Beta

TERMÉKKÍNÁLAT

ÉRVÉNYES: 2027. FEBRUÁR 28-IG.

2026



A BETA ÉRTÉKEI
ELSZÁNTSÁG. ELKÖTELEZETTSÉG. HARMÓNIA. TEHETSÉG.



A Beta-nál a dolgokat csak egyféleképpen csinálhatjuk: jól.

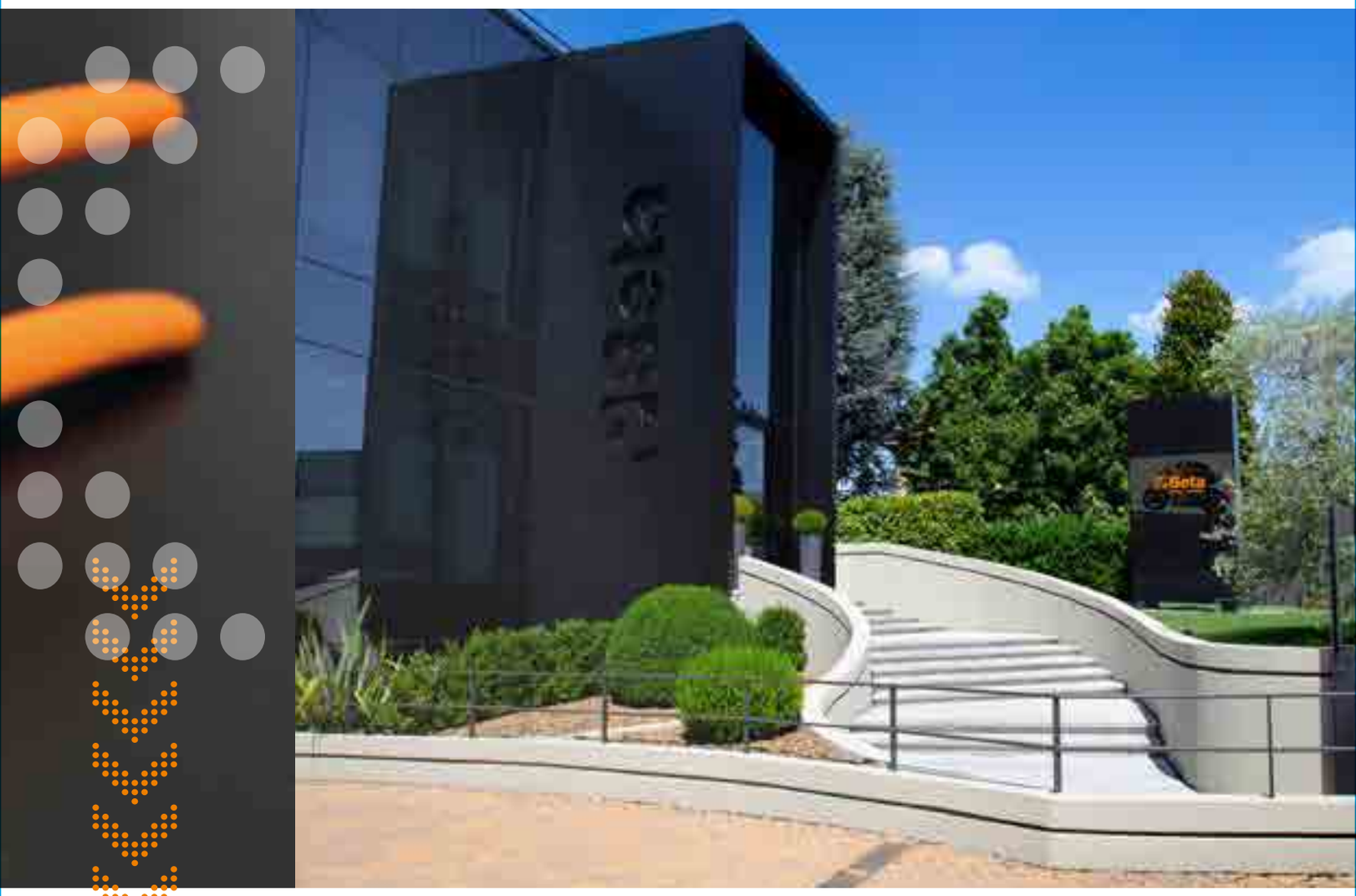
Ez a Beta világa, és ez az elv vezérli mindennapi munkánkat világszerte.
Ennek során pedig négy alapértékünkre támaszkodunk:

ELSZÁNTSÁG hogy egy olasz mesterember által 1923-ban létrehozott, azóta az egész világon ismertté vált és négy generáció óta folyamatosan növekvő vállalkozásba fektessünk és azt folyamatosan megújítsuk.

ELKÖTELEZETTSÉG w dbanie o jakość produktów, aby każdy handlowiec wiedział, że może liczyć na rzetelną obsługę, a każdy użytkownik oczekiwał precyzji, jakości i trwałości produktów Beta.

HARMÓNIA a vonalvezetésben a tökéletes konstrukcióért, mert ha valamit jól csinálunk, az a funkció és design tökéletes egyensúlyát eredményezi.

TEHETSÉG a legnagyobb kincsünk, mert ez jellemez minden munkatársunkat és szakembert, aki a Beta-t választja. Hogy semmit sem bíz a véletlenre ötleteinek és álmainak elkötelezett és szenvedélyes megvalósításában.



TARTALOM



Tartalomjegyzék	4
Olvasási útmutatás	8
Nyomatékulcsok húzási nyomatéktartománya	52-53
Táblázat szerszámkocsikhoz és készletekhez	315, 457-458
Megszűnt cikkek - Ajánlott cikkek	666÷676
Tartalomjegyzék betűrendben	677-678
Autószerelő szerszámok	679
Tartalomjegyzék cikkszám szerint	680÷692
Beta csoport	693
Az olasz szerszámkészítés története	694
Tanúsított minőség	695
Kontroll és minőség	696
Logisztika	697
Munkaszervezés	698
Hatékony jelenlét	699

INDEX

RSC55 MŰHELYBERENDEZÉS



RSC55

382÷405; 453÷456

RSC50 2.0 MŰHELYBERENDEZÉS





Beta RSC50 2.0

406÷428; 453÷456

C45PRO 2.0 MŰHELYBERENDEZÉS





Beta C45PRO 2.0

429÷456

MŰHELYBERENDEZÉSEK ÉS KÉSZLETEK



315÷328



329÷358



342; 359÷381



457÷525

KULCSOK



11÷17 22÷25 101÷106

DUGÓKULCSOK ÉS TARTOZÉKOK



63÷71 79÷101

NYOMATÉKKULCSOK ÉS NYOMATÉKSOKSZOROZÓK



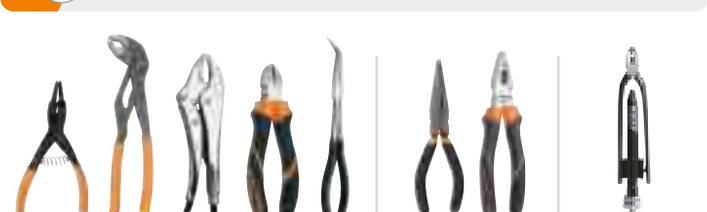
48÷50 51÷63

CSAVARHÚZÓK, IMBUSZCSAVARHÚZÓK ÉS CSAVARHÚZÓBETÉTEK



17÷21 71÷78 103÷106 130÷139

FOGÓK



113÷119 125÷128 207÷208

KALAPÁCSOK ÉS BEÜTŐSZERSZÁMOK



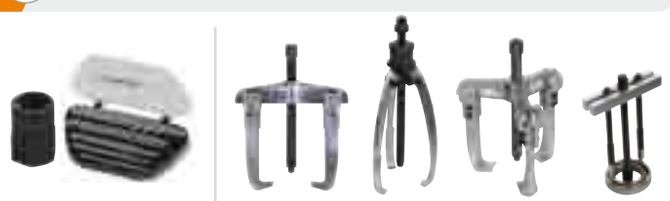
9÷10 145÷148 190

FÚRÓ- ÉS MENETVÁGÓSZERSZÁMOK



33÷47

LEHÚZÓK



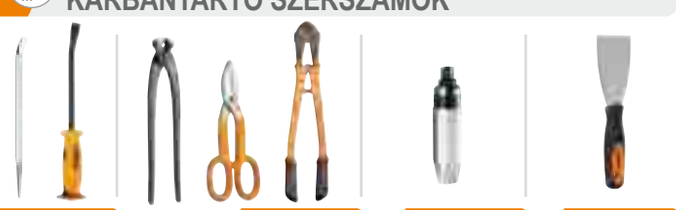
149÷150 172÷181

MÉRŐ- ÉS JELÖLŐESZKÖZÖK

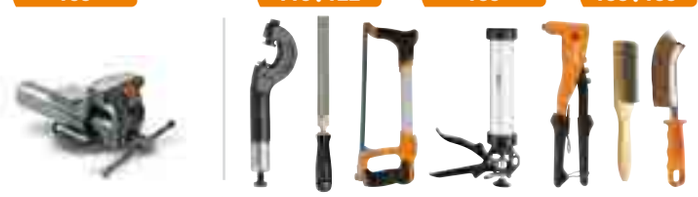


182÷190

VÁGÓSZERSZÁMOK ÉS ÁLTALÁNOS KARBANTARTÓ SZERSZÁMOK



109 119÷122 139 158÷159

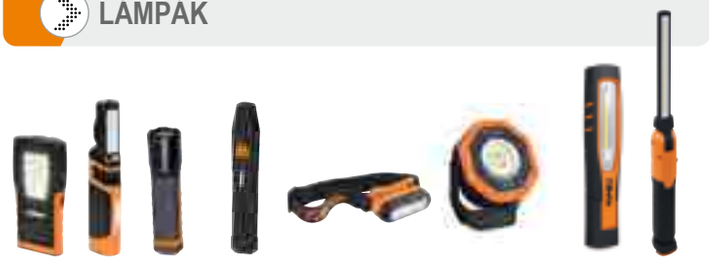


180÷181 191÷200



209÷212

LÁMPÁK



213÷218

KÁBELDOBOK



218÷220; 311

VÍZ- ÉS GÁZSZERELŐ SZERSZÁMOK



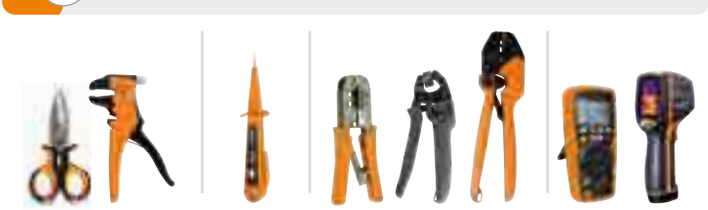
25÷32

ELEKTRONIKAI ÉS MIKROMECHNIKAI SZERSZÁMOK



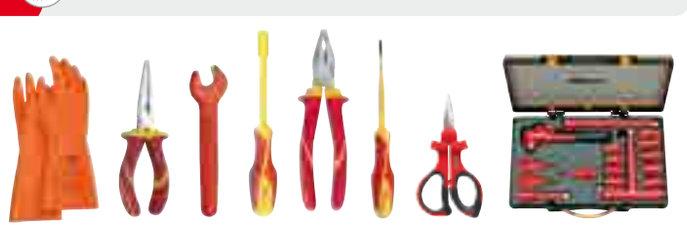
111÷113 128÷129 135÷137

ELEKTROTECHNIKAI SZERSZÁMOK



122÷125 136 533÷535 204÷207

1000V-IG SZIGETELT SZERSZÁMOK



253÷259

ROZSDAMENTES SZERSZÁMOK



266÷269

SZIKRAMENTES SZERSZÁMOK



270÷278

AUTÓJAVÍTÓ SZERSZÁMOK



106÷111



139÷144



149÷172; 177÷180



200÷209

MŰHELYBERENDEZÉS



224÷241

MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK



242÷247

KERÉKPÁRSZERELŐ SZERSZÁMOK



248÷252

AKKUMULÁTOROS GÉPEK



279÷291

PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TARTOZÉKOK



292÷314

LEESÉSVÉDETT SZERSZÁMOK



260÷265

BETA VEGYIÁRUK



527÷532

BM MÁRKANÉVEN KAPHATÓ TERMÉKEINK



536÷542

ROBUR-RÖGZÍTÉSTECHNIKAI SZERELVÉNYEK



611÷655

MUNKAVÉDELMI CIPŐK ÉS ZOKNIK



569÷591

MUNKARUHÁZAT



592÷610

BLISTER



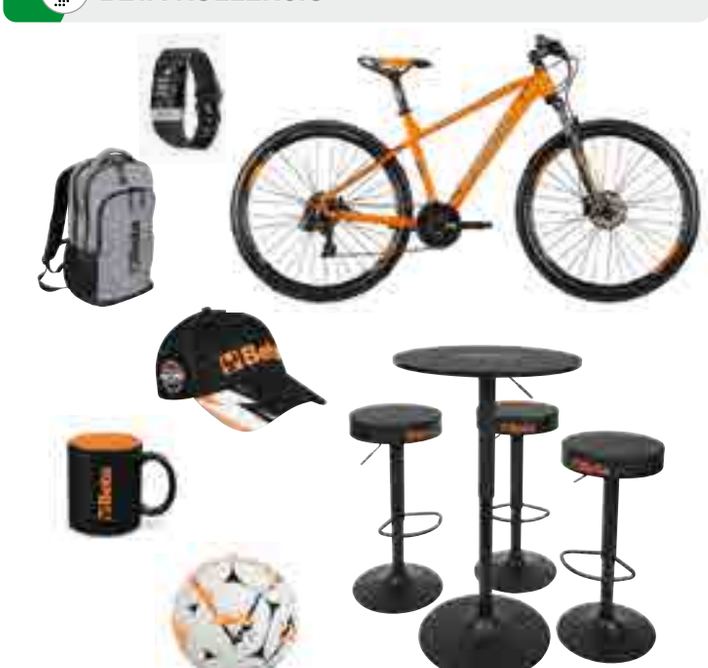
543÷556

ÁLLVÁNYOK ÁRUHÁZAKBA, BEMUTATÓTERMEKBE



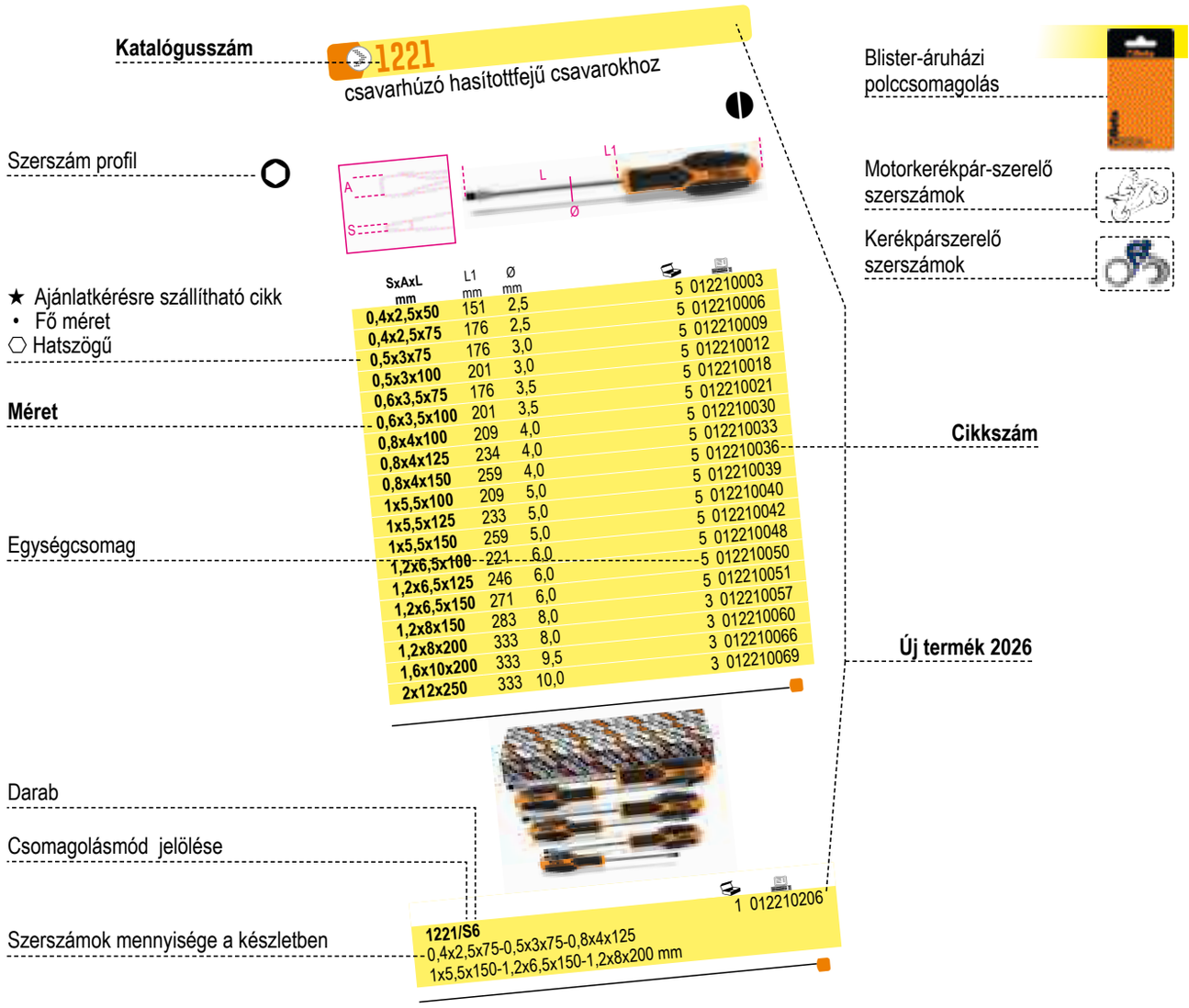
557÷568

BETA-KOLLEKCIÓ



656÷665

OLVASÁSI ÚTMUTATÁS



A leggyakrabban használt jelölések jelentése		Például
	készleteknél	
B	= műanyag táskában	42/B9N
BV	= üres tasak/táska	2002/BV9
C	= fémdobozban	900/C11
D	= felfüggeszthető csomagolás	1293/D6
S	= kartondobozban	42/S17
SP	= tartó állvánnyal	42/SP25
SPV	= üres tartó állvány	42/SPV7
SC	= tartó állvány	96/SC9
SCV	= üres tartó	96/SCV
	készleteknél	
AS	= coll méretű szerszámok	5915VU/AS
E	= elektronika/elektrotechnika	5980ET/A
I	= vízvezetékszereléshez	5980ID
MT	= földmunkagépekhez	5902MT
U	= általános szereléshez	5915VU/3
SBK	= motorkerékpár javítás	5940SBK
VG	= autószereléshez	5904VG/5T
VI	= ipari szereléshez	5902VI
	dugókulcsbetéteknél	
A	= hatszögprofilú	910A
B	= tizenkétszög-profilú	910B
ES	= hornyolt profilú	920ES
FTX	= TORX® profilú	910FTX

A leggyakrabban használt jelölések jelentése		Például
PT	= 5-lapú csavar	910PT
X	= irányváltós racsni (fémdobozban)	920A/C12X
	Csavarhúzóknál és csavarhúzóbetéteknél	
LP	= egyenes hornyú csavarokhoz	920LP
PE	= hatszöghornyú csavarokhoz	920PE
PH	= PHILLIPS®-csavarokhoz	920PH
PZ	= POZIDRIV®- és SUPADRIV®-csavarokhoz	1299PZ
RTX	= TAMPER-RESISTANT-TORX®-csavarokhoz	1298RTX
SP	= SPANNER csavarhúzóbetétek	861SP
TRW	= TRI-WING®-csavarokhoz	861TRW
TQS	= TORQ-SET®-csavarokhoz	861TQS
TX	= TORX®-csavarokhoz	920TX
XZN	= XZN®-csavarokhoz	920XZN
	általánosságban	
AS	= coll-méret	42AS
BA	= szikramentes szerszámok	42BA
BM	= bimateriális nyél	1150BM
C	= üres kocsi	C25
HS	= Leesésvédett szerszámok	42HS
INOX	= Szerszámok nemesacélból	42 INOX
L	= hosszú kivitel	952L
MQ	= 1000V szigetelésű szerszámok	1150MQ
MP	= fényes krómozott	42MP
R	= szár három anyagból	338R

A nyomtatott képek tájékoztató jellegűek.
Beta Utensili cég fenntartja magának azt a jogot, hogy áruválasztékán előzetes bejelentés nélkül változtatást hajtson végre.

Beta FELHÍVJA a figyelmet a szerszámok rendeltetésszerű használatára és a személyi biztonság érdekében a vonatkozó előírások betartására.

KIÜTŐK

A Beta ütőszerszámait arra tervezték, hogy optimális teljesítményt nyújtsanak és biztosítsák a felhasználók biztonságát.
Gyártásukhoz speciális típusú acélt használnak amely krómot, molibdént és vanádiumot (65CrMoV2-2) tartalmaz, és így rendkívül kemény és ellenálló szerszámok jönnek létre. A termékek – ha geometriai formájuk lehetővé teszi – húzott rudakból készülnek; egyéb esetekben a salakképződés elkerülése érdekében ellenőrzött légkör mellett forró kovácsolással alakítják ki a szerszámokat.

❶
A hatszögprofil megakadályozza, hogy a szerszám elgördüljön a tartófelületen

❷
A kiütők rendkívül hosszú, és mégis tökéletesen egyenes szárral rendelkeznek, hogy szűk helyekhez is hozzá lehessen férni velük

❸
Annak érdekében, hogy a kiütők méretezése megfelelő legyen, a nagyobb hatékonyság érdekében minden egyes darab ütőfelülete úgy van kialakítva, hogy van egy egységes hengeres része és egy tökéletesen lapos vége.

❹
Az összes ütőfelületet indukciós temperálásnak vetik alá, hogy megakadályozzák a szilánkos törést; az ütőpont deformálódásatermészetes következmény, így biztosítani lehet a szerszám használójának biztonságát.



A pontozókat és a kiütőket krómozás után élezik, hogy jobb véső és vágó teljesítményt nyújtsanak, és eltávolítsák a hegyekről a galvanikus lerakódásokat. A fölösleges lerakódásokat el kell távolítani, hogy megakadályozzuk a sarkok „lekerekedését” és ridegségét a galvanizálás során keletkező hidrogén mennyisége miatt.
A megmunkált területeket rozsdamentes réteg védi.
ntykorozyjną.



30
Kiütő



Ø mm	L mm		
2	125	10	000300020
3	125	10	000300030
4	150	10	000300040
5	150	10	000300050
6	150	10	000300060

31
Hosszú kiütő



Ø mm	L mm	L1 mm		
2	110	22	10	000310002
3	128	35	10	000310003
4	146	45	10	000310004
5	164	55	10	000310005
6	182	65	5	000310006
8	200	80	5	000310008
10	220	95	5	000310010
12	250	115	3	000310012



31/B6N 31/SP6

31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310024
2002/BV6	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310030
31/SPV	1	000310031

31BM
Kiütő nyéllel



Ø mm	L mm	L1 mm		
2	168	42	2	000310402
3	180	52	2	000310403
4	191	62	2	000310404
5	200	72	2	000310405
6	221	82	2	000310406
8	235	94	2	000310408



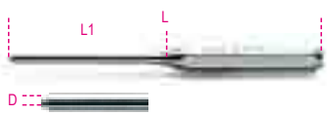
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310420

31L
Extra hosszú kiütő



Ø mm	L mm	L1 mm		
4	175	80	5	000310104
5	175	80	5	000310105
6	175	80	5	000310106

31SE
Vezetőcsapos kiütő



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm		
4	2,4	175	80	5	000310204
5	3,0	175	80	5	000310205
6	3,6	175	80	5	000310206



31/B6N-LSE	1	000310324
31L: 4-5-6 mm		
31SE: 4-5-6 mm		
2002/BV6	1	020020000

32
Pontozó, krómozott



Ø mm	L mm	L1 mm		
3	100	44	10	000320100
4	125	52	10	000320125
5	150	62	10	000320150

32AU
Automata pontozó, barnított, krómozott



Ø mm	L mm	L1 mm		
3	150	23	2	000320160

32AUR
Tartalékhegy a 32AU-hoz



Ø mm		
3	5	000320170

34
Laposvágó, standard kivitel, krómozott



L mm	A mm	L1 mm		
125	14,5	45	5	000340001
150	17,0	58	5	000340002
175	21,5	68	5	000340003

35
Erősített laposvágó, krómozott



L mm	A mm		
100	14,5	5	000350001
125	17,0	5	000350002
150	20,5	5	000350003
200	23,0	5	000350004
250	28,5	2	000350005
300	34,0	2	000350006



35/S4 150-200-250-300 mm	1	000350506

35PM
Erősített laposvágó, kézvédővel



L mm	A mm		
200	23,0	2	000350014
250	28,5	2	000350015
300	34,0	2	000350016

35PMR
Tartalék kézvédő a 35PM-hez



L mm		
200	1	000350024
250	1	000350025
300	1	000350026

36
Keresztvágó, standard kivitel, krómozott



L mm	A mm	L1 mm		
125	4	44	5	000360001
150	6	53	5	000360002

37
Erősített keresztvágó, krómozott



L mm	A mm	L1 mm		
150	6	45	5	000370001
200	8	55	3	000370002

37PM
Erősített keresztvágó, kézvédővel



L mm	A mm		
200	8	2	000370012

37PMR
Tartalék kézvédő a 37PM-hez



L mm		
200	1	000370022



38/B6N 38/SP6

38/B6N	1	000380016
30: 2-3 mm		
32: 4 mm		
34: 125-150 mm		
36: 150 mm		
2002/BV6	1	020020000
38/SP6	1	000380009
30: 2-3 mm		
32: 4 mm		
34: 125-150 mm		
36: 150 mm		
38/SPV	1	000380019



ÚJ 42-ES CSILLAG-VILLÁSKULCSOK

A klasszikus 42-es csillag-villáskulcs formája megújult.

A karcsú profilnak köszönhetően a forma stílusos, vékony és kézreálló. A Beta csillag-villáskulcs robusztus, ellenálló és ergonomikus, a lehető legjobb szerszám. A kulcs a legmodernebb automatizációs technológiával és kitűnően képzett szakemberek felügyeletével Sovicóban és Sulmonában készül.



GYORSAN HASZNÁLHATÓ
A tengelyhez képest 15°-os szögnek köszönhetően kisebb a felvételi szög.

ELLENÁLLÓ
Erőssége figyelemreméltó: nem rendeltetésszerű használat esetén a kulcs deformálódik, de nem törik el hirtelen és veszélyes módon.

HOMOGÉN
A félkész termék préselése során a széleloszlás egyenletessége megelőzi a veszélyes belső feszültségek kialakulását.

SZŰK HELYEN HASZNÁLHATÓ
A vékonyabb kialakításnak köszönhetően a szűk helyek is elérhetőek.

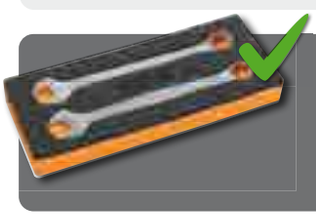
VÉDELEMMEL ELLÁTOTT
A nikkel-króm bevonat sokáig ellenáll a külső behatásoknak és megfelel az ISO 2819 szabvány tapadóképességi vizsgálatokra előírt szigorú követelményeinek.

ERŐS
A hosszabb erőkarnak köszönhetően az ISO 1711 szabványban előírt nyomaték kétszerese érhető el.

OPTIMALIZÁLT
A kulcs – amely hosszabb, mint a legtöbb versenytárs termékei – lehetővé teszi, hogy kisebb erőfeszítéssel nagyobb nyomatékot érjen el.



ERGONOMIKUS
A 15°-ban hajlított fej védi a kezet. A forma kialakítása öntéssel történik; nem később hajlítják meg.



FIGYELEM!
A 42-es csillag-villáskulcs új formája tökéletesen illeszkedik a klasszikus 42-es csillag-villáskulcs tartóiba és szerszámtálcáiba

42
csillag-villáskulcsok

Az elérhető nyomaték több mint a duplája az ISO 1711 szabványban elfogadottakhoz képest



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm		
5,5x5,5	95	3,4	5	000421005
6x6	95	3,4	5	000421006
7x7	105	3,6	5	000421007
8x8	116	3,9	5	000421008
9x9	127	4,2	5	000421009
10x10	137	4,5	5	000421010
11x11	148	4,8	5	000421011
12x12	158	5,1	5	000421012
13x13	169	5,6	5	000421013
14x14	180	5,7	5	000421014
15x15	190	6,0	5	000421015
16x16	201	6,3	5	000421016
17x17	212	6,8	5	000421017
18x18	222	7,0	5	000421018
19x19	233	7,5	5	000421019
20x20	243	7,7	3	000421020
21x21	254	7,9	3	000421021
22x22	264	8,3	3	000421022
23x23	275	8,5	3	000421023
24x24	285	8,7	3	000421024
25x25	296	8,7	2	000421025
26x26	307	8,9	2	000421026
27x27	317	9,1	2	000421027
28x28	328	9,3	2	000421028
29x29	338	9,5	2	000421029
30x30	349	9,7	2	000421030
32x32	370	10,1	2	000421032
34x34	391	10,5	1	000421034
35x35	412	10,7	1	000421035
36x36	412	10,7	1	000421036
38x38	433	11,3	1	000421038
41x41	465	12,0	1	000421041



42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	1	000421074
2002/BV9	1	020020030





42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	1	000421066
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	1	000421070

42/SC

8 darabos csillag-villáskulcs készlet kompakt tartóval



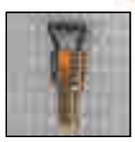
42/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	1	000421086
42/SCV8	1	000421100



42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14- 15-16-17-18-19-20-21- 22-23-24-25-26-27-28- 30-32 mm	1	000421085
42/SPV2	1	000420090







42/SPV...

42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	1	000421078
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	1	000420102





42AS

Csillag-villáskulcs, krómozott



"	L mm		
1/4x1/4	95	2	000421106
9/32x9/32	106	2	000421107
5/16x5/16	116	2	000421108
3/8x3/8	137	2	000421110
7/16x7/16	148	2	000421111
1/2x1/2	169	2	000421113
9/16x9/16	180	2	000421114
19/32x19/32	191	2	000421115
5/8x5/8	201	2	000421116
11/16x11/16	212	2	000421117
3/4x3/4	233	2	000421119
13/16x13/16	254	2	000421121
7/8x7/8	264	2	000421122
15/16x15/16	285	2	000421124
1x1	296	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	1	000421138



42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1	000421159
2002/BV9	1	020020030



42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	1	000421163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	1	000421166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	1	000421168

42MP
Csillag-villáskulcs, fényes krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	100	5	000421606
7x7	110	5	000421607
8x8	120	5	000421608
9x9	130	5	000421609
10x10	140	5	000421610
11x11	150	5	000421611
12x12	158	5	000421612
13x13	170	5	000421613
14x14	178	5	000421614
15x15	190	5	000421615
16x16	199	5	000421616
17x17	209	5	000421617
18x18	219	5	000421618
19x19	230	5	000421619
20x20	240	3	000421620
21x21	250	3	000421621
22x22	260	3	000421622
24x24	280	3	000421624
27x27	307	3	000421627
30x30	337	3	000421630
32x32	360	3	000421632



42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	1	000421661
2002/BV9	1	020020030



42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	1	000421652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	1	000421653





42LMP
Hosszú csillag-villáskulcs, fényes krómozott



mm	L mm		
8x8	148	2	000420508
10x10	172	2	000420510
12x12	197	2	000420512
13x13	207	2	000420513
14x14	223	2	000420514
15x15	233	2	000420515
17x17	261	2	000420517
18x18	270	2	000420518
19x19	280	2	000420519
21x21	301	2	000420521
22x22	318	2	000420522
24x24	338	2	000420524
27x27	376	2	000420527
30x30	412	2	000420530
32x32	435	2	000420532



42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	1	000420552

45
Erősített csillag-villáskulcs, krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
46x46	500	1	000450046
50x50	540	1	000450050
55x55	560	1	000450055
60x60	600	1	000450060
65x65	675	1	000450065
70x70	675	1	000450070
75x75	720	1	000450075
80x80	720	1	000450080

52
Egyoldalas villáskulcs, krómozott



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm		
10	119	5	000520010
13	145	5	000520013
14	145	5	000520014
15	145	5	000520015
17	159	5	000520017
19	175	5	000520019
20	175	5	000520020
22	196	2	000520022
24	196	2	000520024
25	215	2	000520025
27	215	2	000520027
28	240	2	000520028
30	240	2	000520030
32	270	2	000520032
34	270	1	000520034
35	295	1	000520035
36	295	1	000520036
38	295	1	000520038
40	335	1	000520040
41	335	1	000520041
42	335	1	000520042
45	370	1	000520045
46	370	1	000520046
48	370	1	000520048
50	415	1	000520050
52	415	1	000520052
55	415	1	000520055
60	490	1	000520060
65	490	1	000520065
70	490	1	000520070

53
Egyoldalas villáskulcs, foszfátozott



mm	L mm		
36	317	1	000530036
38	320	1	000530038
41	342	1	000530041
46	396	1	000530046
50	412	1	000530050
55	457	1	000530055
60	492	1	000530060
65	528	1	000530065
70	572	1	000530070
75	608	1	000530075
80	645	1	000530080
85	690	1	000530085
95	847	1	000530095
100	847	1	000530100
105	1000	1	000530105
110	1000	1	000530110
115	1000	1	000530115
120	1000	1	000530120
125	1000	1	000530125
130	1000	1	000530130
135	1000	1	000530135



55
Villáskulcs, krómozott



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
4x5	101	5	000550003
5x5,5	101	5	000550006
5,5x7	120	5	000550009
• **6x7**	120	5	000550012
7x8	140	5	000550018
• **8x9**	140	5	000550021
8x10	140	5	000550024
• **10x11**	155	5	000550030
10x12	155	5	000550033
10x13	170	5	000550035
• **12x13**	170	5	000550042
13x17	189	5	000550051
• **14x15**	185	5	000550054
• **16x17**	202	5	000550060
17x19	220	2	000550063
• **18x19**	220	2	000550066
19x22	236	2	000550069
• **20x22**	236	2	000550075
• **21x23**	245	2	000550078
22x24	245	2	000550081
• **24x26**	262	2	000550087
24x27	262	2	000550090
• **25x28**	272	2	000550096
• **27x29**	284	2	000550099
• **30x32**	297	2	000550108
32x36	325	1	000550114
34x36	325	1	000550117
35x38	375	1	000550120
36x41	375	1	000550123
41x46	425	1	000550129
46x50	475	1	000550132
50x55	500	1	000550135
55x60	500	1	000550138



55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000550160
2002/BV8	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	1	000550164
2002/BV12	1	020020040





55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	1	000550178
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000550182



55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	1	000550167

55AS
Villáskulcs, krómozott



"	L mm		
5/16x3/8	140	2	000550212
7/16x1/2	170	2	000550218
19/32x11/16	189	2	000550227
5/8x3/4	202	2	000550233
7/8x15/16	245	2	000550251
1.1/8x1.5/16	297	1	000550266

58
Ütővilláskulcs, horganyzott



DIN 133

mm	L mm		
24	177	1	000580024
27	180	1	000580027
30	190	1	000580030
32	190	1	000580032
34	200	1	000580034
36	215	1	000580036
41	235	1	000580041
46	255	1	000580046
50	275	1	000580050
55	300	1	000580055
60	320	1	000580060
65	342	1	000580065
70	375	1	000580070
75	375	1	000580075
80	408	1	000580080
85	408	1	000580085
90	445	1	000580090
95	445	1	000580095
100	485	1	000580100
★**105**	485	1	000580105
★**110**	510	1	000580110
★**115**	510	1	000580115
★**120**	545	1	000580120
★**125**	545	1	000580125
★**130**	575	1	000580130
★**135**	575	1	000580135
★**140**	575	1	000580140
★**145**	640	1	000580145
★**150**	640	1	000580150
★**155**	640	1	000580155
★**160**	640	1	000580160
★**165**	715	1	000580165
★**170**	715	1	000580170
★**175**	715	1	000580175
★**180**	715	1	000580180
★**185**	715	1	000580185
★**190**	800	1	000580190
★**195**	800	1	000580195
★**200**	800	1	000580200
★**210**	800	1	000580210
★**220**	800	1	000580220
★**230**	800	1	000580230

73
Műszerész villáskulcs, krómozott



UNI 6737

mm	L mm		
4x4	78	5	000730040
4,5x4,5	78	5	000730045
5x5	78	5	000730050
5,5x5,5	86	5	000730055
6x6	86	5	000730060
7x7	86	5	000730070
8x8	97	5	000730080
9x9	97	5	000730090
10x10	108	5	000730100
11x11	108	5	000730110
12x12	124	5	000730120
13x13	124	5	000730130
14x14	124	5	000730140



73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	1	000730202
2002/BV13	1	020020050



78
Ütőcsillagkulcs, horganyzott



DIN 7444

mm	L mm		
24	162	1	000780024
27	180	1	000780027
30	190	1	000780030
32	190	1	000780032
34	200	1	000780034
36	205	1	000780036
41	225	1	000780041
46	235	1	000780046
50	250	1	000780050
55	265	1	000780055
60	275	1	000780060
65	295	1	000780065
70	325	1	000780070
75	325	1	000780075
80	350	1	000780080
85	350	1	000780085
90	390	1	000780090
95	390	1	000780095
100	420	1	000780100
105	420	1	000780105
110	450	1	000780110
115	450	1	000780115
★**120**	490	1	000780120
★**125**	480	1	000780125
★**130**	520	1	000780130
★**135**	520	1	000780135
★**140**	520	1	000780140
★**145**	580	1	000780145
★**150**	580	1	000780150
★**155**	580	1	000780155
★**160**	650	1	000780160
★**165**	650	1	000780165
★**170**	650	1	000780170
★**175**	650	1	000780175
★**180**	650	1	000780180
★**185**	695	1	000780185
★**190**	695	1	000780190
★**195**	695	1	000780195
★**200**	695	1	000780200
★**210**	740	1	000780210
★**215**	740	1	000780215
★**220**	740	1	000780220
★**230**	740	1	000780230

78AS
Ütőcsillagkulcs

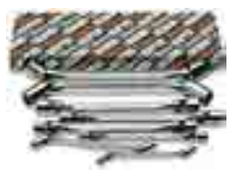


"	L mm		
★**1.1/16**	180	1	000780327
★**1.1/8**	190	1	000780329
★**1.3/16**	190	1	000780330
★**1.1/4**	197	1	000780332
★**1.5/16**	197	1	000780333
★**1.3/8**	223	1	000780335
★**1.7/16**	223	1	000780336
★**1.1/2**	223	1	000780338
★**1.5/8**	223	1	000780341
★**1.11/16**	223	1	000780343
★**1.13/16**	250	1	000780346
★**1.7/8**	250	1	000780348
★**2**	250	1	000780350
★**2.1/16**	250	1	000780352
★**2.3/16**	275	1	000780355
★**2.3/8**	302	1	000780360
★**2.9/16**	302	1	000780365
★**2.3/4**	350	1	000780370
★**2.15/16**	350	1	000780375
★**3.1/8**	354	1	000780380

80
Kettős csuklós dugókulcs, krómozott



mm	L mm		
6x7	170	3	000800006
8x9	176	3	000800008
8x10	179	3	000800009
10x11	182	3	000800010
12x13	228	3	000800012
14x15	232	3	000800014
13x17	231	3	000800015
16x17	234	2	000800016
18x19	285	2	000800018
20x22	289	2	000800020
24x27	405	2	000800024



80/S8 1 000800051
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm

83
Önindító kulcs, krómozott, az önindító csavarjainál használható



ISO 3318

mm	L mm		
8x10	126	3	000830008
10x12	137	3	000830010
11x13	138	3	000830011
14x17	183	3	000830014
15x17	184	2	000830015
16x18	196	2	000830016
19x22	231	2	000830019



83/S5 1 000830085
10x12-11x13-15x17-
16x18-19x22 mm

83AS
Önindító kulcs, méretek inch-ben



"	L mm		
7/16x1/2	138	2	000830111
9/16x5/8	183	2	000830114
3/4x7/8	230	2	000830119



83AS/3 1 000830181
7/16x1/2-9/16x5/8
3/4x7/8

88
kettős egyenes extrahosszú sokszögkulcs



mm	L mm		
8x10	235	2	000880008
12x14	328	2	000880012
13x15	329	2	000880013
16x18	404	2	000880016
17x19	404	2	000880017
21x23	434	2	000880021
22x24	435	2	000880022



88/S7 1 000880107
8x10-12x14-13x15-16x18-
17x19-21x23-22x24 mm

90
Hajlított csillagkulcs, krómozott



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm		
6x7	165	5	000900006
8x9	180	5	000900012
10x11	195	5	000900018
10x12	195	5	000900021
12x13	215	5	000900027
12x14	215	5	000900030
14x15	230	5	000900033
16x17	250	5	000900039
17x19	265	5	000900042
18x19	265	5	000900045
20x22	285	3	000900051
21x23	305	2	000900057
24x26	325	2	000900063
24x27	325	2	000900067
25x28	340	2	000900070
27x29	355	2	000900073
27x30	355	2	000900076
27x32	375	2	000900078
30x32	375	2	000900080
32x36	395	1	000900088
34x36	415	1	000900089
35x38	415	1	000900091
36x41	435	1	000900094
41x46	460	1	000900097
46x50	500	1	000900100



90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	1	000900156
2002/BV8	1	020020020



90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	1	000900166
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000900170

90AS

Hajlított csillagkulcs, krómozott



"	L mm		
1/4x5/16	165	2	000900203
5/16x11/32	180	2	000900206
5/16x3/8	180	2	000900209
3/8x7/16	195	2	000900212
7/16x1/2	215	2	000900215
1/2x9/16	230	2	000900218
19/32x11/16	250	2	000900222
5/8x11/16	250	2	000900224
5/8x3/4	265	2	000900227
11/16x3/4	265	1	000900230
3/4x7/8	285	1	000900237
13/16x7/8	285	1	000900240
15/16x1	325	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	1	000900261



90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	1	000900300

91

Feltűző csillagkulcs, krómozott



mm	Ø mm		
24	38	1	000910024
27	41	1	000910027
30	48	1	000910030
32	49	1	000910032
36	54	1	000910036
41	62	1	000910041
46	69	1	000910046
50	76	1	000910050
55	81	1	000910055
60	90	1	000910060
65	98	1	000910065
70	105	1	000910070
75	110	1	000910075
80	125	1	000910080
85	125	1	000910085
90	140	1	000910090
95	140	1	000910095
100	143	1	000910100
105	146	1	000910105

92

Csőtoldatok a 91. típusú kulcsokhoz, krómozott



	L mm	91 mm	Ø mm		
92/1	460	24÷30	19	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	1	000920020

93

Állványozó csillagkulcs állványcsavarokhoz, krómozott



mm	L mm		
21x22	310	3	000930021

93C

Állványozó csillagkulcs, lapos, speciális fejkiképzés



mm	L mm		
19x22	310	1	000930119
19x24	365	1	000930120
21x22	310	1	000930121
36x38	445	1	000930136

94

Nyitott hollander kulcs, krómozott



DIN 3118

mm	L mm		
8x10	140	2	000940008
9x11	153	2	000940009
10x11	153	2	000940010
11x13	175	2	000940011
12x14	175	2	000940012
14x15	175	2	000940014
17x19	212	2	000940017
19x22	228	2	000940019
22x24	242	2	000940022
24x27	260	2	000940024
30x32	300	2	000940030
36x41	320	1	000940036



94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14- 17x19-19x22 mm	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	1	000940052





95

Egyenes csillagkulcs, krómozott



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm		
6x7	120	3	000950161
8x9	135	3	000950162
10x11	150	3	000950163
12x13	165	3	000950164
14x15	185	3	000950165
16x17	210	3	000950166
17x19	225	3	000950167
20x22	240	2	000950169
21x23	255	2	000950170
24x26	270	2	000950171
25x28	285	2	000950172
27x29	315	2	000950173
30x32	335	2	000950174



95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000950179

95FTX

Egyenes Torx® csillagkulcs, krómozott



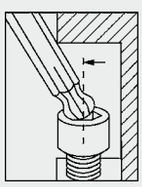
	L mm		
E6xE8	115	2	000950306
E10xE12	143	2	000950310
E14xE18	177	2	000950314
E20xE24	224	2	000950320



95FTX/S4 E6xE8-E10xE12- E14xE18-E20xE24	1	000950325

HAJLÍTOTT IMBUSZKULCSOK

A Beta imbuszkulcsait hosszú élettartamra és pontos működésre tervezték.
A széles választék minden felhasználási követelményt lefed: extra rövid, rövid, hosszú, extra hosszú, gömbfejű és T-kulcsok, valamint nagy forgatónyomatékot biztosító markolattal ellátott kulcsok. Mindezek a Beta legfontosabb termékei közé tartoznak, valamint egyedülállóak a piacon.



A gömbfejnek köszönhetően a hajlított imbuszkulcs a csavar tengelyéhez képest 30˚-ban is használható.



A kulcsok a szükséges méret gyors azonosítása érdekében kihajtható tartóba vannak csomagolva. Bezárt állapotban megakadályozza, hogy a kulcsok, beleértve a kisebbeket is, véletlenül kiessenek.

A színes változat a standard kulcsok kiemelkedő tulajdonságait ötvözi azzal, hogy a szükséges méret azonnal felismerhető, és így a napi munka felgyorsítható.

96

Hajlított imbuszkulcs, krómozott



ISO 2936

mm	L	L1		
0,9	35	8	20	000960013
1,3	39	10	20	000960014
1,5	45	15	20	000960015
2	50	17	20	000960020
2,5	57	20	20	000960025
3	64	22	20	000960030
3,5	68	25	20	000960035
4	72	28	20	000960040
4,5	78	30	20	000960045
5	83	32	20	000960050
5,5	88	35	20	000960055
6	94	37	20	000960060
7	99	40	10	000960070
8	105	43	10	000960080
9	111	46	10	000960090
10	119	49	10	000960100
11	126	52	10	000960110
12	134	56	10	000960120
13	142	62	10	000960130
14	151	69	10	000960140
16	165	75	5	000960160
17	174	79	5	000960170
19	196	88	5	000960190
22	216	100	3	000960220
24	242	112	1	000960240
27	271	125	1	000960270
30	309	140	1	000960300
32	341	155	1	000960312
36	385	174	1	000960316



96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	3	000960370



96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960368



96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	5	000960380



96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960374
96/SCV	1	000960985



96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	1	000960395

96N

Hajlított imbuszkulcs, barnított



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
0,9	32	10	20	000960409
1,3	44	12	20	000960413
1,5	46	15	20	000960415
2	51	17	20	000960420
2,5	57	20	20	000960425
3	64	22	20	000960430
3,5	68	25	20	000960435
4	72	28	20	000960440
4,5	78	30	20	000960445
5	83	32	20	000960450
6	94	37	20	000960460
7	99	40	10	000960470
8	105	43	10	000960480
9	111	46	10	000960490
10	119	49	10	000960500
11	126	52	10	000960510
12	134	56	10	000960520
13	142	62	10	000960530
14	151	69	10	000960540
16	165	72	5	000960560
17	174	79	5	000960570
19	194	88	5	000960590
22	216	99	1	000960592
24	242	111	1	000960594



96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	3	000960640



96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	3	000960643



96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	5	000960650



96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960644



96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	1	000960661



96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	1	000961753





96AS

Hajlított imbuszkulcs, barnított



"	L mm	L1 mm		
1/20 (0,050")	44	15	20	000960701
1/16	46	16	20	000960702
5/64	50	18	20	000960704
3/32	53	19	20	000960706
7/64	57	21	20	000960708
1/8	60	22	20	000960710
9/64	64	24	20	000960712
5/32	68	25	20	000960714
3/16	75	29	20	000960716
7/32	82	32	20	000960718
1/4	89	35	20	000960720
5/16	103	40	10	000960724
3/8	117	44	10	000960728
7/16	132	49	10	000960730
1/2	149	54	10	000960732



96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	1	000960743



96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	1	000960747



96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	1	000960749

96LC

Hajlított hosszú imbuszkulcs, krómozott



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
2	101	17	20	000960320
2,5	113	20	20	000960321
3	127	22	20	000960322
4	142	28	20	000960324
5	163	32	20	000960326
6	184	37	20	000960327
8	205	43	10	000960329
10	231	49	10	000960331
12	259	56	10	000960332



96LC/SC8 1 000960334
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96L

Hajlított hosszú imbuszkulcs, barnított



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
2	99	15	20	000960820
2,5	110	17	20	000960825
3	124	19	20	000960830
4	138	24	20	000960840
5	158	27	20	000960850
6	178	31	20	000960860
8	197	35	10	000960880
10	221	39	10	000960900
12	247	44	10	000960920



96L/SC8 1 000960924
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



96L/SC12 1 000960929
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm



96BP-CL/SC9 1 000961619
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BPC

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, krómozott



mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960340
2	84	15	10	000960341
2,5	89	17	10	000960342
3	99	19	10	000960343
4	108	24	10	000960344
5	126	27	10	000960345
6	148	31	10	000960346
7	157	33	5	000960353
8	168	35	5	000960347
10	187	39	5	000960348
12	220	55	5	000960352

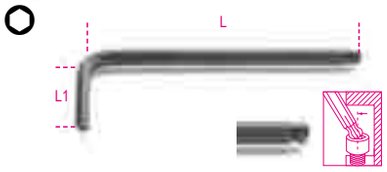


96BPC/SC9 1 000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96BPC/SCV 1 000960984



96BP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított



mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960960
2	84	15	10	000960961
2,5	89	17	10	000960962
3	99	19	10	000960963
4	108	24	10	000960965
5	126	27	10	000960967
6	148	31	10	000960968
8	168	35	5	000960970
10	187	39	5	000960972
12	220	55	5	000960973



96BP/SC9 1 000960974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96BP/SCV 1 000960988

96BP-HO/SC9

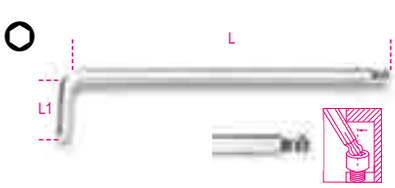
9 darabos gömbfejű hajlított imbuszkulcs készlet, csavar megtartó véggel



96BP-HO/SC9 1 000961254
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96LBP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs extra hosszú kivitel



mm	L mm	L1 mm		
2,5	112	20	5	000961342
3	127	22	5	000961343
4	144	27	5	000961344
5	163	32	5	000961345
6	184	37	5	000961346



96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961354
96LBP/SCV	1	000961984



96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	1	000961000

96BPA

110°-ban hajlított gömbfejű imbuszkulcs, extra rövid kivitel



mm	L mm	L1 mm		
1,5	71	9	5	000961960
2	86	11	5	000961961
2,5	96	13	5	000961962
3	104	15	5	000961963
4	116	17	5	000961964
5	132	19	5	000961965
6	155	21	5	000961966
8	176	24	2	000961968
10	200	27	2	000961970



96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961974
96BPA/SCV	1	000961988



96T HAJLÍTOTT IMBUSZKULCSOK NAGY FORGATÓNYOMATÉKOT BIZTOSÍTÓ ARKOLATTAL

Gyorsan és könnyen kezelhető

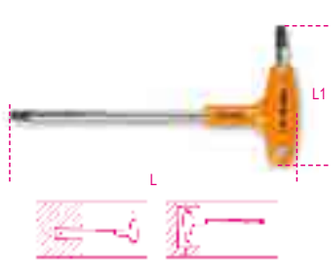
A tökéletesen kiegyensúlyozott, kis méretű markolat könnyedén forog a tenyérben.
Az ergonomikus forma rendkívül nagy forgatónyomatékot biztosít.
A hatszög alakú végeket úgy tervezték, hogy a lehető legnagyobb nyomatékot továbbítsák a csavarra.
A kerek test a hatszögűhöz képest homogénebb vázzal rendelkezik, és fokozott szilárdságot biztosít.



A test áthalad a markolaton

96T

T-szárú imbuszkulcs, műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm		
2	139	52	5	000960934
2,5	153	55	5	000960935
3	153	55	5	000960936
3,5	179	70	5	000960937
4	179	70	5	000960938
4,5	200	84	5	000960939
5	200	84	5	000960940
6	221	103	5	000960941
7	236	106	3	000960942
8	255	117	3	000960943
10	285	132	3	000960945



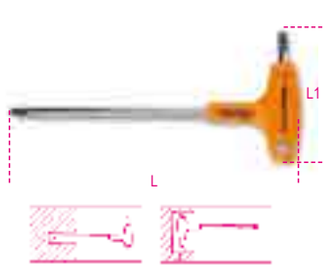
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	1	000960951



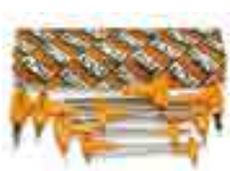
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	1	000960958

96T/AS

T-szárú imbuszkulcs



"	L mm	L1 mm		
3/32	153	55	2	000960669
7/64	153	55	2	000960670
1/8	179	70	2	000960671
9/64	179	70	2	000960672
5/32	200	84	2	000960673
3/16	200	84	2	000960674
7/32	221	103	2	000960675
1/4	236	106	2	000960676
5/16	255	117	2	000960678
3/8	285	132	2	000960680

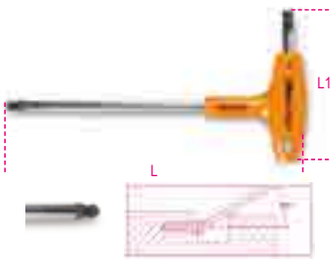


96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	1	000960683



96TBP

T-szárú imbuszkulcs műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	3	000960685
3	153	55	3	000960686
4	179	70	3	000960687
5	200	84	3	000960688
6	221	103	3	000960689
8	255	117	2	000960690
10	285	132	2	000960692



96TBP/S6 1 000960694
2,5-3-4-5-6-8 mm

97TX

Hajlított Torx®-imbuszkulcs, barnított



	L mm	L1 mm		
T6	42	16	5	000970006
T7	48	16	5	000970007
T8	48	16	5	000970008
T9	48	16	5	000970009
T10	51	17	5	000970010
T15	54	18	5	000970015
T20	57	19	5	000970020
T25	60	20	5	000970025
T27	64	21	5	000970027
T30	70	24	5	000970030
T40	76	26	5	000970040
T45	83	29	5	000970045
T50	95	32	5	000970050
T55	108	35	5	000970055
T60	120	38	5	000970060



97TX/ST8 1 000970640
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/BG8 1 000970368
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



97TX/SC8 1 000970064
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/B13 1 000970650
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40-T45-T50



97BTX/SC8 1 000970164
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



97BTX-C/SC8 1 000971658
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



97BTXL/SC8 1 000970364
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40



97RTX/SC8 1 000970263
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

97BRTXL/SC8

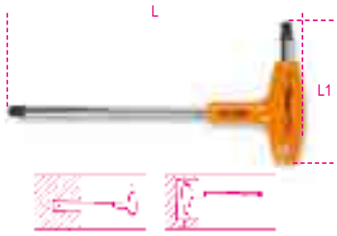
8 részes hajlított gömbfejű imbuszkulcskészlet, hosszú modell,
Tamper Resistant Torx® csavarokhoz



97BRTXL/SC8 1 000970464
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40

97TTX

T-szárú Torx®-imbuszkulcs, műanyag markolattal, krómozott, fekete hegyek



	L mm	L1 mm		
T6	130	52	3	000970706
T7	130	52	3	000970707
T8	139	52	3	000970708
T9	139	52	3	000970709
T10	179	70	3	000970710
T15	179	70	3	000970715
T20	179	70	3	000970720
T25	179	70	3	000970725
T27	200	84	3	000970727
T30	200	84	3	000970730
T40	221	103	3	000970740
T45	236	106	2	000970745
T50	255	117	2	000970750



97TTX/S6 1 000970791
T10-T15-T20-T25-T30-T40
97TTX/S13 1 000970813
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50



97TTX/SP11 1 000970840
T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50
96T/SPV 1 000960958
96T/S11
97TTX/S11





98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	1	000980650

99

Körmöskulcs az UNI/ISO 2982, 2983 szerinti hornyos anyához, krómozott



UNI 6752

✪ mm	A mm		
12-14	1,5	3	000990012
16-18-20	1,8	3	000990016
22-25-28	1,8	3	000990022
30-32	2,1	3	000990030
34-36-38	2,4	3	000990034
40-42	2,4	3	000990040
45-50	2,5	3	000990045
52-55-58	2,5	3	000990052
62-65	3,1	3	000990062
68-70-75	3,1	3	000990068
80-85-90	3,8	2	000990080
92-95	4,3	2	000990092
98-100	4,3	2	000990098
105-110-115	4,4	1	000990105
120-125-130	4,9	1	000990120
135-145	6,0	1	000990135
155-165	6,0	1	000990155

99SQ

Állítható körmöskulcs, krómozott



✪ mm	A mm		
15-35	2,7	2	000990215
35-50	3,5	2	000990235
50-80	4,7	2	000990250
80-120	6,2	2	000990280
120-180	7,8	2	000990290

99ST

Állítható csapos körmöskulcs, krómozott



✪ mm	Ø mm	B mm		
15-35	3,0	2,5	2	000990315
35-50	4,0	4,5	2	000990335
50-80	5,0	5,0	2	000990350
80-120	6,0	7,0	2	000990380
120-180	8,0	9,0	2	000990390

99 VN/...

Tartalék csapok a 99ST-hez

	✪ mm		
99ST VN/50	50-80	1	000990297
99ST VN/80	80-120	1	000990298
99ST VN/120	120-180	1	000990299

100

Állítható homlokoldali csapos körmöskulcs, krómozott, barnított csapok



Ø mm	L mm	Ø mm		
4,8-5,8 **6,9-7,9**	250	18÷100	1	001000001

100/KIT

Tartalék csapok, barnított



100/KIT	1	001000010



111E ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΓΑΛΛΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΚΛΙΜΑΚΑ

A Beta 111E mérőskálával ellátott villáskulcsa fokozatmentesen állítható, így a befogó pofák különböző méretű csavarokhoz méretezhetőek.
A 15°-ban elforgatott fejnek köszönhetően a nehezen hozzáférhető helyeket is elérhetjük, mint az ikonikus “42” csillag-villáskulcsunkkal



A korábbi modellekhez képest szélesebbre nyithatóak a befogó pofák.

Kompakt fej teljesen nyitott pofával

Kettős lézeres skála: mm/coll



A korábbi modellekhez képest az új, ergonomikus kivitel 20%-kal könnyebb.
A nagy szilárdságú ötvözött acél fokozott csavarószilárdságot biztosít.
A speciális hőkezelés kiemelkedő kopásállóságot biztosít.
A markolaton kialakított lyuknál felakasztható.

111E

állítható villáskulcs skálával, krómozott

- **Jobbmenetes orsó**
- **Mm/coll skála**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
100	4	15	3	001110110
150	6	24	3	001110115
200	8	29	3	001110120
250	10	34	3	001110125
300	12	40	3	001110130
380	15	45	3	001110138
450	18	54	2	001110145
600	24	62	1	001110160



111E/D3 150-200-250 mm	1	001110163

111EN

állítható villáskulcs skálával, foszfátozott

- **Balmenetes orsó**
- **Mm/coll skála**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
100	4	15	3	001110410
200	8	29	3	001110420
300	12	40	3	001110430
380	15	45	3	001110438

111ER

állítható villáskulcs megfordítható pofával, skálával, krómozott

- **Megfordítható pofa**
- **Jobbmenetes orsó**
- **Mm/coll skála**



L mm	L "	A max mm	Ø max "		
200	8	29	3/4	3	001110520
250	10	34	1	3	001110525
300	12	40	1.1/4	2	001110530

111CM

széles nyílású állítható villáskulcs, krómozott, rövid sorozat

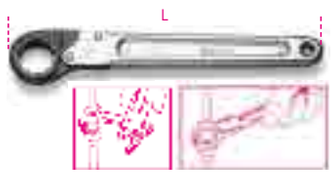
- **Széles nyílás**
- **Jobbmenetes állítás**
- **Mm/coll skála**



L mm	L "	A max mm		
220	8	38	3	001110722
270	10	46	3	001110727

120

Nyitható racsnis hollander kulcs, krómozott, barnított fejjel



mm	L mm		
10	135	1	001200010
11	135	1	001200011
12	135	1	001200012
13	135	1	001200013
14	135	1	001200014
17	185	1	001200017
19	185	1	001200019
22	230	1	001200022
24	230	1	001200024
27	230	1	001200027
30	320	1	001200030
32	320	1	001200032



120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	1	001200060
2002/BVL6	1	020020010

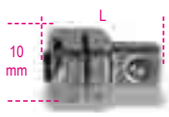




123Q1/4

Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz

14"

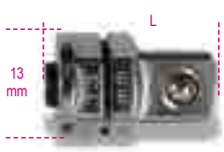


⬡ mm	L mm		
10	17,5	1	001230310

123Q3/8

Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz

38"

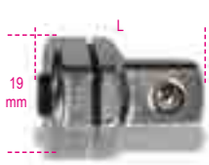


⬡ mm	L mm		
13	22,5	1	001230313

123Q1/2

Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz

12"



⬡ mm	L mm		
19	30,5	1	001230319

123/K4

adapterkészlet racsnis csillagkulcshoz, 4 darabos:
1 bit adapter
3 adapter gyorscsatlakozóval



123/K4	1	001230504

141
egyenes, rövid csillag-villáskulcs racsnival



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x8	136	3	001410008
9x9	143	3	001410009
10x10	160	3	001410010
11x11	168	3	001410011
12x12	174	3	001410012
13x13	180	3	001410013
14x14	193	2	001410014
15x15	200	2	001410015
16x16	216	2	001410016
17x17	233	2	001410017
18x18	239	2	001410018
19x19	250	2	001410019



141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001410069

142 -ES TÍPUSÚ RACSNIS KULCSOK

A 72-fogas racsni legfeljebb 5˚-os felvételi szöget biztosít, ezáltal biztosítja a csavarok gyors, pontos meghúzását.



❶ A hosszú száron elhelyezett fix befogó lehetővé teszi a csavarok erős meghúzását.

❷ A beépített irányváltó pöcök segít elkerülni a véletlen irányváltást.



❸ A tizenkétszögű gyűrű vége 15˚-os szöget zár be a kéz védelme és a könnyebb hozzáférés érdekében.

❹ A fix fej 15˚-os szöget zár be a tengellyel, így kisebb a felvételi szög.

142
Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival



ISO 21982:2020

mm	L mm		
6x6	136	3	001420006
7x7	136	3	001420007
8x8	136	3	001420008
9x9	143	3	001420009
10x10	159	3	001420010
11x11	168	3	001420011
12x12	174	3	001420012
13x13	180	3	001420013
14x14	190	2	001420014
15x15	200	2	001420015
16x16	216	2	001420016
17x17	233	2	001420017
18x18	239	2	001420018
19x19	248	2	001420019
21x21	285	1	001420021
22x22	285	1	001420022
24x24	325	1	001420024
27x27	355	1	001420027
30x30	420	1	001420030
32x32	420	1	001420032
34x34	480	1	001420034
36x36	480	1	001420036
38x38	480	1	001420038



142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	1	001420066
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001420069



142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	1	001420075



142/SC
8 darabos csillag-villáskulcs készlet irányváltós racsnival, kompakt tartóval



142/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	1	001420086
42/SCV8	1	000421100

142AS
Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival



"	L mm		
5/16x5/16	136	2	001420308
3/8x3/8	159	2	001420310
7/16x7/16	168	2	001420311
1/2x1/2	180	2	001420313
9/16x9/16	190	2	001420314
5/8x5/8	216	2	001420316
11/16x11/16	233	2	001420317
3/4x3/4	248	2	001420319



142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1	001420330

142C
Egyenes, rövid csillag-villáskulcs racsnival



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x8	88	2	001420108
9x9	96	2	001420109
10x10	96	2	001420110
11x11	100	2	001420111
12x12	104	2	001420112
13x13	108	2	001420113
14x14	114	2	001420114
15x15	118	2	001420115
16x16	122	2	001420116
17x17	128	2	001420117
18x18	132	2	001420118
19x19	138	2	001420119



142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1	001420175

142SN
Csuklós racsnis csillag-villáskulcs



ISO 21982:2020

mm	L mm		
7x7	136	2	001420207
8x8	136	2	001420208
9x9	143	2	001420209
10x10	160	2	001420210
11x11	168	2	001420211
12x12	174	2	001420212
13x13	180	2	001420213
14x14	193	2	001420214
15x15	200	2	001420215
16x16	216	2	001420216
17x17	233	2	001420217
18x18	239	2	001420218
19x19	250	2	001420219
22x22	285	1	001420222
24x24	325	1	001420224



142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1	001420263

186
önzáró kulcs automatikus visszaállítással
8 és 32 mm közötti hatszögű csavarokhoz

a következő profilú csavarfejekhez ideális: hatszög, Spline, négyszög, Torx(R); sérült is.



L mm		
260	1	001860008

187
Csuklós csillagkulcs, nyitható



mm	L mm		
8x9	125	1	001870008
10x11	155	1	001870010
12x13	175	1	001870012
14x16	205	1	001870014
16x17	235	1	001870016



187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	1	001870050

192
Egyenes racsnis csillagkulcs 4 az 1-ben



mm	L mm		
8x10/12x13	160	1	001920008
16x17/18x19	230	1	001920016



192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	1	001920070

194
Betéttartókulcs átváltós racsnival



⬡	L mm		
1/4x5/16	128	2	001940006



195
Egyenes racsnis csillagkulcs



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x10	128	2	001950010
12x13	170	2	001950013
14x15	190	2	001950015
16x18	230	2	001950018
17x19	230	2	001950019



195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	1	001950066

195P
Racsnis csillagkulcs 15°-ban hajlított



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x10	128	2	001950210
12x13	170	2	001950213
14x15	190	2	001950215
16x18	230	2	001950218
17x19	230	2	001950219



195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	1	001950266

310
Csőhegesztő PE, PP, PVC
műanyagokhoz, PVDF csövekhez
és szerelvényekhez

CE



Ø mm		
310/2	16÷63	1 003100002

310B
Idomok a 310 csőhegesztőhöz



Ø mm		
16	1	003100016
20	1	003100020
25	1	003100025
32	1	003100032
40	1	003100040
50	1	003100050
63	1	003100063

310/C8
Csőhegesztő 7 idommal, fémdobozban



310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311
Platnis kézi csőhegesztő PE csövekhez



	Ø mm	Watt		
311/1	120	300	1	003110001
311/2	190	900	1	003110002



A BETA CSŐVÁGÓK ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

A Beta csővágók széles körben alkalmazhatók. Pontos, sima görgői és csavaros vagy teleszkópos előtolói miatt bármilyen csőanyagon pontos és tiszta vágások végezhetők.

Az alábbi táblázatban láthatók az egyes anyagokhoz alkalmas csővágó/vágókerék kombinációk.

	ACÉL GÁZCSÖVEK		
	10 mm 1/8"	60 mm 2"	115 mm 4"
330/2			
330/4			

	ROZSDAMENTES ACÉL GÁZCSÖVEK		
	10 mm 1/8"	60 mm 2"	115 mm 4"
330/2 + 330R/I2			
330/4 + 330R/I4			

	RÉZ ÉS KÖNNYŰ ÖTVÖZET CSÖVEK							
	3 mm 1/8"	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	16 mm 5/8"	28 mm 1"1/8	30 mm	38 mm 1"1/2	67 mm 2"5/8
332								
334								
336								
338								

	VÉKONY FALÚ ROZSDAMENTES ACÉL CSÖVEK							
	3 mm 1/8"	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	16 mm 5/8"	28 mm 1"1/8	30 mm	38 mm 1"1/2	67 mm 2"5/8
332 + 334R/I								
334 + 334R/I								
336 + 338R/I								
338 + 338R/I								

	MŰANYAG CSÖVEK							
	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	16 mm 5/8"	30 mm 1"1/8	38 mm 1"1/2	50 mm 2"	67 mm 2"5/8	127 mm 5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								

330
Csővágó, acél gázcsövekhez



	Ø mm - "	L mm		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	1	003300004

330R/A
Tartalék vágókerék a 330 típusú csővágóhoz, acélcsövekhez



	Ø mm	S mm		
330R/A2	32	7	1	003300012
330R/A4	42	9	1	003300014

330R/I
Tartalék vágókerék a 330 típusú csővágóhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



	Ø mm	S mm		
330R/I2	32	7	1	003300024
330R/I4	32	9	1	003300034

331C
hordozható C-formájú csővágó réz- és könnyűfém csövekhez



Ø mm	L mm		
15÷22	78	1	003310050

332
mini csővágó réz- és könnyűfém csövekhez



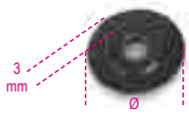
Ø mm - "	L mm		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	2	003320003

334
Csővágó, réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	1	003340001

334R
Tartalék vágókerék a 332 és 334 típusú csővágókhoz, réz és könnyűfém csövekhez



	D mm		
334R	18	1	003340021

334R/I
Tartalék vágókerék a 332 és 334 típusú csővágókhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



	D mm		
334R/I	18	1	003340023



336
Teleszkópos csővágó réz és könnyűfém csövekhez



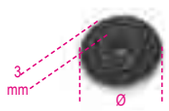
Ø mm - "	L mm		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	1	003360001

338
Teleszkópos csővágó gyors előtolással, réz, könnyűfém és műanyag csövekhez



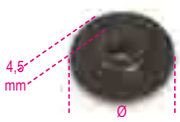
Ø mm - "	L mm		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	1	003380001

338R
Tartalék vágókerék a 331L, 336 és 338 típusú csővágókhoz, réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm		
338R	18,5	1	003380022

338R/I
Tartalék vágókerék a 336 és 338 típusú csővágókhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



	Ø mm		
338R/I	21,8	1	003380023

338RP
Tartalék vágókerék a 336 és 338 típusú csővágókhoz



	Ø mm		
338RP	21,9	1	003380025

340
csővágó fogó többrétegű csövekhez legnagyobb Ø 26 mm

PTFE burkolatú penge
4 támasztógörgő a cső forgatásának megkönnyítésére vágás közben
nyélbe épített flexibilis cső vágó rendszer
könnyű magnézium test



Ø max mm		
26	1	003400001

340C
csővágó fogó bordás csövekhez

alumínium-magnézium ötvözet
kompakt, könnyű, zsebben elfér
kiegészítő vágólap hosszanti vágáshoz



Ø mm	L mm		
14-45	134	1	003400050

340C/KRL
3 darabos vágólap készlet a 340C fogóhoz



340C/KRL		1	003400055

341
Csővágó fogó műanyag csövekhez



Ø mm	L mm		
0÷25	190	1	003410001

341RL
Tartalék vágókés a 341 típusú csővágó fogóhoz



341RL	1	003410010

341B
Racsnis csővágóolló műanyagcsövekhez



Ø mm	L mm		
0÷35	195	1	003410051

341B/RM
Tartalékrugó a 341B típusú csővágóollóhoz

341B/RM	1	003410061

341B/RL
Tartalék vágókés a 341B tipusú csővágó ollóhoz



341B/RL	1	003410060

342
Racsnis csővágóolló műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm		
0÷42 1"5/8	200	1	003420030

342MOL
Tartalékrugó a 342-es modellhez

342MOL	1	003420033

342RL
Tartalék vágókés a 342-es modellhez



342RL	1	003420032

342A
Racsnis csővágóolló műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm		
0÷50 2"	270	1	003420101

342A/RL
Tartalék vágókés a 342A típusú ollóhoz



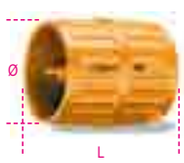
342A/RL	1	003420110

342P
Racsnis csővágó olló műanyag csövekhez, magnézium ötvözet



Ø mm - "	L mm		
0÷50 2"	260	1	003420121

345
Csősorjázó, műanyaggal bevont fémtest



Ø mm - "	L mm		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	5	003450001

345U
Belső-külső-sorjázó, acél, réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	1	003450050

345U/A
adapter a 345U csősorjázóhoz, 1/4" hatlapfejű csatlakozó fúrókhoz

1/4"



L mm		
90	3	003450055

345C
kalibráló eszköz többrétegű csövekhez



Ø mm		
16-20-26-32	1	003450032

345SB
Sorjázó forgó cserélhető késsel, gyorsacél, réz, könnyűfém és PVC csövekhez



L mm		
150	5	003450010

345SB/R
Tartalék vágókés a 345SB sorjázóhoz



345SB/R	3	003450015

345SB2
sorjázó rögzített késsel



L mm		
140	5	003450022

345SC
4 az 1-ben külső-belső sorjázó, 1/2" és 3/4" átmérőhöz



L mm	L1 mm	L2 mm		
195	28	32	2	003450060

345SI
belső sorjázó, forgó cserélhető késsel



L mm	Ø mm		
168	16,5	1	003450040

345SI/R
tartalék kés a 345SI sorjázóhoz



345SI/R	1	003450045

349
Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez

38"



Ø mm - "		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Peremező szán, metrikus a 349-hez



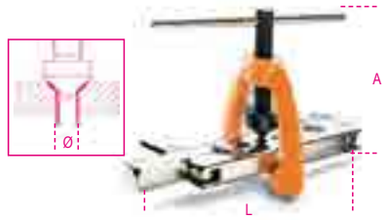
Ø mm		
6-8-10-12-14-15-16-18	1	003490011

349/SMAS
Peremező szán, col-os a 349-hez



Ø "		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	1	003490012

350
Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm	L mm	A mm		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	1	003500001

351C
Csővágó és peremező készlet, műanyag dobozban



351C	1	003510010

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
Peremező betétek a 350 típusú csőperemezőhöz



	Ø mm		
351P 4	4	3	003510101
351P 4,75	4,75	3	003510102
351P 6	6	3	003510103
351P 8	8	3	003510104
351P 10	10	3	003510105
351P 12	12	3	003510106
351P 14	14	3	003510107



352U

Csőperemező réz
és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	A mm		
5÷16 3/16÷5/8	130	1	003520101

352C/U

Csővágó, sorjázó
és peremező készlet



352C/U	1	003520110

334 Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB
352U Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")
335x145x60 mm - 2120 g

355

Ötlépcsős szerelőkulcs

12"



Ø "	L mm		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	2	003550001



358

Sorjázó készülék műanyag
csövekhez, lakkozott



	Ø mm		
358/1	16÷110	1	003580001
358/2	40÷250	1	003580002

359

Univerzális lefolyókulcs



Ø "	L mm	A mm		
1"÷1"1/4	160	140	1	003590001

359CH

Lefolyóadapter, keresztalakú,
alumínium



Ø "	L mm		
1"1/2	74	1	003590005

360

„Stillson” csőfogó kovácsolt acélból



L mm	Ø max "	Ø max mm		
250	1" gas	34	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	1	003600035
450	2" gas	60	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	1	003600090

360R/...

Alkatrészkit a 360 modellhez
Tartalma: pofa és állítógyűrű

360R 900	1	003600290

361N

állítható csőkulcs



L mm	Ø max"	Ø max mm		
350	1" 1/2	49	1	003610014

362

Amerikai csőfogó



L mm	Ø max "	Ø max mm		
200	1" gas	34	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	1	003620025
300	2" gas	60	1	003620030
350	2" gas	60	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	1	003620045
600	3" gas	90	1	003620060
900	5" gas	140	1	003620090

362R/...

Alkatrészkit a 362 modellhez
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű,
rögzítő stift

362R 600	1	003620260
362R 900	1	003620290

363

Amerikai csőfogó



L mm	Ø max "	Ø max mm		
350	2" gas	60	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	1	003630045
600	3" gas	90	1	003630060
900	5" gas	140	1	003630090
1200	6" gas	165	1	003630120

363R/...

Alkatrészkit a 363 modellhez
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű,
rögzítő stift

363R 600	1	003630260
363R 900	1	003630290
363R 1200	1	003630320

365

Amerikai csőfogó,
eltolt tengelyű modell





L mm	Ø max "	Ø max mm		
350	2" gas	60	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	1	003650045

365R/...

Alkatrészkit a 365 modellhez
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

365R 450	1	003650245

366

Csőfogó, könnyített kivitel, szénacélból



L mm	Ø max "	Ø max mm		
175	1" gas	34	1	003660017
275	2" gas	60	1	003660027



374

Svéd csőfogó, 45°-os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
240	1/2" gas	21	1	003740024
320	1" gas	34	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	1	003740041
550	2" gas	60	1	003740055
630	3" gas	90	1	003740063

375

Svéd csőfogó
45° -os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	1	003750041
550	2" gas	60	1	003750055

376

Svéd csőfogó, 90°-os lapos pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	1	003760041
550	2" gas	60	1	003760055
630	3" gas	90	1	003760063

378

Svéd csőfogó, 45°-os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	1	003780041
550	2" gas	60	1	003780055
650	3" gas	90	1	003780065

374R/...

Komplett alkatrészkit a 374 - 375 - 376 - 378 modellhez
hornyos anya és állítógyűrű

374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	1	003740763

383

Kettős működésű szíjas csőfogó, kovácsolt acél fogantyú



Ø max "	Ø max mm	L mm		
383/1 3" gas	90	300	1	003830001
383/2 8" gas	220	300	1	003830002

383R

Tartalék szíjak a 383 típusú csőfogóhoz



S mm		
383R/2 27	1	003830015

384

Kettős működésű láncos csőfogó



Ø max "	Ø max mm	L mm		
4" gas	115	300	1	003840032

384RC

Tartalék lánc a 384 típusú csőfogóhoz



384RC	1	003840033

386A

Erősített láncos csőfogó



Ø max	L mm		
386A/1 4" gas 115 mm	900	1	003860001
386A/2 6" gas 168 mm	900	1	003860002
386A/5 8" gas 220 mm	1100	1	003860005
386A/6 12" gas 324 mm	1300	1	003860006



386A/RC
Tartalék lánc a 386A-hoz



386A1/RC	1	003860011
386A2/RC	1	003860012
386A5/RC	1	003860015
386A6/RC	1	003860016

387
csőhajlító réz- és színesfémcsövekhez, cserélhető kengyelekkel
3/16"-1/4"-5/16"-3/8"



L mm	Ø "		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	1	003870001

387R
tartalék kengyel a 387 termékhez



Ø "		
3/16"-1/4"	1	003870010
5/16"-3/8"	1	003870015

388
Csőhajlító, vékonyfalú réz, könnyűfém és lágyacél csövekhez



Ø mm	L mm	R mm		
6	305	18,0	1	003880006
8	315	23,5	1	003880008
10	350	31,0	1	003880010
12	360	31,0	1	003880012
15	465	46,5	1	003880015

388A
Csőhajlító vékonyfalú réz és könnyűfém csövekhez



Ø	L mm		
388A/1	6-8-10 mm 220	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8" 220	1	003880055

388C/C8
Csőhajlító 7 kengyellel
réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm			
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C
"Connector"-Szifonfogó



Ø mm	L mm		
25÷65	260	1	003920100

392RG/C
Tartalék pofavédő a 392C modellhez, 1 pár



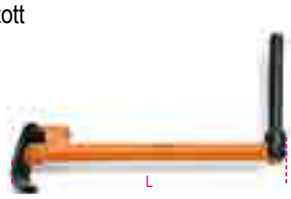
392RG/C	1	003920101

393
Hollander fogó PVC-bevonatú szárak, krómozott



L mm		
270	1	003930001

395
Univerzális önzáró hollander kulcs, lakkozott



	L mm		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	1	003950001

395T
Teleszkópos hollander kulcs, krómozott test, lakkozott pofák



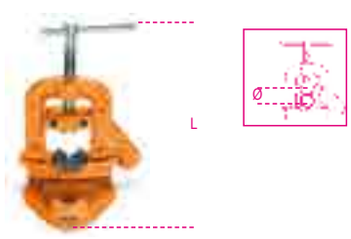
	L mm		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	1	003950100

398
munkapadra szerelhető láncos csősatu



Ø	L mm		
1/2÷8"	250	1	003980008

399
Asztali csősatu, lakkozott



Ø	L min mm		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	1	003990010

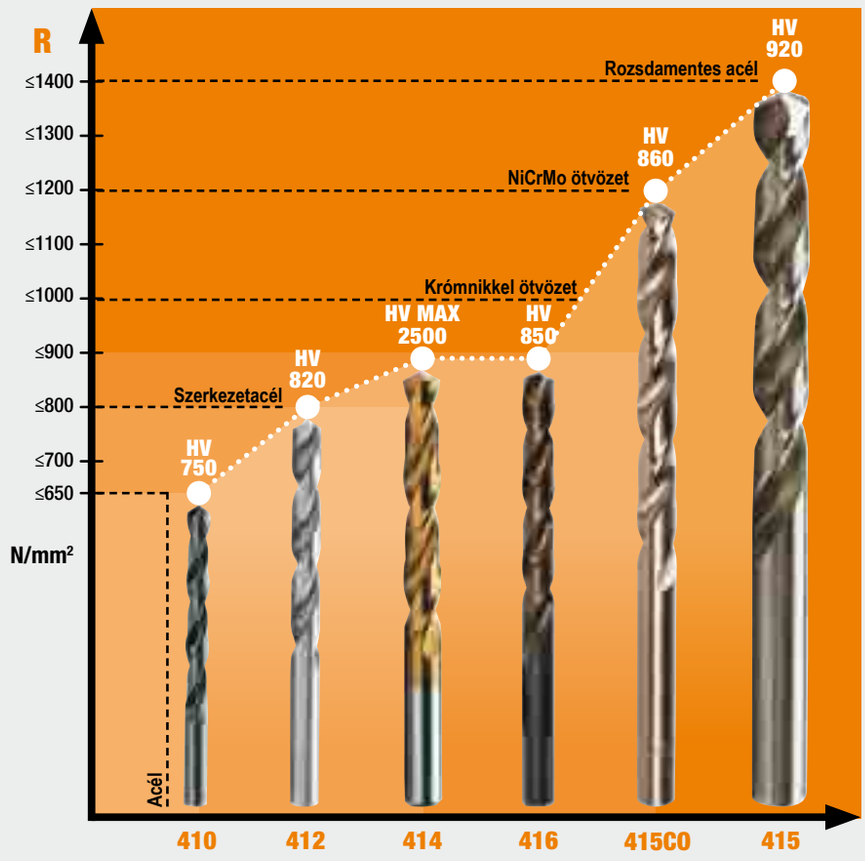
399R/...
tartalék készlet a 399 modellhez, két alsó pofa és egy felső pofa



399RG 1/8-2"	1	003990105
399RG 1/8-3"	1	003990110



TÁBLÁZAT FÚRÓSZERSZÁMOKHOZ



R N/mm² - A fúrni kívánt anyag mechanikai ellenállása.

HV - A csigafúró Vickers skála szerinti keménysége: minél magasabb az érték, annál keményebb az anyag.

ÚTMUTATÓ: CSIGAFÚRÓ HENGERES SZÁRRAL

Hengerelt csigafúrók - Meleg hengereléssel előállított csigafúrók. Jó minőségű csiga- és csavarfúrók könnyű munkákhoz, általában például vas, lágyacél, könnyűfém ötvözetek és színesfémek fúrására.

Köszörült csigafúrók - Teljes mértékben hőkezelt acélrúd köszörülésével készült csigafúrók. Nagy teljesítményű csigafúrók acél és könnyűfém ötvözetek fúrására: állandó hatékonyság, kiváló forgácseltávolítás és fúrási pontosság.

HSS - Gyorsacél, rendkívül kemény és ellenáll a magas hőmérsékletnek; a leginkább megfelelő anyag szerszámok vágásához, csapolásához és menetvágásához.

Kobalt (Co) - Alapötvözet, amely javítja az acél hőállóságát, és például magas hőmérsékleten csökkenti a csigafúró kopását. Minél magasabb a kobalttartalom, a szerszám annál jobb teljesítményt nyújt. A leggyakrabban használt ötvözetek kobalttartalma 5% vagy 8%.

HSS-Co - 5% vagy 8% kobalttartalmú gyorsacél.

TiN - Ultravékony titán-nitrid bevonat; nagy keménységének és alacsony súrlódási tényezőjének köszönhetően fokozottan ellenáll a kopásnak és az oxidációnak, valamint jobban eltávolítja a keletkező forgácsot.

Krómacél - A krómacélból készült szerszámok kézi használatra alkalmasak vas, könnyűfém ötvözetek, kezeletlen acél és alacsony keménységű hőkezelt acélok menetvágásához. Minden szakipari területen, de különösen az autóiparban széles körben használják sérült menetek tisztítására és javítására.

Keményfém - Nagy kopásállóságú anyag kőfúró fejekhez.

118˚-os élszög - A fémhez használt csigafúrók szokásos élszöge, amely lehetővé teszi a fémek gyors fúrását, a könnyebb középen tartást és a kiváló hőelvezetést.

130˚-os élszög - Széles élszög, nagyobb pontosságot biztosít a kezdeti fúrási műveletek során, és kevesebb fúróerőt igényel.

Kettős 115°/135°-os élszög - A két szög minden közös előnye, továbbá forgácstörő funkció; a legjobb választás hosszú forgácsokat produkáló anyagokhoz.

SDS-Plus - Gyors, biztonságos befogórész ütvefúrókhoz.

410

Rövid csigafúró, HSS hengerelt, barnított

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
0,50	22	6	10	004100030
1,00	34	12	10	004100040
1,25	38	16	10	004100043
1,50	40	18	10	004100046
1,75	46	22	10	004100049
2,00	49	24	10	004100052
2,25	53	27	10	004100055
2,50	57	30	10	004100058
2,75	61	33	10	004100061
3,00	61	33	10	004100064
3,20	65	36	10	004100066
3,25	65	36	10	004100067
3,50	70	39	10	004100070
3,75	70	39	10	004100073
4,00	75	43	10	004100076
4,20	75	43	10	004100078
4,25	75	43	10	004100079
4,50	80	47	10	004100082
4,75	80	47	10	004100085
5,00	86	52	10	004100088
5,25	86	52	10	004100091
5,50	93	57	10	004100094
5,75	93	57	10	004100097
6,00	93	57	10	004100100
6,25	101	63	10	004100103
6,50	101	63	10	004100106
6,75	109	69	10	004100109
7,00	109	69	10	004100112
7,50	109	69	10	004100118
8,00	117	75	10	004100124
8,50	117	75	10	004100130
9,00	125	81	5	004100136
9,50	125	81	5	004100142
10,00	133	87	5	004100148
10,50	133	87	5	004100172
11,00	142	94	5	004100184
11,50	142	94	5	004100196
12,00	151	101	5	004100210
12,50	151	101	5	004100222
13,00	151	101	5	004100234
14,00	160	108	5	004100242
15,00	169	114	5	004100250
16,00	178	120	5	004100258
17,00	184	125	3	004100262
18,00	191	130	3	004100266
19,00	198	135	3	004100270
20,00	205	140	3	004100274



410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004100419
410/SPVP1	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004100425
410/SPVP2	1	004100427



410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004100418

410MIX/SEL19

13 darab 410 típusú csigafúróból és 6 darab keményfémlapkás fúróból álló készlet műanyag dobozban



410MIX/SEL19	1	004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

rövid nagyméretű csigafúró keskeny hengeres szárral, HSS, hengerelt

R ≤ 650 N/mm²

HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
13,50	160	108	5	004100281
14,00	160	108	5	004100283
14,50	169	114	5	004100285
15,00	169	114	5	004100287
15,50	178	120	5	004100289
16,00	178	120	5	004100291
16,50	184	125	3	004100292
17,00	184	125	3	004100293
17,50	191	130	3	004100294
18,00	191	130	3	004100295
18,50	198	135	3	004100296
19,00	198	135	3	004100297
19,50	205	140	3	004100298
20,00	205	140	3	004100299



412

Rövid csigafúró, HSS, köszörült, polírozott kivitel

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
0,50	22	6	10	004120030
1,00	34	12	10	004120040
1,25	38	16	10	004120043
1,50	40	18	10	004120046
1,75	46	22	10	004120049
2,00	49	24	10	004120052
2,25	53	27	10	004120055
2,50	57	30	10	004120058
2,75	61	33	10	004120061
3,00	61	33	10	004120064
3,25	65	36	10	004120067
3,50	70	39	10	004120070
3,75	70	39	10	004120073
4,00	75	43	10	004120076
4,25	75	43	10	004120079
4,50	80	47	10	004120082
4,75	80	47	10	004120085
5,00	86	52	10	004120088
5,25	86	52	10	004120091
5,50	93	57	10	004120094
5,75	93	57	10	004120097
6,00	93	57	10	004120100
6,25	101	63	10	004120103
6,50	101	63	10	004120106
6,75	109	69	10	004120109
7,00	109	69	10	004120112
7,50	109	69	5	004120118
8,00	117	75	5	004120124
8,50	117	75	5	004120130
9,00	125	81	5	004120136
9,50	125	81	5	004120142
10,00	133	87	5	004120148
10,50	133	87	5	004120150
11,00	142	94	5	004120152
11,50	142	94	5	004120154
12,00	151	101	5	004120156
12,50	151	101	5	004120158
13,00	151	101	5	004120160



412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004120419
410/SPVP1	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004120425
410/SPVP2	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004120449
412/SPV4	1	004120451

412/C150



412/C150	1	004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg



412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1	004120452

412A

rövid nagyméretű csigafúró keskeny hengeres szárral, HSS, köszörült, barnított

R ≤ 800 N/mm²

HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
14,00	160	108	3	004120204
14,50	169	114	3	004120206
15,00	169	114	3	004120208
16,00	178	120	3	004120212
17,00	184	125	1	004120214
18,00	191	130	1	004120216
19,00	198	135	1	004120218
20,00	205	140	1	004120220

414

Rövid csigafúró, HSS-TiN, köszörült

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm			
1,00	34	12	10	004140040
1,25	38	16	10	004140042
1,50	40	18	10	004140046
1,75	46	22	10	004140048
2,00	49	24	10	004140052
2,25	53	27	10	004140054
2,50	57	30	10	004140058
2,75	61	33	10	004140060
3,00	61	33	10	004140064
3,25	65	36	10	004140066
3,50	70	39	10	004140070
3,75	70	39	10	004140072
4,00	75	43	10	004140076
4,25	75	43	10	004140078
4,50	80	47	10	004140082
4,75	80	47	10	004140084
5,00	86	52	10	004140088
5,50	93	57	10	004140094
6,00	93	57	10	004140100
6,50	101	63	10	004140106
7,00	109	69	10	004140112
7,50	109	69	5	004140118
8,00	117	75	5	004140124
8,50	117	75	5	004140130
9,00	125	81	5	004140136
9,50	125	81	5	004140142
10,00	133	87	5	004140148
10,50	133	87	5	004140150
11,00	142	94	5	004140152
11,50	142	94	5	004140154
12,00	151	101	5	004140156
13,00	151	101	5	004140160



414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004140419
410/SPVP1	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004140425
410/SPVP2	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004140429
414/SPV4	1	004140430

414/C116

Rövid csigafúró készlet, HSS-TiN, 116 darabos



414/C116	1	004140450	

		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

Rövid csigafúró, HSS-CO 8%, köszörült

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



Co8%

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm			
0,50	22	6	10	004150029
1,00	34	12	10	004150040
1,25	38	16	10	004150043
1,50	40	18	10	004150046
1,75	46	22	10	004150049
2,00	49	24	10	004150052
2,25	53	27	10	004150055
2,50	57	30	10	004150058
2,75	61	33	10	004150061
3,00	61	33	10	004150064
3,25	65	36	10	004150067
3,50	70	39	10	004150070
3,75	70	39	10	004150073
4,00	75	43	10	004150076
4,25	75	43	10	004150079
4,50	80	47	10	004150082
4,75	80	47	10	004150085
5,00	86	52	10	004150088
5,25	86	52	10	004150091
5,50	93	57	10	004150094
5,75	93	57	10	004150097
6,00	93	57	10	004150100
6,25	101	63	10	004150103
6,50	101	63	10	004150106
6,75	109	69	10	004150109
7,00	109	69	10	004150112
7,50	109	69	5	004150118
8,00	117	75	5	004150124
8,50	117	75	5	004150130
9,00	125	81	5	004150136
9,50	125	81	5	004150142
10,00	133	87	5	004150148
10,50	133	87	5	004150150
11,00	142	94	5	004150152
11,50	142	94	5	004150154
12,00	151	101	5	004150156
12,50	151	101	5	004150158
13,00	151	101	5	004150160
14,00	160	108	3	004150164
15,00	169	114	3	004150168
16,00	178	120	3	004150172
17,00	186	125	1	004150174
18,00	194	130	1	004150176
19,00	202	135	1	004150178
20,00	210	140	1	004150180



415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004150419
410/SPVP1	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004150425
410/SPVP2	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004150431
415/SPV4	1	004150432

415/C116

Rövid csigafúró készlet, HSS-CO 8%, 116 darabos



415/C116	1	004150450	

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg



415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1	004150460



415CO

csigafúró hengeres szárral,
rövid, HSS-CO 5%,
köszörült

R ≤ 1200 N/mm²

HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

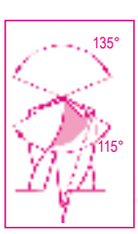
Ø mm	L mm	L1 mm		
1,00	34	12	10	004150310
1,50	40	18	10	004150312
2,00	49	24	10	004150314
2,50	57	30	10	004150316
3,00	61	33	10	004150320
3,50	70	39	10	004150322
4,00	75	43	10	004150324
4,50	80	47	10	004150326
5,00	86	52	10	004150328
5,50	93	57	10	004150330
6,00	93	57	10	004150332
6,50	101	63	10	004150334
7,00	109	69	10	004150336
7,50	109	69	5	004150338
8,00	117	75	5	004150340
8,50	117	75	5	004150342
9,00	125	81	5	004150344
9,50	125	81	5	004150346
10,00	133	87	5	004150348
10,50	133	87	5	004150350
11,00	142	94	5	004150352
12,00	151	101	5	004150356
13,00	151	101	5	004150360



415CO/SP19 1 004150421
Ø 1÷10 x 0,5 mm
410/SPVP1 1 004100421

416/SP19

Csigafúrókészlet, HSS, különleges
csiszolással dupla kúpos fejjel,
19 darabos





416/SP19 1 004160419
Ø 1÷10 x 0,5 mm
410/SPVP1 1 004100421

416G/SP25

25 darab fúró hengeres szárral, HSS,
lépcsős fúrócsúcs geometriával

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

MAGASABB FÚRÁSI SEBESSÉG







416G/SP25 1 004160525
ø 1÷13 x 0,5 mm

416P/SP19

19 darab csigafúró hengeres szárral, HSS,
AISI M2,
kisebb fúróval a precíz, folyamatos
központosításhoz

ø 1÷10 x 0,5 mm
MAGASABB FÚRÁSI SEBESSÉG
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850





MAGASABB FÚRÁSI SEBESSÉG



416P/SP19 1 004160469
ø 1÷10 x 0,5 mm
410/SPVP1 1 004100421

417/SP



417/SP8 1 004170100
Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm

418/K3

kőműves véső készlet SDS-plus csatlakozóval

kőműves véső készlet SDS-plus csatlakozóval



L mm	A mm	A1 mm		
250	20	40	1	004180103

419

ütvefúró fúrószár,
marással kialakítva,
keményfém vágóéllel
HVA~ 1650



Ø mm	L mm		
4	110	10	004190002
5	110	10	004190004
6	110	10	004190012
6	160	10	004190014
6	210	10	004190016
7	160	10	004190028
8	110	10	004190030
8	160	10	004190032
8	210	10	004190034
8	260	10	004190036
8	310	10	004190038
8	460	10	004190042
9	160	5	004190044
10	160	5	004190050
10	210	5	004190052
10	260	5	004190054
10	310	5	004190056
10	460	5	004190060
12	160	5	004190064
12	210	5	004190066
12	260	5	004190068
12	460	5	004190074
14	160	3	004190086
14	260	3	004190090
14	310	3	004190092
14	460	3	004190096
16	210	3	004190112
16	260	3	004190114
16	310	3	004190116
16	460	3	004190120
18	260	1	004190124
20	310	1	004190128



419/SP7 1 004190507
Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm

420D/SP8

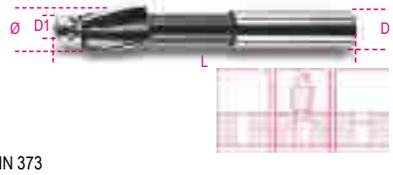
8 darabos hengerelt csigafúró készlet fához,
rövid szárral,
2 vágóéllel,
központosító csúccsal



420D/SP8 Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	1	004200200

421

vezetőcsapos kúpos tágító
finom fokozat
HSS acélból



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm		
3	71	6	3,2	5	1	004210003
4	71	8	4,3	5	1	004210004
5	80	10	5,3	8	1	004210005
6	80	11	6,4	8	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	1	004210010



421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	1	004210019

423CO

Ponthegesztés lefúró, HSS-CO 5%, köszörült



Ø mm	L mm		
6	66	5	004230106
7	74	5	004230107
8	80	5	004230108
10	89	5	004230110

423A-CO

Rövid ponthegesztés lefúró, HSS-CO 5%,
köszörült



DIN 1412/E

Ø mm	L mm		
6,5	40	1	004230115
8,0	40	1	004230120

424

Kúpos lemezfúró, HSS



	L mm	Ø mm	D mm		
424/1	58	3÷14	6	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	2	004240003
424/5	103	5÷31	9	1	004240005



424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30,5 mm	1	004240019

425

Lépcsős lemezfúró, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm		
425/1	70	4÷12	1	6	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	1	004250029



425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	1	004250030
425/SPV	1	004250035

425ES/SP3

3 darabos, hengeres szárú, lépcsős fúrófej
készlet, HSS-G acélból

Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm
R ≤ 900 N/mm²
HV 800



425ES/SP3 Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm	1	004250800
425/SPV	1	004250035

426

süllyesztő maró
három vágóéllel,
HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	7,3	50	6	3	004260004
5	8,3	50	6	3	004260005
6	9,4	50	6	3	004260006
7	10,4	50	6	3	004260007
8	12,4	56	8	3	004260008
9	15,0	60	10	3	004260009
10	16,5	60	10	3	004260010
11	20,5	63	10	3	004260011
12	25,0	67	10	3	004260012
13	28,0	71	12	3	004260013
14	31,0	71	12	3	004260014



DIN 335-C

426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	1	004260030

426A/SP6

6 darabos süllyesztő maró készlet,
három aszimmetrikus vágóéllel,
gyorsacélból (HSS)

Ø 6.3 - 8.3 - 10.4 - 12.4 - 16.5 - 20.5 mm







426A/SP6 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	1	004260060



426T

süllyesztő maró
három vágóéllel,
HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3	6,3	44	5	3	004260063
5	8,3	50	6	3	004260065
7	10,4	54	6	3	004260067
8	12,4	54	8	3	004260068
9	15,0	56	10	3	004260069
10	16,5	60	10	3	004260070
11	20,5	63	10	3	004260071
12	25,0	66	10	3	004260072
13	28,0	71	12	3	004260073
14	31,0	71	12	3	004260074



DIN 335-C

426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	1	004260080

426MD-3/A9

9 darabos mini forgómaró készlet, keményfém



426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	1	004260349

426MD/CP

Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260532
63	8	1	004260512
63	9,5	1	004260542
69	12	1	004260522
69	16	1	004260552

426MD/CT

Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260533
63	8	1	004260513
63	9,5	1	004260543
69	12	1	004260523
69	16	1	004260553

426MD/F

Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260534
63	8	1	004260514
63	9,5	1	004260544
69	12	1	004260524
69	16	1	004260554

426MD/FA

Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260539
63	8	1	004260519
63	9,5	1	004260549
69	12	1	004260529
69	16	1	004260559

426MD/OG

Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260537
63	8	1	004260517
70	10	1	004260547
76	12	1	004260527
81	16	1	004260557

426MD/OV

Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260531
61	9,5	1	004260541
67	12	1	004260521
69	16	1	004260551

426MD/S

Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm			
50	6	1	004260538
51	8	1	004260518
53	9,5	1	004260548
56	12	1	004260528
59	16	1	004260558

426MD/T

Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm			
50	6	1	004260536
63	8	1	004260516
63	9,5	1	004260546
69	12	1	004260526
70	16	1	004260556

426MD/TA

Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm			
50	6	1	004260535
67	8	1	004260515
72	9,5	1	004260545
73	12	1	004260525
78	16	1	004260555



426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	1	004260510

427

Morse-kúpos kiütő, nemesített acélból készült, horganyzott



DIN 317

GR	L mm	A mm		
1-2	140	19	3	004270002
3	190	25	3	004270003
4	225	30	3	004270004

428FP

Egyenes hornyú gépi menetfúró, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	10	004280005
6x1	4,9	80	19	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	5	004280012
14x2	9,0	110	30	5	004280014
16x2	9,0	110	32	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	3	004280018

428FP/C7

7 darabos 428FP gépi menetfúró készlet, HSS



428FP/C7 428FP M3÷12	1	004280203

428FC

Csavart hornyú gépi menetfúró, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	10	004280105
6x1	4,9	80	19	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	5	004280112
14x2	9,0	110	30	5	004280114
16x2	9,0	110	32	5	004280116

428FC/C7

7 darabos 428FC gépi menetfúró készlet, HSS



428FC/C7 428FC M3÷12	1	004280204

429FP

Egyenes hornyú gépi menetfúró, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	5	004290005
6x1	4,9	80	19	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	5	004290012

429FP/C7

7 darabos 428FP gépi menetfúró készlet, HSS-CO 5%



429FP/C7 429FP M3÷12	1	004290203

429FC

Csavart hornyú gépi menetfúró, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	5	004290105
6x1	4,9	80	19	5	004290106
8x1,25	6,3	90	22	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	5	004290110
12x1,75	7,0	110	28	5	004290112

429FC/C7

7 darabos 429FC gépi menetfúró készlet, HSS-CO 5%



429FC/C7 429FC M3÷12	1	004290204

430

Kézi menetfúró, metrikus normál menet, króm-acélból



DIN 352 UNI 4535

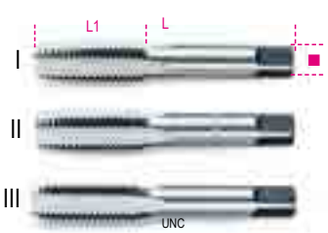
M	■ mm	L mm	L1 mm		
2x0,4	2,5	36	11	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	5	004300005
6x1	5,0	50	18	5	004300006
7x1	4,5	50	18	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	3	004300012
14x2	8,0	80	32	3	004300014
16x2	10,0	80	32	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	1	004300022
24x3	14,5	110	50	1	004300024



430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	1	004300201

430ASC

Kézi menetfúró, UNC menet, krómacélból



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm		
1/4x20	4,9	70	30	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	1	004300060

431

Kézi menetfúró, metrikus normál menet, HSS



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,5	40	10	5	004310003
4x0,7	3,3	45	12	5	004310004
5x0,8	4,2	50	13	5	004310005
6x1	5,0	56	15	5	004310006
7x1	6,0	56	16	5	004310007
8x1,25	6,8	56	18	3	004310008
10x1,5	8,5	70	24	3	004310010
12x1,75	10,2	75	29	3	004310012
14x2	12,0	80	30	1	004310014
16x2	14,0	80	32	1	004310016
18x2,5	15,5	95	40	1	004310018
20x2,5	17,5	95	40	1	004310020
22x2,5	19,5	100	40	1	004310022
24x3	21	110	45	1	004310024



431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	1	004310201

433

Kézi menetfúró, metrikus finom menet, krómacélból készült



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
6x0,75	4,5	48	16	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	5	004330203
8x1	5,0	56	16	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	5	004330205
9x1	6,0	63	22	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	5	004330207
10x1	6,5	63	18	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	3	004330210
11x1	7,0	70	25	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	3	004330213
12x1	7,0	70	20	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	3	004330216
14x1	8,0	80	32	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	1	004330219
16x1	10,0	80	32	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	1	004330222

M	■ mm	L mm	L1 mm		
18x2	11,0	80	25	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	1	004330226
24x2	14,5	80	22	1	004330227

433ASG

Kézi menetfúró, hengeres gázmenet, krómacélból

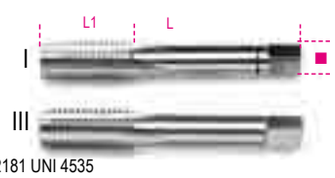


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm		
1/8x28	5,5	65	18	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	1	004330410

434

Kézi menetfúró, metrikus finom menet, HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
6x0,75	5,2	50	15	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	5	004340003
8x1	7,0	56	18	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	5	004340007
10x1	9,0	63	18	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	5	004340009
12x1	11,0	70	20	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	1	004340017
14x1	13,0	70	20	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	1	004340021
16x1	15,0	70	20	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	1	004340024
18x2	16,0	80	22	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	1	004340027
20x2	18,0	80	22	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	1	004340029
24x1	23,0	90	22	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	1	004340031
24x2	22,0	90	22	1	004340032



435

Állítható hajtóvas menetfúrókhoz



DIN 1814

	□ mm	L mm		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	1	004350020
435/4	7÷16 M11÷M27	430	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	1	004350032

435G

Állítható hajtóvas menetfúrókhoz

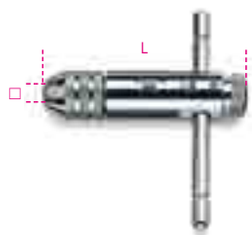


DIN 1814

	□ mm	L mm		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	1	004350142

436

Irányváltós racsnis hajtóvas, krómozott



	□ mm	L mm		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	5	004360004

436L

Irányváltós racsnis hajtóvas, hosszú kivitel, krómozott



	□ mm	L mm		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	2	004360014

437P

menetjavító
külső és belső, balos és jobbos menetek javítására

P 0.80÷3.00 mm



L mm		
230	1	004370003

437K/12

Féltengely sérült menetének helyreállítására való javítókészlet

Lehetővé teszi az eredeti menet javítását és helyreállítását.
lehetővé teszi az eredeti menet javítását és utánköszörülését

A készlet tartalma:
- **Metrikus méret:**
  M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- **Hüvelyk méret:**
  3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



437K/12	1	004370032

220x118x52 mm



437K/33

izzítógyertya sérült menet javítókészlet

Perselyek:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
Tüskék:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



437K/33	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

Menetjavító készlet M5-M6-M8-M10-M12



437U/09	1	004370550
M5X0,8		
M6X1,0		
M8X1,25		
M10X1,5		
M12X1,75		

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Menetjavító rozsdamentes acélból



	H mm		
M5	7.5	1	004370555
M6	9	1	004370556
M8	12	1	004370558
M10	15	1	004370560
M12	18	1	004370562

437U/PM

Fúró és menetmetsző a 437U/09-hez



M5	1	004370565
M6	1	004370566
M8	1	004370568
M10	1	004370570
M12	1	004370572

438A

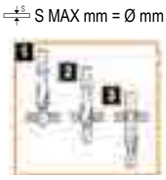
fúró, menetvágó és süllyesztő készlet, HSS

- **M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10**
- **Mágneses csavartartó**



1/4

S MAX mm = Ø mm



438A	1	004380010

438...

Fúró, menetvágó és süllyesztő készlet

HSS 1/4"

1/4



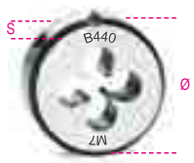
	S max mm		
M3	3	2	004380103
M4	4	2	004380104
M5	5	2	004380105
M6	6	2	004380106
M8	8	2	004380108
M10	10	2	004380110



440

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



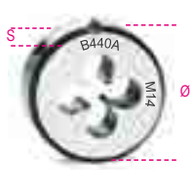
UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
2x0,4	25,4 x 9	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	5	004400005
6x1	25,4 x 9	5	004400006
7x1	25,4 x 9	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	5	004400012

440A

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
10x1,5	38,1 x 14	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	3	004400112
14x2	38,1 x 14	3	004400114
16x2	38,1 x 14	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	3	004400120

440B

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



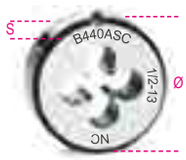
UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
18x2,5	50,8 x 16	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	3	004400126
24x3	50,8 x 16	3	004400128

440ASC

Menetmetsző, UNC menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm		
1/4x20	25,4 x 9	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	3	004400230

440ASG

Menetmetsző, hengeres gáz-menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm		
1/8x28	38,1 x 14	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	3	004400261



441

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



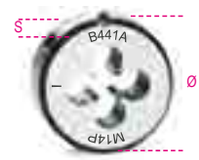
UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
6x0,75	25,4 x 9	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	5	004410006
8x1	25,4 x 9	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	5	004410008
9x1	25,4 x 9	5	004410009

441A

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



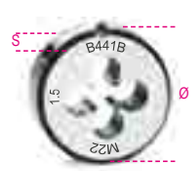
UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
10x0,75	38,1 x 14	3	004410100
10x1	38,1 x 14	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	3	004410103
11x1	38,1 x 14	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	3	004410106
12x1	38,1 x 14	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	3	004410109
14x1	38,1 x 14	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	3	004410112
16x1	38,1 x 14	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	3	004410115

441B

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



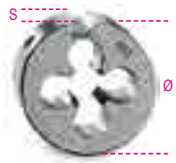
UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
18x1,5	50,8 x 16	3	004410117
18x2	50,8 x 16	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	3	004410121
24x2	50,8 x 16	3	004410122

442

Menetmetsző, metrikus normál menet, HSS

HRC ~ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm		
3x0,5	20x5	3	004420003
4x0,7	20x5	3	004420004
5x0,8	20x7	3	004420005
6x1	20x7	3	004420006
7x1	25x9	3	004420007
8x1,25	25x9	3	004420008
10x1,5	30x11	3	004420010
12x1,75	38x14	3	004420012
14x2	38x14	1	004420014
16x2	45x18	1	004420016
18x2,5	45x18	1	004420018
20x2,5	45x18	1	004420020

443

Menetmetsző, metrikus finom menet, HSS

HRC ~ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm		
6x0,75	20x7	1	004430107
8x0,75	25x9	1	004430110
8x1	25x9	1	004430111
10x0,75	30x11	1	004430113
10x1	30x11	1	004430114
10x1,25	30x11	1	004430115
12x1	38x10	1	004430116
12x1,25	38x10	1	004430117
12x1,5	38x10	1	004430118
13x1,5	38x10	1	004430119
14x1	38x10	1	004430120
14x1,25	38x10	1	004430121
14x1,5	38x10	1	004430122
15x1,5	38x10	1	004430123
16x1	45x14	1	004430124
16x1,5	45x14	1	004430125
18x1,5	45x14	1	004430127
20x1,25	45x14	1	004430129
20x1,5	45x14	1	004430130
20x2	45x14	1	004430131
22x1,5	55x16	1	004430132
24x1	55x16	1	004430133
24x1,5	55x16	1	004430135
24x2	55x16	1	004430136

444
Metsző hajtóvas



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm		
444	20x5	190	5	004440005
444/0	20x7	190	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	5	004440025
444/1A	25x9	215	5	004440027
444/1B	30x11	250	5	004440030
444/C	38x10	310	3	004440033
444/1C	38x14	310	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	3	004440038
444/1D	45x14	445	1	004440045
444/2D	45x18	445	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	1	004440050
444/4	55x16	495	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	1	004440057

444G
Metsző hajtóvas



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm		
444G/A	16x5	160	5	004440103
444G	20x5	185	5	004440105
444G/0	20x7	185	5	004440107
444G/1A	25x9	215	5	004440127
444G/C	38x10	315	3	004440133
444G/1C	38x14	315	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	3	004440138
444G/1D	45x14	450	1	004440145
444G/2D	45x18	450	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	1	004440150
444G/4	55x16	560	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	1	004440163
444G/6	65x18	630	1	004440165



446/C30
Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet és tartozékok



446/C30 1 004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

410	440		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48
Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet és tartozékok



446/C48 1 004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

410	440	440A		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110
Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál és finom menet és tartozékok



446/C110 1 004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

410	413	440/440A	441/441A
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	



446ASF/C29

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, UNF menet



446ASF/C29 1 004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASC/C37

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, UNC menet



446ASC/C37 1 004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

447/C37

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



447/C37 1 004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431	442		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75

446ASW/C36

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, Whitworth menet



446ASW/C36 1 004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASG/C23

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, hengeres gázmenet



446ASG/C23 1 004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C53

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



447/C53 1 004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431	442			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál és finom menet



447/C70	1	004470065

510x340x70 mm - 7,5 Kg

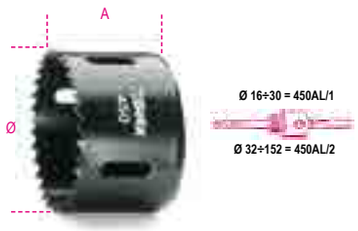
431	434	442	443
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	



450

Koronafúró, bimetál, HSS-Co 8%

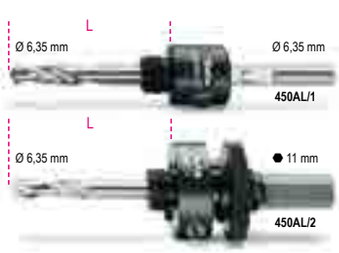


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm		
16	(5/8)	57	1	004500016
19	(3/4)	51	1	004500019
20	-	51	1	004500020
22	(7/8)	51	1	004500022
25	(1")	51	1	004500025
29	(1"1/8)	51	1	004500029
32	(1"1/4)	51	1	004500032
35	(1"3/8)	51	1	004500035
38	(1"1/2)	44	1	004500038
40	(1"9/16)	44	1	004500040
44	(1"3/4)	44	1	004500044
51	(2")	44	1	004500051
57	(2"1/4)	44	1	004500057
60	(2"3/8)	44	1	004500060
64	(2"1/2)	44	1	004500064
65	(2"9/16)	44	1	004500065
70	(2"3/4)	44	1	004500070
76	(3")	44	1	004500076
83	(3"1/4)	44	1	004500083
92	(3"5/8)	44	1	004500092
95	(3"3/4)	44	1	004500095
105	(4"1/8)	44	1	004500105
114	(4"1/2)	44	1	004500114

450AL

Felvevőszár, központfúróval



	Ø mm	L mm		
450AL/1	16÷30	54	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	1	004500215

450AD

Koronafúró adapter



	Ø mm		
450AD	32÷51	1	004500230

450PA/1

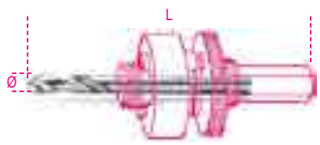
Központfúró a 450AL/1 típusú felvevőszárhoz, HSS



ØxL mm		
6,35x105	1	004500252

450PA/2

Központfúró a 450AL/2 típusú felvevőszárhoz, HSS



ØxL mm		
6,35x80	1	004500253

450PR

Felvevőszár hosszabbító



L mm		
305	1	004500255

450/C9

Koronafúró készlet villanyszerelőknek, ütésálló műanyag dobozban



HSS-Co 8%

450/C9	1	004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm

450AL /1 - /2

450AD

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

Koronafúró és tartozék készlet gáz- és vízvezeték szerelőknek



HSS-Co 8%

450/C13		1	004500310

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450PA/1	
450AD	

420x185x60 mm - 1,8 Kg

450/C15

koronafúró és tartozék készlet villanyszerelőknek



HSS-Co 8%

450/C15		1	004500313

450	Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21

Koronafúró készlet ipari használatra



HSS-Co 8%

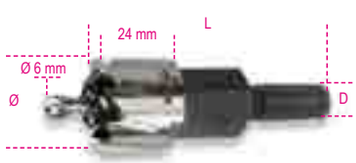
450/C21		1	004500315

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 - 76 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x280x60 mm - 7 Kg

451

Koronafúró HSS, köszörült



Ø mm	L mm	D mm		
16	85	10	1	004510016
18	85	10	1	004510018
20	85	10	1	004510020
22	85	10	1	004510022
25	85	10	1	004510025
26	90	10	1	004510026
27	90	10	1	004510027
28	90	10	1	004510028
29	90	10	1	004510029
30	90	10	1	004510030
31	90	10	1	004510031
32	90	10	1	004510032
33	90	10	1	004510033
34	90	10	1	004510034
35	90	10	1	004510035
36	85	10	1	004510036
37	85	10	1	004510037
38	85	10	1	004510038
39	85	10	1	004510039
40	85	10	1	004510040
41	85	10	1	004510041
42	85	10	1	004510042
43	85	10	1	004510043
44	85	10	1	004510044
45	85	10	1	004510045
46	85	10	1	004510046
47	85	10	1	004510047
48	85	10	1	004510048
49	85	10	1	004510049
50	85	10	1	004510050

451/C

8 darabos koronafúró készlet, HSS, köszörült



451/C8		1	004510308

Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm

270x225x70 mm - 1,3 Kg

451PA

Központfúró a felvevőszárhoz, HSS



Ø mm	L mm		
6	53	1	004510103



NYOMATÉKSOKSZOROZÓK



A nyomatéksokszorozók az anyák és csavarok meghúzásának elengedhetetlen eszközei, mivel szűk vagy nehezen hozzáférhető helyeken nagyobb forgatónyomaték létrehozását teszik lehetővé, mint amit használója egyébként alkalmazna. Nem igényelnek nagy méretű hosszabbításokat, és így teljes biztonságot nyújtanak. A Beta nyomatéksokszorozói különféle megoldásokat és teljesítményeket kínálnak 9500 Nm-ig, 125:1 nyomaték szorzó aránnyal. Sok modell – különösen a legnagyobb teljesítményűek – kétirányú visszaütésgátlóval vannak felszerelve, amely megakadályozza a veszélyes húzóerő visszajutását a szerszám használójához. A Beta nyomatéksokszorozóinak mindegyike rendelkezik azt igazoló tanúsítvánnyal, hogy a szerszámot optimális üzemi körülmények között, maximális értéken tesztelték.

Kezelési útmutató

A nyomatéksokszorozót **nyomatékkulccsal együtt kell használni** a kimeneti nyomaték szabályozásának biztosítása érdekében; továbbá mindig **dugókulcsokkal** kell használni.

Az egyes nyomatéksokszorozók arányai határozzák meg a bemeneti és a kimeneti nyomaték közötti szorzótényezőt. Példa: nyomaték szorzó aránya 5:1. A nyomatékkulcson beállított 100 Nm bemeneti nyomaték alkalmazása 500 Nm kimeneti nyomatékot visz át az anyára vagy a csavarra.

Azonban meg kell győződni arról, hogy a meghúzással érintett minden alkatrész megfelelően illeszkedjen.
Kerülje a **hosszabítások** használatát, mivel ezek megcsavarodhatnak, és így olyan rugóhatás jöhet létre, ami módosíthatja a kívánt nyomaték értékét.

Mindig ellenőrizze, hogy a nyomatéksokszorozó reakciókarja olyan erős szerkezethez legyen rögzítve, vagy támaszkodjon, amely ellenáll a reakcióerőnek. Főszabályként a megmunkálni tervezett darab közelében található megfelelő merevségű falak vagy csavarok használhatók. A reakciókar mindig a meghúzás irányával **ellentétes** irányban forog.



Óra járásával megegyező

Óra járásával ellentétes



Zökkenőmentesen és megszakítás nélkül alkalmazza.

A meghúzási feszültség a nyomatéksokszorozó ellentétes irányba történő forgatásával oldható fel - mielőtt azt leválasztaná. Ha a nyomatéksokszorozót csavarodásgátló rendszerrel látták el, a meghúzási feszültséget az irányváltókaron keresztül kell feloldani.

A fenti utasítások a **kicsavarozási** műveletekre is vonatkoznak.

560/C3

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, műanyag ládában, áttétel 3,8:1, visszaütésgátlóval



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

560/C3	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, műanyag ládában, áttétel 3,8:1, visszaütésgátlóval





Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

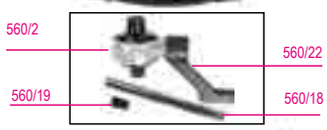
560/C3PLUS	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, tartozékokkal, áttétel 5:1, műanyag kofferban







Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

560/C2	1	005600020
560/2	1	005600002
560/18	1	005600018
560/19	1	005600019
560/22	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, tartozékokkal, áttétel 5:1, kitámasztó karral







Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

560/C4PLUS	1	005600042
560/4	1	005600004
560/18	1	005600018
560/22	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, áttétel 6,5:1, műanyag kofferban



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

560/C6	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, áttétel 12:1, műanyag kofferban



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

560/C12	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Nyomatéksokszorozó, irányváltós racsni, áttétel 5:1, két kitámasztókarral





Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

561/1	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

jobbos és balos nyomatéksokszorozó
áttétel 5,2:1
562VV-A táskában



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

562-1/VA 1 005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

562-2/VA 1 005620602

564-3R/V - 564-4R/V

nyomatéksokszorozó jobb- és bal irányú
meghúzáshoz
áttétel 25:1
visszaütésgátlóval
fémdobozban



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
4000	400	3000	1/2	1"	92	185	205	7,6

564-3R/V 1 005640613

390x310x145 mm

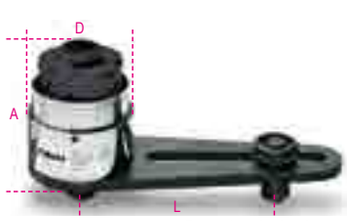
Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
7000	700	5000	1/2	1"1/2	120	200	210	13,2

564-4R/V 1 005640614

500x435x170 mm

565-2R/VA - 565-3R/VA

jobbos és balos nyomatéksokszorozó
áttétel 27:1
visszaütésgátlóval
562VV-A táskában



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

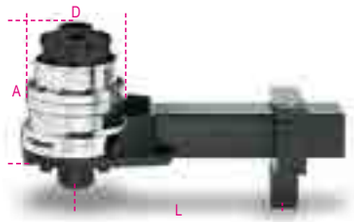
565-2R/VA 1 005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	14,2

565-3R/VA 1 005650613

565-4R/VB

jobbos és balos nyomatéksokszorozó
áttétel 27:1
visszaütésgátlóval
565VV-B táskában

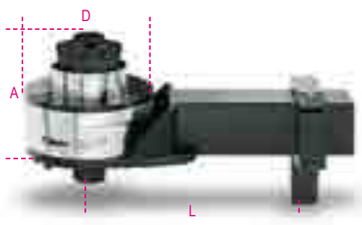


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

565-4R/VB 1 005650614

565-5R/VB

jobbos és balos nyomatéksokszorozó
áttétel 27:1
visszaütésgátlóval
565VV-B táskában

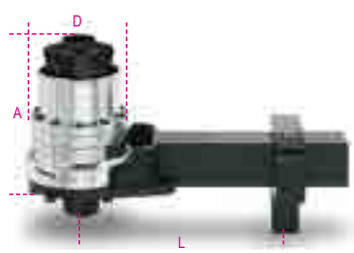


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

565-5R/VB 1 005650615

567-4R/VB

jobbos és balos nyomatéksokszorozó
áttétel 135:1
visszaütésgátlóval
565VV-B táskában

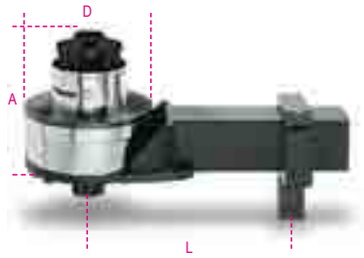


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

567-4R/VB 1 005670614

567-5R/VB

jobbos és balos nyomatéksokszorozó
áttétel 135:1
visszaütésgátlóval
565VV-B táskában



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	32,4

567-5R/VB 1 005670615

562VV-A

nyomatéksokszorozó hordozótáska,
tartós polipropilén, szivacsbélés

Belső méret: 380x270x180 mm



562VV-A 1 005620501
562/1-562/2-564/3R
564/4R-565/1R-565/2R
565/3R

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

nyomatéksokszorozó hordozótáska,
tartós polipropilén, szivacsbélés

Belső méret: 480x370x205 mm



565VV-B 1 005650502
565/4R-565/5R
567/4R-567/5R

520x435x230 mm - 5,4 kg

ÚTMUTATÓ: NYOMATÉKKULCSOK



A nyomatékkulcsokat mindig a markolat közepén kell megfogni, hogy ne változhasson meg a erőkar nagysága. Zökkenőmentesen és megszakítás nélkül alkalmazza, kerülje a hirtelen rántásokat.



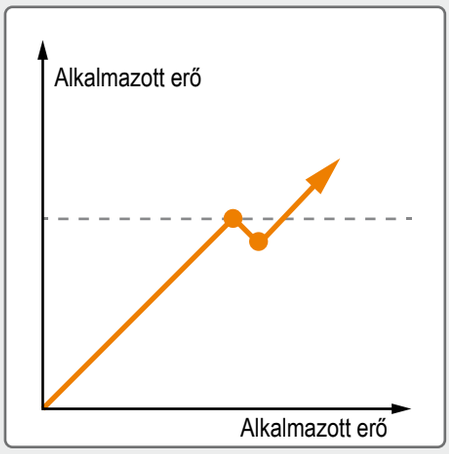
A beállító skálát használatot követően nullára kell állítani, hogy ne befolyásolja a meghúzás pontosságát. Erre a folyamatra a Zero-Reset nyomatékkulcsoknál nincsen szükség.



A Beta a nyomatékkulcsok széles választékát kínálja, négy különböző alap modell segítségével.

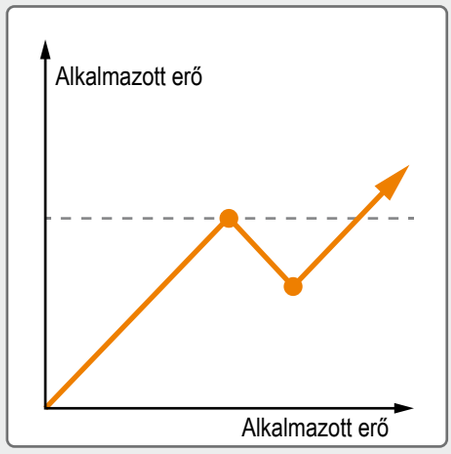
MÉRŐTÁRCSÁS MODELLEK

Az alkalmazott meghúzási nyomaték összenyomja a tekercsrugót, és a mérőtárcsa közvetlenül kijelzi az értéket. Az alkalmazott nyomaték valós időben olvasható le a mutató segítségével. Egy második mutató a nyomaték célértékére állítható. Amikor eléri a nyomaték célértékét, a második mutatót a fő mutató megfogja, és rögzíti a csúcsértéket. A mérőtárcsás nyomatékkulcsok hosszú időn át nyújtanak figyelemreméltó pontosságot és tartósságot.



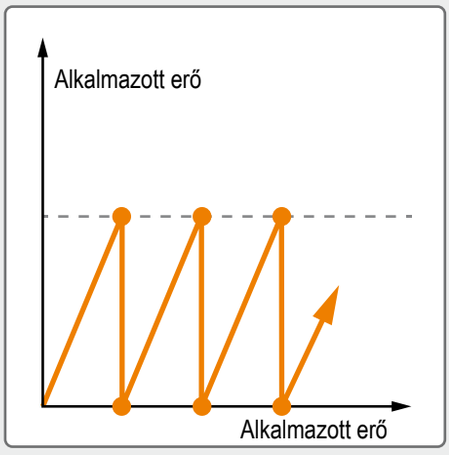
KIOLDÓ MODELLEK

A kioldó nyomatékkulcsok a legnépszerűbb modellek, mert könnyen használhatók. A rugós terhelésnek köszönhetően lehetővé teszik a nyomaték gyors előválasztását. A nyomatékérték az alkalmazott erő növelésével együtt növekszik. Amikor eléri a kívánt nyomatékértéket, hirtelen kioldás következik be, és a kulcs kb. 3-5°-ig nem alkalmaz meghúzási erőt. Ha az eszköz használója nem szakítja meg a mozgást, a nyomaték folyamatosan növekszik, és így túllépi a szükséges értékeket.



ÖNKIOLDÓ MODELLEK

Az önkioldó nyomatékkulcsok a kioldó modellekhez hasonlóan működnek, de a kívánt nyomatékérték elérésekor a kar hirtelen kiold (kb. 20°). Ezáltal a szerszám használója könnyebben abbahagyhatja az erőkifejtést. Ezeket a szerszámokat többnyire magas nyomatékértékekhez használják, rendkívül hosszú karokkal.



CSÚSZÓ MODELLEK

Az előre beállított nyomatékérték elérésekor a csúszó mechanizmus leállítja a nyomaték alkalmazását, és így a szerszám inaktív lesz. Megakadályozza a szükségesnél magasabb nyomatékértékekkel történő meghúzást. Erő további alkalmazása esetén a ciklus megismétlődik. Ideális eszközök alacsony nyomatékértékű sorrendben végzett műveletekhez (elektronikai és mikromechanikai ipar), ahol rendkívül fontos a törékeny vagy kisméretű alkatrészek törésének elkerülése.

NYOMATÉKKULCSOK ÉS CSAVARHÚZÓK FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEI

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft

Nm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1500 2000

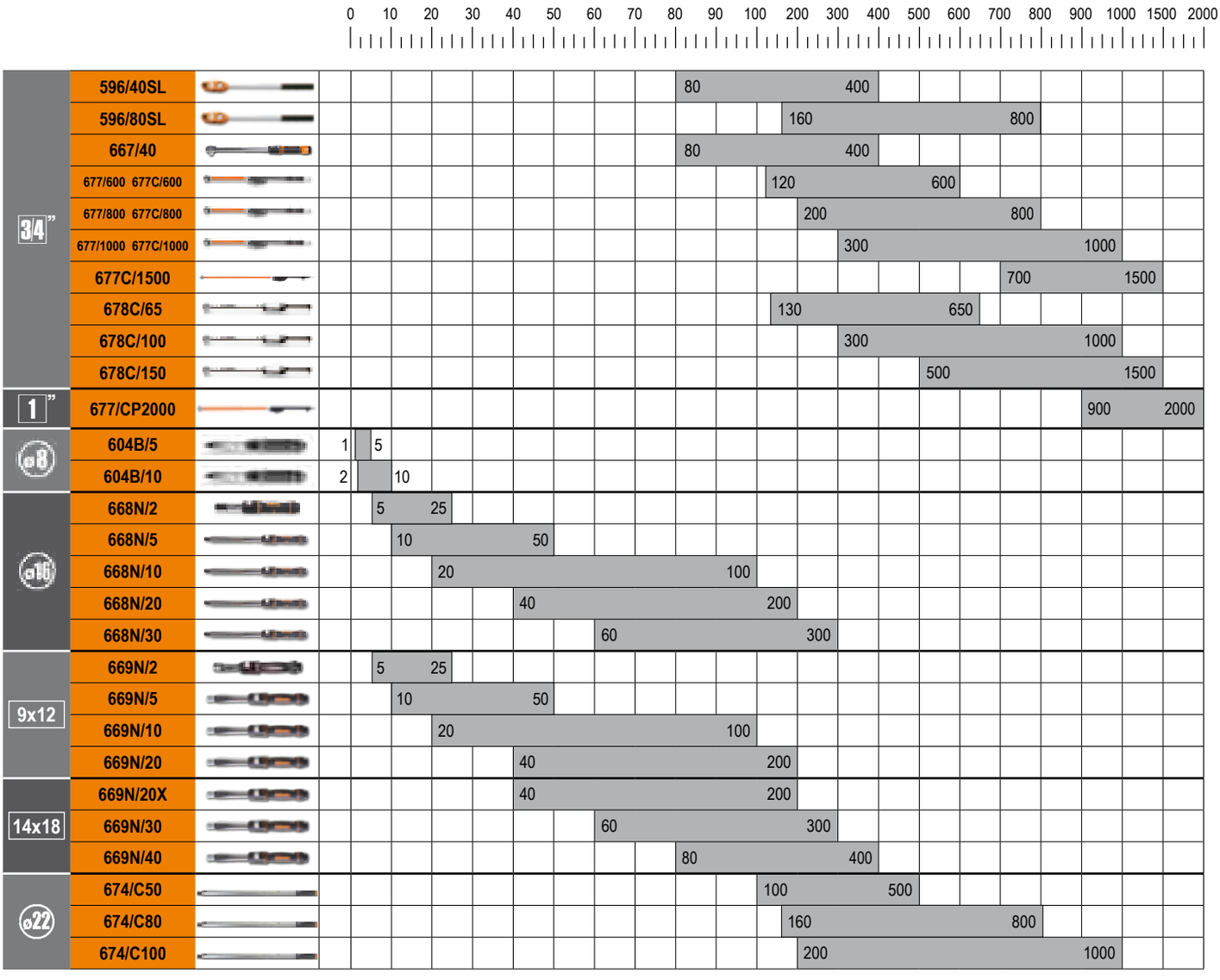
1/4"	581/5	1 – 5
	584/1	0,2 – 1
	584/5	1 – 5
	584/10	5 – 10
	590	0,8 – 4
	590/1	2,5 – 12,5
	599DGT-AW/30	6 – 30
	603/5	1 – 5
	603/10	2 – 10
	605E/5	1 – 5
	605E/10	2 – 10
	605BC/15	3 – 15
	605DGT/2	4 – 20
	666/2	5 – 25
	666 LBF.FT/2	4 LBF.FT – 18 LBF.FT
3/8"	592/3	5 – 25
	592/4	8 – 40
	599DGT/6	12 – 60
	599DGT-AW/135	27 – 135
	666/2X	5 – 25
	666/5	10 – 50
	666/10	20 – 100
	666 LBF.FT/2X	4 LBF.FT – 18 LBF.FT
	666 LBF.FT/5	7 LBF.FT – 37 LBF.FT
	666 LBF.FT/10	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	668RGC/6	12 – 60
1/2"	594/8	16 – 80
	594/21	40 – 200
	599DGT/10X	20 – 100
	599DGT/20	40 – 200
	599DGT/30	68 – 340
	599DGT-AW/340	68 – 340
	606MQ/50	5 – 50
	610L/5	90 – 130
	610L/5L	120 – 200
	610X/4	90 – 120
	666/10X	20 – 100
	666/20	40 – 200
	666/30	60 – 300
	666 LBF.FT/10X	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	666 LBF.FT/20	30 LBF.FT – 150 LBF.FT
	666 LBF.FT/30	50 LBF.FT – 230 LBF.FT
	667/20	40 – 200
	667/30	60 – 300
	668RGC/10X	20 – 100
	668RGC/20	40 – 200

Kgfm 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 150 200

lbf.ft 0 10 20 30 40 50 60 70 100 200 300 400 500 600 700 1100 1500

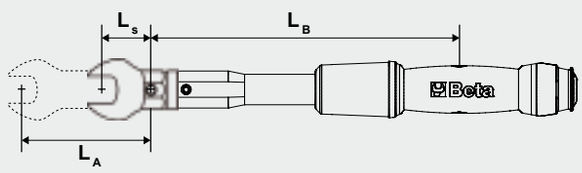
NYOMATÉKKULCSOK ÉS CSAVARHÚZÓK FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEI

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



A helyes meghúzási nyomaték kiszámítása:
Az erőkar változik az olyan tartozékoknál, amelyek hossza eltér a szabványtól (LA ≠LS). A beállítandó helyes nyomaték kiszámításához alkalmazzuk a következő formulát:

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \; [N \cdot m]$$



C = beállítandó nyomaték

M = kívánt nyomaték

L_A = tartozék hossz
(lásd a tartozékok jellemzőinek táblázatát)

L_B = nyomatékkulcs hossz
(lásd a nyomatékkulcs jellemzőinek táblázatát)

L_S = szabvány tartozék hossz
(lásd a nyomatékkulcs jellemzőinek táblázatát)



581/5

Önkioldó nyomatékcsavarhúzó, mérőskála nélkül jobb oldali meghúzáshoz, meghúzási pontosság: +/-6%
(a nyomatékérték beállításához használja a 680 digitális nyomatékmérőt)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1÷5	100÷500	1/4"	285

581/5 1 005810006

584

önkioldó nyomatékcsavarhúzó, jobb oldali meghúzáshoz, meghúzási pontosság: +/-6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g	
0,2÷1	20÷100	1/4"	266	0,01

584/1 1 005840201

Nm	gfm	○	g	
1÷5	100÷500	1/4"	346	0,1

584/5 1 005840206

Nm	gfm	○	g	
5÷10	500÷1000	1/4"	349	0,1

584/10 1 005840210

584/C31

1 nyomatékcsavarhúzó, 8 dugókulcs-csavarhúzó, 20 csavarhúzóbetét és 2 tartozék

1/4"



584/C31 1 005840931

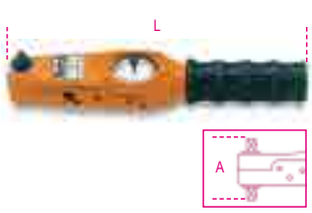


14	**584/5**	1 - 5 Nm
	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
	860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
	860PE	2-2,5-3-4-5 mm
	860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	882P/80	80 mm
	892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,3 kg

590 - 592

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság: ± 4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,8÷4	0,08÷0,4	7÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

590 1 005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
2,5÷12,5	0,25÷1,25	21÷110	1/4	60	253	0,52	0,5

590/1 1 005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
5÷25	0,5÷2,5	44÷220	3/8	70	253	0,52	1,0

592/3 1 005920005

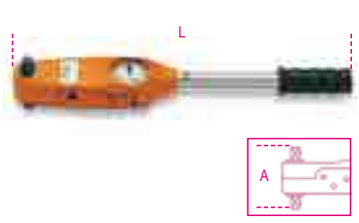
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
8÷40	0,8÷4	72÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

592/4 1 005920007

594

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság:± 4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
16÷80	1,6÷8	12÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

594/8 1 005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

594/21 1 005940015

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

596

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság: ± 4%

A meghatározott meghúzási nyomaték elérésekor fényjelzésen kívül hangjelzést is ad.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	10

596/40SL 1 005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	20

596/80SL 1 005960020





599DGT

elektronikus nyomatékkulcs
irányváltós racsnival jobb és bal oldali
meghúzáshoz meghúzási pontosság
+/- 2% jobb irányban, ± 3% bal irányban

- **Kettős mérési mód: csúcs és maradvány**
- **A beállított nyomaték elérését fényjelzések és egy szaggatott hangjelzés mutatja**
- **Tápfeszültség 2 db 1,5V elemmel (együtt szállítva)**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	0,01

599DGT/6 — 1 — 005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	0,1

599DGT/10X — 1 — 005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1

599DGT/20 — 1 — 005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1

599DGT/30 — 1 — 005990030

599DGT-AW

Elektronikus nyomatékkulcs nyomaték és szög leolvasással, irányváltós racsnival és vezeték nélküli adatátvitellel, jobbirányú (+/- 2% pontosság) és balirányú (+/- 3% pontosság) meghúzáshoz

- **Meghúzási típusok: nyomaték, szög, nyomaték + szög**
- **Kettős mérési mód: csúcs és maradvány**
- **Fény-, és szaggatott hangjelzés mellet érezhető rezgés tájékoztat a nyomaték vagy a szögérték eléréséről**
- **Az utolsó 999 csúcs nyomaték és/vagy szög értékek tárolhatók és megjeleníthetők**
- **9 előre beállítható és menthető mód**
- **Kétirányú vezeték nélküli tömeges adatátvitel a nyomatékkulcs és a szoftver között, utólag és valós időben**
- **Biztonsági gombreteszelés**
- **A nyomatékkulcs a szoftverrel adott felhasználóhoz társítható**
- **Követhető meghúzási adatok. A szoftver lehetővé teszi a dátum és az időpont, a szerszám sorozatszáma, a beállított meghúzási érték, az elért érték rögzítését, és a felhasználói azonosítóhoz társítását**
- **Egyedi adatfeldolgozó szoftver közvetlen, könnyen leolvasható OK/NG (JÓ/ROSSZ) eredménnyel és valós idejű grafikon megjelenítés**
- **Csúszásmentes kétkomponensű markolat**
- **Nyomatékkulcs + 9 nyelvű szoftver**
- **A következő tartozékokkal: 3 db AA - 1.5V elem, vezetéknélküli vevőegység és szoftver USB kulcs**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
6÷30	0,6÷3	4,5÷22	1/4	23,7	20,4	410	0,8	0,1

599DGT-AW/30 — 1 — 005990702

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8	30,5	27	445	1	1,0

599DGT-AW/135 — 1 — 005990713

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615	1,5	1,0

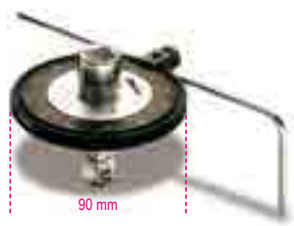
599DGT-AW/340 — 1 — 005990734

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!



600

Nyomatékszögmérő



	□	■		
600/1	1/2	1/2	1	006000001

601C

Digitális szögmérő szögértékes meghúzáshoz
Az előre beállított szögérték elérését fény- és szaggatott hangjelzés kíséri.

- **az előre beállított szögérték elérését fényjelzés és**
- **szaggatott hangjelzés mutatja**



601C — 1 — 006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

digitális szögmérő nyomaték
és szögérték meghúzáshoz

- **az előre beállított nyomaték vagy szögérték elérését fényjelzés és egy**
- **szaggatott hangjelzés mutatja**



□	■	Nm			
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

Önkioldó nyomatékkulcs
Jobbos
Pontosság: ±6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235	0,05

603/5	1	006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235	0,1

603/10	1	006030010

604B

Önkioldó nyomatékkulcs
jobb- és bal forgásirányú
pontosság: ± 6%



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	0,025

604B/5	1	006040015

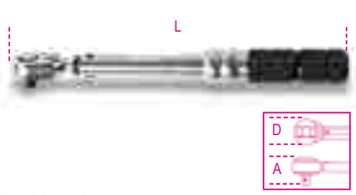
Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	0,05

604B/10	1	006040020

605E

Kioldó nyomatékkulcs
Irányváltós racsnival
Jobb és bal oldali meghúzáshoz
Pontosság: ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	11÷47	1/4	20	190	180	0,05

605E/5	1	006050105

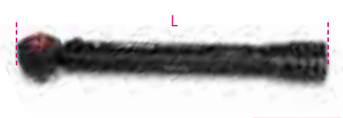
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	22÷93	1/4	20	190	180	0,1

605E/10	1	006050110

605BC/15

Kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival,
jobb oldali meghúzáshoz, kompakt, alumínium,
meghúzási pontosság: ± 4%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	
3÷15	0,3÷1,5	26÷133	1/4	26	29	175	215	0,1

605BC/15	1	006050015

605DGT/2

Elektronikus nyomatékkulcs
irányváltós racsnival
jobb és bal oldali meghúzáshoz,
meghúzási pontosság ± 3% (jobb oldali)
± 4% (bal oldali)

- **Kettős mérési mód: csúcs és maradvány**
- **A beállított nyomaték elérését fényjelzések és szaggatott hangjelzés mutatja**
- **Tápfeszültség: 1 db 1,5V AAA elemmel (együtt szállítva)**

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgcm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷20	0,4÷2	35÷177	1/4	20	20	210	175	0,01

605DGT/2	1	006050302



610L/5

kioldó nyomatékkulcs
L-formájú karral
jobb oldali meghúzáshoz,
5 beállított értékkel,
meghúzási pontosság: ± 4%

Választható nyomatékértékek:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
90÷130	1/2	470	80	1350	10

610L/5	1	006100125

610L/5L

kioldó nyomatékkulcs
L-formájú karral,
jobb oldali meghúzáshoz,
5 beállított értékkel,
meghúzási pontosság: ± 4%

Választható nyomatékértékek:
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
120÷200	1/2	470	80	1400	20

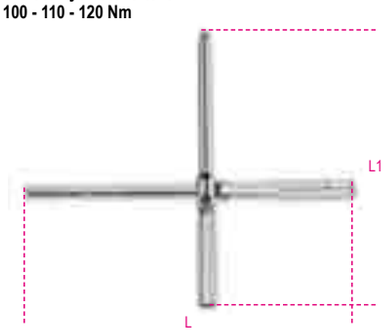
610L/5L	1	006100150

610X/4

Kioldó kereszt-nyomatékkulcs
jobb oldali meghúzáshoz,
4 előre beállított értékkel,
meghúzási pontosság: ±4%

Választható nyomatékértékek:
90 - 100 - 110 - 120 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	kg	
90÷120	1/2	400	342	1,45	10

610X/4	1	006100200

611

Kettős működésű racsni
a 604B/5 és a 604B/10 modellhez
Külső négyszög: 8 mm



■	A mm	L mm	LA mm		
1/4	29	42,5	25	1	006110001

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

612 ÷ 614

Irányváltós racsni
Ø 16 mm csatlakozóval rendelkező
nyomatékkulcshoz



612 és 612X nem használható 100 Nm feletti meghúzási nyomatéknál

	■	L mm	LA mm		
612	3/8	66	32	2	006120000
612X	1/2	66	32	2	006120010
614	1/2	71	32	2	006140000
614X	3/4	71	32	2	006140004

614/50

Átnyomós racsni
Ø 16 mm csatlakozóval rendelkező
nyomatékkulcshoz



	■	L mm	LA mm		
614/50	1/2	71	32	2	006140002

Tartalék forgó alkatrészek

100

615

kétirányú racsni
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



■ mm	■	L mm	LA mm		
9x12	3/8	53	28,8	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	1	006150120

616 - 617 - 619

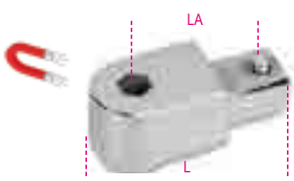
Fix négyszög fej Ø 16 mm nyomatékkulcshoz



	■	L mm	LA mm		
616	1/4	61	32	1	006160000
617	3/8	61	32	1	006170000
619	1/2	63	32	1	006190000

621

betéttartó tartozék
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval

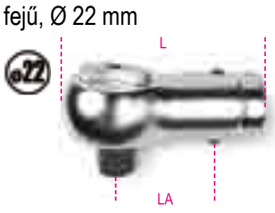


	■ mm	○	L mm	LA mm		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	1	006210000
* 621P 5/16	14x18	5/16	52,5	32,5	1	006210110

***Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét a fejezet elején található táblázat alapján.**

622

megfordítható racsni
nyomatékkulcshoz,
kerek fejű, Ø 22 mm



	■	L mm	LA mm		
622 3/4	3/4	110	56	1	006220019
622 1'	1	110	56	1	006220024

641

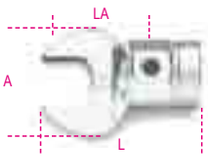
Villáskulcs fejek
a 604B/5 és a 604B/10 modellhez
Külső négyszög: 8 mm



mm	L mm	LA mm		
4	37	25	1	006410003
5	37	25	1	006410004
5,5	37	25	1	006410005
6	37	25	1	006410006
7	37	25	1	006410007
8	42	25	1	006410008
9	42	25	1	006410009
10	42	25	1	006410010

642

Villáskulcsfejek

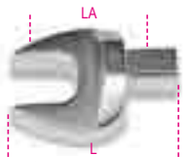


mm	L mm	LA mm	A mm		
8	54	32	22	1	006420008
10	57	32	26	1	006420010
12	58	32	30	1	006420012
13	58	32	30	1	006420013
14	59	32	32	1	006420014
15	59	32	35	1	006420015
16	59	32	38	1	006420016
17	60	32	39	1	006420017
18	61	32	42	1	006420018
19	61	32	43	1	006420019
20	61	32	50	1	006420020
21	62	32	53	1	006420021
22	62	32	53	1	006420022
24	63	32	53	1	006420024
25	64	32	53	1	006420125
26	64	32	59	1	006420026
27	65	32	59	1	006420027
28	66	32	64	1	006420028
30	66	32	66	1	006420030
32	67	32	66	1	006420032
* 36	76	42	80	1	006420036
* 40	77	52	95	1	006420040
* 41	78	52	95	1	006420041
* 46	90	52	95	1	006420046

***Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét a fejezet elején található táblázat alapján.**



643
villáskulcs
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



mm	■ mm	L mm	LA mm		
7	9X12	37	28,8	1	006430007
8	9x12	37	28,8	1	006430008
10	9x12	39	28,8	1	006430010
12	9x12	39	28,8	1	006430012
13	9x12	39	28,8	1	006430013
14	9x12	43	28,8	1	006430014
15	9x12	43	28,8	1	006430015
16	9x12	43	28,8	1	006430016
17	9x12	43	28,8	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	1	006430022

***Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét a fejezet elején található táblázat alapján.**

mm	■ mm	L mm	LA mm		
13	14x18	60	39,8	1	006430113
14	14x18	58	39,8	1	006430114
15	14x18	60	39,8	1	006430115
16	14x18	60	39,8	1	006430116
17	14x18	60	39,8	1	006430117
18	14x18	61	39,8	1	006430118
19	14x18	61	39,8	1	006430119
21	14x18	61	39,8	1	006430121
22	14x18	62	39,8	1	006430122
24	14x18	64	39,8	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	1	006430141

***Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét a fejezet elején található táblázat alapján.**

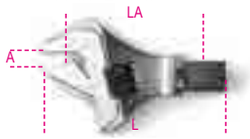
644
villáskulcsfejek
nyomatékkulcshoz,
kerek fejű, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm		
22	91	56	52	1	006440022
24	91	56	52	1	006440024
27	94	56	64	1	006440027
30	94	56	64	1	006440030
32	97	56	75,5	1	006440032
36	97	56	75,5	1	006440036
41	103,5	56	94	1	006440041
46	115,5	56	94	1	006440046



650A
állítható villáskulcs
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm		
* 5-30	9X12	106	85,3	1	006500030
* 10-41	14X18	127	100	1	006500141

***Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét a fejezet elején található táblázat alapján.**

652
Csillagkulcsfejek



mm	L mm	LA mm		
8	58	32	1	006520008
10	58	32	1	006520010
12	58	32	1	006520012
13	58	32	1	006520013
14	58	32	1	006520014
15	62	32	1	006520015
16	63	32	1	006520016
17	64	32	1	006520017
18	65	32	1	006520018
19	65	32	1	006520019
22	68	32	1	006520022
24	69	32	1	006520024
26	71	32	1	006520026
27	71	32	1	006520027
30	73	32	1	006520030

653
csillagkulcs
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



mm	■ mm	L mm	LA mm		
7	9X12	40	28,8	1	006530007
8	9x12	40	28,8	1	006530008
10	9x12	43	28,8	1	006530010
12	9x12	44	28,8	1	006530012
13	9x12	44	28,8	1	006530013
14	9x12	45	28,8	1	006530014
15	9x12	46	28,8	1	006530015
16	9x12	47	28,8	1	006530016
17	9x12	47	28,8	1	006530017
18	9x12	48	28,8	1	006530018
19	9x12	49	28,8	1	006530019
21	9X12	51	28,8	1	006530021
22	9x12	51	28,8	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm		
14	14x18	61	39,8	1	006530114
18	14x18	64	39,8	1	006530118
19	14x18	66	39,8	1	006530119
21	14x18	66	39,8	1	006530121
22	14x18	67	39,8	1	006530122
24	14x18	69	39,8	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	1	006530136
* 41	14x18	90	49,8	1	006530141

***Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét a fejezet elején található táblázat alapján.**

659/15
szűkítő közbetét belső (14x18 mm) és külső (9x12 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm		
* 51	14x18	9x12	32	1	006590815

***Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét a fejezet elején található táblázat alapján.**

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

659/16
Bővítő közbetét belső (9x12 mm) és külső (14x18 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm		
* 51	9x12	14x18	31	1	006590816

***Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét a fejezet elején található táblázat alapján.**



666 - 667 ZERO-RESET

AZ ÚJ NYOMATÉKKULCS, AMELY NEM IGÉNYEL VISSZAÁLLÍTÁST HASZNÁLAT UTÁN

A előfeszítés kioldása nélkül is garantált a referenciaszabványoknak megfelelő ciklusszám, tartósság és meghúzási pontosság.

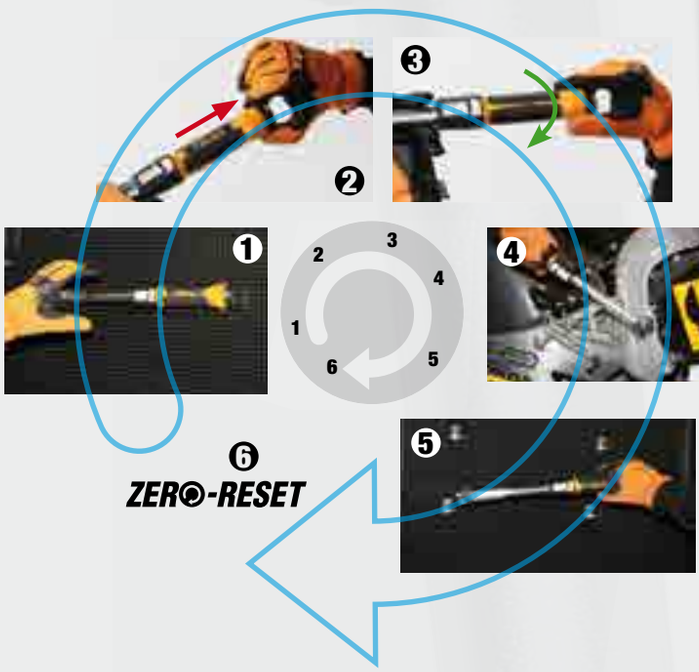
E paraméterek igazolása érdekében a Beta Utensili Kutató és Fejlesztő Részlege számos tartóssági próbát végzett a saját laboratóriumokban és több száz végfelhasználónál.

Ezt az eredményt a jelenleg elérhető legjobb anyagok felhasználásával és a belső részek speciális hőkezelésével érték el.

100% OLASZ GYÁRTMÁNY

A csúcsminőségét garantálja, hogy a Zero Reset nyomatékkulcs teljes egészében a Beta Utensili olaszországi gyáraiban tervezett, gyártott, szerelt, bevizsgált és tanúsított.

Az új komponenseknek köszönhetően a nyomatékkulcsot használat után nem kell visszaállítani.



666

ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok irányváltós racsnival jobb oldali meghúzáshoz, meghúzási pontosság: ± 3%

Nem igényel visszaállítást



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05	
666/2						1	006660702
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05	
666/2X						1	006660703
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25	
666/5						1	006660705
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25	
666/10						1	006660710
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25	
666/10X						1	006660711
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5	
666/20						1	006660720
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0	
666/30						1	006660730



666/C2

ZERO-RESET
kioldó nyomatékkulcsok,
kétkomponensű dobozban, 14 darab,
dugókulcsokkal és hosszabbítókkal

• **Nem igényel visszaállítást**



UNI EN ISO 6789

666/C2	1	006661002

666/2	5÷25 Nm
900	4÷13 mm
900/...	50-100 mm
900/16	900/16
895/1	895/1

335x145x60 mm

666/C5

ZERO-RESET
kioldó nyomatékkulcsok,
kétkomponensű dobozban, 16 darab,
dugókulcsokkal és hosszabbítókkal

• **Nem igényel visszaállítást**



UNI EN ISO 6789

666/C5	1	006661005

666/5	10÷50 Nm
910A	8÷19 mm
910/20 - 910/21 - 910/22	125-250 mm
910/15	910/15
910/16	910/16
895/3	895/3

420x185x60 mm





666/C10X

ZERO-RESET
kioldó nyomatékkulcsok,
kétkomponensű dobozban, 15 darab,
dugókulcsokkal és hosszabbítókkal

• **Nem igényel visszaállítást**



UNI EN ISO 6789

666/C10X	1	006661011

666/10X	20÷100 Nm
920A	10÷22 mm
920/20÷920/23	75-125 mm
920/15	920/15

420x185x60 mm

666/C20

ZERO-RESET
kioldó nyomatékkulcsok,
fémdobozban, 16 darab,
dugókulcsokkal és hosszabbítókkal

• **Nem igényel visszaállítást**



UNI EN ISO 6789

666/C20	1	006661020

666/20	40÷200 Nm
920A	13÷27 mm
920/20÷920/23	75-125-255 mm
920/15	920/15

510x180x45 mm

666/C30

ZERO-RESET
kioldó nyomatékkulcsok,
fémdobozban, 18 darab,
dugókulcsokkal és hosszabbítókkal

• **Nem igényel visszaállítást**



UNI EN ISO 6789

666/C30	1	006661030

666/30	60÷300 Nm
920A	13÷32 mm
920/20÷920/23	75-125-255 mm
920/16	920/16

620x180x45 mm

666 LBF.FT

ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok
irányváltós racsnival
jobb oldali meghúzáshoz,
meghúzási pontosság: ± 3%

• **Nem igényel visszaállítást**
• **A skálabeosztás font-lábban (lbf.ft) van megadva**



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	1/4	26	25	273	395	0,05

666 LBF.FT/2	1	006660762

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05

666 LBF.FT/2X	1	006660763

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25

666 LBF.FT/5	1	006660765

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25

666 LBF.FT/10	1	006660780

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25

666 LBF.FT/10X	1	006660781

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5

666 LBF.FT/20	1	006660782

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0

666 LBF.FT/30 1 006660783

667

ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok
átnyomós racsnival,
jobb és bal oldali meghúzáshoz,
meghúzási pontosság: ± 3%

- **Nem igényel visszaállítást**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5

667/20 1 006670720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0

667/30 1 006670730

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0

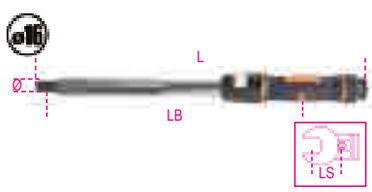
667/40 1 006670740

Tartalék forgó alkatrészek

100

668N

Kioldó hengeres nyomatékkulcs
Jobb és bal oldali meghúzáshoz
Pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	0,2

668N/2 1 006680002

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5

668N/5 1 006680005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0

668N/10 1 006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0

668N/20 1 006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0

668N/30 1 006680030

668RGC

Kioldó nyomatékkulcs,
mérőskála nélkül,
irányváltós racsnival
jobb oldali meghúzáshoz,
meghúzási pontosság: ± 4%
(a 680 - 682 modellhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600	

668RGC/6 1 006680406

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700	

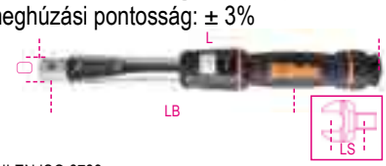
668RGC/10X 1 006680411

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000	

668RGC/20 1 006680420

669N

Kioldó nyomatékkulcs,
szögletes csatlakozóval,
jobb és bal oldali meghúzáshoz,
meghúzási pontosság: ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	0,2

669N/2 1 006690202

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5

669N/5 1 006690205

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0

669N/10 1 006690210

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0

669N/20 1 006690220

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0

669N/20X 1 006690221

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0

669N/30 1 006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0

669N/40 1 006690240

671B/C5

1 nyomatékkulcs 604B/5, 1 irányváltós racsni,
8 hatlapú dugókulcs és 4 villáskulcs



671B/C5 1 006710001

- **604B/5** 1÷5 Nm
- **611** 1/4
- **641** 5-6-7-8 mm
- **900** 4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

1 nyomatékkulcs 604B/10, 1 irányváltós
racsni, 8 hatlapú-dugókulcs és 4 villáskulcs



671B/C10 1 006710002

- **604B/10** 2÷10 Nm
- **611** 1/4
- **641** 6-7-8-10 mm
- **900** 4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

668N/10 hengeres nyomatékkulcs
és tartozékai



671N/C10	1	006710110

668N/10	20÷100 Nm
612	■ 3/8
617	■ 3/8
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
910A	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

668N/20 hengeres nyomatékkulcs
és tartozékai



671N/C20	1	006710120

668N/20	40÷200 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

668N/30 hengeres nyomatékkulcs
és tartozékai



671N/C30	1	006710130

668N/30	60÷300 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	13-14-17-19 mm
652	13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg

674/C

Kioldó nyomatékkulcs,
kerek fejű Ø 22 mm,
Jobb és bal oldali meghúzáshoz
Pontosság: ± 4%,
Tokban szállítva.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4	1,25

674/C50	1	006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	2,0

674/C80	1	006740008

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

674/C100	1	006740010

677

önkioldó nyomatékkulcsok
átnyomós racsnival
jobb- és bal irányú meghúzáshoz
pontosság: ± 4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/600	1	006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

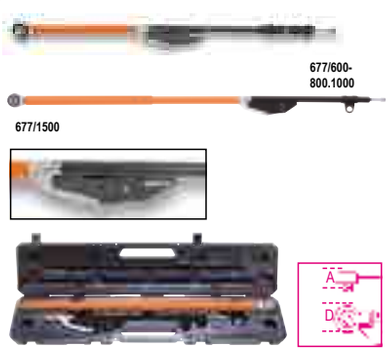
677/800	1	006770008

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/1000	1	006770010

677/C

Önkioldó nyomatékkulcs,
egyszerű racsnival
Jobb és bal oldali meghúzáshoz
Pontosság ± 4%
Hordozótáskában szállítva.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/C600	1	006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

677/C800	1	006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/C1000	1	006770616

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

677/C1500	1	006770621

677/CP2000

Önkioldó nyomatékkulcs,
átnyomós racsnival
Jobb és bal oldali meghúzáshoz,
Pontosság: ± 4%
Hordozótáskában szállítva.



UNI EN ISO 6789

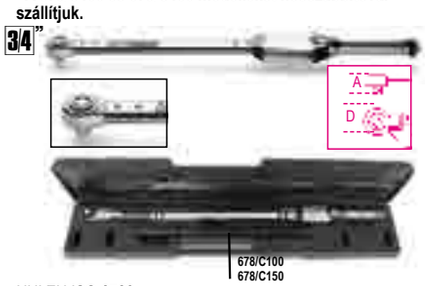
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

677/CP2000	1	006770721

678/C

Kioldó nyomatékkulcs, egyszerű racsnival
Jobb és bal oldali meghúzáshoz
Pontosság ± 4%
Hordozótáskában szállítva.

• A 678/C100 és 678/C150 modelleket hosszabbítóval szállítjuk.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg			
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0		
678/C65								1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10		
678/C100								1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10		
678/C150								1	006780615



680

digitális nyomatékmérő
Dynatester 680
kalibráció ellenőrzéséhez,
jobb- és bal irányú működés

• Pontosság: leolvasott érték ± 1%
• Színes LCD kijelző, 4 számjegy
• 3 mértékegység: Nm - lbf.ft. - lbf.in



	Nm	kg		
680/3	0,1÷3	1,4	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	1	006800210

682

Elektronikus nyomatékmérőkészülék
digitális kijelzővel Dynatester 682
Jobbos és balos
Nagy pontosságú elektronikus mérés.
A mérőkészülék adapter segítségével
személyi számítógéphez
csatlakoztatható az RS 232 kimeneti
ponton keresztül.

682/60 10
682/ 400 22
682/1500 36



Műszaki tulajdonságok:
Pontosság:
a leolvasott érték +/- 1 %
Választható mértékegység:
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m.-kgf.cmgf.cm
Hálózati feszültség:
90 - 264V AC 50/60 Hz
Mérőkészülék:
235x185x185 mm
Tűrésvizsgálat az ISO 6789 szerint
Bevizsgált nyomatékkulcsok
tűréshatárai.
Display
11 nyelven választható menü
Mellékletek
Kalibrációs táblázat /UKAS/

	Nm	kg		
682/60	1.2÷60	5,9	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	1	006820150

GÉPI DUGÓKULCS ÉS KELLÉKEK



A gépi dugókulcsok a kézi dugókulcsokhoz képest túlméretezettek, képesek elnyelni az ütvecsavarozók és nyomatéksokszorozók által létrehozott nagy nyomatékot.

A tizenkétszögű profil gyors illesztést biztosít. Tömítőgyűrűvel és zárócsappal együtt kell használni, hogy elkerülhető legyen a meghajtóról való leválás.

AA klasszikus normál és hosszú, valamint a hosszú és vékony modellek mellett már az XZN® profil és a gépi dugókulcsokhoz használatos kiegészítők is elérhetőek.



710
3/8"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7	12,5	28	19	3	007100007
8	13,8	28	19	3	007100008
10	16,3	28	19	3	007100010
11	17,5	30	19	3	007100011
12	19,0	30	19	3	007100012
13	20,0	30	22	3	007100013
14	21,3	30	22	3	007100014
17	25,0	30	22	3	007100017
19	27,5	30	22	3	007100019
22	32,0	32	22	3	007100022

710/C10
10 db 3/8"-os gépi dugókulcs, fémdobozban



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

710/C10 1 007100910
7-8-10-11-12-13
14-17-19-22 mm

130x55x40 mm - 800 g

710/16
Bővítő közbetét 3/8" és 1/2"



L mm	Ø mm	□	■		
32	22	3/8	1/2	3	007100810

710/20
3/8"-os toldó



L mm	Ø mm		
75	22	2	007100821

710/21
3/8"-os toldó



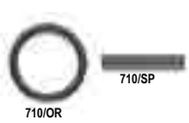
L mm	Ø mm		
125	22	2	007100823

710/25
3/8"-os csukló



L mm	Ø mm		
58	24	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
O-gyűrű, biztosító csap



	710 mm	710/16 L mm		
710/OR1	7÷12		10	007100921
710/OR2	13÷22	32	10	007100922
710/SP1	7÷12		10	007100911
710/SP2	13÷22	32	10	007100912

720
1/2"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	15,0	38	25	5	007200008
9	16,0	38	25	5	007200009
10	17,0	38	25	5	007200010
11	18,5	38	25	5	007200011
12	20,0	38	25	5	007200012
13	21,0	38	25	5	007200013
14	22,5	38	25	5	007200014
15	23,0	38	30	5	007200015
16	25,0	38	30	5	007200016
17	26,0	38	30	5	007200017
18	27,5	38	30	5	007200018
19	28,5	38	30	5	007200019
20	30	38	30	5	007200020
21	31,0	38	30	5	007200021
22	32,5	38	30	5	007200022
23	34,0	38	30	5	007200023
24	35,0	38	30	5	007200024
27	38,5	45	30	3	007200027
29	41	47	30	3	007200029
30	42,0	50	30	3	007200030
32	44,0	50	30	3	007200032
36	50,0	50	30	3	007200036

720/C6
Gépi dugókulcs



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720/C6 1 007200910
13-14-17-19-22-24 mm

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
Gépi dugókulcs



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720/C12 1 007200912
10-11-12-13-14-17
19-22-24-27-30-32 mm

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 gépi dugókulcs



720/C24 1 007200904



720 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
720LC 17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg



720B
tizenkétszögű gépi dugókulcs



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	17	38	25	5	007201010
11	18	38	25	5	007201011
12	19	38	25	5	007201012
13	20	38	25	5	007201013
14	22	38	25	5	007201014
17	26	38	30	5	007201017
19	28	38	30	5	007201019
22	31,8	38	30	5	007201022
24	33,8	40	30	5	007201024
27	37,8	43	30	3	007201027
30	41,8	43	30	3	007201030
32	43,8	43	30	3	007201032

720B/C12
12 db tizenkétszögű gépi dugókulcs



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720B/C12 1 007201912
10-11-12-13-14-17
19-22-24-27-30-32 mm

195x80x55 mm - 2000 g

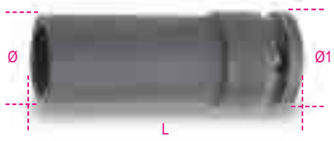
720L
1/2"-os hosszú gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	17,0	80	25	2	007200310
11	18,5	80	25	2	007200311
12	20,0	80	25	2	007200312
13	21,0	80	25	2	007200313
14	22,5	80	25	2	007200314
15	23,0	80	30	2	007200315
16	25,0	80	30	2	007200316
17	26,0	80	30	2	007200317
18	27,5	80	30	2	007200318
19	28,5	80	30	2	007200319
21	31,0	80	30	2	007200321
22	32,5	80	30	2	007200322
24	35,0	80	30	2	007200324
27	38,5	80	30	2	007200327
30	42,0	80	30	2	007200330
32	44,0	80	30	2	007200332
36	50,0	80	30	2	007200336

720LS
Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
10	15,5	78	24	2	007200360
11	16,7	78	24	2	007200361
12	18,0	78	24	2	007200362
13	19,2	78	24	2	007200363
14	20,5	78	24	2	007200364
15	21,7	78	24	2	007200365
16	23,0	78	24	2	007200366
17	24,2	78	29	2	007200367
19	26,7	78	29	2	007200369
21	29,2	78	29	2	007200371
22	30,5	78	29	2	007200372
24	33,0	78	29	2	007200374
27	36,7	78	29	2	007200377
30	40,5	78	29	2	007200380
32	43,0	78	29	2	007200382
36	48,0	78	29	2	007200386

720LC
gépi dugókulcs kerékanyákhoz
színes polimer betétekkel



mm	Ø mm			
17	26,5		2	007200637
19	28,5		2	007200639
21	30,3		2	007200641
22	32,4		2	007200642
24	34,6		2	007200644



720LC/C3 1 007200653
17-19-21 mm

148x132x44 mm - 860 g



720LC/S5 1 007200645
17-19-21-22-24 mm



720LC/PM5 1 007200646
17-19-21-22-24 mm

PM 1/2-Q5
mágneses dugókulcs tartó



PM 1/2-Q5 1 088880233

720LCL
gépi dugókulcs kerékanyákhoz
színes polimer betétekkel
hosszú kivitel



mm	Ø mm			
17	26,5		1	007200737
19	28,5		1	007200739
21	30,3		1	007200741



720LCL/C3 1 007200753
17-19-21 mm

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
gépi dugókulcs
polimer betéttel Mercedes kerékanya profilhoz



mm	Ø mm	L mm	□		
17	27	85	1/2	1	007200631

720FRD

gépi dugókulcs sérült Ford alumínium kerékanyákhoz

az ütvecsavarbehajtók miatt sérült csavarsapkákhoz ajánlott



mm	L mm		
18,5÷19,5	63	1	007200633

720RNG

gépi dugókulcs sérült Jeep Renegade alumínium kerékanyákhoz

az ütvecsavarbehajtók miatt sérült csavarsapkákhoz ajánlott



mm	L mm		
16,5÷17,5	63	1	007200634



720TC/S5 1 007200779
90-100-110-120-135 Nm

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

1/2"-os gépi Torx®-dugókulcs ütvecsavarbehajtókhoz, foszfátozott



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E12	15,9	38	25	2	007200412
E14	17,7	38	25	2	007200414
E16	20,0	38	25	2	007200416
E18	22,0	38	25	2	007200418
E20	25,0	40	25	2	007200420
E24	30,0	40	30	2	007200424



720FTX/SB6 1 007200450
E10-E12-E14
E16-E18-E20

720TX

Gépi Torx® dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T30	25	78	54	3	007200460
T40	25	78	54	3	007200470
T45	25	78	54	3	007200472
T50	25	78	54	3	007200474
T55	25	78	54	3	007200476
T60	25	78	54	3	007200478

720TX/C6

6-részes gépi Torx® dugókulcs készlet fémdobozban



720TX/C6 1 007200483
T30-T40-T45-
T50-T55-T60

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Gépi dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5	25	78	54	3	007200505
6	25	78	54	3	007200506
8	25	78	54	3	007200508
10	25	78	54	3	007200510
12	25	78	54	3	007200512
14	25	78	54	3	007200514
17	25	78	54	3	007200517
19	25	78	54	3	007200519

720ME/C8

8 gépi dugókulcs fémdobozban



720ME/C8 1 007200525
5-6-8-10-12-
14-17-19 mm

270x120x45 mm - 1710 g

9899 720ME/C8 1 098990130
Hőformált tálca, üres

720XZN

gépi dugókulcsok XZN® fejű csavarokhoz



	Ø mm	L mm	L1 mm		
M4	25	77	53	3	007201504
M5	25	77	53	3	007201505
M6	25	77	53	3	007201506
M8	25	77	53	3	007201508
M10	25	77	53	3	007201510
M12	25	77	53	3	007201512
M14	25	77	53	3	007201514
M16	25	77	53	3	007201516
M18	25	77	53	3	007201518

720XZN/C6

6 db gépi dugókulcs XZN® fejű csavarokhoz



720XZN/C6 1 007201530
M8-M10-M12-M14
M16-M18

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Gépi dugókulcs, csuklós sorozat



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	25,7	69,6	30	2	007200087
19	28,2	73,6	30	2	007200089
24	34,5	75,6	30	2	007200094

720/15

Szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"



L mm	Ø mm	□	■		
37,5	25	1/2	3/8	3	007200810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

720/16
Bővítő közbetét 1/2" - 3/4"

1/2"



L mm	Ø mm	□	■		
44	30	1/2	3/4	3	007200814

720/20
1/2"-os toldó

1/2"



L mm	Ø mm		
75	25	3	007200818

720/21
1/2"-os toldó

1/2"



L mm	Ø mm		
125	25	3	007200822

720/22
1/2"-os toldó

1/2"



L mm	Ø mm		
250	25	3	007200824

720/25
1/2"-os csukló

1/2"



L mm	Ø mm		
64	28	2	007200831

720/OR... - 720/SP...
O-gyűrű, biztosító csap

1/2"



	720 mm	720TX		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	10	007200923
720/OR2	15÷36		10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	10	007200913
720/SP2	15÷36		10	007200914

727PI/16 1/2
betéttartó
727/ES16, 727/ES16TX és 727/ES16XZN modellhez

1/2"



Ø mm	L mm	⬡ mm	□		
28	42	16	1/2	2	007270015

727PI/16
Betéttartó 727/ES16
és 727/ES16TX modellhez

3/4"



Ø mm	L mm	⬡ mm	□		
44	52	16	3/4	2	007270016

727/ES16
Csavarhúzóbetét külső
méret 16 mm



mm	⬢ mm	L mm		
10	16	40	2	007270110
12	16	40	2	007270112
13	16	40	2	007270113
14	16	40	2	007270114
16	16	40	2	007270116
17	16	40	2	007270117
18	16	40	2	007270118
19	16	40	2	007270119
22	16	40	2	007270122

727/ES16TX
Torx® csavarhúzóbetét külső
méret 16 mm



	⬢ mm	L mm		
T55	16	50	2	007270355
T60	16	50	2	007270360
T70	16	50	2	007270370

727/ES16XZN
bit fejek
XZN® csavarokhoz, 16 mm



	⬢ mm	L mm		
M6	16	60	2	007270606
M8	16	60	2	007270608
M10	16	60	2	007270610
M12	16	60	2	007270612
M14	16	60	2	007270614
M16	16	60	2	007270616
M18	16	60	2	007270618

727PI/22
Betéttartó 727/ES22
és 727/ES22TX modellhez

1"



Ø mm	L mm	⬡ mm		
54	70	22	2	007270022

727/ES22
Csavarhúzóbetét külső
méret 22 mm



mm	⬢ mm	L mm		
19	22	50	2	007270219
22	22	50	2	007270222
24	22	50	2	007270224
27	22	50	2	007270227
30	22	50	2	007270230
32	22	50	2	007270232

727/ES22TX
Torx® csavarhúzóbetét külső
méret 22 mm



	⬢ mm	L mm		
T80	22	60	2	007270480
T90	22	60	2	007270490
T100	22	60	2	007270500

727/C16
12 csavarhúzóbetét és 4 tartozék



727/C16	1	007270900

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm
335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32
Betéttartó
727/ES32 modellhez



Ø mm	L mm	⬡ mm		
86	66	32	1	007270032

727/ES32
Csavarhúzóbetét,
külső méret 32 mm



mm	● mm	L mm		
19	32	44	2	007270519
22	32	44	2	007270522
24	32	44	2	007270524
27	32	44	2	007270527
30	32	44	2	007270530
32	32	44	2	007270532
36	32	44	2	007270536



728
3/4"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	30,0	51	44	2	007280017
18	31,0	51	44	2	007280018
19	32,5	51	44	2	007280019
21	35,0	51	44	2	007280021
22	36,0	51	44	2	007280022
23	37,5	51	44	2	007280023
24	38,5	51	44	2	007280024
27	42,5	53	44	2	007280027
28	44,0	53	44	2	007280028
30	46,0	53	44	2	007280030
32	48,5	57	44	2	007280032
33	50,0	57	44	2	007280033
34	51,0	57	44	2	007280034
35	52,5	57	44	2	007280035
36	53,5	57	44	2	007280036
38	56,0	57	44	1	007280038
40	58,5	58	44	1	007280040
41	60,0	58	44	1	007280041
44	64,0	62	44	1	007280044
45	65,0	62	44	1	007280045
46	66,0	62	44	1	007280046
50	71,0	68	54	1	007280050
55	77,5	71	54	1	007280055
60	83,0	73	54	1	007280060
65	88,0	78	54	1	007280065

728/C10
10 db 3/4"-os gépi dugókulcs,
fémdobozban



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B
tizenkétszögű gépi dugókulcs



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	28,5	50	38	2	007280117
19	30	52	38	2	007280119
21	32	52	38	2	007280121
22	34	52	38	2	007280122
23	35	52	38	2	007280123
24	36	52	38	2	007280124
27	40	52	40	2	007280127
29	42	52	42	2	007280129
30	44	52	44	2	007280130
32	48	52	44	2	007280132
33	50	56	44	2	007280133
34	51	56	44	2	007280134
35	52	56	44	2	007280135
36	53,5	56	44	2	007280136
38	56	56	44	1	007280138
41	60	58	44	1	007280141
46	67	63	44	1	007280146

728B/C10
10 db tizenkétszögű gépi dugókulcs



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

728B/C10 17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	1	007280930

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS
standard
dugókulcsfej



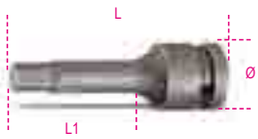
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/4	32,0	51	41	1	007280219
13/16	35,0	51	41	1	007280221
7/8	36,0	51	41	1	007280222
15/16	38,5	51	41	1	007280224
1	40,0	53	41	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	1	007280236
1.5/8	60,0	58	44	1	007280241

728FTX
Gépi dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E20	28,5	50	44	2	007280420
E22	30,0	50	44	2	007280422
E24	32,5	50	44	2	007280424

728ME
gépi dugókulcsfej
hatlapfejű csavarokhoz



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
12	44	100	67	3	007280712
14	44	100	67	3	007280714
17	44	100	67	3	007280717
19	44	100	67	3	007280719
22	44	100	67	3	007280722
24	44	100	67	3	007280724

728ME/C6
6 db gépi dugókulcs
hatlapfejű csavarokhoz



728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L
Hosszú
dugókulcsfejek



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
17	30	90	44	2	007280317
19	32,5	90	44	2	007280319
21	35,0	90	44	2	007280321
22	36,0	90	44	2	007280322
24	38,5	90	44	2	007280324
26	41,0	90	44	2	007280326
27	42,5	90	44	2	007280327
30	46,0	90	44	2	007280330
32	48,5	90	44	2	007280332
33	50,0	90	44	1	007280333
34	51,0	90	44	1	007280334
36	53,5	90	44	1	007280336
38	56,0	90	44	1	007280338
41	60,0	90	44	1	007280341
44	64,0	90	44	1	007280344
46	66,0	90	44	1	007280346
50	71,0	90	44	1	007280350
55	77,5	100	54	1	007280355

728LS
Hosszú, könnyített 3/4"-os gépi
dugókulcs, foszfátozott



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
17	28,0	100	43	2	007280517
19	30,5	100	43	2	007280519
22	34,3	100	43	2	007280522
24	36,8	100	43	2	007280524
27	40,5	100	43	2	007280527
30	44,3	100	43	2	007280530
32	46,8	100	43	2	007280532
33	48,0	100	43	2	007280533
36	51,8	100	43	1	007280536

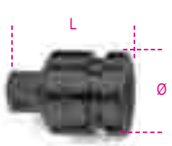
728LQ
Hosszú gépi dugókulcs

(ISUZU kerékanyához)



mm	□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		
19	90	35	43,5	1	007280619
21	90	42	43,5	1	007280621

728/15
Szűkítő közbetét 3/4”- 1/2”,
foszfátozott



L mm	Ø mm	□	■		
58	38	3/4	1/2	2	007280810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

728/16
Bővítő közbetét 3/4”-1”,
foszfátozott



L mm	Ø mm	□	■		
62	44	3/4	1	2	007280813

728/21
3/4”-os toldó



L mm	Ø mm		
175	44	2	007280815

728/22
3/4”-os toldó



L mm	Ø mm		
250	44	2	007280825

728/22L
Toldó
Belső- és külső négyszög 3/4"



L mm	Ø mm		
330	44	1	007280826

728/25
3/4”-os csukló



L mm	Ø mm		
107,5	44	1	007280830

728/OR - 728/SP
O-gyűrű, biztosító csap



	728 mm	728FTX		
728/OR-/15	728/15		5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	10	007280916

729
1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
24	41,5	58	54	1	007290024
27	45,0	60	54	1	007290027
30	49,0	62	54	1	007290030
32	51,5	63	54	1	007290032
33	52,5	63	54	1	007290033
34	54,0	63	54	1	007290034
36	56,5	66	54	1	007290036
41	62,5	68	54	1	007290041
46	69,0	72	54	1	007290046
50	74,0	76	54	1	007290050
55	80,0	84	54	1	007290055
60	86,5	88	54	1	007290060
65	92,5	92	54	1	007290065
70	99,0	96	54	1	007290070
75	105,0	102	63	1	007290075
80	111,5	102	63	1	007290080

729L

Hosszú 1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
24	41,5	108	54	1	007290324
27	45,0	108	54	1	007290327
30	49,0	108	54	1	007290330
32	51,5	108	54	1	007290332
33	52,2	108	54	1	007290333
34	54,0	108	54	1	007290334
36	56,5	108	54	1	007290336
41	62,5	108	54	1	007290341
46	69,0	108	54	1	007290346
50	74,0	108	54	1	007290350
55	80,0	108	54	1	007290355
60	86,5	108	54	1	007290360
65	92,5	108	54	1	007290365
70	99,0	108	54	1	007290370

729LS

Hosszú könnyített 1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
22	36,0	108	53	1	007290522
24	38,5	108	53	1	007290524
27	46,0	108	53	1	007290527
30	50,0	108	53	1	007290530
32	50,0	108	53	1	007290532
33	52,0	108	53	1	007290533
36	56,0	108	53	1	007290536

729T

Gépi torziós dugókulcs kerékanyához

1"



mm		L mm		
24	350	300	1	007290724
27	450	300	1	007290757
30	500	300	1	007290730
32	450	300	1	007290732
32	600	300	1	007290762
36	600	300	1	007290736

729/15

Szűkítő közbetét, 1"-3/4", foszfátozott

1"



L mm	Ø mm	□	■		
66,5	54	1	3/4	1	007290810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

729/16

Bővítő közbetét 1" - 1.1/2", foszfátozott

1"



L mm	Ø mm	□	■		
88	54,0	1	1.1/2	1	007290813

729/21

1"-os toldó

1"



L mm	Ø mm		
175	54	1	007290815

729/22

1"-os toldó

1"

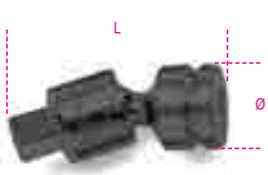


L mm	Ø mm		
330	54	1	007290825

729/25

1"-os csukló

1"



L mm	Ø mm		
130	54	1	007290830

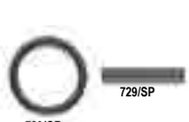
729/OR... - 729/SP...

O-gyűrű, biztosító csap

3/4"

1"

1½"



	728 mm	729-730 mm		
729/OR1	50÷60	24÷70	5	007290927
729/OR2		75÷125	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	5	007290917
729/SP2		75÷125	5	007290918

730

1.1/2"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1½"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
50	81	87	84	1	007300050
55	88	90	86	1	007300055
60	94	95	86	1	007300060
65	100	100	86	1	007300065
70	106	105	86	1	007300070
75	113	110	86	1	007300075
80	119	115	86	1	007300080
85	125	120	86	1	007300085
90	132	125	86	1	007300090
95	138	125	96	1	007300095
100	144	130	96	1	007300100
105	150	135	96	1	007300105
110	157	140	96	1	007300110
115	163	140	96	1	007300115
120	169	145	96	1	007300120
125	175	145	96	1	007300125

730L

hatszögű gépi dugókulcs, hosszú

1½"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
50	81	135	86	1	007300350
55	87	140	86	1	007300355
60	93	150	86	1	007300360
65	97	150	86	1	007300365
70	105	160	86	1	007300370
75	110	170	86	1	007300375
80	116	170	86	1	007300380
85	125	170	86	1	007300385
90	130	170	86	1	007300390
95	137	180	95	1	007300395
100	144	190	95	1	007300400
105	150	190	95	1	007300405

730/15

Szűkítő közbetét

1½"



L mm	Ø mm	□	■		
105	84,0	1.1/2	1	1	007300810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

730/21

1,1/2"-os négyszögletes toldó

1½"



L mm	Ø mm		
250	86	1	007300822

730/25

1,1/2"-os csukló

1½"



L mm	Ø mm		
150	86	1	007300830

733/15

Szűkítő közbetét, foszfátozott

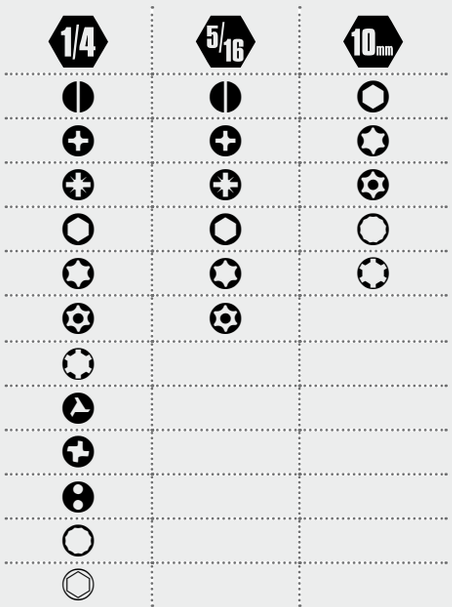
2½"



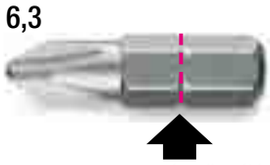
L mm	Ø mm	□	■		
156	127	2.1/2	1.1/2	1	007330810



CSAVARHÚZÓBETÉTEK



ISO 1173-C 6,3



rugós rögzítés

ISO 1173-E 6,3



golyós rögzítés

851E

mágneses betéttartó csavarhúzónyéllel

14



L1 mm	L mm		
11,5	121	2	008510009
45	165	2	008510016
125	245	2	008510024

851E/SR

gyorskioldó betéttartó csavarhúzónyéllel



L mm	L1 mm		
230	110	2	008510002

855P

betéttartó csavarhúzó állítható nyéllel, irányváltós racsnival, 7 betéttel

14



	L mm	L1 mm		
855P	240	100	1	008550011
PH1 – PH2				
PZ1 – PZ2				
0,8x5,5 mm				
4 – 5 mm				

860LP

Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz

1/4



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm		
0,5x3	25	5	008600005
0,6x4,5	25	5	008600010
0,8x5,5	25	5	008600015
1x5,5	25	5	008600020
1,2x6,5	25	5	008600025

860PH

Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	5	008600220
1	25	5	008600225
2	25	5	008600230
3	25	5	008600245
4	25	5	008600250

860PZ

Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	5	008600320
2	25	5	008600325
3	25	5	008600330
4	25	5	008600335

860PE
Színes hatlapú csavarhúzóbetét



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm		
2	25	5	008600101
2,5	25	5	008600102
3	25	5	008600103
4	25	5	008600104
5	25	5	008600105
6	25	5	008600106
8	25	5	008600108
10	25	5	008600110

860TX
Színes csavarhúzóbetét
Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T6	25	5	008600704
T7	25	5	008600705
T8	25	5	008600710
T9	25	5	008600715
T10	25	5	008600720
T15	25	5	008600725
T20	25	5	008600730
T25	25	5	008600735
T27	25	5	008600740
T30	25	5	008600745
T40	25	5	008600750

860RTX
Színes csavarhúzóbetét
Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T9	25	5	008600550
T10	25	5	008600555
T15	25	5	008600560
T20	25	5	008600565
T25	25	5	008600570
T27	25	5	008600575
T30	25	5	008600580
T40	25	5	008600585

860/55
Átváltós racsni



L mm			
100	1/4	3	008600870

860/58
betéttartó racsni forgó markolattal

- **A bit mindkét oldalon behelyezhető a be- vagy kicsavaráshoz**
- **Kettős anyagú markolat**



	L mm		Ø mm	A mm		
860/58	126	1/4"	27	15	1	008600884

860/C27
25 csavarhúzóbetét, 1 betéttartó
és 1 irányváltós racsni, műanyag dobozban



			860/C27	1	008600880

860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	1/4 ■ 1/4



860/C38P
1 betéttartó irányváltós racsnival és csavarhúzónyéllel, 27 csavarhúzóbetét, 8 hatlapú dugókulcs és 2 tartozék szivacsbetétes fémdobozban

Betéttartó irányváltós racsnival
Betéttartófedél
Toldó gyorsoldással, levehető



860/C38P	1	008600878

860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860PH	PH1-PH2-PH3
860PZ	PZ1-PZ2-PZ3
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
892/0	1/4 ■ 1/4
892/3	1/4 ■ 1/4
855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP
Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm		
0,5x3	25	10	008610005
0,6x4	25	10	008610007
0,6x4,5	25	10	008610010
0,8x5,5	25	10	008610015
1x5,5	25	10	008610020
1,2x6,5	25	10	008610025
1,2x8	25	10	008610028
1,6x8	25	10	008610030

861PH
Csavarhúzóbetétek
Phillips®-csavarokhoz



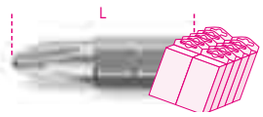
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	10	008610200
1	25	10	008610205
2	25	10	008610210
2L	50	10	008610213
3	25	10	008610215
4	25	10	008610220

861PH/C

Csavarhúzóbetétek
Phillips®-csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	200	008610250
1	25	200	008610255
2	25	200	008610260
2L	50	100	008610263
3	25	200	008610265
4	25	100	008610270

861PZ

Csavarhúzóbetétek
Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	10	008610300
2	25	10	008610305
2L	50	10	008610308
3	25	10	008610310
4	25	10	008610315

861PZ/C

Csavarhúzóbetétek
Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	200	008610350
2	25	200	008610355
2L	50	100	008610358
3	25	200	008610360
4	25	100	008610365





861PE

Imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm		
2	25	10	008610100
2,5	25	10	008610105
3	25	10	008610110
4	25	10	008610115
5	25	10	008610120
6	25	10	008610125
8	25	10	008610130
10	25	10	008610135

861TX

Torx® csavarhúzóbetétek

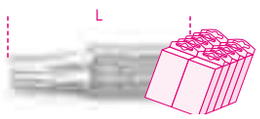


ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T5	25	10	008610399
T6	25	10	008610400
T7	25	10	008610405
T8	25	10	008610410
T9	25	10	008610415
T10	25	10	008610420
T15	25	10	008610425
T20	25	10	008610430
T25	25	10	008610435
T27	25	10	008610440
T30	25	10	008610445
T40	25	10	008610450

861TX/C

Torx® csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T10	25	200	008610470
T15	25	200	008610475
T20	25	200	008610480
T25	25	200	008610485
T27	25	200	008610490
T30	25	200	008610495
T40	25	200	008610499

861RTX

Tamper Resistant Torx(R)
csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T6	25	10	008610537
T7	25	10	008610538
T9	25	10	008610500
T10	25	10	008610505
T15	25	10	008610510
T20	25	10	008610515
T25	25	10	008610520
T27	25	10	008610525
T30	25	10	008610530
T40	25	10	008610535
T45	25	10	008610539

861TRW

1/4”-os Tri-Wing® csavarhúzó betét



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm		
1	25	10	008610601
2	25	10	008610602
3	25	10	008610603
4	25	10	008610604
5	25	10	008610605
6	25	10	008610606

861TQS

1/4”-os Torq-Set® csavarhúzó betét



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm		
0	25	10	008610620
1	25	10	008610621
2	25	10	008610622
3	25	10	008610623
4	25	10	008610624
5	25	10	008610625
6	25	10	008610626
8	25	10	008610628
10	25	10	008610630

861SP

Speciális csavarhúzóbetétek
beállító csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm		
4	1,5	25	10	008610650
6	2,4	25	10	008610653
8	2,8	25	10	008610656
10	3,3	25	10	008610658
12	3,9	25	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7	159

861PHZ/A10

10 darab csavarhúzóbetét, mágneses betéttartóval, tokban



861PHZ/A10	1 008610810

	861PH	PH1	1
		PH2	3
		PH3	1
	861PZ	PZ1	1
		PZ2	3
		PZ3	1
	882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

861PE/A10

10 darab csavarhúzóbetét, mágneses betéttartóval, tokban



861PE/A10	1 008610820

	861PE	2 - 2,5	1
		3 - 4 - 5	2
		6 - 8 mm	1
	882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

861TX/A10

10 darab csavarhúzóbetét, mágneses betéttartóval, tokban



861TX/A10	1 008610870

	861TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	1
	882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

861MIX/A10

10 darab csavarhúzóbetét, mágneses betéttartóval, tokban



861MIX/A10	1 008610800

	861LP	0,5x3 - 1x5,5 x 1,2x6,5 mm	1
	861PH	PH1	1
		PH2	2
		PH3	1
	861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
	882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

861MIX/A31

30 darab csavarhúzóbetét, mágneses gyorskioldó betéttartóval, tokban



861MIX/A31	1 008610802

	861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
	861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
	861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
	861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
	882MSR 50	⎔ 1/4⬣ 1/4





861/C61P

61 csavarhúzóbetét és 1 betéttartó, mágneses



861/C61P	1 008610978

	861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
	861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
	861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
	861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
	861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
	861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
	861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
	861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
	851SR	⎔ 1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

Hosszú csavarhúzóbetétek hasított fejű csavarhoz



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	
* **0,5x3**	50	5 008620005
0,6x4,5	50	5 008620010
0,8x5,5	50	5 008620015
* **1x5,5**	50	5 008620020
1,2x6,5	50	5 008620025
1,6x8	50	5 008620035

*** A KÉSZLET EREJÉIG!**

862PH

Hosszú csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	
1	50	5 008620200
2	50	5 008620205
3	50	5 008620210

862PH/L

Csavarhúzóbetétek
Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm		
1	70	5	008620230
2	70	5	008620232
3	70	5	008620234

862PZ

Hosszú csavarhúzóbetétek
Pozidriv®-Supadriv® csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm		
1	50	5	008620300
2	50	5	008620305
3	50	5	008620310

862PE

Hosszú imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm		
3	50	5	008620103
4	50	5	008620104
5	50	5	008620105
6	50	5	008620106
8	50	5	008620108

A KÉSZLET EREJÉIG!

862TX

Csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T6	50	5	008620506
T7	50	5	008620507
T8	50	5	008620508
T15	50	5	008620515
T20	50	5	008620520
T25	50	5	008620525
T30	50	5	008620530
T40	50	5	008620540

862TX/L

Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T6	70	5	008620556
T7	70	5	008620557
T8	70	5	008620558
T9	70	5	008620559
T10	70	5	008620560
T15	70	5	008620565
T20	70	5	008620570
* T25	70	5	008620575
T27	70	5	008620577
T30	70	5	008620580
T40	70	5	008620590

*** A KÉSZLET EREJÉIG!**

862TX-XL

csavarbehajtó betét
Torx® csavarokhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T9	100	5	008620659
T10	100	5	008620660
T15	100	5	008620665
* T20	100	5	008620670
T25	100	5	008620675
T27	100	5	008620677
* T30	100	5	008620680
T40	100	5	008620690

*** A KÉSZLET EREJÉIG!**





862F

Mágneses hatszögű dugókulcsbetétek



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm		
5,5	65	11	5	008620405
6	65	11	5	008620406
7	65	11	5	008620407
8	65	13	5	008620408
10	65	15	5	008620410
12	65	18	5	008620412
13	65	18	5	008620413

862F/A7

7 hatlapú dugókulcsbetét, mágneses



862F/A7	1	008620950

 **862F** 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16

16 darabos betétkészlet, műanyag dobozban



862XP/A16	1	008620960

- PH2(x2)-PH3
- PZ2(x2)-PZ3
- T20-T25(x2)
  T30(x2)-T40(x2)
- 4-5-6 mm

866LP

Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarhoz



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm		
1x5,5	41	10	008660005
1,2x6,5	41	10	008660010
1,6x8	41	10	008660015
1,6x10	41	10	008660020
2x12	41	10	008660025

866PH

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm		
1	32	10	008660200
2	32	10	008660205
3	32	10	008660210
4	38	10	008660215

866PZ

Csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm		
1	32	10	008660300
2	32	10	008660305
3	32	10	008660310
4	38	10	008660315

866PE

Imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm		
3	30	10	008660100
4	30	10	008660105
5	30	10	008660110
* 6	30	10	008660115
7	30	10	008660117
8	30	10	008660120
10	30	10	008660125
12	30	10	008660132

*** A KÉSZLET EREJÉIG!**

866TX

Torx®-csavarhúzóbetét



ISO 1173 C 8

L mm		
T25	30	10 008660405
T27	30	10 008660410
T30	30	10 008660415
T40	30	10 008660420
T45	30	10 008660425
T50	30	10 008660430
T55	30	10 008660435
T70	30	10 008660445

867PE

Hatszögű csavarhúzóbetétek



mm	L mm		
4	30	5	008670104
5	30	5	008670105
6	30	5	008670106
7	30	5	008670107
8	30	5	008670108
10	30	5	008670110
12	30	5	008670112

867PE/L

Hatszögű csavarhúzóbetétek



mm	L mm		
4	75	5	008670154
5	75	5	008670155
6	75	5	008670156
7	75	5	008670157
8	75	5	008670158
10	75	5	008670160
12	75	5	008670162



867XZN

Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz



	L mm		
M4	30	5	008670204
M5	30	5	008670205
M6	30	5	008670206
M8	30	5	008670208
M10	30	5	008670210
M12	30	5	008670212

867XZN/L

Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz



	L mm		
M5	75	5	008670255
M6	75	5	008670256
M8	75	5	008670258
M10	75	5	008670260
M12	75	5	008670262

867TX

Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



	L mm		
T20	30	5	008670400
T25	30	5	008670405
T30	30	5	008670410
T40	30	5	008670415
T45	30	5	008670420
T50	30	5	008670425
T55	30	5	008670430



867TX/L

Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



	L mm		
T20	75	5	008670450
T25	75	5	008670455
T30	75	5	008670460
T40	75	5	008670465
T45	75	5	008670470
T50	75	5	008670475
T55	75	5	008670480

867RTX

Csavarhúzóbetétek
Tamper Resistant Torx®-csavarhoz



	L mm		
T20	30	5	008670500
T25	30	5	008670505
T30	30	5	008670510
T40	30	5	008670515
T45	30	5	008670520
T50	30	5	008670525
T55	30	5	008670530

867RTX/L

Csavarhúzóbetétek
Tamper Resistant Torx®-csavarhoz



	L mm		
T20	75	5	008670550
T25	75	5	008670555
T30	75	5	008670560
T40	75	5	008670565
T45	75	5	008670570
T50	75	5	008670575
T55	75	5	008670580



867RIBE

csavarbehajtó betét
RIBE® csavarokhoz



	L mm		
M5	30	5	008670705
M6	30	5	008670706
M7	30	5	008670707
M8	30	5	008670708
M9	30	5	008670709
M10	30	5	008670710
M11	30	5	008670711
M12	30	5	008670712
M13	30	5	008670713

867RIBE/L

csavarbehajtó betét
RIBE® csavarokhoz



	L mm		
M5	75	5	008670755
M6	75	5	008670756
M7	75	5	008670757
M8	75	5	008670758
M9	75	5	008670759
M10	75	5	008670760
M11	75	5	008670761
M12	75	5	008670762
M13	75	5	008670763

867/...

Betéttartó a 867-es betétekhez



	⬡ mm	□	L mm	Ø mm		
867/1	10	3/8"	38	17	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	5	008670601

867/C20

18 RIBE® betét 10 mm hatlapfejű csatlakozóval és 2 tartozékkal



867/C20 — 1 — 008670920

- 867RIBE — 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 867RIBE/L — 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 867/1
- 867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38

38 betét 10 mm hatlapfejű csatlakozóval és1 csuklós T betéttartóval



867/C38 — 1 — 008670938

- 852 — 10 mm
- 867PE — 4-5-6-7-8-10-12mm
- 867PE/L — 4-5-6-7-8-10-12mm
- 867XZN — M5-M6-M8-M10-M12
- 867XZN/L — M5-M6-M8-M10-M12
- 867TX — T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867TX/L — T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 882

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék



867/C52 — 1 — 008670901

- 867PE — 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867PE/L — 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867XZN — M5-M6-M8-M10-M12
- 867XZN/L — M5-M6-M8-M10-M12
- 867TX — T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867TX/L — T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867RTX — T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867RTX/L — T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867/1 — ⬡ 10 mm - □ 3/8"
- 867/2 — ⬡ 10 mm - □ 1/2"

250x170x70 mm - 2,1 kg



882

1/4" külső és 1/4" belső mérettel rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm		
57	1/4	1/4	11	5	008820001

882AN

kúpkerekes hajtómű, 1/4" hatlapfejű csatlakozó

- **10 mm és 13 mm orsójú elektromos fúrógéphez és 1/4" ütvecsavarozókhoz**
- **Max. fordulatszám: 3600 rpm**
- **Max. nyomaték: 30 Nm**
- **Gyors cserét biztosító betéttartóval**
- **Áttétel: 1:1**
- **A szerszámhoz 1/4" hatszögű D6.3 csatlakozóval**



ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⬡	●		
137	1/4	1/4	1	008820090

882M1

1/4" külső és 1/4" belső mérettel rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm		
50	1/4	1/4	11	5	008820006

882M

1/4" külső és 1/4" belső mérettel rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm		
75	1/4	1/4	11	5	008820005



882MSR

Mágneses betéttartó, gyorslazítással



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm		
50	1/4	1/4	11	5	008820205

882P

Mágneses betéttartó



L mm	●	⬡	Ø mm		
80	1/4	1/4	10	5	008820080

892

Adapter dugókulcshoz



	■	●	L mm		
892/0	1/4	1/4	25	5	008920000
* **892/1**	1/4	5,5	50	5	008920001
* **892/2**	3/8	5,5	50	5	008920002
° **892/3**	1/4	1/4	50	5	008920003
° **892/4**	3/8	1/4	50	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

Betéttartók 861 - 862 - 866 betétekhez 1/4", 3/8" és 1/2"



DIN 7427

	⬡	□	L mm	Ø mm		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	5	008950003

897

1/4"-os flexibilis betéttartó csavarhúzónyéllel



L mm	L1 mm		
280	154	2	008970010

897L

Flexibilis betéttartó, nyéllel, hosszított kivitel



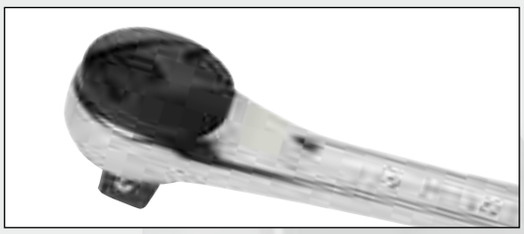
L mm	L1 mm		
500	380	2	008970015



DUGÓKULCS ÉS KELLÉKEK

A BETA JÓL BEVÁLT RACSNI TERMÉKCSALÁDJA, AMELYET A CÉG OLASZORSZÁGI GYÁRAIBAN TERVEZTEK ÉS GYÁRTOTTAK, MOST ÚJ, STÍLUSOSABB MEGJELENÉST KAPOTT ÉS ÚJABB MODELLEKKEL BŐVÜLT.

100% MADE BY Beta



72 fogas mechanizmus: 5° felvételi szög a szűk helyen végzendő munkákhoz



Kisebb fej méret + foszfátozott négyszögletes csatlakozó



Egykezes irányváltás



A racsnifejre gyakorolt kézi nyomás nem okoz irányváltást, és lehetővé teszi a hajtószár szabad mozgását

A 1/2” és 3/4” négyszögletű csatlakozós változatok mintegy 6%-kal könnyebbek, így a használatuk is könnyebb változatlan robosztusság és teljesítmény mellett.

EGYENES HAJTÓSZÁR

ÚJ DESIGN INNOVATÍV ANYAGOK A KIEMELKEDŐ TELJESÍTMÉNY ÉRDEKÉBEN



ÍVELT HAJTÓSZÁR

SZŰK HELYEKEN IS HASZNÁLHATÓ



900

Hatlapú dugókulcs

1/4”



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	6,8	25	11,8	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	10	009000045
5	8,0	25	11,8	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	10	009000055
6	9,3	25	11,8	10	009000060
7	10,4	25	11,8	10	009000070
8	11,8	25	12,7	10	009000080
9	12,7	25	11,8	10	009000090
10	14,2	25	12,0	10	009000100
11	15,8	25	12,5	10	009000110
12	17,2	25	13,5	10	009000120
13	18,0	25	13,5	10	009000130
14	20,0	25	15,0	10	009000140

1/4”



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	1	009000150

900MB

Tizenkétszögű dugókulcs

1/4”



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	6,7	22	11,2	5	009000160
5	7,7	25	11,2	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	5	009000162
6	9,0	25	11,2	5	009000163
7	10,2	25	11,2	5	009000164
8	11,3	25	12,0	5	009000165
9	13,0	25	12,0	5	009000166
10	14,3	25	12,9	5	009000167
11	16,0	25	14,3	5	009000168
12	17,4	25	16,0	5	009000169
13	18,0	25	16,4	5	009000170
14	19,3	25	17,9	5	009000171

1/4”



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	1	009000179

900L
Hatlapú hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	6,5	50	12,0	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	5	009000182
5	7,5	50	12,0	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	5	009000184
6	9,5	50	12,0	5	009000185
7	10,5	50	12,0	5	009000186
8	12,0	50	12,0	5	009000187
9	13,0	50	13,0	5	009000188
10	14,0	50	14,0	5	009000189
11	16,0	50	16,0	5	009000190
12	17,5	50	17,5	5	009000191
13	17,5	50	17,5	5	009000192
14	20,0	50	20,0	5	009000193



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900L/SB13 1 009000203
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

900AS
Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5/32	8,8	25	11,9	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5	009000385



900AS/SB11 1 009000389
3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16
11/32-3/8-7/16-1/2-9/16

900AS/MBL
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5/32	6,8	50	12,0	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	2	009000335

900FTX
Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	5,4	22	11,2	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	5	009000414



900FTX/SB9 1 009000419
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E11-E12-E14

900LP
Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
0,8x4	12	28	9	5	009000605
1x5,5	12	28	9	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	5	009000615
1,2x8	13	28	8	5	009000620
1,6x10	14	28	8	5	009000625

900PH
Csavarhúzó-dugókulcs Phillips(R)-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	12	28	12	5	009000701
2	12	28	12	5	009000702
3	12	28	12	5	009000703
4	13	28	11	5	009000704



900PH/SB4 1 009000708
PH1-PH2-PH3-PH4

900PZ
dugókulcs keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



PZ	Ø mm	L mm		
1	12	28	3	009000711
2	12	28	3	009000712
3	12	28	3	009000713

900ME
1/4"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
2,5	12	25	4,5	5	009000502
3	12	25	5,0	5	009000503
4	12	25	5,6	5	009000504
5	12	25	6,3	5	009000505
6	12	25	7,6	5	009000506
7	13	25	7,2	5	009000507
8	13	25	8,0	5	009000508
10	13	25	8,7	5	009000510



900ME/SB8 1 009000518
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm

900PE/AS

Imbusz dugókulcs készlet
1/4”-os
krómozott, barnított betétek



"	Ø mm	L mm		
1/8	11,9	25	5	009000521
5/32	11,9	25	5	009000522
3/16	11,9	25	5	009000523
7/32	11,9	25	5	009000524
1/4	11,9	25	5	009000525
9/32	13,1	25	5	009000526
5/16	13,1	25	5	009000527

900PT

Ötlapú csavarhúzó-dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm		
PT20	12	28	12	5	009000760
PT25	12	28	12	5	009000765
PT30	12	28	12	5	009000770

900TX

1/4"-os Torx(R)-imbusz dugókulcs,
krómozott, fekete hegyek



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T6	12	28	12	5	009000717
T7	12	28	12	5	009000718
T8	12	28	12	5	009000719
T9	12	28	12	5	009000720
T10	12	28	12	5	009000721
T15	12	28	12	5	009000722
T20	12	28	12	5	009000723
T25	12	28	12	5	009000724
T27	12	28	12	5	009000725
T30	12	28	12	5	009000726
T40	12	28	12	5	009000727



900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	1	009000730

900/16

Bővítő közbetét 1/4" - 3/8"

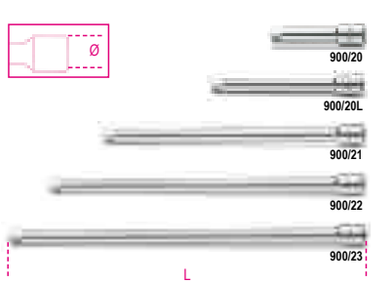


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
28	13,0	1/4	3/8	5	009000814

900/...

Toldók

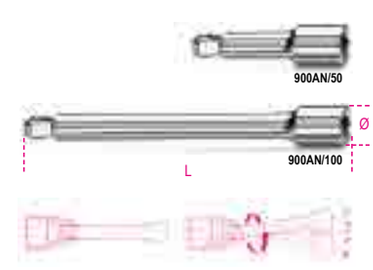


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
900/20	50	11,5	5	009000818
900/20L	100	11,5	5	009000819
900/21	150	11,5	5	009000822
900/22	250	11,5	5	009000823
900/23	350	11,5	5	009000824

900AN

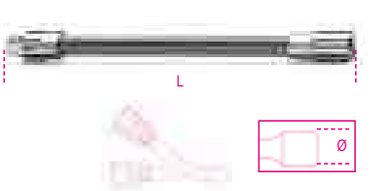
1/4”-os gömbvégű toldó



	L mm	Ø mm		
900AN/50	50	11,5	3	009000825
900AN/100	100	11,5	3	009000826

900FL

1/4"-os flexibilis toldó, krómozott



L mm	Ø mm		
150	12	3	009000828

900/25

1/4”-os csukló



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
41	12,5	5	009000830

900BG/31

1/4" négyszög csatlakozó markolattal



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
177	68	5	009000847

900BG/31C

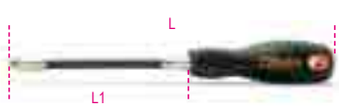
1/4" négyszög csatlakozó markolattal



L mm	L1 mm		
129	20	5	009000831

900/32

1/4"-os flexibilis hajtószár



L mm	L1 mm		
280	154	2	009000839

900/35A

1/4"-os csuklós hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

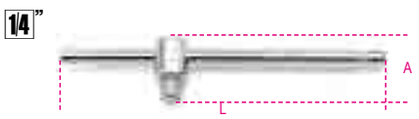
L mm	L1 mm		
148	84	5	009000840

900/40
1/4”-os csuklós T-hajtószár



L mm	L1 mm		
390	145	3	009000843

900/42
1/4”-os csúszkás T-hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
115	22	5	009000854

900T/44
hajlított 1/4" hajtószár
működtető markolattal



L mm	L1 mm		
238	105	2	009000860

900/55
1/4" irányváltós racsni, 48 fogas mechanizmus



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
127	25	29	5	009001155



900/55Z
1/4” irányváltós racsni, 72 fogas mechanizmus



L mm	Ø mm	A mm		
126	25	23	3	009000882

900E/55
1/4" irányváltós racsni,
48 fogas mechanizmus



L mm	Ø mm	A mm		
125	26	25	5	009001255

900M/55
1/4”-os irányváltós fémracsni



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
110	22	18	3	009000905

Tartalék forgó alkatrészek

100

900/58
Irányváltós racsni
1/4"
52 fogú

- **Hajtószár**
- **Nyitó és rögzítő gomb**
- **Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával**
- **Bimateriál-nyél**



L mm	Ø mm	A mm		
126	28	28,5	2	009000884

900/C39N
11 hatlapfejű dugókulcs, 21 csavarhúzóbetét és 7 tartozék



900/C39N	1	009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm	
861PH	PH1-PH2-PH3	
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3	
861PE	2,5-3-4-5-6 mm	
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	
900/20	50 mm	
900/20L	100 mmm	
900/25		
900BG/31C	129 mm	
892/0		
895/1		
900/55Z	126 mm	

900/C39U
11 multifunkciós dugókulcs, 21 csavarhúzóbetét és 7 tartozék



900/C39U	1	009001947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	⬡ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm “ 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/31C	129 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

11 hatlapú dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó

1/4"

1/4



900/C11 — 1 009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,2 kg

9899 900C11 — 1 098990142

900/C11Z

11 hatlapú dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 8 tartozék

1/4"

1/4



900/C11Z — 1 009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

9899 900C11 — 1 098990142

900/C12MR

12 hatlapú dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 7 tartozék
szivacsbetétes fémdobozban

1/4

1/4"



900/C12MR — 1 009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/31	177 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

12 darab hatlapú dugókulcs,
20 darab csavarhúzóbetét és 7 tartozék
szivacsbetétes fémdobozban

1/4

1/4"



900/C12MZ — 1 009000983

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	115 mm
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék,
fémdobozban

1/4"



900/C13-5 — 1 009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1 kg

9899 900/C13-5 — 1 098990131
Hőformált tálca, üres

900/C13-8

13 hatlapú dugókulcs és 8 tartozék,
fémdobozban

1/4"



900/C13-8 — 1 009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 tizenkétszögű dugókulcs
és 8 tartozék, fémdobozban

1/4"



900MB/C19	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm	
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8	
900/20	50 mm	
900/21	150 mm	
900/25		
900BG/31	177 mm	
900/35A		
900/42		
900/55N		

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 hatlapú dugókulcs,
11 csavarhúzó-dugókulcs
és 6 tartozék, fémdobozban

1/4"



900/C24	1	009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm	
900PH	PH1 - PH2 - PH3	
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	
900/20	50 mm	
900/21	150 mm	
900/25		
900BG/31	177 mm	
900/42		
900/55N		

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 tizenkétszögű dugókulcs, 11 csavarhúzó-dugókulcs és 6 tartozék fémdobozban

1/4"



900MB/C28	1	009000979

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm	
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm	
900PH	PH1 - PH2 - PH3	
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	
900/20	50 mm	
900/21	150 mm	
900/25		
900BG/31	177 mm	
900/42		
900/55N		

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 hatlapú dugókulcs
és 7 tartozék fémdobozban

1/4"



900AS/C10	1	009000961

900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16	
900/20	50 mm	
900/21	150 mm	
900/25		
900BG/31	177 mm	
900/35A		
900/42		
900/55N		

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C11HR

11 hatlapfejű dugókulcs,
20 csavarbehajtó betét és 7 tartozék
kemény hőformázott tálcában,
lemezdobozban

- **forgó markolatos racsni**

1/4"
1/4"



900/C11HR	1	009000980

861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm	
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3	
861PE	3-4-5-6-8 mm	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40	
895/1		
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8	
900/20	50 mm	
900/21	150 mm	
900/25		
900/42		
900BG/31	177 mm	
900/58		

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 adapter a dugókulcshoz



902R/C6	1	009020814

900/16	□ 1/4 - ■ 3/8	
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4	
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2	
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8	
920/16	□ 1/2 - ■ 3/4	
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2	

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

22 hatlapú dugókulcs és 6 tartozék fémdobozban

14" 12"



902A/C22		1	009020807

900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	
900/20	50 mm	
900/25		
900/55N		
920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm	
920/21	125 mm	
920/25		
920/55N		

420x185x60 mm - 3,5 kg

9899 902A/C22 Hőformált tálca, üres	1	098990133

910A

Hatlapú dugókulcs

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
6	9,5	28	16,7	5	009100006
7	10,7	28	16,7	5	009100007
8	12,1	28	16,7	5	009100008
9	13,2	28	16,7	5	009100009
10	14,6	29	16,7	5	009100010
11	15,8	29	16,7	5	009100011
12	17,2	30	17,7	5	009100012
13	18,4	31	17,0	5	009100013
14	19,7	32	17,5	5	009100014
15	20,9	32	18,0	5	009100015
16	22,2	33	18,5	5	009100016
17	23,2	33	19,0	5	009100017
18	24,7	34	20,0	5	009100018
19	25,8	35	21,0	5	009100019
20	27,2	35	22,0	5	009100020
21	28,2	36	23,0	5	009100021
22	29,7	37	24,0	5	009100022

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009100030

910B

Tizenkétszögű dugókulcs

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
6	9,5	28	16,7	5	009100106
7	10,7	28	16,7	5	009100107
8	12,1	28	16,7	5	009100108
9	13,2	28	16,7	5	009100109
10	14,6	29	16,7	5	009100110
11	15,8	29	16,7	5	009100111
12	17,2	30	17,7	5	009100112
13	18,4	31	17,0	5	009100113
14	19,7	32	17,5	5	009100114
15	20,9	32	18,0	5	009100115
16	22,2	33	18,5	5	009100116
17	23,2	33	19,0	5	009100117
18	24,7	34	20,0	5	009100118
19	25,8	35	21,0	5	009100119
20	27,2	35	22,0	5	009100120
21	28,2	36	23,0	5	009100121
22	29,7	37	24,0	5	009100122

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009100130

910AL

Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,0	55	17	3	009100158
9	13,0	55	17	3	009100159
10	14,5	55	17	3	009100160
11	16,0	55	17	3	009100161
12	17,0	55	17	3	009100162
13	18,0	55	17	3	009100163
14	20,0	55	18	3	009100164
15	21,0	55	20	3	009100165
16	22,0	55	20	3	009100166
17	23,5	55	22	3	009100167
18	24,5	55	23	2	009100168
19	25,0	55	24	2	009100169
21	27,0	65	26	2	009100171
22	29,0	65	28	2	009100172



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	1	009100174

910BL

Tizenkétszögű hosszú dugókulcs

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,0	55	17	3	009100308
9	13,0	55	17	3	009100309
10	14,5	55	17	3	009100310
11	16,0	55	17	3	009100311
12	17,0	55	17	3	009100312
13	18,0	55	17	3	009100313
14	20,0	55	18	3	009100314
15	21,0	55	20	3	009100315
16	22,0	55	20	3	009100316
17	23,5	55	22	3	009100317
18	24,5	55	23	2	009100318
19	25,0	55	24	2	009100319
21	27,0	65	26	2	009100321
22	29,0	65	28	2	009100322

38"



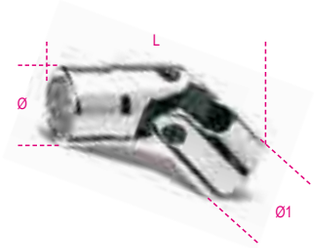
UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	1	009100340

910B/SN

Tizenkétszögű csuklós dugókulcs

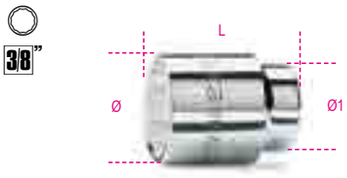
38"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
11	15,8	49,5	19	2	009100231
12	17,0	50,0	19	2	009100232
13	18,3	51,0	19	2	009100233
14	19,5	51,0	19	2	009100234
15	20,8	53,5	19	2	009100235
17	23,3	54,5	19	2	009100237
18	24,5	54,5	19	2	009100238
19	25,8	56,5	19	2	009100239



910AS
Tizenkétszögű dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	9,5	28	16,7	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	5	009100213



910AS/SB13 1 009100215
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/L
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs

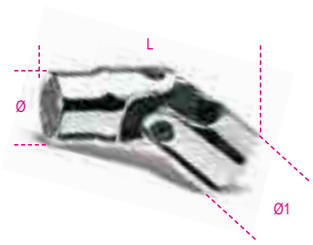


"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	10	55	17	3	009100350
5/16	12	55	17	3	009100351
3/8	14	55	17	3	009100352
7/16	16	55	17	3	009100353
1/2	18	55	17	3	009100354
9/16	20	55	18	3	009100355
19/32	21	55	20	3	009100356
5/8	22	55	20	3	009100357
11/16	23	55	22	3	009100359
3/4	25	55	24	3	009100360
13/16	27	65	26	3	009100362
7/8	29	65	28	3	009100363



910ASL/SB12 1 009100365
1/4-5/16-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/SN
Tizenkétszögű csuklós dugókulcs



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
* **3/8**	14,0	48,0	19	2	009100260
* **1/2**	18,3	51,0	19	2	009100262
* **9/16**	19,5	51,0	19	2	009100263
* **5/8**	22,0	53,5	19	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	2	009100266

910FTX
Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	6,2	26	17,3	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	5	009100416



910FTX/SB9 1 009100430
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E12-14-E16



910FTX-XL/C10
10 részes hosszú dugókulcs szerszám készlet Torx®-csavarokhoz
műanyag dobozban



910FTX/XL-C10 1 009100976
E6-E7-E8-E10-E11-
E12-E14-E16-E18-E20

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP
Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított fej



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1x5,5	18,5	54	24	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	2	009100456

910PH
Csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított fej



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	18,5	48	18	2	009100471
2	18,5	48	18	2	009100472
3	18,5	48	18	2	009100473
4	18,5	48	18	2	009100474



910PH/SB4 1 009100478
PH1-PH2-PH3-PH4

910PE

3/8"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete heggyel



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	18,5	50	20	5	009100490
4	18,5	50	20	5	009100492
5	18,5	50	20	5	009100494
6	18,5	50	20	5	009100496
7	18,5	50	20	5	009100497
8	18,5	50	20	5	009100498
9	18,5	50	20	5	009100499
10	18,5	50	20	5	009100500



910PE/SB7 1 009100503
3-4-5-6-7-8-10 mm

910BP

hatlapfejű külső dugókulcs gömbölyű véggel



mm	L mm	l1 mm		
4L	92	62	3	009100584
5L	92	62	3	009100585
6L	92	62	3	009100586
7L	92	62	3	009100587
8L	92	62	3	009100588
10L	132	102	3	009100590



910BP/SB6L 1 009100596
4L-5L-6L-7L-8L-10L mm

910ME

3/8"-os imbusz-dugókulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
4	18	62	15	5	009100504
5	18	62	15	5	009100505
6	18	62	15	5	009100506
8	19	62	15	5	009100508
10	20	62	15	5	009100510
12	20	62	15	5	009100512



910ME/SB5 1 009100515
4-5-6-8-10 mm

910PE/AS

imbusz dugókulcs



"	Ø mm	L mm	L1 mm		
1/8	18,5	50	20	2	009100531
5/32	18,5	50	20	2	009100532
3/16	18,5	50	20	2	009100533
7/32	18,5	50	20	2	009100534
1/4	18,5	50	20	2	009100535
5/16	18,5	50	20	2	009100536
3/8	18,5	50	20	2	009100537

910PT

Ötlapú imbusz dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm		
PT40	20	50	20	3	009100540
PT45	20	50	20	3	009100545
PT50	20	50	20	3	009100550

910TX

3/8"-os Torx® imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegy



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T15	18,5	50	20	5	009100519
T20	18,5	50	20	5	009100520
T25	18,5	50	20	5	009100521
T27	18,5	50	20	5	009100522
T30	18,5	50	20	5	009100523
T40	18,5	50	20	5	009100524
T45	18,5	50	20	3	009100525
T50	18,5	50	20	3	009100526



910TX/SB6 1 009100530
T15-T20-T25
T27-T30-T40

910/15

Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
30	17,0	3/8	1/4	5	009100810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

910/16

Bővítő közbetét 3/8" és 1/2"

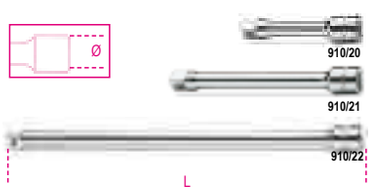


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
32	18,0	3/8	1/2	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

3/8"-os toldó

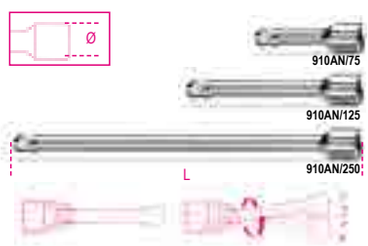


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
910/20	75	17	5	009100820
910/21	125	17	5	009100822
910/22	250	17	5	009100826

910AN

3/8"-os gömbvégű toldó



	L mm	Ø mm		
910AN/75	75	17	3	009100827
910AN/125	125	17	3	009100828
910AN/250	250	17	3	009100829

910/25
3/8”-os csukló

3/8”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
54,6	19	5	009100830

910/40
3/8”-os csuklós T-hajtószár, krómozott

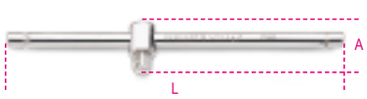
3/8”



L mm	L1 mm		
420	175	3	009100850

910/42
3/8”-os csúszkás T-hajtószár

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
210	30,5	5	009100854

910/55
3/8" irányváltós racsni, 72 fogas mechanizmus

72

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
207	31	33	3	009101155

910E/55
3/8" irányváltós racsni, 72 fogas mechanizmus

72

3/8”



L mm	Ø mm	A mm		
204	31	33	3	009101255

Tartalék forgó alkatrészek

100

910M/55
3/8”-os irányváltós fémracsni

3/8”



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm		
178	30	26	2	009100875

910M/56
3/8”-os irányváltós csuklós fémracsni

3/8”



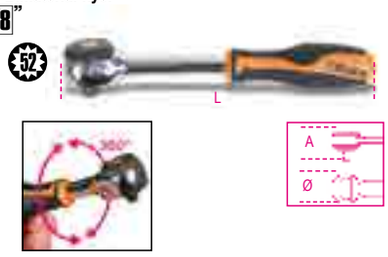
L mm	Ø mm	A mm		
265	31	29	2	009100887

910/58
Irányváltós racsni
3/8"
52 fogú

- **Hajtószár**
- **Nyitó és rögzítő gomb**
- **Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával**
- **Bimateriál-nyél**

3/8”

52



L mm	Ø mm	A mm		
222	37	38,5	1	009100884



910.../C10
10 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban

3/8”



910A/C10 1 009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55N	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
16 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

3/8”



910A/C16 1 009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 1 098990134
Hőformált tálca, üres

910B/C16...
16 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

3/8”



910B/C16 1 009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 1 098990134
Hőformált tálca, üres

910.../C29

17 dugókulcs 12 csavarhúzó-dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



910A/C29 1 009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910B/C29 1 009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



910AS/C13 1 009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 db-os inch-es dugókulcs készlet 5 tartozékkal, fémdobozban



910AS/MBM-C18 1 009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

16 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék szivacsbetétes fémdobozban

- forgó markolatos racsni



910A/C16HR 1 009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg





920A

Hatlapú dugókulcs



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,4	38	21,7	10	009200008
9	13,5	38	21,7	10	009200009
10	14,9	38	21,7	10	009200010
11	16,1	38	21,7	10	009200011
12	17,5	38	21,7	10	009200012
13	18,7	38	21,7	10	009200013
14	20,1	38	21,7	10	009200014
15	21,5	38	22,5	10	009200015
16	22,7	38	23,7	10	009200016
17	24,1	38	23,1	10	009200017
18	25,3	39	24,0	10	009200018
19	26,6	39	24,0	10	009200019
20	27,8	40	25,0	5	009200020
21	28,8	40	25,0	5	009200021
22	29,9	41	26,0	5	009200022
23	30,8	42	26,0	5	009200023
24	32,2	43	27,0	5	009200024
25	33,2	44	27,0	5	009200025
26	34,7	45	28,0	5	009200026
27	36,2	46	29,0	5	009200027
28	37,2	47	30,0	5	009200028
29	38,6	48	31,0	5	009200029
30	40,2	48	32,0	5	009200030
32	42,3	49	34,0	5	009200032



920A/SB13 1 009200040
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

920A/SB8 1 009200042
23-24-25-26-27-28-30-32 mm

920B
1/2”-os tizenkétszögű dugókulcs



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,4	38	21,7	10	009200108
9	13,5	38	21,7	10	009200109
10	14,9	38	21,7	10	009200110
11	16,1	38	21,7	10	009200111
12	17,5	38	21,7	10	009200112
13	18,7	38	21,7	10	009200113
14	20,1	38	21,7	10	009200114
15	21,5	38	22,5	10	009200115
16	22,7	38	23,7	10	009200116
17	24,1	38	23,1	10	009200117
18	25,3	39	24,0	10	009200118
19	26,6	39	24,0	10	009200119
20	27,8	40	25,0	5	009200120
21	28,8	40	25,0	5	009200121
22	29,9	41	26,0	5	009200122
23	30,8	42	26,0	5	009200123
24	32,2	43	27,0	5	009200124
25	33,2	44	27,0	5	009200125
26	34,7	45	28,0	5	009200126
27	36,2	46	29,0	5	009200127
28	37,2	47	30,0	5	009200128
29	38,6	48	31,0	5	009200129
30	40,2	48	32,0	5	009200130
32	42,3	49	33,9	5	009200132



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

920B/SB13 1 009200140
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

920B/SB8 1 009200142
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

920AL
Hatlapú dugókulcs,
hosszított kivitel



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,7	77	21	5	009200626
12	17,8	77	21	5	009200627
13	19,0	77	22	5	009200628
14	20,3	77	22	5	009200629
15	21,5	77	22	5	009200630
16	22,8	77	22	5	009200631
17	24,0	77	23	5	009200632
18	25,0	77	24	5	009200633
19	26,5	77	25	5	009200634
21	29,0	77	27	5	009200635
22	30,0	77	28	5	009200636
23	31,5	77	29	5	009200637
24	32,8	77	30	5	009200638
27	36,5	77	33	3	009200639
30	40,0	77	36	3	009200640
32	42,8	77	38	3	009200641
36	48,0	77	41	3	009200642



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

920AL/SB11 1 009200644
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

920BL
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,7	77	21	5	009200310
12	17,8	77	21	5	009200312
13	19,0	77	22	5	009200313
14	20,3	77	22	5	009200314
15	21,5	77	22	5	009200315
16	22,8	77	22	5	009200316
17	24,0	77	23	5	009200317
18	25,0	77	24	5	009200318
19	26,5	77	25	5	009200319
21	29,0	77	27	5	009200321
22	30,0	77	28	5	009200322
24	32,8	77	30	5	009200324
27	36,5	77	33	3	009200327
30	40,0	77	36	3	009200330
32	42,8	77	38	3	009200332
36	48,0	77	41	3	009200336



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

920BL/SB11 1 009200338
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

920AS
Tizenkétszögű dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	14,9	38	21,7	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	3	009200214
1	34,2	45	28,0	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	2	009200220



920AS/SB11 1 009200225
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS/L
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/2	19,0	77	22	2	009200352
9/16	20,3	77	22	2	009200353
5/8	22,8	77	22	2	009200355
11/16	25,0	77	24	2	009200357
3/4	26,5	77	25	2	009200358
13/16	29,0	77	27	2	009200360
7/8	30,0	77	28	2	009200361
15/16	32,8	77	30	2	009200362
1	35,0	77	32	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	2	009200365



920ASL/SB11 1 009200369
1/2-9/16-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8-15/16
1-1.1/8-1.1/16

920U
multifunkciós dugókulcsok



mm	"	⬡	○	L mm		
10	3/8	E12	M12	38	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	5	009201711
12	15/32	E16		38	5	009201712
13	1/2		M16	38	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	5	009201714
15	19/32			38	5	009201715
16	5/8	E20		38	5	009201716
17				38	5	009201717
18		E22		38	5	009201718
19	3/4	E24		38	5	009201719
20	25/32			38	3	009201720
21				38	3	009201721
22	7/8			38	3	009201722
24	15/16			38	3	009201724
27	1.1/16			42	3	009201727
30	1.1/18			44	3	009201730
32	1.1/4			44	3	009201732

1/2"



920U/SB13 1 009201740
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

1/2"



920U/SB4 1 009201744
24-27-30-32 mm

920FTX

Dugókulcs Torx®-csavarokhoz

1/2"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	13,2	36	21	5	009200380
E12	15,0	37	21	5	009200381
E14	16,3	37	21	5	009200382
E16	18,8	37	22	5	009200383
E18	20,4	37	22	5	009200384
E20	22,9	37	22	5	009200385
E22	25,0	37	24	3	009200387
E24	26,5	40	25	3	009200388

1/2"



920FTX/SB6 1 009200390
E10-E12-E14
E16-E18-E20

1/2"



920FTX/C8 1 009200391
E10-E12-E14-E16
E18-E20-E22-E24
270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

Hosszú dugókulcs Torx®-csavarokhoz

1/2"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	13,2	77	21,0	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	3	009200405

1/2"

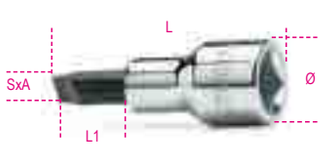


920FTX-LSB6 1 009200409
E10-E12-E14
E16-E18-E20

920LP

Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított fej

1/2"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1,2x6,5	22,5	62	24	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	3	009200456
2x12	22,5	62	24	3	009200458

920PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított fej

1/2"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	22,5	56	18	3	009200471
2	22,5	56	18	3	009200472
3	22,5	56	18	3	009200473
4	22,5	56	18	3	009200474

1/2"



920PH/SB4 1 009200479
PH1-PH2-PH3-PH4



920LH/SB7

Csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips(R)-csavarokhoz krómozott, barnított fej

1/2"



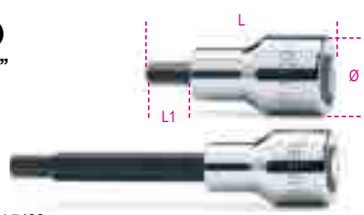
920LH/SB7 1 009200478

920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4

920PE

1/2"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy

1/2"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	22,5	58	20	5	009200410
4	22,5	58	20	5	009200412
5	22,5	58	20	5	009200414
5L	22,5	100	62	5	009200415
6	22,5	58	20	5	009200417
6L	22,5	100	62	5	009200418
7	22,5	58	20	5	009200420
7L	22,5	100	62	5	009200421
8	22,5	58	20	5	009200423
8L	22,5	100	62	5	009200424
9	22,5	58	20	5	009200425
9L	22,5	140	102	5	009200426
10	22,5	58	20	5	009200428
10L	22,5	140	102	5	009200429
12	23,0	58	20	5	009200432
12L	22,5	140	102	5	009200433
14	23,0	58	20	5	009200434
14L	22,5	140	102	5	009200435
17	29,5	60	22	5	009200437
19	29,5	60	22	5	009200439

1/2"



920PE/SB9 1 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm



920PE/C10 1 009200443
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

270X120X45 mm - 1,5 kg

9899 920PE/C10 1 098990135
Hőformált tálca, üres

920PE/AS

Hatlapú imbusz-dugókulcs



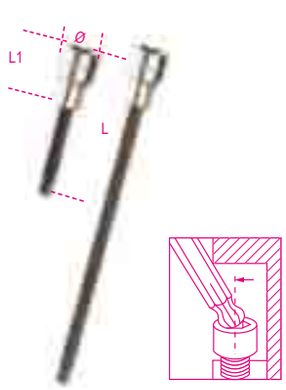
"	Ø mm	L mm	L1 mm		
1/8	22,5	58	20	2	009200460
3/16	22,5	58	20	2	009200461
1/4	22,5	58	20	2	009200463
3/8	22,5	58	20	2	009200464
1/2	22,5	60	20	2	009200465
3/4	22,5	60	20	1	009200468



920PE-AS/SB6 1 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP

Hatlapú gömbfejű imbusz-dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5L	22,5	100	62	5	009200490
5XL	22,5	240	202	1	009200495
6L	22,5	100	62	5	009200491
6XL	22,5	240	202	1	009200496
7L	22,5	100	62	5	009200492
8L	22,5	100	62	5	009200493
8XL	22,5	240	202	1	009200497
10L	22,5	140	102	5	009200494



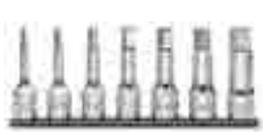
920BP/SB8 1 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME

1/2"-os imbusz-dugókulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5	21	75	15,5	5	009200505
6	21	75	15,5	5	009200506
7	21	75	15,5	5	009200507
8	21	75	15,5	5	009200508
10	23	75	15,5	5	009200510
12	24	75	15,5	5	009200512
14	24	75	15,5	5	009200514
17	24	75	15,5	5	009200517



920ME/SB7 1 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm

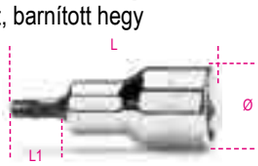


920ME/C7 1 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

1/2"-osTorx® imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T20	22,5	58	20	5	009200520
T20L	22,5	120	82	3	009200530
T25	22,5	58	20	5	009200521
T25L	22,5	120	82	3	009200531
T27	22,5	58	20	5	009200522
T27L	22,5	120	82	3	009200533
T30	22,5	58	20	5	009200523
T30L	22,5	120	82	3	009200534
T40	22,5	58	20	5	009200524
T40L	22,5	120	82	3	009200535
T45	22,5	58	20	5	009200525
T45L	22,5	120	82	3	009200537
T50	22,5	58	20	5	009200526
T50L	23,0	140	102	3	009200538
T55	23,0	58	20	3	009200527
T55L	23,0	140	102	3	009200539
T60	23,0	58	20	3	009200528
T60L	23,0	140	102	3	009200540
T70L	23,0	120	82	3	009200541



920TX/SB9 1 009200532
T20-T25-T27-T30-
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 1 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



920TX/C9 1 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60

270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9 1 098990136
Hőformált tálca, üres

920RTX

Tamper Resistant Torx® imbusz-dugókulcs



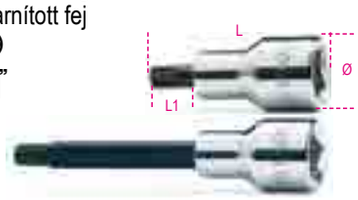
	Ø mm	L mm	L1 mm		
T20	22,5	58	20	5	009200370
T25	22,5	58	20	5	009200371
T27	22,5	58	20	5	009200372
T30	22,5	58	20	5	009200373
T40	22,5	58	20	5	009200374



920RTX/SB5 1 009200378
T20-T25-T27-T30-T40

920XZN

1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm		
M4	22,5	58	20	3	009200559
M5	22,5	58	20	3	009200560
M6	22,5	58	20	3	009200561
M6L	22,5	100	62	3	009200562
M8	22,5	58	20	3	009200563
M8L	22,5	100	62	3	009200564
M9	22,5	58	20	3	009200582
M9L	22,5	100	62	3	009200583
M10	22,5	58	20	3	009200565
M10L	22,5	100	62	3	009200566
M12	22,5	58	20	3	009200568
M12L	22,5	100	62	3	009200569
M14	23,0	58	20	3	009200571
M14L	23,0	100	62	3	009200572
M16	23,0	58	20	3	009200573
M18	23,0	58	20	3	009200574



920XZN/SB7 1 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



920XZN/SB12 1 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN-L/S5 1 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920ES

1/2”-os speciális imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegy



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm		
7	(6R)	58	20	5	009200587
9	(8R)	58	20	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	1	009200609
10	(8S)	58	20	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	1	009200610
11	(10R)	58	20	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	1	009200611
12L	(10S)	100	62	3	009200592
14L	(12S)	100	62	3	009200594
16L	(14R)	100	62	3	009200596



920ES/SB7 1 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5 65,525

920/15

Szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm		
42	1/2	3/8	22,0	5	009200810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

920/16

Bővítő közbetét 1/2" és 3/4"

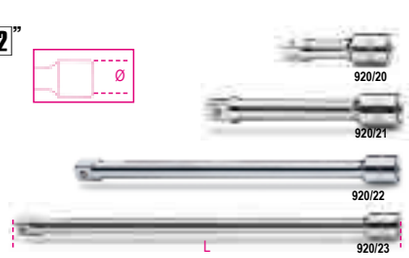


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm		
46	1/2	3/4	26	5	009200814

920/20÷920/23

1/2”-os toldó

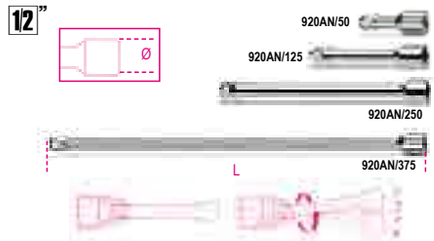


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
920/20	75	22	5	009200818
920/21	125	22	5	009200822
920/22	255	22	5	009200826
920/23	375	22	2	009200827

920AN

1/2”-os gömbvégű toldó



	L mm	Ø mm		
920AN/50	50	22	5	009200833
920AN/125	125	22	5	009200834
920AN/250	250	22	3	009200835
920AN/375	375	22	3	009200836

920/25

1/2”-os csukló



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
75	27	5	009200830

920M/35L

1/2”-os csuklós fém hajtószár, hosszított kivitel



L mm		
600	1	009200843

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

920/36A

1/2"-os csuklós hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
408	283	2	009200847

920/40

1/2”-os csuklós T-hajtószár, krómozott

1/2”

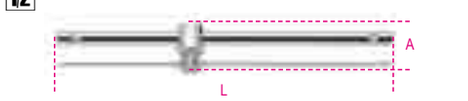


L mm	L1 mm		
490	230	2	009200850

920/42

1/2”-os csúszkás T-hajtószár

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
305	42	5	009200854

920/44

1/2”-os hajlított hajtószár, krómozott

1/2”



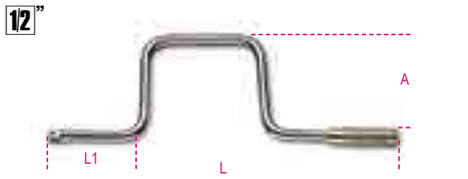
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
230	60	3	009200858

920/46

1/2”-os forgattyús hajtószár, krómozott

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm		
385	110	160	1	009200862

920/50

1/2" átnyomós racsni, 72 fogas mechanizmus

72

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	40	3	009201150

920/50F

1/2" racsni, 72 fogas mechanizmus

72

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	24	2	009201151

920/55

1/2" irányváltós racsni, 72 fogas mechanizmus

72

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	41	3	009201155

920/55Q

1/2" irányváltós racsni, 48 fogas mechanizmus

48

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	41	3	009201156

920/55X

1/2" irányváltós racsni, 72 fogas mechanizmus

72

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
207	31	33	3	009201158

920/55LC

1/2" irányváltós racsni, Locking System, 72 fogas mechanizmus

72

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	41	2	009201159

920E/55

1/2" irányváltós racsni, 72 fogas mechanizmus

72

1/2”

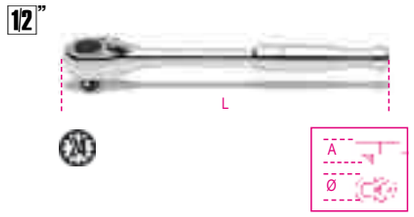


L mm	Ø mm	A mm		
267	40	41	3	009201255

920M/55

1/2”-os irányváltós fémracsni

1/2”



L mm	Ø mm	A mm		
253	38	35	1	009200893

Tartalék forgó alkatrészek

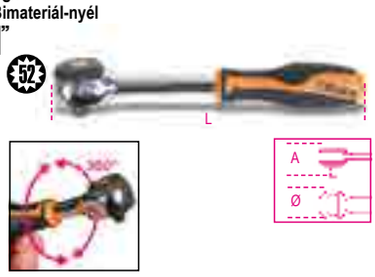
100

920/58

Irányváltós racsni
1/2",
52-fogú

- **Hajtószár**
- **Nyitó és rögzítő gomb**
- **Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával**
- **Bimateriál-nyél**

1/2"



L mm	Ø mm	A mm		
281	42,5	45	1	009200926

920.../C11

11 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban

1/2"



920A/C11 — 1 009200921

920A		10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22		255 mm
920/50N		

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



920A/C12X — 1 009200933

920A		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/55N		

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 — 1 098990116
Hőformált tálca, üres

920A/C12 — 1 009200931

920A		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/50N		

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 — 1 098990116
Hőformált tálca, üres

920B/C12X — 1 009200934

920B		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/55N		

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 — 1 098990116
Hőformált tálca, üres

920.../C20...

20 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



920A/C20X — 1 009200950

920A		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/55N		

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — 1 098990121
Hőformált tálca, üres

920A/C20 — 1 009200948

920A		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/50N		

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — 1 098990121
Hőformált tálca, üres

920A/C20Q — 1 009200955

920A		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/55QN		

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — 1 098990121
Hőformált tálca, üres

920B/C20 — 1 009200949

920B		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/50N		

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — 1 098990121
Hőformált tálca, üres

920B/C20X — 1 009200951

920B		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/55N		

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — 1 098990121
Hőformált tálca, üres



920.../C21...

21 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920A/C21 1 009200952

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50N	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920B/C30Q

30 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920B/C30Q 1 009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55QN	

420x280x60 mm - 7,6 kg





920.../C33

20 dugókulcs, 13 csavarhúzó-dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920A/C33 1 009200985

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33 1 009200986

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M

17 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920A/C17M 1 009200924

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55N	

420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17 1 098990147

Puha modul, üres

920A/C17MR 1 009200937

920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/58	

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

37 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920/C37 1 009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 tizenkétszögű dugókulcs
és 2 tartozék fémdobozban

12"



920AS/C10		1	009200919

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
	920/22	255 mm
	920/50N	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 tizenkétszögű dugókulcs
és 6 tartozék fémdobozban

12"



920AS/C15		1	009200947

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50N	

420x280x60 mm - 5,9 kg





920AS/C17X

17 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920AS/C17X		1	009200942

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55N	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920A/C17HR

17 hatlapfejű dugókulcs és 5 tartozék
kemény hőformázott tálcában, lemezdobozban

• forgó markolatos racsni

12"



920A/C17HR		1	009200939

	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

928A

Hatlapú dugókulcs

34"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
19	29,2	50	34	5	009280019
21	30,0	51	34	5	009280021
22	31,3	53	34	5	009280022
23	33,3	53	34	5	009280023
24	34,5	53	34	5	009280024
26	36,8	55	35	5	009280026
27	38,0	56	35	5	009280027
28	39,0	57	35	3	009280028
29	40,2	58	35	3	009280029
30	41,5	58	37	3	009280030
32	44,3	60	37	3	009280032
33	45,8	60	37	3	009280033
34	46,8	60	37	3	009280034
35	48,1	62	38	3	009280035
36	49,5	64	38	3	009280036
38	52,0	68	40	3	009280038
41	56,0	71	40	3	009280041
46	62,3	75	43	3	009280046
50	67,4	80	43	3	009280050
55	73,7	84	48	1	009280055
60	80,0	87	48	1	009280060

928B

Tizenkétszögű dugókulcs

34"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
19	29,2	50	34	5	009280119
21	30,0	51	34	5	009280121
22	31,3	53	34	5	009280122
23	33,3	53	34	5	009280123
24	34,5	53	34	5	009280124
26	36,8	55	35	5	009280126
27	38,0	56	35	5	009280127
28	39,0	57	35	3	009280128
29	40,2	58	35	3	009280129
30	41,5	58	37	3	009280130
32	44,3	60	37	3	009280132
33	45,8	60	37	3	009280133
34	46,8	60	37	3	009280134
35	48,1	62	38	3	009280135
36	49,5	64	38	3	009280136
38	52,0	68	40	3	009280138
41	56,0	71	40	3	009280141
46	62,3	75	43	3	009280146
50	67,4	80	43	3	009280150
55	73,7	84	48	1	009280155
60	80,0	87	48	1	009280160

928AS
Hatlapú dugókulcs

3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7/8	32,0	53	34	1	009280202
15/16	34,5	53	34	1	009280203
1.1/16	38,0	56	35	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	1	009280209
1.7/16	49,5	64	38	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	1	009280212
1.11/16	58,8	74	40	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	1	009280218
2	68,3	80	43	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	1	009280220

928ME
Imbusz-dugókulcs, krómozott

3/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
14	35	75	15,5	2	009280514
17	35	75	15,5	2	009280517
19	35	75	15,5	2	009280519
22	35	75	22,5	2	009280522

928/15
Szűkítő közbetét 3/4"- 1/2", krómozott

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
51,5	34	3/4	1/2	5	009280801

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.



928/16
Bővítő közbetét 3/4"-1", krómozott

3/4"

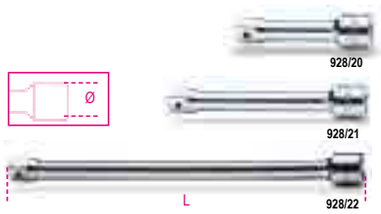


UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
65	34	3/4	1"	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
3/4"-os toldó

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm		
928/20	100	34	3	009280810
928/21	200	34	3	009280815
928/22	380	34	3	009280825

928/25
Csukló 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
108	40	1	009280830

928/36A
3/4"-os csuklós hajtószár, krómozott

3/4"



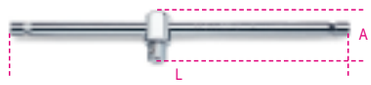
DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm		
545	1	009280844



928/42
3/4"-os csúszkás T-hajtószár, krómozott

3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
450	62,5	3	009280850

928/55
3/4" irányváltós racsni, 72 fogas mechanizmus

72
3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm		
504	58	59	2	009281155

Tartalék forgó alkatrészek

100

928.../C12
12 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban

3/4"



928A/C12		1	009280955
	928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm	
	928/21	200 mm	
	928/22	380 mm	
	928/25		
	928/42		
	928/55N		

530x220x80 mm - 13,5 kg

928B/C12		1	009280957
	928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm	
	928/21	200 mm	
	928/22	380 mm	
	928/25		
	928/42		
	928/55N		

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

12 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban

3/4"



928AS/C12		1 009280968

928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Hatlapú dugókulcs

1"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
36	51	65	48	1	009290036
41	57	70	48	1	009290041
46	65	75	48	1	009290046
50	70	80	48	1	009290050
55	76	85	54	1	009290055
60	82	90	54	1	009290060
65	88	95	54	1	009290065
70	92	100	60	1	009290070
75	99	110	60	1	009290075
80	106	120	60	1	009290080

929/15

Szűkítő közbetét, 1"-3/4", krómozott

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
65	47	1"	3/4	2	009290801

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

929/21 - 929/22

1"-os toldó

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
929/21	200	47	1	009290815
929/22	400	47	1	009290825

929/42

1"-os csúszkás T-hajtószár, krómozott

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
535	1	009290850

929/55

1"-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
770	62	63	1	009290860

929/55PR

Toldók a 929/55 racsnihoz



L mm	Ø mm	Ø1 mm		
540	32	26	1	009290868



929/C8

8 dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban

1"



929/C8		1 009290925

929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
929/15	□ 1" - ■ 3/4
929/21	200 mm
929/22	400 mm
929/42	
929/55	

560x290x120 mm - 29 kg



9899 CV/A

táska, üres



9899 CV/A		1 098990001

584/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B

táska, üres



9899 CV/B		1 098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M-666/C2

335x145x60 mm

9899 CV/C

táska, üres



9899 CV/C 1 098990003
920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
666/C5-666/C10X-720/C24-450/C13-450/C15-353N/C6
960KPC-920MC/C14-920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

9899 CV/D

táska, üres



9899 CV/D 1 098990004
450/C21-910MQ/C16-910A/C17-920MQ/C16-920AS/C15-920A/C21-920B/C21-920B/C21X-920B/C30Q-920A/C33-920B/C33-920/C37

420x280x60 mm

900/R55

1/4" 4R



900/R55 1 009000871
666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55

1/4" 4R



900/RN55 1 009001115
900/55

900/R55-Z

1/4" 3R



900/R55-Z 1 009000872

900E/R55

1/4" 4R



900E/R55 1 009001879
900E/55

900M/R55

1/4"



900M/R55 1 009000888
900M/55

910/R55

3/8" 3R



910/R55 1 009100879
599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910/RN55

3/8" 3R



910/RN55 1 009101115
910/55

910M/R55

3/8"



910M/R55 1 009100888
910M/55-910M/56

910/R55X

3/8" 4R



910/R55X 1 009100897
666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

910E/R55

3/8" 3R



910E/R55 1 009101879
910E/55

920/R50

1/2" 3R



920/R50 1 009200866
614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50

1/2" 3R



920/RN50 1 009201130
920/50

920/RN50F

1/2" 3R



920/RN50F 1 009201131
920/50F

920/R55

1/2" 3R



920/R55 1 009200879
606/20-606/30-666/20-666/30-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920/RN55

1/2" 3R



920/RN55 1 009201125
920/55

920E/R55

1/2"



920E/R55 1 009201878
920E/55

920M/R55

1/2"



920M/R55 1 009200888
920M/55-920M/56

920/RN55Q

1/2"



920/RN55Q 1 009201126
920/55Q

920/R55X

1/2"



920/R55X 1 009200878
606/10X-612X
666/10X-599DGT/10X-599DGT-AN/10
665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X
668RGC/10X-666 LBF.FT/10X
666HS/20LC-666HS/30LC

920/RN55X

1/2"



920/RN55X 1 009201128
920/55X

920/R55LC

1/2"



920/R55LC 1 009200887
666HS/20LC-666HS/30LC

920/RN55LC

1/2"



920/RN55LC 1 009201129
920/55LC "Locking System"

928/RN55

3/4"



928/RN55 1 009281115
928/55

928/R55X

3/4"



928/R55X 1 009280858
614X

929/R55

1"



929/R55 1 009290859
929/55



930

Erősített tizenkétszögű csőkulcs, krómozott



UNI 6745

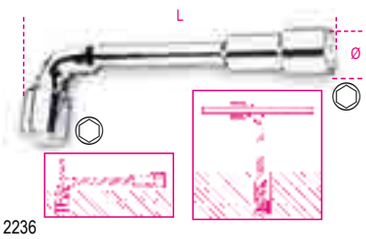
mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		
○6x7	100	9,5	11,0	3	009300006
○8x9	108	12,5	14,0	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	2	009300036
25x28	182	34,5	38,0	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	2	009300052



930/S8 1 009300081
6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
940/1 - /2

933

Hatlapú pipakulcs fényes, krómozott



ISO 2236

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009330006
7x7	12,5	116	5	009330007
8x8	13,0	120	5	009330008
9x9	14,0	125	5	009330009
10x10	16,5	133	5	009330010
11x11	17,5	143	5	009330011
12x12	19,0	148	5	009330012
13x13	19,5	154	5	009330013
14x14	21,5	167	5	009330014
15x15	22,5	182	5	009330015
16x16	24,5	193	5	009330016
17x17	26,0	198	5	009330017
18x18	26,5	215	5	009330018
19x19	29,0	220	5	009330019
20x20	30,5	222	3	009330020
21x21	30,5	236	3	009330021
22x22	32,5	250	2	009330022
23x23	33,5	256	2	009330023
24x24	35,0	272	2	009330024
25x25	36,5	282	2	009330025
26x26	37,5	296	2	009330026
27x27	39,0	296	2	009330027
28x28	39,0	314	2	009330028
30x30	42,5	348	2	009330030
32x32	45,5	364	2	009330032



933/S11 1 009330080
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm
933/S25 1 009330082
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm



935

Könnyített hatlapú csőkulcs, krómozott



UNI 6746 DIN 896

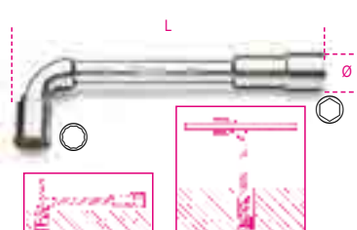
mm	L mm		
6x7	100	5	009350105
8x9	110	5	009350111
10x11	120	5	009350115
12x13	130	5	009350117
14x15	140	5	009350126
16x17	150	5	009350128
18x19	160	5	009350131
20x22	170	3	009350138
21x23	180	3	009350141
24x26	190	3	009350144
25x28	200	2	009350150
27x29	210	2	009350153
30x32	220	2	009350156



935/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	1	009350183

937

Hatlapú-tizenkétszögű pipakulcs, krómozott



ISO 2236

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009370006
7x7	12,5	116	5	009370007
8x8	13,0	120	5	009370008
9x9	14,0	125	5	009370009
10x10	16,5	133	5	009370010
11x11	17,5	143	5	009370011
12x12	19,0	148	5	009370012
13x13	19,5	154	5	009370013
14x14	21,5	167	5	009370014
15x15	22,5	182	5	009370015
16x16	24,5	193	5	009370016
17x17	26,0	198	5	009370017
18x18	26,5	215	5	009370018
19x19	29,0	220	5	009370019
20x20	30,5	222	3	009370020
21x21	30,5	236	3	009370021
22x22	32,5	250	2	009370022
23x23	33,5	256	2	009370023
24x24	35,0	272	2	009370024
25x25	36,5	282	2	009370025
26x26	37,5	296	2	009370026
27x27	39,0	296	2	009370027
28x28	39,0	314	2	009370028
30x30	42,5	348	2	009370030



937/S11 6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009370081

940

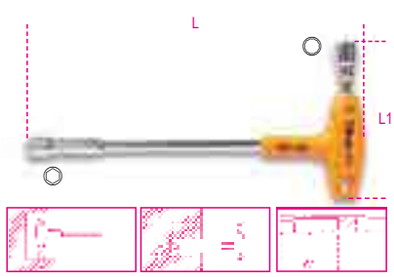
Hajtószár a 930 és 935 típusú csőkulcsokhoz, krómozott



	mm	L mm		
940/1	6÷13	100	5	009400001
940/2	14÷22	170	5	009400002
940/3	21÷32	290	5	009400003

941

T-szárú dugókulcs, 12 x 6, műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
7x7	200	91	35	2	009410107
8x8	220	107	50	2	009410108
9x9	220	109	50	2	009410109
10x10	236	111	50	2	009410110
11x11	236	114	50	2	009410111
12x12	255	122	50	2	009410112
13x13	255	124	55	2	009410113

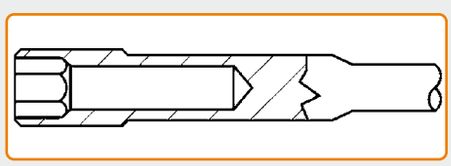


941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	1	009410170



DUGÓKULCS-CSAVARHÚZÓK MARKOLATTAL

Gyors, ismételt csavarozási műveletekhez alkalmas. A vékonyított hatlapú fej kis helyekhez is hozzáférést biztosít.
A belső üreg a kiálló menetes részek esetén is könnyű csavarozást tesz lehetővé.



Ez különösen a 944BX típusú mély, nagy nyomatékú dugókulcs-csavarhúzókra érvényes.
A fején található hármas jelölés megkönnyíti a szükséges méret beazonosítását.
A 943FL modell flexibilis éle, melynek acél magját egy köpeny védi, akkor is lehetővé teszi a nyomaték átadását, ha a csavar elmozdult.

942MH

rövid hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	191	70	13,0	5	009421003
5	191	70	14,0	5	009421004
5,5	191	70	12,5	5	009421005
6	191	70	14,5	5	009421006
7	191	70	15,5	5	009421007
8	203	70	18,5	5	009421008
9	203	70	19,5	5	009421009
10	203	70	20,5	3	009421010
11	203	70	21,5	3	009421011
12	203	70	22,5	3	009421012
13	203	70	23,5	3	009421013
14	203	70	24,5	3	009421014

943MH

hosszú, hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	271	150	13,0	5	009431003
5	271	150	14,0	5	009431004
5,5	271	150	12,5	5	009431005
6	271	150	14,5	5	009431006
7	271	150	15,5	5	009431007
8	283	150	18,5	5	009431008
9	283	150	19,5	5	009431009
10	283	150	20,5	3	009431010
11	283	150	21,5	3	009431011
12	283	150	22,5	3	009431012
13	283	150	23,5	3	009431013
14	283	150	24,5	3	009431014

943FL

Flexibilis dugókulcs-csavarhúzó, krómozott



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
5	265	150	8	2	009430304
5,5	265	150	8	2	009430305
6	265	150	9	2	009430306
7	265	150	11	2	009430307
8	265	150	12	2	009430308
10	290	175	14	2	009430310



943FL/S6 1 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944MH

hosszú, hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	246	125	20	3	009441003
5	246	125	25	3	009441004
5,5	246	125	30	3	009441005
6	246	125	35	3	009441006
7	246	125	35	3	009441007
8	258	125	50	3	009441008
9	258	125	50	3	009441009
10	258	125	50	3	009441010
11	258	125	50	3	009441011
12	258	125	50	3	009441012
13	258	125	55	3	009441013
14	258	125	55	3	009441014

949

T szárú egyszerű kulcs
mély hatlapfejű dugóvéggel



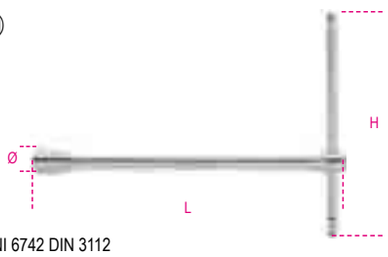
mm	L mm	L1 mm		
8	220	160	2	009490008
10	230	160	2	009490010
12	240	175	2	009490012
13	244	175	2	009490013
14	250	190	2	009490014
17	264	200	2	009490017



949/S6 1 009490076
8-10-12-13-14-17mm

950

T-szárú dugókulcs, krómozott



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	H mm		
6	210	10,1	145	3	009500006
7	212	11,2	145	3	009500007
8	220	12,4	160	3	009500008
9	223	13,5	160	3	009500009
10	230	14,9	160	3	009500010
11	233	16,1	160	3	009500011
12	240	17,5	175	3	009500012
13	244	19,7	175	3	009500013
14	250	20,1	190	3	009500014
15	254	21,5	190	3	009500015
16	260	22,7	200	3	009500016
17	264	24,1	200	3	009500017
19	274	26,6	230	3	009500019
22	290	29,9	230	2	009500022
24	300	32,2	320	2	009500024
27	314	36,2	370	2	009500027



950/S9 1 009500079
7-8-10-11-12
13-14-17-19 mm

950/S14 1 009500082
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-19-22 mm

951 -ES TÍPUSÚ T-KULCSOK HATSZÖG ALAKÚ VÉGEKKEL



Amikor ezt a kulcsot még 1980-ban piacra dobták, forradalminak számított. Nagy ellenállású csavarokkal végzett munkára tervezték, és neve összeforrt a gyors kezeléssel, a pontos illeszkedéssel és a rugalmas használhatósággal.
A hatszög alakú T-szár igény szerint állítható. A hatszög alakú végeket úgy tervezték, hogy a lehető legnagyobb nyomatékot továbbítsák a csavarra. A rúd hossza lehetővé teszi figyelemre méltó nyomaték könnyedén történő átadását a csavarokra.
A gyártás folyamatos fejlesztése többek között homokfúvott felületeket és éles szélű hatszög alakú végeket eredményezett, amelyek bármilyen csavarra pontosabb illeszkedést tesznek lehetővé, még sérült csavarok esetén is. A lézeres jelölés szilárdabb rudat eredményez.
A lézeres jelölés szilárdabb rudat eredményez.
A 951GP modellt a MotoGP és Superbike technikusaival és szerelőivel együttműködésben azzal a céllal fejlesztettük ki, hogy gyorsabbá tegyük a be- és kihajtást.

951

T-szárú imbuszkulcs, krómozott



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	125	63	4,0	5	009510521
2,5	150	63	4,0	5	009510525
3	150	63	4,0	5	009510530
3,5	175	76	5,5	5	009510535
4	175	76	5,5	5	009510540
4,5	195	87	6,5	5	009510545
5	195	87	6,5	5	009510550
6	215	99	8,0	5	009510560
7	230	109	9,0	5	009510570
8	250	122	10,0	5	009510580
9	265	132	11,0	5	009510590
10	280	142	12,0	5	009510610
12	305	160	15,0	3	009510620
14	330	178	17,0	3	009510640



951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	1	009510695

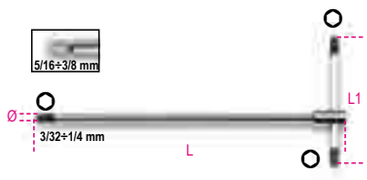


951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	1	009510696
951/SPV	1	009510697

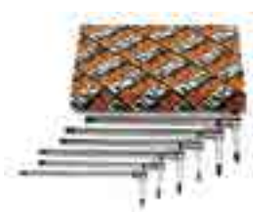


951AS

T-szárú imbuszkulcs, a végeken hatszögprofil



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	125	63	4,0	2	009510750
7/64	150	63	4,0	2	009510751
1/8	150	63	4,0	2	009510752
9/64	175	76	5,5	2	009510753
5/32	175	76	5,5	2	009510754
3/16	195	86	6,5	2	009510755
7/32	215	99	8,0	2	009510757
1/4	230	109	9,0	2	009510758
5/16	250	122	10,0	2	009510759
3/8	280	142	12,0	2	009510760

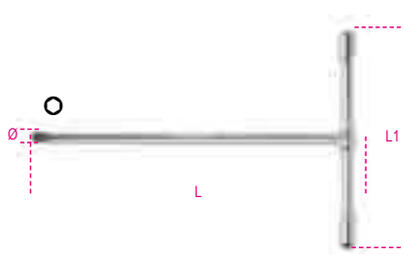


951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	1	009510771

951GP

T-szárú imbuszkulcsok

A Beta 951GP imbuszkulcs gyors és pontos munkavégzést tesz lehetővé.
A versenysportok világában fontos követelményeknek megfelelően terveztük, így nagy nyomaték mellett gyors csavarozást biztosít.



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
3	185	130	5	3	009511530
4	214	150	5	3	009511540
5	240	165	6	3	009511550
6	271	180	7	3	009511560
8	300	200	10	3	009511580
10	310	200	12	3	009511610



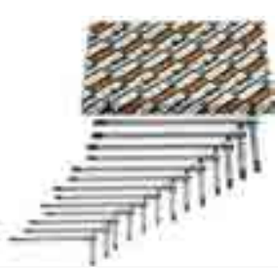
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	1	009511687

951TX

T-szárú imbuszkulcs, a végeken négyszögprofil Torx®-csavarhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	125	63	4	3	009510806
T7	125	63	4	3	009510807
T8	125	63	4	3	009510808
T9	125	63	4	3	009510809
T10	150	63	4	3	009510810
T15	150	63	4	3	009510815
T20	175	76	5	3	009510820
T25	175	76	5	3	009510825
T27	195	87	6	3	009510827
T30	195	87	6	3	009510830
T40	215	99	7	3	009510840
T45	230	109	8	3	009510845
T50	250	122	9	3	009510850

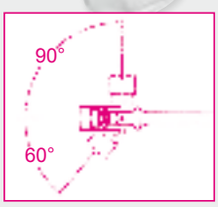


951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	009510863



952 -ES TÍPUSÚ T-KULCSOK CSUKLÓS HATSZÖG ALAKÚ DUGÓKULCSOKKAL





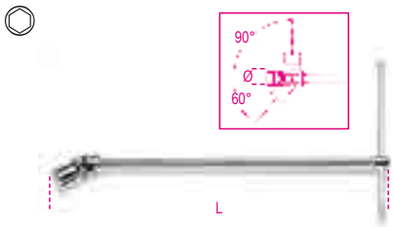
A kulcs sikerének titka a megbízható, pontos illesztés. A csukló sok éves használat alatt is megőrzi működését, nincs szükség beállításra. A dugókulcs forgási szöge: 60°.

Rögzített állásban 90°-ban is használható. Csúszó T-fogantyú, amely a rúd teljes hosszán bárhol megállítható a kívánt helyzetben.

A fejen háromszoros méretjelölés található.

952

Csuklós T-kulcs, krómozott



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm		
6	9,5	395	5	009520006
7	10,7	395	5	009520007
8	12,1	395	5	009520008
9	13,2	395	5	009520009
10	14,6	400	5	009520010
11	15,8	400	5	009520011
12	17,0	400	5	009520012
13	18,7	432	5	009520013
14	19,7	432	5	009520014
15	20,9	447	3	009520015
16	22,0	447	3	009520016
17	23,4	447	3	009520017
18	24,7	447	3	009520018
19	26,0	500	3	009520019
20	27,4	500	3	009520020
21	28,5	500	3	009520021
22	29,7	500	3	009520022
24	32,4	500	3	009520024



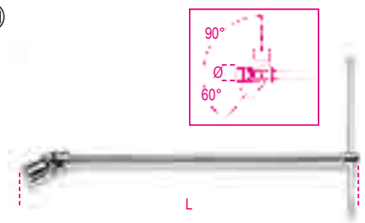
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	1	009520083



952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	1	009520079

952AS

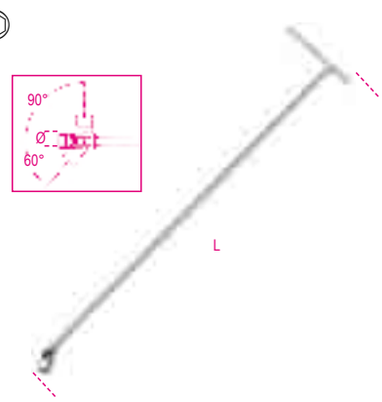
Csuklós T-kulcs



"	Ø mm	L mm		
1/4	9,5	395	2	009520256
5/16	12,1	395	2	009520258
3/8	14,6	400	2	009520260
7/16	15,8	400	2	009520261
1/2	18,7	432	2	009520263
9/16	19,7	432	2	009520264
5/8	22,0	450	2	009520266
11/16	23,4	450	2	009520267
3/4	26,0	500	2	009520269

952L

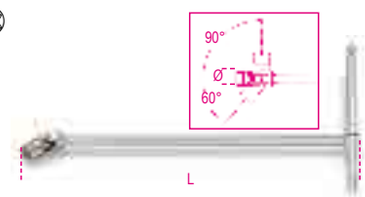
Csuklós T-kulcs, hosszított kivitel, krómozott



mm	Ø mm	L mm		
10	14,6	930	1	009520410
12	17,0	1063	1	009520412
13	18,7	1100	1	009520413
14	19,7	1100	1	009520414
15	20,9	1100	1	009520415
16	22,0	1100	1	009520416
17	23,4	1100	1	009520417
18	24,7	1100	1	009520418
19	26,0	1100	1	009520419

952FTX

Csuklós Torx® T-kulcs, krómozott



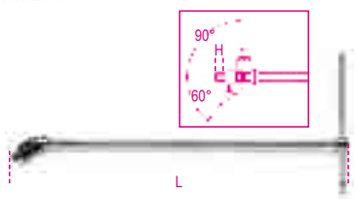
	Ø mm	L mm		
E6	8	392	2	009520106
E7	9	392	2	009520107
E8	10	395	2	009520108
E10	13	400	2	009520110
E12	15	440	2	009520112
E14	17	490	2	009520114
E16	19	490	2	009520116
E18	21	490	2	009520118
E20	23	490	2	009520120



952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20		1	009520141

953

Csuklós T-szárú imbuszkulcs, krómozott



UNI 6754

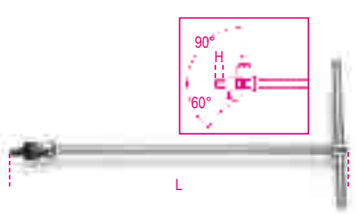
mm	H mm	L mm		
3	5	395	5	009530130
3,5	6	395	3	009530135
4	6	395	5	009530140
4,5	7	395	3	009530145
5	7	395	5	009530150
6	9	400	5	009530160
7	10	425	3	009530170
8	11	425	5	009530180
10	13	440	5	009530200



953/S5 3-4-5-6-8 mm		1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm		1	009530301

953TX

Csuklós T-Torx®-imbuszkulcs, krómozott, fekete hegy



	H mm	L mm		
T20	11	396	2	009530020
T25	11	396	2	009530025
T27	11	396	2	009530027
T30	13	400	2	009530030
T40	13	400	2	009530040
T45	13	426	2	009530045
T50	14	442	2	009530050
T55	14	442	2	009530055



953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55		1	009530060

JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

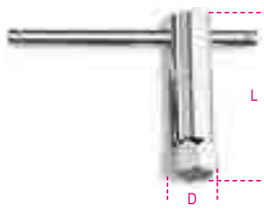
Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

	cikkek -tól	cikkek -ig
KEREKEK		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
MOTOR		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
KAROSSZÉRIA		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
ERŐÁTVITEL		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
DIAGNOSZTIKA		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
FÉKEK		
	1466/C5	1471T/C5
OLAJ ÉS SZŰRŐK		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ELEKTROMOS RENDSZER		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
GYORSINDÍTÓK		
	1498BC/12	1498/DG1100E
FELFÜGGESZTÉS		
	1550U	1567
EGYÉB BERENDEZÉSEK		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
EMELÉSTECHNIKA		
	3006	3026/SAM
HIDRAULIKUS PADPRÉSEK		
	3027N 10	3028/KP
LIFT		
	3029/2T	3069

955

Gyertyakulcs, krómozott, hatlapú



mm - "	D mm	L mm		
16 **5/8**	21	86	3	009550016

956C

1/2"-os gyertya-dugókulcs, krómozott, hatlapú



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm		
14 **9/16**	18,8	70	3	009560008
16 **5/8**	21,4	70	3	009560010
17,8 **11/16**	23,6	70	3	009560011
20,8 **13/16**	27,0	70	3	009560012

956E

3/8"-os gyertya-dugókulcs, krómozott, hatlapú

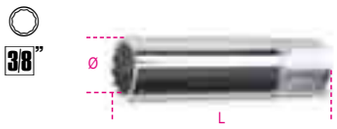


ISO 11168

mm - "	D mm	L mm		
14 **9/16**	18,8	70	3	009560018
16 **5/8**	21,4	70	3	009560020
17,8 **11/16**	23,6	70	3	009560021
20,8 **13/16**	27,0	70	3	009560022

956F

dugókulcs
3/8" négyszögű belső csatlakozóval
gyújtógyertyákhoz



mm -"	Ø mm	L mm		
14	18,8	70	1	009560114
9/16				
16	20,5	70	1	009560116
5/8				

956L

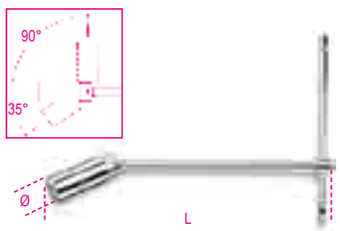
1/2”-os gyertyakulcs, tizenkétszög-profil, hosszított kivitel



mm - "	Ø mm	L mm		
14	19,0	250	2	009560214
9/16				
16	21,0	250	2	009560216
5/8				

957

Rövid csuklós T-gyertyakulcs, krómozott



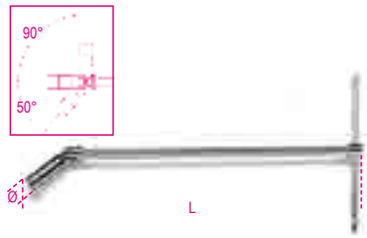
ISO 11168

mm - "	D mm	L mm		
16	21,4	275	3	009570000
5/8				
20,8	27,0	275	3	009570001
13/16				



959

Csuklós T-gyertyakulcs, krómozott



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm		
14	18,8	483	3	009590009
9/16				
16	21,4	483	3	009590010
5/8				
20,8	27,0	527	3	009590011
13/16				

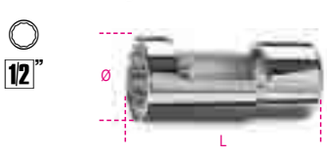
959R

Rugós gumibetét a 956C-956E-957-959-hez

959R/14 956C/14-956E/14	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	3	009590226

960A

1/2”-os nyitott dízel porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs, krómozott, tizenkétszögű

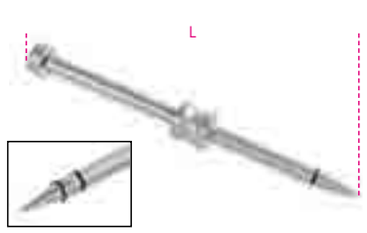


mm	D mm	L mm		
27	36,5	77	2	009600017

960ER

csúszókalapácsos szerszám befecskendező alátétek kiszereléséhez

lépcsős fúrószár



L mm		
350	1	009600726

960SL

1/2”-os lambda-szonda dugókulcs, krómozott, nyitott hatlapú fej



	Ø mm		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	2	009600110

960T/C11

dugókulcs készlet
érzékelők
eltávolításához/beszereléséhez

Készlet tartalma:

- **1 kétoldalas hatlapú dugókulcs, méret: 1" - 11/16" olajnyomás érzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 29 mm, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű tizenkétszögű dugókulcs, 27 mm, injektorokhoz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, vákuumkapcsolókhoz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 80 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 90 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, kompakt, 30 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, kompakt, 50 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú és tizenkétszögű dugókulcs, 22 mm, kompakt, 34 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, cső formájú**
- **1 menetfúró M18x1,5**



⬡ 22 - 29 mm

960T/C11 330x270x25 mm	1	009600031



960/C6

3/8” dugókulcsok
kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor eltávolításához/beszereléséhez

Készlet tartalma:
- **3 rövid, 13, 14, 17 mm**
- **3 hosszú, 13, 14, 17 mm**

3/8”



960/C6	1	009600055

170x120x50 mm

960KC-M8/M9/M10

Szerszámkészlet törött és sérült izzítógyertya szereléséhez

- **Gyertyamenetek: M8-M9-M10**



960KC-M8/9/10	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Izzítógyertya Vibro-kihajtó, jobbos és balos, beállítható nyomaték

14”

CE



960KPC 8-9-10-11-12 mm	1	009600780

420x185x60 mm - 2,8 kg

960P

Vákum és nyomásmérő pisztoly tartozékkal és adapterekkel



960P	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI/C19

19 darabos szerszámkészlet befecskendező fészkek tisztításához

A készlet a következőket tartalmazza:
- **11 lapos furatköszörű, Ø:**
  14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm 17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
- **4 sarok furatköszörű, Ø:**
  15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
- **Markolat és tartozékok csiszolók használatához**



960PI/C19	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

Injektorfészek-tisztító kefekészlet

14



DIN 3126 E6,3

960PI/K36	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

befecskendező fészek tisztító készlet

A készlet a következőket tartalmazza:
- **3 db acélkefe, Ø 18, 22, 25 mm, a befecskendező fészek tisztításához**
- **2 db kefe, Ø 14 és 16 mm, a befecskendező fészek alapos tisztításához**
- **6 db égéstéri furat lezáró dugó**
- **1 db csőkefe égéstéri furat tisztításához**
- **1 db rugalmas bittartó markolattal**



960PI/S	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

hengerfej szivárgásvizsgáló benzinmotorhoz

miután a hengerbe sűrített levegőt juttatunk, a mérőműszer kimutatja az esetleges szivárgást



960VTC	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960PMC

Dízel porlasztócsúcs vizsgáló készülék, könnyűfém test, ütésálló műanyagtartály



Bar max. **600**	1	009600200

961N

Elektronikus videószkóp
hajlékony, elforgatható szondával

- **5" TFT LCD kijelző**
- **SD kártyával bővíthető**
- **Videó- és képrögzítés**
- **4 LED**
- **USB csatlakozó (beépített akkumulátor)**
- **Elforgatható szonda**
- **Nagy felbontás**



MŰSZAKI ADATOK
- Maximális felbontás: 1920X1080
- Szonda hossza: 1500 mm
- Kameraátmérő: 6 mm
- Videóformátum: AVI
- Képformátum: JPEG
- Látószög: 0÷180°
- Szonda elforgathatósága: 0÷360°
- Szonda védettségi szint: IP67
- Adatkimenet: USB-C kábel és SD kártya
- Tápegység: 3,7V 2000 mAh akkumulátor

961N	1	009610030

961P6/S

hajlékony szonda, 6 mm
a 961p6-os videoszkóphoz



	L mm		
961P6/S 1	1000	1	009610006
961P6/S 2	2000	1	009610262
961P6/S 3	3000	1	009610263

962

Gumiabroncs szerelővas, krómozott



L mm	A mm		
300	21	5	009620003
400	25	5	009620004
500	27	3	009620005
600	27	3	009620006

962C



962C		245

962P

gumiabroncs szerelővas
gumi karcolásvédővel



L mm	A mm		
490	25	1	009620049

962M

gumiabroncs leszerelő/felszerelő eszköz

különösen alkalmas Runflat és
alacsony vállú gumi típusokhoz

- **karcolásvédő befogópofák a tárcsákra rögzítéshez**
- **fészek a gumiabroncs szerelővas elhelyezésére**



962M	1	009620501

963

Feszítővas hegyes
és hajlított lapos véggel



L mm	A mm		
400	23	5	009630001

964

Feszítővas hegyes és emeltyűs
véggel



L mm	A mm		
400	46	5	009640001

965

Feszítővas nyéllel



L mm	A mm	L1 mm		
300	16	185	2	009650013
450	20	312	2	009650014
600	20	462	2	009650016



965/S3	1	009650019

966/C3

3 darabos feszítővas készlet, széles és
hajlított állítható fejjel

- **200°-kal elfordítható fej**
- **A kiválasztott pozíciót automatikusan rögzíti**



966/C3	1	009660103

L=200-250-300 mm

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

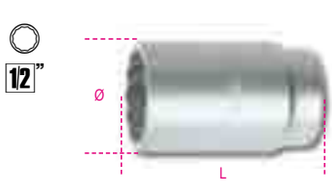
Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel



	D mm	L mm	Ø1 mm		
720LS 36	36	48,0	78	29	2 007200386

969B

Kerékagyszerelő dugókulcs



mm	Ø mm	L mm		
24	36,0	76	1	009690124
27	36,0	76	1	009690127
30	40,0	76	1	009690130
31	42,0	76	1	009690131
34	45,0	76	1	009690134
35	46,0	76	1	009690135
36	49,0	76	1	009690136



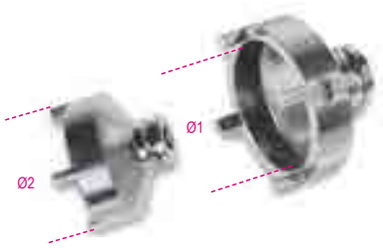
970B
Kerékagyszerelő dugókulcs Fiat Daily

1"



mm	Ø mm	L mm		
65	88	75	1	009700010

970IVECO
körmös dugókulcs
Iveco Daily kerékagy anyához
2014-es és későbbi modellekhez



Ø1 mm	Ø2 mm		
61,5	74,8	1	009700011

972/C4BMW
sérült kerékőr leszerelő készlet
BMW és Mini gépjárművekhez



972/C4 BMW	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10
sérült kerékanya leszedő készlet

biztonsági és hagyományos anyákhoz



972/C10	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973
4 db gumiabroncs tároló zsák

a következő felnikhez:
14" ÷ 18" cikkszám 009730014
19" ÷ 22" cikkszám 009730019

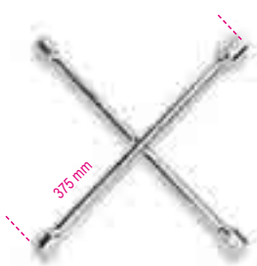


- megvédi az abroncsot a karcolástól és portól
- megakadályozza a nyári és téli gumik polimerjeinek korai fáradását tárolás során
- a kerékabroncs pozíció azonosítását segítő ikon (bal/jobb első/hátsó)
- hordozófüllel
- anyag: mosható nejlon

973 14-18	1	009730014
973 19-22	1	009730019

978 - 979
Keresztkulcs, hatlapú

12"

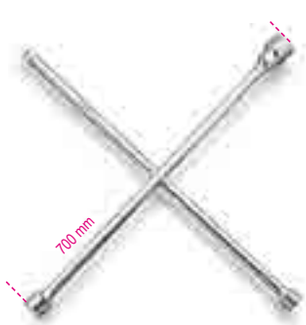


UNI/ISO 6788 DIN 3119

978	2	009780001
17x19x21x22 mm		
979	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm		

982
Keresztkulcs, hatlapú, krómozott

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x■3/4 mm	1	009820001

983PM
dörzskefe kerékagy tisztításhoz

1/4
1/2"



Ø1 mm	Ø2 mm		
90	150	1	009830010

983 PM/R-DA
csiszolókorong pár a 983PM modellhez



Ø mm		
150	1	009830050

984
műanyag kerékanya
burkolat fogó



L mm	H mm		
195	4	1	009840005

985/B7
7 db vezetőcsap készlet
kerék szereléshez

Méretek:
- **M12X1,25 külső**
- **M12x1,25 belső**
- **M12x1,5 külső**
- **M12x1,5 belső**
- **M14x1,25 külső**
- **M14x1,5 külső**
- **M16x1,5 külső**



C985/B7	1	009850007

985M
külső vezetőcsap kerék szereléshez



	L mm		
985M M12X1,25	150	1	009850101
985M M12X1,50	150	1	009850102
985M M14X1,25	150	1	009850103
985M M14X1,50	150	1	009850104
985M M16X1,50	150	1	009850105

985F
belső vezetőcsap kerék szereléshez



	L mm		
985F M12X1,25	150	1	009850106
985F M12X1,50	150	1	009850107

986 48
Szelepbehúzó szerszám, rövid kivitel

Automatiikus szelepbehúzás



L mm	L1 mm		
18	48	1	009860048

986 78
Szelepbehúzó szerszám

Automatiikus szelepbehúzás



L mm	L1 mm		
18	78	1	009860078

986PT
előkalibrált csavarhúzó 0,4 Nm gumiabroncs szelepekhez

automatikus szelep megtartás
a csúszómechanizmus lehetővé teszi, hogy ne sérüljön a szelep magjának tömítése



L mm	L1 mm		
19	120	1	009860140

987AR
gumiabroncs szelep szerelőszerszám karcolásvédő bevonattal
- **gumi és nylon talp ötvözött és vas kerékabroncsokhoz**
- **gyors szelepcsatlakozó, nincs szükség becsavarásra**



L mm		
305	1	009870021

987P
Gumiabroncs tűszelep szerelő szerszám, műanyagból

A szerelés közben a szelepet megtartja



L mm		
335	1	009870011

988/K4
4 darabos vésőkészlet kemény műanyagból

•Különösen alkalmas az ólomsúly eltávolításához a könnyűfémfelnikről
• 3 vágóéllel sokoldalú felhasználást biztosít



988/K4 A= 19-21-25-38 mm	1	009880104

989
Keréksúlyszerelő fogó, krómozott



L mm		
250	2	009890001

989A
keréksúlyszerelő fogó öntapadó súlyokhoz



A befogó pofa úgy van kialakítva, hogy a súlyok eltávolítása során az abronccsal ne érintkezzen

	L mm		
989A	220	1	009890011

989B
keréksúlyszerelő kombinált fogó

funkciók:
- **öntapadó súlyok eltávolítása fém felnikről**
- **súlyok eltávolítása vas felnikről**
- **levehető PE-HD fejű kalapács öntapadó súlyokhoz és vasfelnikhez**
- **keréksúly fogó pofák acélfelnikhez**



L mm		
230	1	009890015

990
Egyenes csipesz lekerekített heggyel, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
130	5	009900001

991
Hajlított végű csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
130	5	009910001

992
Egyenes csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
150	5	009920001

993
Hajlított végű csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
145	5	009930001

993PL
Műanyag bevonatú hajlított csipesz fogazott rozsdamentes acélból, PVC-bevonattal



L mm		
150	3	009930010

993G
Hajlított csapos csipesz sarkított, lekerekített, fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
160	3	009930030

994
Egyenes csipesz, erősen lekerekített, fogazott heggyel, rozsdamentes acélból polírozott



L mm		
150	5	009940001

994PL
Műanyag bevonatú egyenes csipesz erősen lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, PVC-bevonattal



L mm		
150	3	009940010

994TF
Egyenes csipesz teflonbevonattal, nem mágneses, saválló, erősen, lekerekített, fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
150	3	009940020

996
Szélesfejű csipesz rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
150	5	009960001

998
Önzáró csipesz, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
155	5	009980001

999
Csipesz, nem mágneses, saválló, lapos lekerekített heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
115	3	009990011

999A
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, hegyes végű, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
120	3	009990015

999B
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny hegyű, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
120	3	009990017

999C
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
110	3	009990019

999D
Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
115	3	009990021

999E
Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
120	3	009990023

999G
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, záró-szerkezettel, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm		
140	3	009990027

999/B6N

6 darabos csipeszkészlet,
saválló, nem mágneses



999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E		1	009990060

1002

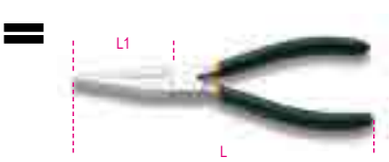
önzáró fogó lekerekített, recézett pofával,
rozsdamentes acélból



L mm			
160		2	010020001

1008

Hosszú laposfogó
PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	5	010080006

1008BM

Hosszú laposfogó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel

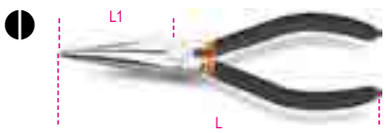


ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	3	010080036

1009

Extra hosszú, félkerekcsőrű műszerészfogó
kétrétegű csúszásmentes PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	56,5	2	010090006

1009L/A

Extra hosszú, egyenes, félkerekcsőrű
műszerészfogó, különleges munkákhoz
PVC-bevonattal



L mm	L1 mm		
283	80	2	010090008

1009L/B

Extra hosszú 45°-os hajlított,
félkerekcsőrű műszerészfogó
Különleges munkákhoz
PVC-bevonattal



L mm	L1 mm		
273	73	2	010090009

1009L/C

Extra hosszú 90°-os hajlított,
félkerekcsőrű műszerészfogó,
különleges munkákhoz
PVC-bevonattal



L mm	L1 mm		
253	45	2	010090010

1009L/D

extrahosszú, félkerekcsőrű recézett
műszerészfogó kettős csuklóval
kétrétegű, csúszásgátló PVC bevonatú nyéllel



L mm	L1 mm		
342	71	1	010090058

1009L/DP

extrahosszú, 45° hajlított félkerekcsőrű,
recézett, kétcsuklós műszerészfogó
2 réteg csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel



L mm	L1 mm		
336	66	1	010090059

1009L/DP-S2

Kettős működésű, extra hosszú, félkerekcsőrű
2 darabos fogókészlet, recézett pofa



1009L/DP-S2		1	010090060

1010

Hosszú kerekcsőrű fogó
PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	2	010100006

1010BM

Hosszú kerekcsőrű fogó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	2	010100036

PRECÍZIÓS SEEGER-FOGÓ: 100% OLASZ - MINŐSÉG – MEGBÍZHATÓSÁG - TARTÓSSÁG

A Beta teljes egészében Olaszországban tervezett és gyártott precíziós Seeger-fogói a páratlan megbízhatóság és kiemelkedő teljesítmény megtestesítői.



TÖKÉLETESEN ILLESZKEDŐ CSÚCSOK
Az egyedi esztergálású fej különleges fordított kúpos kialakítású csúcsai még a legnehezebb körülmények között is precíz behelyezést és stabil tartást tesznek lehetővé.



TARTÓS, MEGBÍZHATÓ CSÚCSOK
Az egy darabból öntött csúcsok nagyobb szilárdságot biztosítanak, így egy esetleges leesés esetén jelentősen csökken a törés kockázata.



A BETA TERMÉKCSALÁDJÁNAK ELŐNYEI

- **Első osztályú anyagok és gyártástechnológia**
  A termékcsalád minden modellje hidegen megmunkált rugóacélból készült, amely a legfejlettebb gyártási technológiának köszönhetően jobb anyagszerkezetet, következésképpen nagyobb rugalmasságot és tartós szilárdságot eredményez.
- **Vékony csúcsok – már Ø 0.9 mm-től**
  A széles választékban megtalálható vékony csúcsú fogók a legkülönlegesebb folyamatokhoz is ideálisak, így a legösszetettebb helyzetekben is precíz munkavégzést tesznek lehetővé.

1031/S4

4 darabos Seeger-fogó készlet



1031/S4		1 010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm	
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm	
1036 175	● 19 ÷ 60 mm	
1038 175	● 19 ÷ 60 mm	

1032

Egyenes belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010320013
140x1,3	12÷25	5	010320014
180	19÷60	5	010320017
225	40÷100	3	010320021
300	85÷200	2	010320028

1033

45°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010330013
140x1,3	12÷25	5	010330014
180	19÷60	5	010330017
225	40÷100	3	010330021

1034

90°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
130x0,9	8÷12	5	010340013
130x1,3	12÷25	5	010340014
170	19÷60	5	010340017
210	40÷100	3	010340021
290	85÷200	2	010340028

1034L

90°-os hajlított hosszúcsőrű Seeger-fogó, krómozott, PVC-bevonatú nyéllel



L mm	⊙ Ø mm		
190	40÷100	2	010340320

1036

Egyenes külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010360013
140x1,3	10÷25	5	010360014
175	19÷60	5	010360017
225	40÷100	3	010360021
300	85÷200	2	010360028

1037

45°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010370013
140x1,3	10÷25	5	010370014
175	19÷60	5	010370017
225	40÷100	3	010370021

1038

90°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
135x0,9	3÷10	5	010380013
135x1,3	10÷25	5	010380014
175	19÷60	5	010380017
220	40÷100	3	010380021
300	85÷200	2	010380028

1039

Egyenescsőrű állítható, külső, belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal

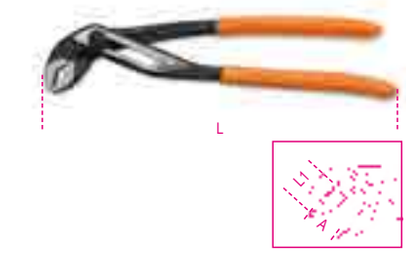


L mm	⊙ Ø mm	● Ø mm		
150	10÷15	6÷25	2	010390015

1044N

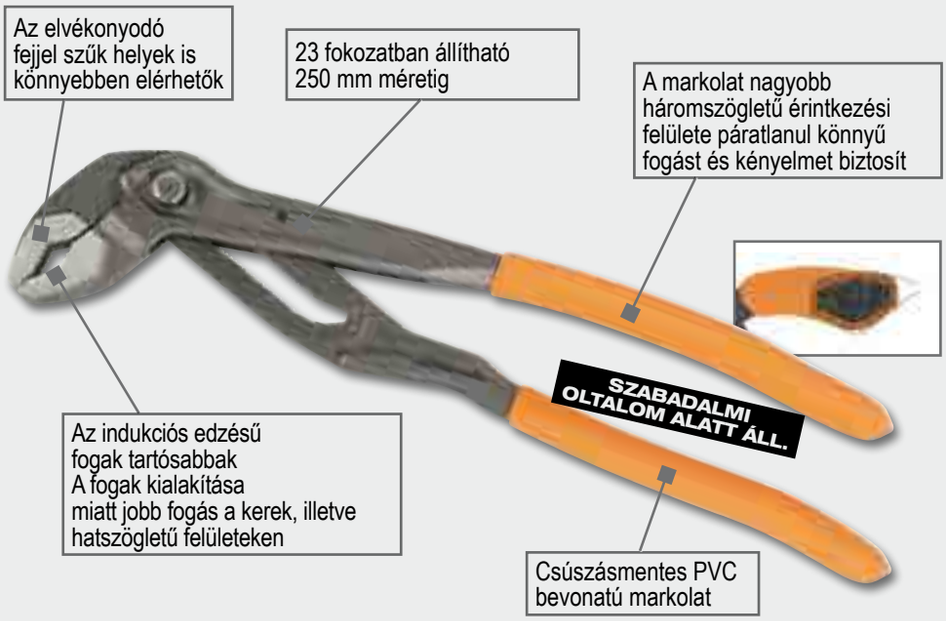
Vízpumpafogó, barnított, villás csúszásálló PVC bevonattal

• 8 állású modell



L mm	A max mm	L1 mm		
250	46	48	5	010440025

1047N - NYOMÓGOMBBAL ÁLLÍTHATÓ VÍZPUMPAFOGÓ, EGYEDI POFAÁLLÍTÁSSAL ÉS AUTOMATIKUS RÖGZÍTÉSSEL



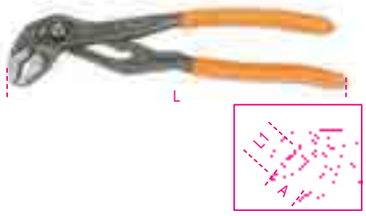


SZABADALMAZTATOTT POFAÁLLÍTÁSI ÉS AUTOMATIKUS RÖGZÍTŐ MECHANIZMUS

Az egyedi nyomógombos rendszer lehetővé teszi, hogy a fogó egy kézzel nyitható, zárható és használható.

1047N

Nyomógombbal állítható vízpumpafogó, csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
180	34	30	2	010470018
250	42	37	2	010470024
300	52	43	1	010470030

1047N/D3

3 darabos, nyomógombbal állítható vízpumpafogó készlet

Szabadalmaztatott nyomógombos megoldás, foszfátozott kivitel



1047N/D3 180-250-300 mm	1	010470053

1048N

vízpumpafogó, csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm		
175	36	31	11	3	010480910
250	46	38	13	5	010480915
300	60	44	14.8	2	010480920
400	96	81	19	1	010480940

1048N/D3

vízpumpafogó készlet

foszfátozott fej

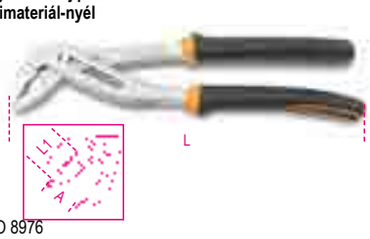


1048N/D3 175-250-300 mm	1	010480923

1048BM

Vízpumpafogó, villás, bimateriál nyél

· Új modell új pozíciókkal
· Bimateriál-nyél



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	3	010480215

1048VN

vízpumpafogó, állítható, narancssárgára lakkozott

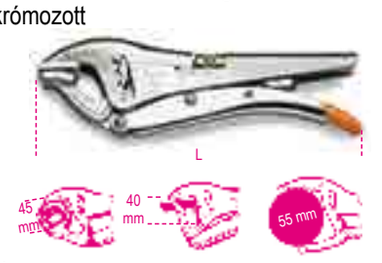


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
175	36	31	3	010480111
250	46	38	5	010480116
300	60	44	2	010480121

1050

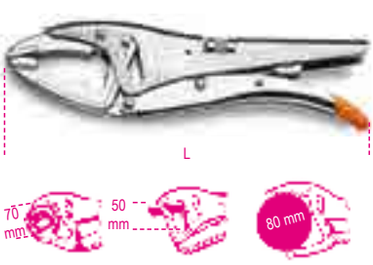
Kettős állítású önzáró fogó, krómozott



L mm		
220	2	010500022

1051

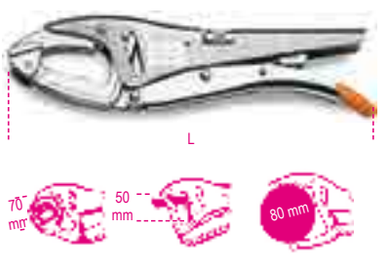
Kettős állítású önzáró fogó, hosszú kivitel, krómozott



L mm		
255	2	010510025

1051GM

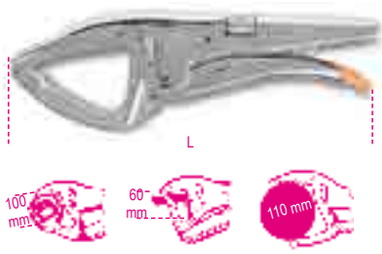
Kettős állítású önzáró fogó, önbeálló fej, krómozott



L mm		
255	2	010510250

1051L

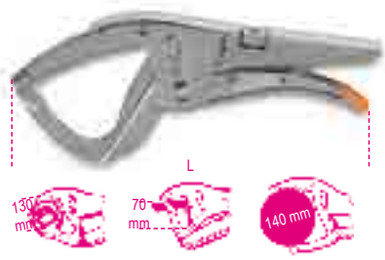
Kettős állítású önzáró fogó, széles tartományú



L mm		
270	2	010510100

1051XL

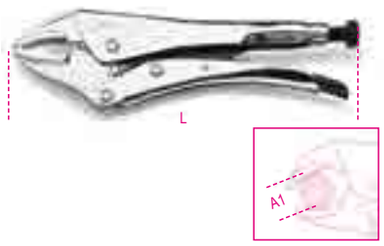
Kettős állítású önzáró fogó, széles tartományú, extrahosszú pofa



L mm		
270	2	010510140

1052

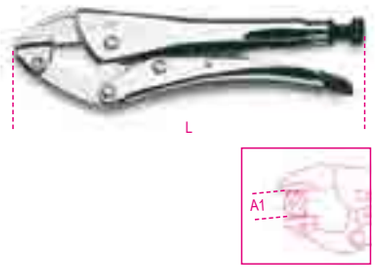
Állítható önzáró fogó, homorú pofájú, krómozott



L mm	A1 max mm		
140	22	3	010520014
190	36	3	010520019
240	42	3	010520024
300	55	2	010520030

1053

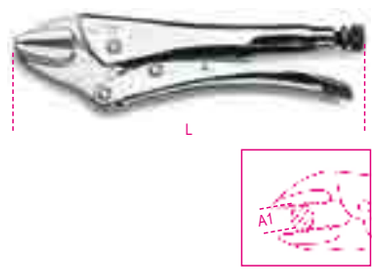
Önbeálló pofájú önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm		
240	35	2	010530024

1054

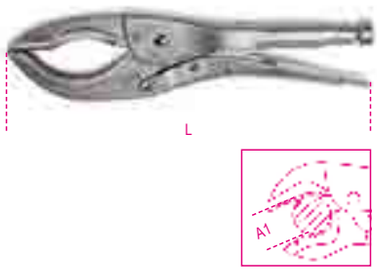
Egyenes pofájú önzáró fogó, krómozott



L mm	A max mm		
235	40	2	010540022

1055

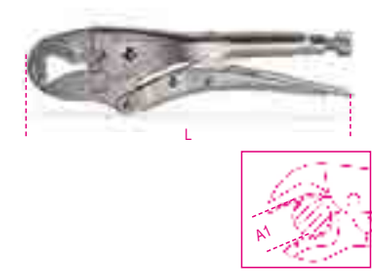
Ívelt pofájú önzáró fogó, krómozott, speciális pofaprofil



L mm	A1 max mm		
270	75	2	010550027

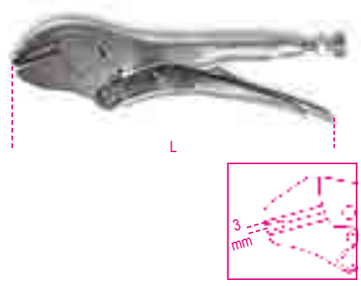
1055D

állítható önzáró fogó, anyacsavarokhoz és hengeres profilokhoz



L mm	A1 max mm		
195	22	2	010550119
235	43	2	010550123

1056
állítható hűtőszerelő önzáró fogó



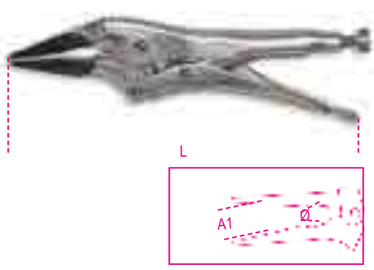
L mm		
195	2	010560017

1057A
Önzáró fogó szabályozható feszítőerővel



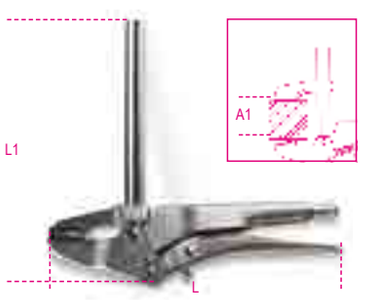
L mm		
240	2	010570124

1058
Hosszú pofájú önzáró fogó, krómozott



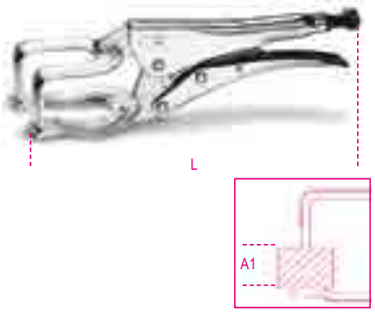
L mm	A1 max mm	Ø max mm		
175	34	26	2	010580017
225	46	31	2	010580025

1059
Csúszópofás önzáró fogó, krómozott



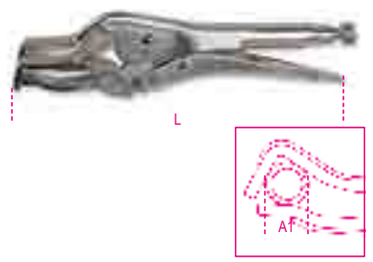
L1 mm	L mm	A1 mm		
160	255	120	1	010590016
270	255	220	1	010590027

1060
Hegesztőfogó szögvashoz, krómozott



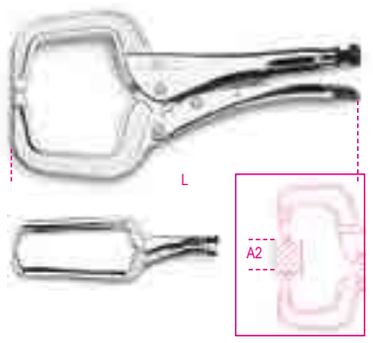
L mm	A1 max mm		
200	50	2	010600020
280	80	2	010600028

1061
Csőhegesztő önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm		
275	80	2	010610027

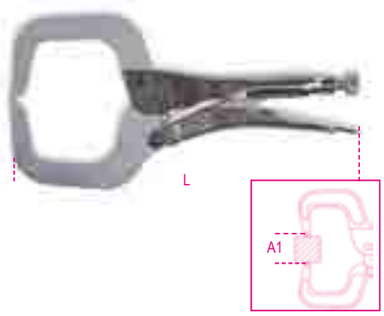
1062
C-pofás önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm		
170	50	2	010620017
290	120	2	010620029
460	255	1	010620045

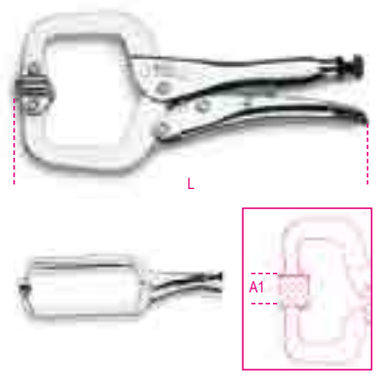


1062AL
C-pofás önzáró fogó, krómozott, alumíniumpofák



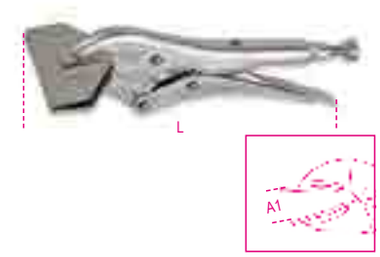
L mm	A1 max mm		
275	88	2	010620327

1062GM
C-pofás önzáró fogó, krómozott



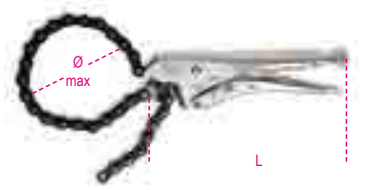
L mm	A1 max mm		
170	45	2	010620217
290	88	2	010620229
460	255	1	010620245

1063
Bádogos önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm		
200	31	2	010630021

1064
Láncos önzáró fogó, krómozott



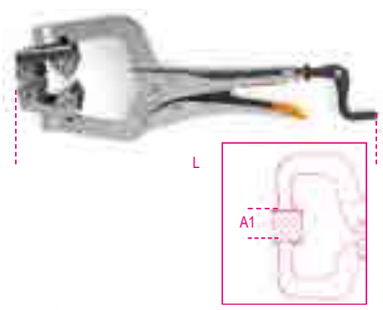
L mm	Ø mm		
230	150	2	010640023

1066
állítható önzáró fogó,
90° zárási szög



L mm	A1 max mm	g		
210	55	500	1	010660021

1067
állítható önzáró fogó,
csuklós csőfogó pofával



L mm	A1 max mm		
285	76	1	010670285
380	89	1	010670380

1068



1068	142

1077
Egyenes szélescsőrű bádogos fogó,
barnított, PVC-bevonattal



L ~	A mm	L1 mm		
280	60	53	1	010770026

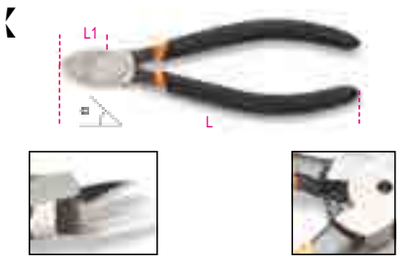
1078
45°-os hajlított szélescsőrű bádogos
fogó, barnított, PVC-bevonattal



L ~	A mm	L1 mm		
280	60	77	1	010780026

1080D
Oldalcsípőfogó,
szárak kétrétegű, csúszásmentes PVC-
bevonattal

műanyag vágásához



○	L mm	L1 mm		
15°	160	22	3	010800015
45°	160	22	3	010800045

1081
csípőfogó félkör vágóéllel
a szárak 2 rétegű
csúszásmentes PVC réteggel burkoltak
• **Erőteljes mikromechanikai és elektronikai használathoz**



L mm	L1 mm		
125	16	3	010810130

1082
oldalcsípőfogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm			
140	20	1,6	5	010820004
160	22	1,6	5	010820006

1082G
oldalcsípőfogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat
ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm			
140	20	1,6	5	010820064
160	22	1,6	5	010820066

1082BM
oldalcsípőfogó,
kétkomponensű markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm			
140	20	1,6	3	010820034
160	22	1,6	3	010820036

1082GBM
oldalcsípőfogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm			
140	20	1,6	3	010820264
160	22	1,6	3	010820266

1084
erősített oldalcsípőfogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm			
160	22	1,6	5	010840006
200	28	2,0	3	010840010

1084G
erősített oldalcsípőfogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat
ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm			
160	22	1,6	5	010840066
200	28	2,0	3	010840070

1084BM

erősített oldalcsípőfogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	3	010840036
200	28	2,0	3	010840040

1084GBM

erősített oldalcsípőfogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	3	010840266
200	28	2,0	3	010840270

1088

Erősített homlokcsípőfogó
PVC-bevonattal

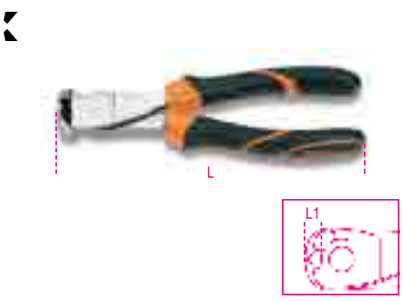


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
160	9	1,6	2	010880006
200	11	2,0	2	010880010

1088BM

Erősített homlokcsípőfogó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel

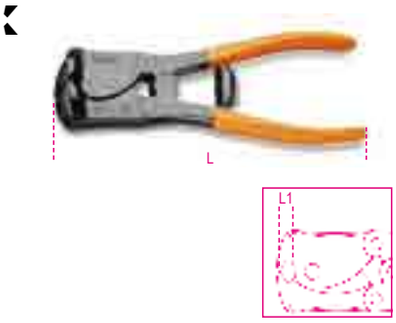


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
160	9	1,6	2	010880036
200	11	2,0	2	010880040

1092V

Áttételes erősített homlokcsípőfogó,
lakkozott



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
180	8	2,0	2	010920280
200	9	2,5	2	010920310

1094V

Áttételes erősített oldalcsípőfogó,
lakkozott



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
200	23	2,5	2	010940200

1095N

Áttételes oldalcsípőfogó, barnított,
krómozott



L mm	L1 mm	mm		
195	26	1,6	2	010950010

1096

Harapófogó, lakkozott



ISO 9243

L ~	L1 mm		
160	21	5	010960016
200	23	5	010960020
250	30	5	010960025

1098

Rabitz-fogó, lakkozott



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm		
190	12	5	010980190
220	13	5	010980220
250	15	5	010980250
280	18	5	010980280

1098PL

Rabitz fogó, PVC borítású nyél,
lakkozott



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm		
220	13	5	010980320
250	15	5	010980350
280	18	5	010980380

1101

Csapszegvágó, vágókés foszfátozott,
lakkozott nyél gumibevonattal



L mm	L "		
300	12	2	011010030
350	14	2	011010035
450	18	1	011010045
600	24	1	011010060
750	30	1	011010075
900	36	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R

Tartalékfej 1101-hez, foszfátozott



mm	1101		
300	300	1	011010130
350	350	1	011010135
450	450	1	011010145
600	600	1	011010160
750	750	1	011010175
900	900	1	011010190

1102
Mini csapszegvágó, foszfátozott, szárak lakkozottak

R= 80 Kgf/mm²



L ~ mm	mm		
230	4	3	011020020

1103
csapszegvágó 90 fokos vágóéllel rúdvashoz, csapszeghez és elektromosan hegesztett betonhálóhoz

max. Ø = 12 mm
max. Ø (HRC 48)= 6 mm



L mm		
950	1	011030090

1103R
tartalék fej a 1103 termékhez



1103R 950	1	011030190

1104
Drótkötélvágó, szárvég hőkezelt műanyag bevonattal



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm		
420	12	1	011040004
600	16	1	011040006

1104R
Tartalékkés a 1104-hez



mm		
420	1	011040014
600	1	011040016

1105
Tömítéskivágó, barnított acélból



D mm	L mm		
2	27	1	011050002
3	27	1	011050003
4	27	1	011050004
5	27	1	011050005
6	27	1	011050006
7	27	1	011050007
8	27	1	011050008
9	27	1	011050009
10	27	1	011050010
12	27	1	011050012
14	27	1	011050014
16	27	1	011050016
18	27	1	011050018
20	27	1	011050020
22	32	1	011050022
24	32	1	011050024
26	32	1	011050026
28	32	1	011050028
30	32	1	011050030
32	37	1	011050032
34	37	1	011050034
36	37	1	011050036
38	37	1	011050038
40	37	1	011050040
42	42	1	011050042
44	42	1	011050044
46	42	1	011050046
48	42	1	011050048
50	42	1	011050050

1105T20
nyél az 1105-höz
Ø 2-20 mm



L mm		
110	1	011050200

1105T30
Nyél a 1105-höz
Ø 3-30 mm



L mm		
175	1	011050205

1105T50
Nyél a 1105-höz
Ø 2-50 mm



L mm		
175	1	011050207

1105AD-50
Adapter a 1105T50-hez



Ø mm		
57	1	011050210

1105/C10T
10 darabos tömítéskivágó készlet, Ø 3-20 mm, egy tartozékkal



1105C/10T	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20
135x92x32 mm

1105/C16T
15 darabos tömítéskivágó készlet, Ø 3-30 mm, egy tartozékkal



1105C/16T	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm
1105T30
240x210x60 mm

1105/C32T

29 darabos tömítéskivágó készlet,
Ø 2-50 mm, 3 tartozékkal

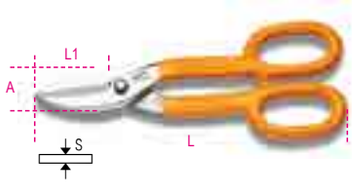


1105C/32T		1	011050257
	1105	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm	
	1105T50		
	1105AD-50		
455x380x115 mm			

1112

Bádogos olló amerikai modell,
krómozott, nyél PVC-bevonattal

R= **60 Kgf/mm²**

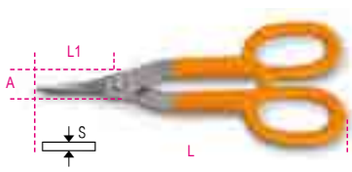


L ~	L1 mm	S mm	A mm		
200	50	0,5	26	2	011120020
250	62	0,8	33	2	011120025
300	76	1,0	37	2	011120030
375	76	1,2	44	1	011120037

1114

Bádogos olló amerikai modell,
keskeny, egyenes élekkel

R = 60 Kgf/mm²



L~ mm	L1 mm	S mm	A mm		
250	58	0,5	15	1	011140265
350	76	1	22	1	011140340

1118

Lemezolló acélszalag vágásához

Fe = Normálacél
Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm		
310	42	1	0,8	2	011180001

1120A

Lemezolló

Fe = normál acél



L mm	Fe S mm		
280	1,2	1	011200101

1120ARL - ARG

Tartalékkés az 1120A-hoz



1120ARL	1	011200110
1120ARG	1	011200120

1122

Áttételes egyenes lemezolló

Inox = rozsdamentes acél

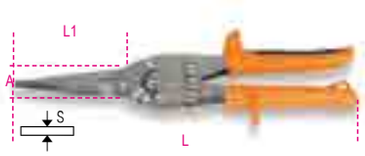


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011220020

1122L

Hosszú élű, egyenes lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1	Inox S mm		
288	98	1	2	011220035

1123

Áttételes jobbos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011230020

1124

Áttételes balos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél

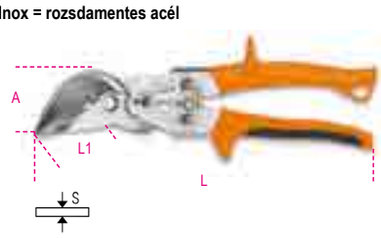


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011240020

1125

Erősített áttételes jobbos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél

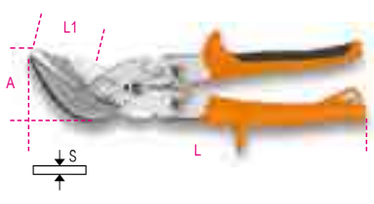


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	35	1	46	2	011250020

1126

Erősített áttételes balos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	35	1	46	2	011260020

1122 - 1125MOL



1122 MOL	1122 - 1124	1	011220010
1123 MOL	1123	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1	011250040

1128FXS TÍPUSÚ MŰSZERÉSZ OLLÓ SKÁLABEOSZTÁSOS MARÓPROFILOKKAL

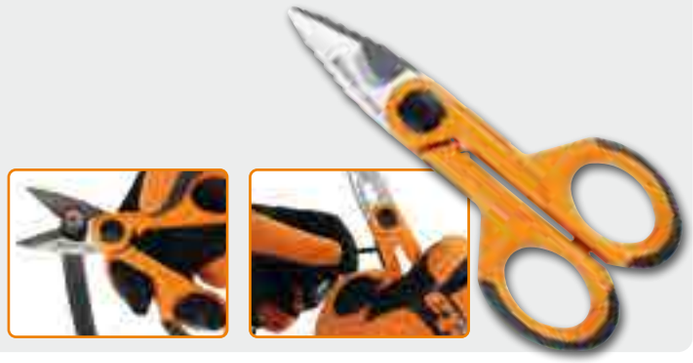
A műszerész olló újratervezéséhez megfigyeltük a szakembereket munka közben.
Olyan univerzális szerszámot alkottunk, amely 4 fő funkciót egyesíti egy eszközben.

VÁGÁS Gyors és éles, akár 50 mm átmérőjű kábelekhez is,
kábelvágó horonnyal és mikrofogazatú pengével a biztosabb fogáshoz.

BLANKOLÁS Az érzékeny, kilazulásbiztos csapnak köszönhetően
a legvékonyabb kábel is pontosan blankolható.

KRIMPELÉS Biztonságos és tartós, kábelsarukhoz.

SÜLLYESZTÉS A maróprofillal pontosan és formásan mélyíthetők
az átvezetődobozok furatai.



KETTŐS HATÁSÚ VILLANYSZERELŐ OLLÓ LÉPCSŐS PROFILLAL,

rozsdamentes DLC bevonattal

A 1128BAX ollók DLC-bevonatukkal tűnnek ki. A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- A penge nagy felületi keménysége - kopásállóság és időtálló pengeélesség
- Alacsony súrlódási együttható - gördülékenység és tapadásgátlás

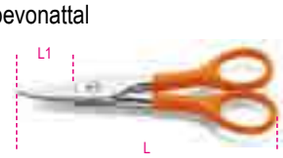
Lépcsős profil: 13 és 25 mm közötti furatok tágítására
alkalmas műanyagokon.

+ NAGYOBB KEMÉNYSÉG
- KISEBB SÚRLÓDÁSI EGYÜTTHATÓ



1127

Drótvágó olló egyenes élű, krómozott,
PVC-bevonattal



L mm	L1 mm			
150	35		5	011270001

1128BAX

kettős hatású villanyszerelő olló,
lépcsős profil, rozsdamentes acél, DLC
bevonat

kettős hatású vágás: egy különleges bütyökkel a forgásponton létrejön a pengék hosszirányú elmozdulása, amely a zárási fázisban megnöveli a vágási teljesítményt.
lépcsős profil: 13 és 24 mm közötti furatok tágítására létrehozva műanyagokon.
DLC bevonat; A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- nagy felületi keménység a pengénél (nagy kopásállóság és időtálló pengeélesség)
- alacsony súrlódási együttható (gördülékenység és vágási teljesítmény)
- kilazulásbiztos excentrikus csap
- széles markolat csőfogó nyakkal
- rugalmas műanyag tokkal



L mm	L1 mm	mm²		
150	50	50	5	011280088

1128BMX

Egyenes élű műszerész olló rozsdamentes
acélból,
mikrofogazattal



L mm	L1 mm			
147	58,2		5	011280051



1128BSX

Műszerész olló lépcsős maróprofillal
tokban



L mm	L1 mm			
148	58,2		5	011280061

1128FX

műszerész olló,
egyenes rozsdamentes acél él,
mikrofogazattal, kábelvágó és krimpelő
kábelsarukhoz és csövekhez

- **Rugalmas, övre akasztható tokkal**
- **Bimateriál nyél**
- **Kilazulásbiztos csap**



L mm	L1 mm	mm²		
145	52	50	5	011280090

1128FXS

műszerész olló lépcsős maróprofillal, egyenes rozsdamentes acél él, mikrofogazattal, kábelvágó és krimpelő kábelsarukhoz és csövekhez

- Rugalmas, övre akasztható tokkal
- Bimateriál nyél
- Kilazulásbiztos csap

- Profil és maró: műanyagon fúrt lyukak tágításához, 13-21 mm között.



L mm	L1 mm	mm²		
145	52	50	5	011280095

1128BM

Egyenes élű műszerész olló



L mm	L1 mm		
145	50	5	011280000

1128 X-PRO

rövid pengéjű villanyszerelő olló kábelcsupaszoló horonnyal



L mm	L1 mm	mm²		
153	45	50	1	BM1325

1128 X-PRO EVO

rövid pengéjű villanyszerelő olló kábelcsupaszoló horonnyal



L mm	L1 mm	mm²		
160	45	50	1	BM1330

1130BMX

univerzális olló
rozsdamentes acél, egyenes élekkel
mikrofogazattal



L	L1		
185	60	1	011300002

1131CK

Kevlar®- és optikai szál vágó olló



L mm	L1 mm		
203	75	1	011310001

1132

Kábelvágó szigetelt réz és alumínium kábelhez
PVC-bevonattal



UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320107
230	18	95	2	011320113

1132BM

Kábelvágó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320137
230	18	95	2	011320143

1133

Kábelvágó réz kábel vágásához

325 mm²-ig



L mm	mm	mm²		
600	30	325	1	011330001

1133RL

Tartalékkés az 1133 modellhez



1133RL	1	011330011

1134B

racsnis kábelvágó



L mm	mm	mm²		
275	53	500	1	011340050

1134B/RL

tartalék penge a 1134B racsnis kábelvágóhoz



1134B/RL	5	011340150

1134S

racsnis kábelvágó



L mm	mm	mm²		
255	32	400	1	011340030

1134S/RL

tartalék penge a 1134S racsnis kábelvágóhoz



1134S/RL	5	011340130

1135
Kábelvágó acélkábelhez



L mm		
190	2	011350001

1142BM
Kábelcsupaszoló fogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



UNI 7923

L mm	mm²	mm		
160	0,5÷6	0-2,8	3	011420036

1143
Vágó és csupaszoló fogó



L ~	mm²	mm		
165	0,5÷6	1-3,2	1	011430001

1143R
Tartalékkés 1143-hoz

1143R	1	011430011

1144D
Kábelcsupaszoló



L mm	mm²	mm		
170	4,5÷240	2,5-18	1	011440010

1144D/RG
Tartalékkampó a 1144D-hez



1144D/RG	1	011440012

1144D/RL
Tartalékkés a 1144D-hez

1144D/RL	1	011440011

1144G
huzalcsupaszító

állítható pengével a keresztirányú és hosszirányú vágásokhoz



L		mm		
140	6÷75	2.8-12	1	011440004

1144G/RL
cserepenge a 1144G fogóhoz



1144G/RL	1	011440005

1144L
kábelcsupaszoló állítható pengével kereszt- és hosszirányú blankoláshoz

sima és horog alakú visszahúzható pengével



L mm	mm²	mm		
145	6-150	4-28	1	011440050

1144T
kábelcsupaszoló, zsebben elfér, kábelvágóval



L mm	mm	g		
112	3,5 ÷ 9	40	1	011440060

1148A
Automata kábelcsupaszoló fogó

10 mm² (8 AWG) hajlékony vezeték esetén
1,5 mm² (16 AWG) nem hajlékony vezeték esetén



L mm	mm²	mm		
190	0,02÷10	0-4	1	011480100

1148A/R
Tartalékpofa a 1148A-hoz



1148A/R	1	011480102

1148B
Automata vágó és csupaszoló fogó



L mm	mm²	mm		
190	4÷16	2-5	1	011480200

1148B/R
Tartalékpofa a 1148B-hoz



1148B/R	1	011480202

1148P
automata kábelcsupaszoló fogó



L mm	mm²	mm		
165	0.2-6	0-3.5	1	011480300





1149F

Automata vágó- és csupaszoló fogó

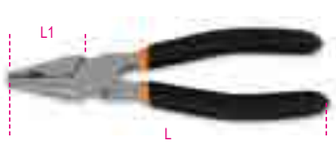


L mm	mm²		
175	0,2 ÷ 6	1	011490010

1150

Kombinált fogó
Krómozott, polírozott
PVC-bevonattal

• Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.



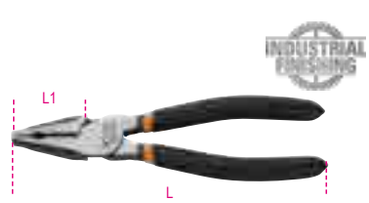
ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	5	011500046
180	46	1,8	5	011500048
200	50	2,0	5	011500050
220	50	2,0	2	011500052

1150G

robusztus kombinált fogó
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány
• Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	5	011500066
180	46	1,8	5	011500068
200	50	2,0	5	011500070
220	50	2,0	2	011500072

1150HPC STRAPABÍRÓ KOMBINÁLTFOGÓ

M2 SZINTERACÉLBÓL KÉSZÜLT VÁGÓÉLEKKEL



• A decentralizált csap közelebb viszi a forgáspontot a vágási ponthoz, ily módon növelve az erőkar hatását.

• A tökéletesen illeszkedő vágóélnek és a vékony kialakításnak köszönhetően a fogó rendkívül szűk helyeken is használható.

• A fogótest fokozott rugalmasságot és szilárdságot eredményező robusztus, hőedzett molibdén-acél ötvözet, amely minden körülmények között biztonságos tapadást biztosít.

Nyírófeszültség - statikus tesz =	-73%
Vágóélek átlagos élettartama (ISO 5744 szerinti vizsgálat) =	+127%
M2 acél vágóélek keménysége =	65HRC

• RENDKÍVÜL INNOVATÍV

• KRÓMOZOTT GYÖNGYHÁZ FELÜLET

• KIEMELKEDŐ VÁGÓTELJESÍTMÉNY

1150HPC

robusztus kombinált fogó integrált vágóéllel
és decentralizált csappal
kétkomponensű markolat
szabad csukló

integrált vágóél
acél: M2
vastagság: 0,20 mm
nyitási szög: 62°
keménység: 63÷65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
180	42	1,8	2	011500618

1150BM

Kombinált fogó, krómozott, polírozott,
gumibetétes műanyag nyéllel

• Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	3	011500146
180	46	1,8	3	011500148
200	50	2,0	3	011500150
220	50	2,0	2	011500152

1150GBM

robusztus kombinált fogó
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

- **Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.**
- **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	3	011500266
180	39	1,8	3	011500268
200	50	2,0	3	011500270
220	50	2,0	2	011500272

1153

Állítható kombináltfogó, krómozott, PVC bevonattal



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm		
200	34	2	011530120

1162

extra hosszú laposfogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	5	011620006
200	86	1,6	5	011620010



1162G

extra hosszú laposfogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel

- **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	5	011620066
200	86	1,6	5	011620070

1162BM

extra hosszú laposfogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620036
200	86	1,6	3	011620040

1162GBM

extra hosszú laposfogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

- **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620266
200	86	1,6	3	011620270

1164

Hajlított extra hosszú laposfogó
PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011640006
200	76	1,6	5	011640010

1164BM

Hajlított extra hosszú laposfogó,
krómozott, gumibetétes műanyag szárral



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011640036
200	76	1,6	3	011640040

1166

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat



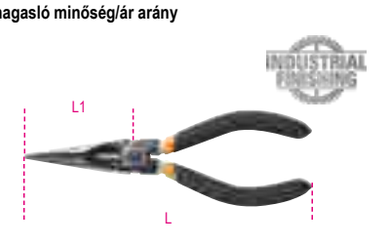
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	5	011660006
200	76	1,6	5	011660010

1166G

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel

- **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	5	011660066
200	76	1,6	5	011660070

1166BM

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



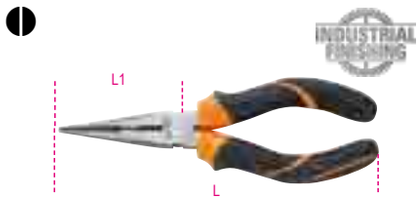
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660036
200	76	1,6	3	011660040

1166GBM

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660266
200	76	1,6	3	011660270

1168

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat



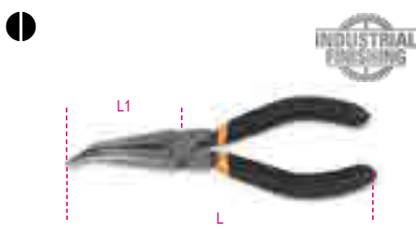
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011680006
200	76	1,6	5	011680010

1168G

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat
ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011680066
200	76	1,6	5	011680070

1168BM

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680036
200	70	1,6	3	011680040

1168GBM

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680266
200	70	1,6	3	011680270

1169/D3

1 kombinált fogó, 1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó



1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	1	011690053

1169G/D3

1 kombinált fogó,
1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű
PVC bevonattal, ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	1	011690073

1169BM/D3

1 kombinált fogó, 1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó
Bimateriális nyél



1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	1	011690133

1169GBM/D3

1 kombinált fogó,
1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat,
ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	1	011690273

1169N/D4

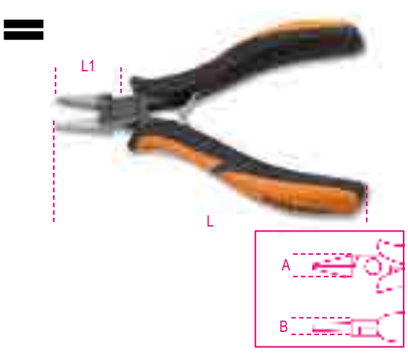
1 robusztus kombinált fogóból,
1 hosszú félkerekcsőrű fogóból, 1 oldalcsípőfogóból, és 1 vízpumpafogóból álló készlet, krómozott,
foszfátozott



1169N/D4		1	011690024
1082	160 mm		
1150	180 mm		
1166	160 mm		
1048N	250 mm		

1171BM

Elektronikai laposfogó, polírozott
bimateriális szár

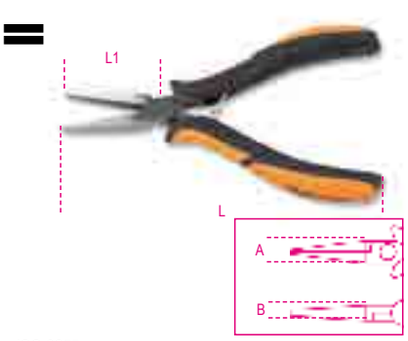


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
130	18	12	8	2	011710101

1172BM

Elektronikai laposfogó, hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár

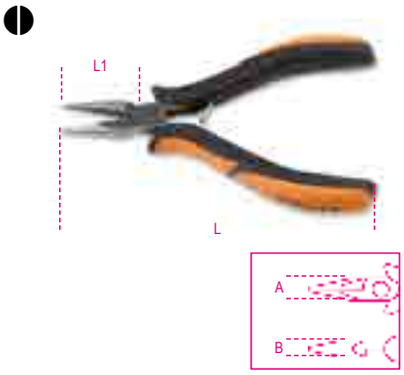


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	40	12	8	2	011720101

1175BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, rövid kivitel, polírozott
bimateriális szár

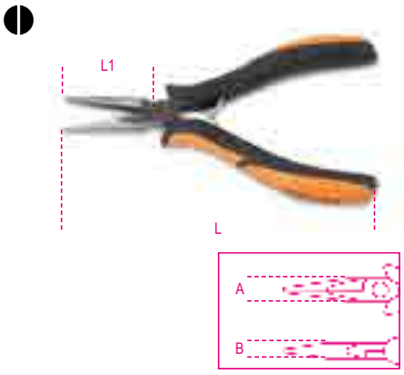


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	29	12	8	2	011750101

1177BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel
bimateriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	38	12	8	2	011770101

1177BM/Z

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, recézett
bimateriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	39	12	8	2	011770113

1178BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár

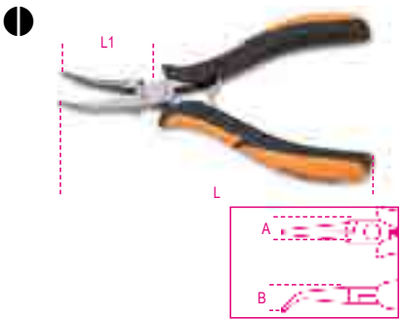


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	37	12	8	2	011780101

1178BM/P

Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár



L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	36,5	12	12	2	011780102

Rézvágó csípőfogók. Intenzívebb igénybevétel esetén lásd a 1081-es számú terméket.

1182BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011820101

1183BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011830101

1184BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011840101
130	13	12,5	1,25	2	011840102

1185BM

Speciális elektronikai oldalcsipőfogó, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011850101
130	13	12,5	1,25	2	011850102

1186BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny nyújtott pofával
bimateriális szár

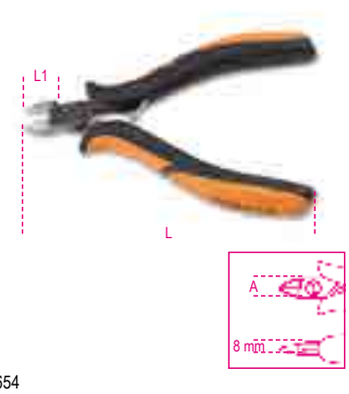


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011860101
130	13	12,5	1,25	2	011860102

1188BM

Elektronikai oldalcsípőfogó középvágással
bimateriális szár

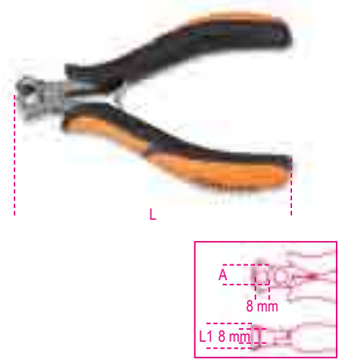


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
125	12	12	1,25	2	011880101
130	17	15	2	2	011880102

1190BM

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó
bimateriális szár

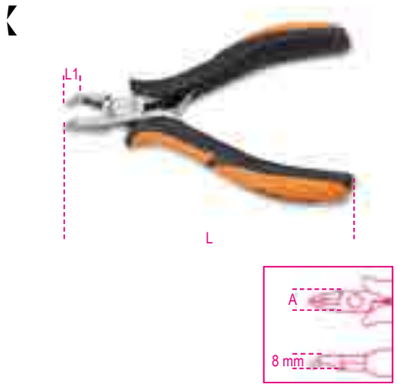


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	12	12	1,25	2	011900113

1191BM

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel
bimateriális szár

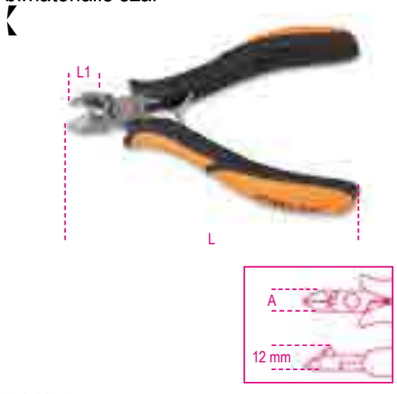


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
130	8	12	0,8	2	011910101

1191BM/L

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel,
hosszított kivitel, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
130	18	12	1	2	011910110

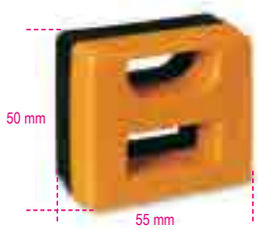
1191R/5-M

tartalékrugó készlet elektronikai fogókhoz és csípőfogókhoz (Cikkszámok: 1171...1191)

1191R/5-M	1	011910995

1200MS

Mágnesező/mágnesmentesítő



1200MS	5	012000000

Beta EVOX

A CSAVARHÚZÓ EVOLÚCIÓJA!

A markolaton elhelyezett lyuknál felakasztva a csavarhúzó könnyebben tárolható.

Az új, hőkezelt gumi még az intenzív munkáknál is kényelmes fogást biztosít.

Az ergonomikus markolat tökéletesen illeszkedik a kézbe. A nagy érintkezési felületnek köszönhetően kis erőkifejtéssel is nagy erőátvitel érhető el.

A precíziósan kialakított fejnél fogva a csavarhúzó az ujjak között is gyorsanforgatható.

A nyolcszögű szakasz megakadályozza az elgurulást.

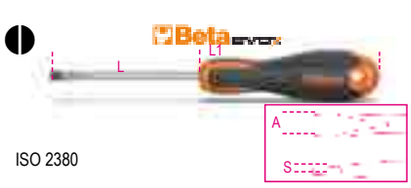
A Beta kipróbált pengéi egyedi rugalmasságot, keménységet és kopásállóságot biztosítanak a felső kategóriás professzionális szerszámoknak.



A fej típusa és mérete a kerek markolatvégre van nyomtatva, így gyorsan beazonosítható.

1201E

csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2,5	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	3	012011066



1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	1	012011206

1201EN

csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	86,5	4	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	3	012011106

1201E/DZ

csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz



L mm	L1 mm		
53	173	2	012011501

1202E

csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	5	012021003
0x3x100	200	5	012021006
1x4,5x80	189	5	012021009
1x4,5x120	229	5	012021012
2x6x100	220	5	012021018
2x6x150	270	5	012021021
3x8x150	282	3	012021024
4x9,5x200	332	3	012021027



1202E/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	1	012021204

1202EN

csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86,5	3	012021103
2x6x30	86,5	3	012021106

1203E/D

csavarhúzó készlet



1203E/D5		1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1203E/D5PZ		1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm		
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm		
1203E/D6		1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm		
1203E/D7		1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1203E/D8		1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		
1203E/D8P		1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm		
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm		
1203E/D10		1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		
1203E/D10N		1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm		
1201EN	0,8x4x30 mm		
1202E	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm		
1202EN	PH1x4,5x30 mm		

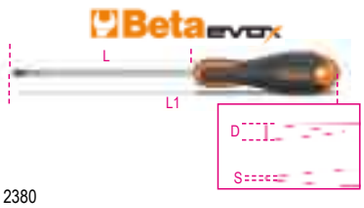
1203E/S



1203E/S8		1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1203E/S10		1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1204E

csavarhúzó hernyócsavarokhoz



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x60	156	5	012041003
0,6x3x75	175	5	012041006
0,5x3x100	196	5	012041009
0,8x4x100	196	5	012041012
0,8x4x125	233	5	012041015
1x5x125	234	5	012041018
1x5x150	258	5	012041021
1,2x6,5x150	270	5	012041024



1204E/S5		1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1205E/ES

hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012051315
2	100	200	3	012051320
2,5	100	200	3	012051325
3	100	200	3	012051330
4	100	208	3	012051340
5	100	219	3	012051350
6	125	244	3	012051360
8	150	277	2	012051380



1205E/ES-S8		1	012051408
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1206E/BP

gömbfejű hatlapú csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	198	2,5	3	012061320
2,5	100	198	3,0	3	012061325
3	100	198	3,5	3	012061330
4	100	209	5,0	3	012061340
5	100	220	6,0	3	012061350
6	125	245	7,0	3	012061360
8	150	287	9,5	2	012061380



1206E/BP-S7		1	012061407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1207E/TX

imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	150	3	5	012071005
T6	60	156	4	5	012071006
T7	60	156	4	5	012071007
T8	60	156	4	5	012071008
T9	60	156	4	5	012071009
T10	80	189	5	5	012071010
T15	80	189	5	5	012071015
T20	100	209	5	5	012071020
T25	100	209	5	5	012071025
T27	100	220	6	5	012071027
T30	100	220	6	5	012071030
T40	130	262	7	2	012071040
T45	130	262	8	2	012071045

Beta EVOX-E BETA EVOX-E ELEKTROMOS CSAVARHÚZÓ

A Beta Evox-E elektromos csavarhúzójával minimális erőfeszítéssel és gyorsan dolgozhatunk. Nagy pontosságú munkákhoz ideális.

Két változatban elérhető:

- **1210E/GE elektromos csavarhúzó betétekkel**



- **1211E/GE elektromos csavarhúzó 1000 V szigetelt betétekkel**
  1000 V





PRAKTIKUM
A kisebb méretének és a szár melletti beépített LED-eknek köszönhetően kis, gyengén világított helyen is használható.

ERGONOMIKUS DESIGN
A markolat tökéletesen illeszkedik a tenyérbe, így stabil és kényelmes fogást biztosít.



Akkumulátor üzemidő
Hosszú élettartamú 3.7V 2300mAh lítium akkumulátor, töltési ciklusonként akár 1 000 behajtás 1,2 Nm nyomatékkal.



1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	1	012071213



1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	1	012081207

1208E/RTX

csavarhúzók a Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	156	4	5	012081009
T10	80	189	5	5	012081010
T15	80	189	5	5	012081015
T20	100	209	5	5	012081020
T25	100	209	5	5	012081025
T27	100	220	6	5	012081027
T30	100	220	6	5	012081030
T40	130	262	7	2	012081040

1209E/PZ

csavarhúzó keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	5	012091000
1	80	189	5	012091003
2	100	220	5	012091006
3	150	282	3	012091009
4	200	327	3	012091012



1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	1	012091204

1209EN/PZ

csavarhúzó keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz, extra rövid



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87	3	012091103
2	30	87	3	012091106

1210E/GE

Evox-E elektromos csavarhúzó

- 4-5 mm
- PH2
- PZ2
- T25 - T30

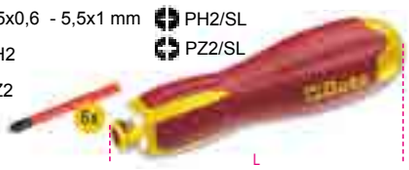


L mm		
150	1	012100701

1211E/GE

Evox-E elektromos csavarhúzó

- 3,5x0,6 - 5,5x1 mm
- PH2
- PZ2
- PH2/SL
- PZ2/SL



L mm		
150	1	012110701

Beta Morphos

A CSAVARHÚZÓ, AMELY A MAROKHOZ IDOMUL

A markolat **három anyag** innovatív kombinációjából áll. Míg a polipropilén test szilárdságot biztosít, a tenyérrel érintkező szuperpuha TPR réteg alkalmazkodik a tenyérhez, így nem csak jobb erőátvitelt, de kényelmesebb fogást is biztosít.

A laboratóriumunkban végzett tesztvizsgálatok **a korábbi modellekhez képes 30%-kal nagyobb nyomatékot regisztráltak**.





Azonnal beazonosítható a fejrészen



A markolat a legnehezebb munkakörülmények között is jobb fogást biztosít



A háromszögletű nyél kialakításának köszönhetően nem gurul el a munkafelületről

A fekete foszfátozott fej kopásállóbb és pontosabban illeszkedik a csavarhoz

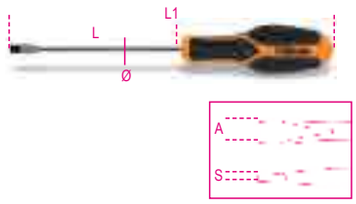




KISEBB ERŐKIFEJTÉS ÉS NAGYOBB TELJESÍTMÉNY MINDEN ALKALMAZÁSBAN

1221

csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	151	2,5	5	012210003
0,4x2,5x75	176	2,5	5	012210006
0,5x3x75	176	3,0	5	012210009
0,5x3x100	201	3,0	5	012210012
0,6x3,5x75	176	3,5	5	012210018
0,6x3,5x100	201	3,5	5	012210021
0,8x4x100	209	4,0	5	012210030
0,8x4x125	234	4,0	5	012210033
0,8x4x150	259	4,0	5	012210036
1x5,5x100	209	5,0	5	012210039
1x5,5x125	233	5,0	5	012210040
1x5,5x150	259	5,0	5	012210042
1,2x6,5x100	221	6,0	5	012210048
1,2x6,5x125	246	6,0	5	012210050
1,2x6,5x150	271	6,0	5	012210051
1,2x8x150	283	8,0	3	012210057
1,2x8x200	333	8,0	3	012210060
1,6x10x200	333	9,5	3	012210066
2x12x250	333	10,0	3	012210069



1221/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1	012210206

1221N

csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	87,5	4	5	012210103
1,2x6,5x30	87,5	6	5	012210106

1222

csavarhúzó Phillips® keresztfejű csavarokhoz



PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	5	012220003
0x3x100	201	5	012220006
1x4,5x80	189	5	012220009
1x4,5x120	229	5	012220012
2x6x100	221	5	012220018
2x6x150	271	5	012220021
3x8x150	283	3	012220024
4x10x200	333	3	012220027



1222/S4 1 012220204
0x3x60-1x4,5x80-2x6x100-3x8x150 mm

1222N

csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid



PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	87,5	5	012220103
2x6x30	87,5	5	012220106

1222L

csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, hosszú



PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	401	3	012220303
1x4,5x400	509	3	012220306
2x6x400	521	3	012220309

1223/D...

csavarhúzó készlet



1223/D5 1 012230001

1221	0,6x3,5x100-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1222	PH1x80-PH2x100 mm

1223/D5PZ 1 012230003

1221	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150 mm
1229PZ	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm

1223/D6 1 012230006

1222	PH1x80 - PH2x100 mm
1224	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 mm

1223/D7 1 012230007

1221	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 mm
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm

1223/D10 1 012230010

1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm

1223/D8P 1 012230018

1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x100 6,5x150 mm
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

1223/D10N 1 012230019

1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x150 6,5x150 mm
1221N	4x30 mm
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1222N	PH1x80 mm



1223/S12



1223/S12 1 012230022

1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm

1224

csavarhúzó hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x60	161	5	012240003
0,5x3x75	176	5	012240006
0,5x3x100	201	5	012240009
0,8x4x100	209	5	012240012
1x5x125	234	5	012240018
1,2x6,5x150	271	5	012240024



1224/S5 1 012240205
0,4x2,5x60-0,5x3x75-0,8x4x100
1x5x125-1,2x6,5x150 mm

1225ES

hatlapú imbusz csavarhúzók



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	201	2,5	3	012250320
2,5	100	201	3,0	3	012250325
3	100	201	3,5	3	012250330
4	100	209	5,0	3	012250340
5	100	221	6,0	3	012250350
6	125	246	7,0	3	012250360
8	150	283	9,5	2	012250380



1225ES/S7 1 012250407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1226BP

hatlapú gömbfejű csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm		
2	100	201	3	012260320
2,5	100	201	3	012260325
3	125	226	3	012260330
4	125	234	3	012260340
5	120	241	3	012260350
6	140	261	3	012260360
8	160	293	2	012260380



1226BP/S7 1 012260407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1227TX

imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	151	3	5	012270105
T6	50	151	3	5	012270106
T7	50	151	3	5	012270107
T8	60	161	3	5	012270108
T9	60	169	4	5	012270109
T10	80	189	4	5	012270110
T15	80	189	4	5	012270115
T20	100	209	4,5	5	012270120
T25	100	209	5	5	012270125
T27	115	236	6	5	012270127
T30	115	236	6	5	012270130
T40	130	263	7	2	012270140
T45	130	263	8	2	012270145



1227TX/D7 1 012270207
T5-T6-T8-T10-T15-T20-T25



1227TX/S13 1 012270213
T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30-T40-T45

1228RTX

csavarhúzó Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	169	4	3	012280109
T10	80	189	4	3	012280110
T15	80	189	4	3	012280115
T20	100	209	4,5	3	012280120
T25	100	209	5	3	012280125
T27	115	236	6	3	012280127
T30	115	236	6	3	012280130
T40	130	263	7	2	012280140



1228RTX/S8 1 012280208
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

1229PZ

csavarhúzó keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



PZ	L mm	L1 mm		
0	60	161	5	012290000
1	80	189	5	012290001
2	100	221	5	012290002
3	150	283	3	012290003
4	200	333	3	012290004



1229PZ/S4 1 012290204
PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3

1229N/PZ

csavarhúzó keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz, extra rövid



PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87,5	5	012290021
2	30	87,5	5	012290022

1229LPH/A6

6 műszerész csavarhúzó, műanyag dobozban

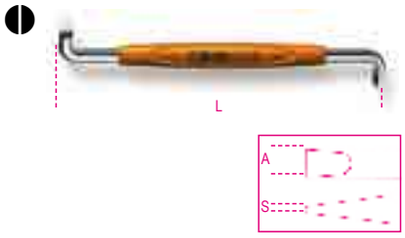


1229LPH/A6 1 012290310

1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm
1229PH	PH0-PH1

1236B

Sarokcsavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm		
0,8x4	100	5	012360201
1x5,5	125	5	012360202
1,2x8	150	5	012360204

1238B

Sarokcsavarhúzó Phillips®-csavarokhoz

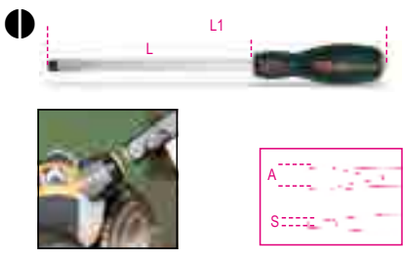


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm		
1-2	125	5	012380201
3-4	200	5	012380203

1241

Üthető acélfejű csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



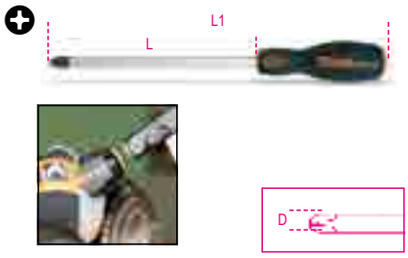
ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm		
1x5,5x100	202	5	012410039
1,2x6,5x125	240	5	012410050
1,2x8x150	268	3	012410057
1,6x10x175	300	2	012410065
1,6x10x200	325	2	012410066
2,0x12x200	325	2	012410067
2,5x14x250	375	2	012410076



1242

Üthető acélfejű csavarhúzó Phillips® csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x100	202	5	012420209
2x6x100	215	5	012420218
3x8x150	268	3	012420221
4x11x200	325	2	012420224

1243LP/D6

6 darabos acélfejű csavarhúzó készlet hasítottfejű csavarokhoz



1243LP/D6		1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm		

1243/D7

7 darabos üthető csavarhúzó készlet



1243/D7		1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm		

1243/S11

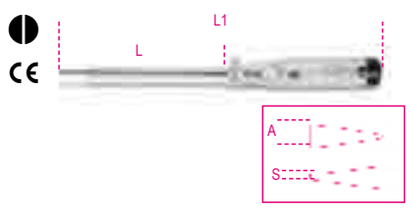
11 darabos acélfejű csavarhúzó készlet



1243/S11		1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm		

1253

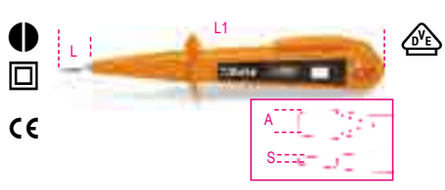
Fáziskereső csavarhúzó - 150/250V



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3,5x100	190	5	012530001

1253A

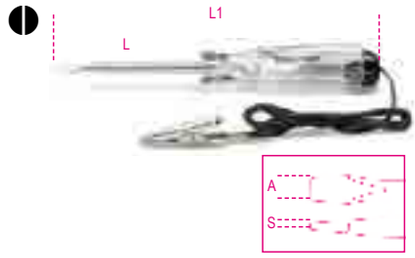
Fáziskereső csavarhúzó - 125/250V, dupla szigeteléssel



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3x15	150	5	012530010

1254

Próbalámpa 6-24 V



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3x44	123	5	012540001

1256/C36-2

Műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval



1256/C36-2		1	012560100

1256TX	T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
1256/20	
1256/30	

130x60x35 mm - 200 g

1257LP

Műszerész csavarhúzó hasítottfejű csavarhoz



SxD mm	L mm		
0,25x1,2	60	5	012570012
0,23x1,5	60	5	012570015
0,3x1,8	60	5	012570018
0,4x2	60	5	012570020
0,4x2,5	60	5	012570024
0,5x3	60	5	012570030
0,6x3,5	60	5	012570035
0,8x4	60	5	012570040



1257LP/S8	1	012570200
0,25x1,2-0,23x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm		

1257PH

Phillips(R) műszerész csavarhúzó



PH	L mm		
00	60	5	012570060
0	60	5	012570063
1	60	5	012570066

1257LPH/S8



1257LPH/S8	1	012570210
1257PH 1257LP	PH00-PH0-PH1 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm	

1257ES

Műszerész csavarhúzó - hatszögű



mm	L mm		
0,9	60	5	012570045
1,3	60	5	012570046
1,5	60	5	012570047
2	60	5	012570048
2,5	60	5	012570049
3	60	5	012570050

1257ESB/S8



1257ESB/S8		1	012570230
1257ES 1257BE	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 4-5 mm		

1257TX

Torx® műszerész csavarhúzó



	L mm		
T5	60	5	012570075
T6	60	5	012570076
T7	60	5	012570077
T8	60	5	012570078
T9	60	5	012570079
T10	60	5	012570080
T15	60	5	012570081
T20	60	5	012570082



1257TX/S8	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20		



1281BG
Csavarhúzónyél cserélhető szárakhoz



L mm	● mm		
118	10	5	012810280

1281PM
Mágneses betéttartó szár



L mm		
165	5	012810292

1281PB
Dugókulcstartó szár 1/4"



L mm		
175	5	012810293

1281LP
Cserélhető csavarhúzószár hasítottfejű csavarokhoz



1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	5	012810304

1281PH
Cserélhető csavarhúzószár Phillips®-csavarokhoz



PH		
1-2	5	012810310
2-3	5	012810312

1281LPH
Cserélhető csavarhúzószár hasítottfejű és Phillips®-csavarokhoz



1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	5	012810323

1281PZ
Cserélhető csavarhúzószár Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



PZ		
1-2	5	012810330
2-3	5	012810332

1281PE
Cserélhető csavarhúzószár gömbölyű fejjel



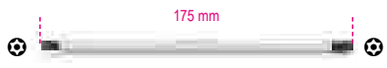
mm		
2,5	5	012810342
3	5	012810343
4	5	012810344
5	5	012810345
6	5	012810346

1281TX
Cserélhető csavarhúzószár Torx®-csavarokhoz



1281TX/1 T6-T8	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	5	012810353

1281RTX
Cserélhető csavarhúzószár Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



1281RTX/3 T10-T15	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	5	012810363

1281BG/A9
9 darabos csavarhúzószár készlet
1 csavarhúzónyél, tokban



1281BG/A9	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8
8 darabos csavarhúzószár készlet
1 csavarhúzónyél, tokban



1281BG-TX/A8	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28NA

16 megfordítható csavarhúzószár, 9 dugókulcs 1/4", 2 tartozék és 1 csavarhúzónyél, műanyag tasakban

1/4"



1281BG/B28NA	1	012810511

900		4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
1281BG		
1281PB	■	1/4
900/25		
1281LP/1		0,8x4 - 1,2x6,5 mm
1281LP/2		1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
1281PH/1		PH1 - PH2
1281PH/2		PH2 - PH3
1281PZ/1		PZ1 - PZ2
1281PZ/2		PZ2 - PZ3
1281PE		2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1281TX/1		T6 - T8
1281TX/2		T7 - T9
1281RTX/3		T10 - T15
1281RTX/4		T20 - T25
1281RTX/5		T30 - T40

2002/BV7-ZIP	1	020020060

1295

Ütvecsavarhúzó

1/2"



L mm		
130	1	012950001

1295/C14

Ütvecsavarhúzó készlet 14 betéttel és betéttartóval



1295/C14	1	012950108

866LP		1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH		PH2 - PH3
866PZ		PZ2 - PZ3
866PE		5 - 6 mm
866TX		T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6		□ 1/2 - ○ 5/16
1295	■	1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

	cikkek -tól	cikkek -ig
KEREKEK		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
MOTOR		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
KAROSSZÉRIA		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
ERŐÁTVITEL		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
DIAGNOSZTIKA		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
FÉKEK		
	1466/C5	1471T/C5
OLAJ ÉS SZŰRŐK		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ELEKTROMOS RENDSZER		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
GYORSINDÍTÓK		
	1498BC/12	1498/DG1100E
FELFÜGGESZTÉS		
	1550U	1567
EGYÉB BERENDEZÉSEK		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
EMELÉSTECHNIKA		
	3006	3026/SAM
HIDRAULIKUS PADPRÉSEK		
	3027N 10	3028/KP
LIFT		
	3029/2T	3069

1303

Hajlított egyengető idom



g		
1350	1	013030001

1305

Egyengető idom



g		
1190	1	013050001

1306

Sarok egyengető idom



g		
1040	1	013060001

1310

Univerzális idom



g		
1225	1	013100001

1314

Konvex és lapostetejű idom



g		
760	1	013140001

1326
Kanálvas



g		
560	1	013260001

1327
Erősített kanálvas



g		
1075	1	013270001

1328
Emelő kanálvas



g		
935	1	013280001

1329
Kettős kanálvas



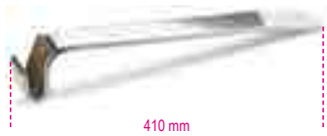
g		
1800	1	013290001

1330
Hosszú kettős kanálvas



g		
2125	1	013300001

1331
Hajlítóvas bőr betéttel



g		
1100	1	013310001

1335BM
Műanyag nyeles karosszéria reszelő



g		
500	2	013350010

1337/S5
5 darabos karosszériareszelő készlet, acélból

japán típus
(25-50-75-100-125 mm)



L mm		
25-50-75-100-125	1	013370015

1338A - 1338B
Karosszériareszelő reszelőlappal



	″/1	L mm		
1338A	9	360	2	013380001
1338B	12	360	2	013380002

1338
Karosszériareszelő az 1338R típusú reszelőlapokhoz



1338	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Reszelőlap az 1338A-B típusú karosszériareszelőhöz



	″/1		
1338R9	9	2	013380004
1338R12	12	2	013380005

1342
Extravékony laposvágó, krómozott



L mm		
235	5	013420001

1342PM
Extra-vékony laposvágó kézvédővel



L mm	L1 mm		
235	118	2	013420002

1342PMR
Tartalék kézvédő az 1342 típusú laposvágóhoz



1342PMR	1	013420003

1343
Oldalvágó, krómozott



L mm		
200	5	013430001

1344A/VW
célszerszám a VW ajtókilincs szereléséhez



L mm		
260	1	013440100

1345

Karosszériakalapács,
kerek domború fejjel, fanyéllel



1345	2	013450010

1351

Karosszériakalapács,
kerek lapos fejjel, fanyéllel



1351	2	013510010

1353

Karosszériakalapács,
kerek lapos fejjel, fanyéllel



1353	2	013530010

1357Z/45

Karosszériakalapács lapos,
kerek rovátkás és sima négyszög fejjel,
fanyéllel



1357Z/45	2	013570045

1359T

Karosszériakalapács, kerek lapos
és horizontális fejjel, fanyéllel



1359 T	2	013590010

1360/KP3

gömbfejű kalapács, cserélhető
hegyek és metszőtűk, műanyag

Készlet tartalma:
- 1 210 g súlyú kalapács Ø 30 mm fejjel
- 1 290 g súlyú kalapács Ø 40 mm fejjel
- 1 75 g tüske 5 mm heggyel

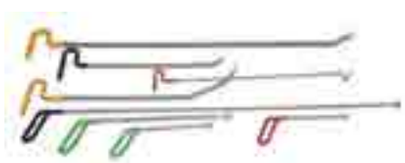


1360/KP3	1	013600503

1361/K9

8 rúdból álló készlet karosszériahorpadás
javításához

A készlet tartalma:
- gömbölyű fejű rúd, Ø 31 mm, hossz 110 cm
- csúcsos rúd, hossz 62 cm
- széles fejű rúd, hossz 112 cm
- horgos rúd, hossz 27 cm
- lapos, kerek fejű rúd, hossz 50 cm
- gömbölyű fejű rúd, Ø 19 mm, hossz 52 cm
- széles fejű rúd, hossz 27 cm
- kerek széles fejű rúd, hossz 28 cm
- vászonzsák markolatokkal

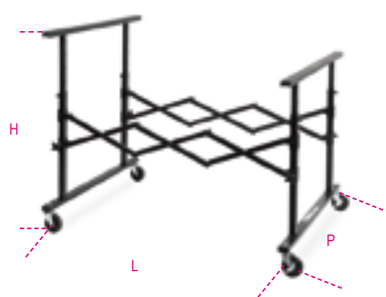


1361/K9	1	013610030

1364SE

állítható karosszériatartó állvány

Jellemzők:
- 4 forgókerék, 2 fékezhető
- az állvány 1 400 mm szélességig állítható
- az állvány 1 315 mm magasságig állítható
- rögzíthető
- az érintkező felület eltávolítható gumiborítással rendelkezik



L mm	H mm	P mm		
215÷1400	780÷1315	890	1	013640001

1364SV

karosszériatartó állvány
tálcával

Jellemzők:
- polietilénnel fedett érintkezési felület
- tálca méretei: 340x845x40 mm
- összehajtható



H mm		
1000	1	013640002

1364SCP

forgatható karosszériatartó állvány

különösen alkalmas motorháztetőkhöz, sárvédőkhöz és ajtókhoz
4 kerék, ebből 2 fékezhető forgókerék
- maximum 180°-ban elforgatható

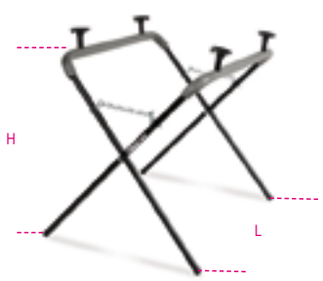


H mm	L mm	P mm		
1300	1100	680	1	013640003

1364SP

karosszéria tartó állvány tapadókorongokkal

különösen alkalmas ablakokhoz
4 tapadókoronggal szállítva, Ø 95 mm
a szélessége lánccal állítható
polietilénnel burkolt cső



H mm	L mm		
1250	950	1	013640004

1364SR

kerekes adagoló
tekercses maszkoló papírhoz

Jellemzők:
- **2 kerék**
- **3 papírtekercs tartó, beépített vágópengével**
- **beépített papírszalag tartó**
- **max. papírtekercs méret: 350 - 650 - 1050 mm**



L mm	P mm	H mm	H1 mm		
1530	520	1080	960	1	013640005

1365/K13

10 t hidrodinamikus szivattyú és tartozék készlet karosszéria javításhoz húzható táskában

A készlet a következőket tartalmazza:
- **10 tonnás hidrodinamikus szivattyú 1,5 méteres hajlékony csővel, 1/2" csatlakozóval**
- **dugattyú**
- **sárvédő húzó fogó, terhelhetőség 500 kg**
- **támasztó talp 150x90 mm**
- **"L" alap 50x50 mm**
- **4 pontos lyukasztó**
- **Ø 50 mm kerek recézett lyukasztó**
- **43 mm kúpos lyukasztó**
- **hosszabbító 170 mm**
- **hosszabbító 300 mm**
- **hosszabbító 400 mm**
- **hosszabbító 530 mm**
- **gumi fej**
- **külső-külső csatlakozó tartozék szereléshez**



1365/K13 1 013650013

900x420x180 mm

1365P10

hidrodinamikus szivattyú

1,5 méteres hajlékony cső, 1/2" csatlakozó



1365P10 1 013650110

1366A

buborék eltávolító szerszám
19 műanyag gombás készlettel

a következőkhöz ideális:
- **jégverés buborékok**
- **ajtó rányítás okozta horpadások**
- **kisebb általános horpadások**



1366A 1 013660200

1366B

csúszókalapács
horpadáskihúzó gombákhoz

a csúszókalapács súlya: 500 g



L mm		
440	1	013660250

1366KF

19 műanyag gombából álló
készlet a 1366A cikkszámhoz



1851VK-12V - 018510072 **290**

1366/KF 1 013660205

1366/K5

1,1 kg csúszókalapácsos pneumatikus horpadás kihúzó

A készlet a következőket tartalmazza:
- **1 db Ø 75 mm tapadókorong**
- **1 db Ø 100 mm tapadókorong**
- **1 db Ø 125 mm tapadókorong**
- **1 horog**



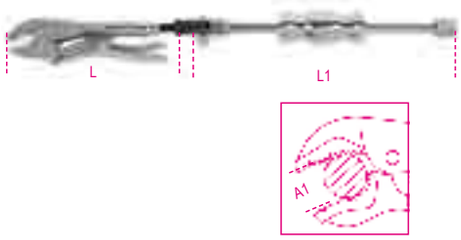
1366/K5 1 013660010

610x240x90 mm

1068

állítható önzáró fogó csúszókalapáccsal

a csúszókalapács súlya: 1 kg



L mm	L1 mm	A1 Max mm		
260	365	19	1	010680000

1366SH

multifunkcionális spotter
karosszéria javításhoz

- **mikroprocesszor segíti a hegesztési paraméterek kezelését**
- **kontakt és manuális hegesztési ciklus indítás**
- **automatikus ponthegesztési időbeállítási funkció**
- **gyorscsatlakozós hegesztőpisztollyal és 2,2 m földelt kábellel szállítva**

A tartozék készlet tartalma:
- **kihúzó kalapács**
- **3 pontos alátét lemez**
- **10 3 pontos alátét**
- **szénelektróda**
- **elektróda alátétekhez**



Műszaki adatok:
- Tápellátás: 230V
- 50% teljesítmény: 2,5 KVA
- Csúcsteljesítmény: 13 KVA
- Amper teljesítmény: 2850 (2%) A
- Max. Amper teljesítmény: 3200A

1366SH 1 013660400



1366SH/C
kocsi a 1366SH spotterhez



1366SH/C	1 013660410

1366SL
húzókar
lemez helyreállításhoz

többhorgos csuklós fej hullámhuzallal történő használathoz



L mm	
700	1 013660002

1366S/R1
3 pontos alátét
befogó



1366S/R1	1 013660501

1366S/R2
3 pontos alátét
lemez kihúzáshoz



1366S/R2	1 013660502

1366S/R3
elektróda alátétekhez
Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3	1 013660503

1366S/R4
horog Ø 8x16x1,5 mm alátétekhez



1366S/R4	1 013660504

1366S/R5
alátétek Ø 8x16x1,5mm



1366S/R5	1 013660505

1366S/R6
elektróda M5-M6 csavarokhoz



1366S/R6	1 013660506

1366S/R7
100 önmetsző csap 5x18 mm



1366S/R7	1 013660507

1366S/R8
100 önmetsző csap 5x25 mm



1366S/R8	1 013660508

1366S/R9
100 menetes csap M5 x 18 mm



1366S/R9	1 013660509

1366S/R10
10 peremes alátét



1366S/R10	1 013660510

1366S/R11
elektróda peremes alátétekhez



1366S/R11	1 013660511

1366S/R12
10 peremes alátét 90°



1366S/R12	1 013660512

1366S/R13
lemezmelegítő
szénelektróda



1366S/R13	1 013660513

1366S/R14
elektróda huzalhegyezéshez



1366S/R14	1 013660514

1366S/R21
hullámhuzal húzókar
és húzó kereszttartó használatához



1366S/R21	1 013660551

1366S/R22
mágneses tartó
hullámhuzal részére



1366S/R22	1 013660552

1366S/R24
M4 húzógyűrű



1366S/R24	1	013660554

1366S/R25
M5 húzógyűrű



1366S/R25	1	013660555

1366S/R26
M6 húzógyűrű



1366S/R26	1	013660556

1367/K4
Rögzítő bilincs készlet, íves kivitel



Maximális pofanyílás: 6,5 mm

	L mm	H mm	S mm		
1367/K4	62	40÷58	15,7	1	013670010





1367/K10
kivágó készlet parkolásérzékelők felszereléséhez

Készlet tartalma:
- **méretek: 17 - 18 - 18.2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm**





1367/K10	1	013670200

190x130x58 mm

1368N
műanyagjavító készlet

Lehetővé teszi a repedések és törések gyors javítását

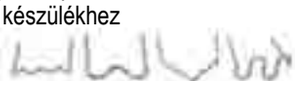
Műszaki jellemzők:
- **teljesítmény: 30 W**
- **akkumulátor: 3.7 V 4000 mAh Li-ion**
- **USB-C tápegység csatlakozó**
- **maximális hőmérséklet: 600 °C**
- **akkumulátortöltő: bemenet: 230 V, kimenet USB 5V – 2A**
- **töltési idő: 3 óra 2A mellett**
- **teljes túláram és túlmelegedés elleni védelem**

CE



1368N	1	013680002

1368G/K400
400 rögzítőkapocs készlet a 1368 készülékhez



1368G/K400	1	013680140

1368G/OD
hullámos egyenes rögzítőkapcsok a 1368 modellhez



	Ø mm		
1368G/OD	0,8	1	013680100
1368G/OD 0,6	0,6	1	013680200

1368G/SD
spirális egyenes rögzítőkapcsok a 1368 modellhez



	Ø mm		
1368G/SD	0,8	1	013680110
1368G/SD 0,6	0,6	1	013680210

1368G/CV
rögzítőkapcsok konvex szögekhez a 1368 modellhez



1368G/CV	1	013680120

1368G/C2U
rögzítőkapcsok konkáv szögekhez a 1368 modellhez



1368G/C2U	1	013680130



KALAPÁCSNYELEK

Hikori fából készült kalapácsnyelek:
A hikori fa kiváló tulajdonságokkal rendelkezik, amely tökéletesen megfelel kalapácsnyélnek. Hosszú szálszerkezete elnyeli a rezgést és rendkívül ellenállóvá teszi töréssel szemben. Abban a valószínűtlen esetben, ha egyes szálak elszakadnak, a fej hirtelen leválásának kockázata mindenképp elenyésző.

Elhasználódás esetén a nyél cserélhető.

Mivel a fa természetes anyag, megőrzi saját nedvességtartalmát. Ezért a kalapácsot ne tárolja túl száraz helyen.

Üvegszálból készült kalapácsnyelek:
Az üvegszál maggal ellátott kalapácsnyelek egyaránt tartósak és biztonságosak; a törés és sérülés kockázata minimális.

Ellenállnak az időjárásnak és a leggyakoribb vegyi anyagoknak.





- **Kivételes keménységű üvegszálas mag**
- **Ergonomikus polipropilén váz**
- **Csúszásmentes, kényelmes elasztomer bevonat**

1370

Lakatos kalapács német modell, fanyéllel



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm		
100	15	260	82	5	013700051
200	19	280	95	5	013700052
300	23	300	105	5	013700053
400	25	310	112	5	013700054
500	27	320	118	5	013700055
600	30	330	122	5	013700056
800	33	350	130	4	013700058
1000	36	360	135	4	013700060
1500	42	380	145	2	013700065
2000	47	400	155	1	013700070

1370/MR...

Tartalék nyél a 1370-hez



1370MR 100 1370/100	4	013700081
1370MR 200 1370/200	4	013700082
1370MR 300 1370/300	4	013700083
1370MR 400 1370/400	4	013700084
1370MR 500 1370/500	4	013700085
1370MR 600 1370/600	4	013700086
1370MR 800 1370/800	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	4	013700100

1370T

Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm		
200	19	280	95	5	013700620
300	23	300	105	5	013700630
500	27	320	118	5	013700650
800	33	350	130	4	013700680
1000	36	360	135	4	013700700
1500	42	365	145	2	013700750

1370F

Biztonsági lakatos kalapács, francia modell, fanyéllel



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm			
24	260	77	280	2	013700424
26	260	80	310	2	013700426
28	280	86	400	2	013700428
30	280	92	450	2	013700430
32	300	100	550	2	013700432
36	300	104	720	2	013700436
40	330	110	1065	2	013700440
42	330	116	1080	2	013700442
50	380	138	1760	2	013700450
60	380	160	2585	2	013700460

1370F/MR...

Tartaléknyél a 1370F-hez



1370F/MR 24 1370F/24-26	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	2	013700496

1370FT

Lakatos kalapács, francia modell, műanyag nyéllel



A mm	L mm	L1 mm			
28	280	86	530	1	013700528
30	280	92	625	1	013700530
32	300	100	750	1	013700532
36	300	104	930	1	013700536
40	330	110	1150	1	013700540
42	330	116	1250	1	013700542
50	380	138	2100	1	013700550
60	380	160	2750	1	013700560



1374F

Asztaloskalapács, francia modell, fanyéllel



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		
16	250	80	180	2 013740416
20	270	86	250	2 013740420
22	290	92	335	2 013740422
26	290	103	425	2 013740426
28	310	108	510	2 013740428
30	310	117	580	2 013740430

1374F/MR...

Tartaléknyél a 1374F-hez



1374F/MR 16 1374F/16	2 013740456
1374F/MR 20 1374F/20	2 013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	2 013740462
1374F/MR 28 1374F/28	2 013740468
1374F/MR 30 1374F/30	2 013740470

1375

Ácskalapács, fanyéllel



g	L1 mm	Ø mm	L mm	
300	95	25	300	3 013750000

1375/MR

Tartaléknyél a 1375-höz



1375/MR	2 013750003

1375A

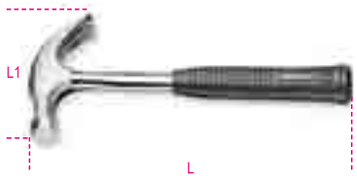
ácskalakpács, műanyag és üvegszál nyél



oz	g	L mm	L1 mm	
16	450	330	130	3 013750016
20	570	330	130	3 013750020

1375B

Ácskalapács, acélnyéllel



oz	g	L mm	L1 mm	
16	450	330	130	3 013750026
20	570	330	130	3 013750030

1376X

Szögletes fejű ácskalapács épületasztalosoknak, fanyéllel



g	A mm	L1 mm	L mm	
250	20	125	450	3 013760125
300	25	130	450	3 013760130
400	27	132	450	3 013760140

1376X/MR

Tartalék nyél 1376X-hez



1376X/MR	2 013760161

1376XT

Szögletes fejű ácskalapács épületasztalosoknak, műanyag nyéllel



g	A mm	L1 mm	L mm	
250	20	125	500	3 013760525
300	25	130	500	3 013760530
400	27	132	500	3 013760540

1376XT/MR

Tartaléknyél a 1376XT modellhez



1376MR/XT	2 013760585

1377

Gömbfejű lakatos kalapács, amerikai modell, fanyéllel



HICKORY

g	L mm	L1 mm	
340	330	95	2 013770134
450	350	102	2 013770145
570	350	110	2 013770157
680	360	116	2 013770168
900	380	120	2 013770190

1377/MR...

Tartaléknyél a 1377-hez



1377MR 340 1377/340	2 013770234
1377MR 450 1377/450	2 013770245
1377MR 570 1377/570	2 013770257
1377MR 680 1377/680	2 013770268
1377MR 900 1377/900	2 013770290

1377T

kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádogosok számára Faser nyél



g	L mm	L1 mm	
340	330	95	2 013770534
450	350	102	2 013770545
570	350	110	2 013770557
680	360	116	2 013770568
900	380	120	2 013770590

1378

Gömbfejű lakatos kalapács szimmetrikus véggel, amerikai modell, fanyéllel



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	
340	330	100	27	2 013780134
570	350	115	32	2 013780157

1378/MR...

Tartaléknyél a 1378-hoz



1378MR 340 1378/340	2	013780234
1378MR 570 1378/570	2	013780257

1379F

Műszerész kalapács, francia modell, fanyéllel



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm		
16	250	126	2	013790416
18	250	135	2	013790418
20	260	142	2	013790420

1379F/MR...

Tartaléknyél a 1379F-hez



1379F/MR 16 1379F/16-18	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	2	013790430

1380

Ráverő kalapács, fanyéllel



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm		
800	38	260	90	2	013800208
1000	40	260	95	2	013800210
1250	43	260	100	2	013800212
1500	45	280	110	2	013800215
2000	50	300	120	2	013800220





1380/MR...

Tartaléknyél a 1380-hoz



1380MR 800 1380/800-1000-1250	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	2	013800250

1380S

Ráverő kalapács nyélvédővel, fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm		
800	36	260	90	2	013800400
1000	39	260	95	2	013800405
1250	43	260	100	2	013800410
1500	45	260	110	2	013800415

1380S/MR...

Tartaléknyél a 1380S-hez



1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	2	013800419

1380T

Ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm		
800	35	260	85	2	013800308
1000	40	260	100	2	013800310
1250	42	260	110	2	013800312
1500	45	260	120	2	013800315
2000	49	295	120	1	013800320

1381

Hosszú ráverő kalapács Hickory nyéllel



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm		
3000	55	800	142	1	013810030
4000	60	900	152	1	013810040
5000	70	900	162	1	013810050
8000	80	900	185	1	013810080

*** = kőrisfa nyél**

1381/MR...

Tartaléknyél a 1381-hez



1381MR 3-4 1381/3000-4000	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	2	013810780

1381T

Ráverőkalapács, műanyagnyél



g	A mm	L mm	L1 mm		
3000	55	900	142	1	013810330
4000	60	900	152	1	013810340
5000	70	900	162	1	013810350
8000	82	920	180	1	013810380

1385

Bronzkalapács, fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm		
400	26	260	75	2	013850404
600	32	270	80	2	013850406
800	34	280	90	2	013850408
1000	37	280	100	2	013850410
1500	43	280	110	2	013850415
2000	48	300	120	1	013850420

1385/MR

Tartaléknyél a 1385 modellhez



1385MR 400 1385 400	2	013850464
1385MR 600 1385 600	2	013850466
1385MR 800 1385 800	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	1	013850480

1390

Műanyag kalapács,
cserélhető végekkel, fanyéllel



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	5	013900022
28	280	85	5	013900028
35	310	95	5	013900035
45	320	107	4	013900045
60	380	128	2	013900060

1390/MR...

Tartaléknyél a 1390-hez



1390MR 22 1390/22	2	013900222
1390MR 28 1390/28	2	013900228
1390MR 35 1390/35	2	013900235
1390MR 45 1390/45	2	013900245
1390MR 60 1390/60	2	013900260

1390R

Tartalék végek 1390-hez



Ø mm		
22	4	013900122
28	4	013900128
35	4	013900135
45	4	013900145
60	4	013900160

1390N

Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel

Középkemény végek: 75 Shore
Olaj- és kopásálló
Lemezek és fémek megmunkálására alkalmas



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	3	013900522
28	280	85	3	013900528
35	310	95	3	013900535
45	320	107	2	013900545
60	380	128	2	013900560

1390NR

Tartalék Nylon-végek 1390N modellhez



Ø mm		
22	4	013900622
28	4	013900628
35	4	013900635
45	4	013900645
60	4	013900660

1391

Gumikalapács



Ø mm	L mm	L1 mm		
35	280	90	2	013910135
50	320	105	2	013910150
55	355	110	2	013910155
65	380	130	2	013910165

1391A

Csempéző kalapács,
fehér gumiból



g	Ø mm	L mm	L1 mm		
500	45	290	100	2	013910205
1000	60	300	120	2	013910210

1392

Ütéselnyelő műanyag kalapács,
cserélhető végekkel, acélnyéllel



Ø mm	L mm	L1 mm		
30	300	105	2	013920030
35	305	115	2	013920035
40	310	125	2	013920040
50	325	135	2	013920050
60	385	155	2	013920060

1392R

Tartalék végek az 1392-hez



Ø mm		
30	4	013920230
35	4	013920235
40	4	013920240
50	4	013920250
60	4	013920260

1393

Gumikalapács



Ø mm	L mm	L1 mm		
50	315	90	3	013930050
60	340	110	3	013930060
70	370	130	2	013930070



JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

	cikkek	
	-tól	-ig
KEREKEK		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
MOTOR		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
KAROSSZÉRIA		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
ERŐÁTVITEL		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
DIAGNOSZTIKA		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
FÉKEK		
	1466/C5	1471T/C5
OLAJ ÉS SZŰRŐK		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ELEKTROMOS RENDSZER		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
GYORSINDÍTÓK		
	1498BC/12	1498/DG1100E
FELFÜGGESZTÉS		
	1550U	1567
EGYÉB BERENDEZÉSEK		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
EMELÉSTECHNIKA		
	3006	3026/SAM
HIDRAULIKUS PADPRÉSEK		
	3027N 10	3028/KP
LIFT		
	3029/2T	3069

1410/M

Gumigyűrű kiszedő szerszám



Ø mm		
3,5	2	014100051

1428

Sérültfejű csavar kiszedő

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm		
8	3/8	36	17	2	014280008
10	3/8	36	17	2	014280010
11	3/8	36	17	2	014280011
12	3/8	36	19	2	014280012
13	3/8	36	19	2	014280013
14	3/8	36	19	2	014280014
15	1/2	38	21	2	014280015
16	1/2	38	21	2	014280016
17	1/2	38	21	2	014280017
18	1/2	38	26	2	014280018
19	1/2	38	26	2	014280019
20	1/2	38	26	2	014280020
21	1/2	38	26	2	014280021
22	1/2	38	26	2	014280022
24	1/2	38	26	2	014280024
27	1/2	38	26	2	014280027

3/8" 1/2"



1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	1	014280115

1429

Törtcsavarkiszedő

3/8" 1/2"



mm	□	L mm		
2	3/8	60	3	014290002
3	3/8	60	3	014290003
4	3/8	60	3	014290004
5	3/8	60	2	014290005
6	3/8	60	2	014290006
8	1/2	70	2	014290008
10	1/2	70	2	014290010

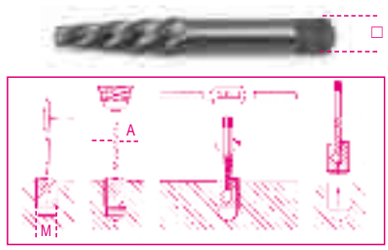
3/8" 1/2"



1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	1	014290107

1430/...

Törtcsavarkiszedő



	M	A mm	□ mm		
1430/1	3÷6	2,5	3,0	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,0	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,0	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,3	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	8,8	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	11,7	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	14,8	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	20,0	5	014300050



1430/S5 M3÷M18 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	1	014300105
1430/S6 M3÷M24 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	1	014300106
1430/S8 M3÷M50 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	1	014300108

1431/C5

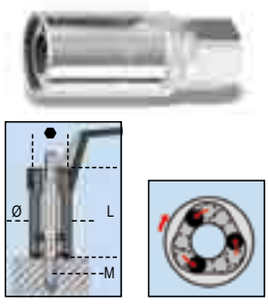
kúpos lehúzószerszám törött csavarok és csapok eltávolításához

Ütőmechanizmus



	M mm	A mm		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	1	014310005

1433
Görgős tőcsavarkihajtó



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□		
5	21	60	19	3/8	2	014330005
6	24	60	21	1/2	2	014330006
7	24	60	21	1/2	2	014330007
8	24	60	21	1/2	2	014330008
9	28	70	21	1/2	2	014330009
10	28	70	21	1/2	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	2	014330021
11	28	70	21	1/2	2	014330011
12	28	70	21	1/2	2	014330012
14	36	72	24	-	2	014330014
16	36	72	24	-	2	014330016

1433/C11
1/2"-os tőcsavarkihajtó



1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
Excenteres tőcsavarkihajtó, krómozott



Ø mm		
4÷20	1	014350001

1435/1
Excenteres tőcsavarkihajtó, krómozott



Ø mm		
19÷26	1	014350002

1438
Kuplungtárcsa központosító



1438	1	014380001

1438R
Tartalék betétek az 1438 típusú központosítóhoz, műanyagból



Ø mm		
14÷18	5	014380101
18÷21	5	014380102

1438EVO
univerzális kuplungtárcsa központosító készlet

Az alkatrészek teljes mértékben fémből készültek



1438EVO	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
a VAG csoport kettős tengelykapcsolós DSG sebességváltó reteszelés/kioldás kar



1438DSG	1	014380200

1439/K7
Sarokcsavarhúzó 90°, hosszított kivitel, betéttel, dobozban



1439K7	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...
Dugattyúgyűrű szorító szalag



	Ø mm	L mm		
1440/0	40÷75	50	1	014400000
1440/1	57÷125	80	1	014400010
1440/2	90÷175	80	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	1	014400021
1440/3	90÷175	165	1	014400030

1445/1
Dugattyúgyűrű fogó, nikkelezett műanyag bevonatú szárral



	Ø mm		
1445/1	50÷100	1	014450001



1452K

Szeleprugó feszítő fogó három pofával



1452K	1	014520100

1454P

kaparó tömítés és
tömítőanyag maradék eltávolítására

különösen fejek és lapos felületek tisztításához ajánlott



L mm	L1 mm	mm		
210	32	3,3	1	014540010

1455SVP

Pneumatikus szelepcsiszoló

- **Nyomás: 6 bar**



1455SVP	1	014550001

1455SVP/R...

Tartalék tappancsok, alkatrészek
az 1455SVP típusú szelepcsiszolóhoz



1455SVP/R1	5	014550501
1455SVP/R2	5	014550502
1455SVP/R3	5	014550503

1457/B4

Rilsan csatlakozó
kioldó eszköz készlet

Tartalmazott méretek:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



1457/B4	1	014570024

1458

Biztosítógyűrűfogó, krómozott,
PVC-bevonatú szárral



DIN 5417

Ø mm		
30÷100	2	014580001

1460F

Szeleptömítés kiszedő,
nikkelezett, fekete pofákkal



1460F	1	014600010

1462CF/C6

6 darabos nyitott sokszögkulcs készlet
üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

méretek:
12-14-16-17-18-19 mm



1462CF/C6	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

nyitott sokszögkulcs
üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz



mm		
12	1	014620012
14	1	014620014
16	1	014620016
17	1	014620017
19	1	014620019
18	1	014620018

1462/KEP

Pneumatikus dízel injektor kihúzó szerszám

A tartozék csatlakozókkal könnyen csatlakoztatható pneumatikus emelő a befecskendező menetes fészkéhez. A távvezérlés biztonságos működést garantál, az emelővel pedig nagy (akár 1200 bpm) fúvóerő fejthető ki.

Jellemzők:
- **Távvezérelt működés**
- **Praktikus pozicionáló markolat**
- **M18x1,5 menetes csatlakozó**
- **Csúszókalapács lökethossz: 35 mm**
- **Csúszókalapács sebesség: 1200 bpm**

A készletben található adapterek:
- **M14X1.5 Delphi injektorhoz**
- **M17X1.0 Bosch injektorhoz**
- **M20X1.0 Denso injektorhoz**
- **M25X1.0 Siemens injektorhoz**
- **M27X1.0 Siemens injektorhoz**



1462/KEP	1	014620250

385x300x110 mm - 4,8 kg

1462/KI

Dízel porlasztócsúcs kiszedő szerszámkészlet
Common-Rail rendszerhez
DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO porlasztócsúcs kiszedéséhez



1462/KI	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/MB

csúszókalapácsos injektor kihúzó készlet

Készlet tartalma:
- **1 db 4 kg-os csúszókalapács, hossz: 400 mm**
- **1 db csuklós adapter, csavar M10x1.5, anya M22x1.5 mm**
- **1 db adapter, csavar M22x1.5, anya M13x1.4 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, anya M27X1 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M25x1 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M27x1 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, anya M14x1.5 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M20x1 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M17x1 mm**



1462/MB 1 014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462/EI

univerzális vibrációs injektor kihúzó szerszám

- A hengerfej és az injektorok sérülése nélkül segíti a beragadt injektorok eltávolítását a foglalatból.
- Bármilyen injektor kihúzó készlettel használható, csúszókalapáccsal vagy anélkül.
- A szerszám rezgése közvetlenül a injektorra csatlakoztatott kihúzórúdra hat.
- A rezgés intenzitása a szabályozószeleppel állítható az adott munkának megfelelően.

CE





1462/EI 1 014620240



1464T/N

Digitális teszter nyomás és kompresszió méréséhez

- **nagy, háttérvilágítású digitális kijelző**
- **tölthető polimer lítium-akkumulátor**
- **80 baros érzékelővel (alacsony nyomás)**
- **vezetéknélküli kapcsolódás**
- **mérés és szoftverfrissítés Wi-Fi kapcsolaton keresztül**
- **ütésálló táska**
- **motor nyomás és kompresszió mérésére az 1464 készletekkel együtt használható**

CE



Műszaki adatok:
Kijelző: 8"
- Felbontás: 800x840 px
- Processzor: Dual core 240 MHz
- Memória: 32 Mb
- Szoftver: 32 bites

	L mm	H mm	P mm	
1464T/N	460	120	360	1 014640090

1464T/SP80

nyomásérzékelő, 80 bar, a 1464T, 960TP és 1464T/N termékhez



1464T/SP80 1 014640053

1464CBD/N

teljes körű adapterkészlet diesel- és benzinmotorok kompressziómérésére az 1464T és 1464T/N teszterhez

Lehetővé teszi a motorhoz történő csatlakozást a dieselmotorok kompresszió ellenőrzéséhez a 1464T és 1464T/N digitális teszter részére
Tartalom:
- 7 próba gyújtógyertya visszacsapószeleppel
- 44 próba izzógyertya
- 1 állítható próba befecskendező személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez
- 1 90° adapter, nyomáscsökkentő szelep és csatlakozótömlő
- a mérőműszernek fenntartott hely



1464CBD/N 1 014640301

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464APD

Készlet common rail dízelmotorok nagynyomású rendszerének vizsgálatához (az 1464T és 1464T/N egységgel együtt használható)

Lehetővé teszi a nagy nyomású szivattyú és injektorcső összekötését a common rail rendszer nyomásának ellenőrzéséhez.
Ha nincs nyomás, a készletben található ál szabályozók segítségével meghatározható, hogy a probléma a magas nyomású szivattyúból vagy a szabályozóból ered.

Készlet tartalma:
- **nagy nyomású cső készlet:**
- **csatlakozók**
- **2000 baros érzékelő**
- **ál szabályozó készlet**
- **készlet az injektor üzemanyag csatlakozójához**



Tartozék tömlő méretek:
- T12X12-M1.5
- T12x14-M1.5
- T12x16-M1.5
- T12-M1.5

Bosch, Delphi, Denso és Siemens nyomásszabályozókhoz javasolt

1464APD 1 014640100

510x415x130 mm - 4,7 kg

1464APB

Kiegészítő a 1464T és 1464T/N teszterhez. Az FSI motorok nagynyomású benzines rendszerének vizsgálatára szolgáló készlet

egy 200 báros érzékelőt és csatlakozó elemeket tartalmaz



1464APB 1 014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg



1464BP

Csatlakozókészlet alacsony nyomás ellenőrzéséhez
(az 1464T és 1464T/N egységgel együtt használható)

A 1464T/N készülékhez kapcsolt gyorscsatlakozókkal gyorsan ellenőrizhető a dízel- és benzinmotorok alacsony üzemanyagnyomása, valamint AdBlue® és TDI nyomása.



1464BP	1	014640200

510x415x130 mm - 2,6 kg

1464PO

Csatlakozókészlet olajnyomás ellenőrzéséhez
(az 1464T és 1464T/N egységgel együtt használható)

A digitális teszterrel és a tartozék csatlakozókkal ellenőrizhető a motorolaj nyomása.



Készlet tartalma:
- 10 motorolaj nyomáscsatlakozó
- 4 turbó olajnyomás csatlakozó
- 90° csatlakozó
- gumi hosszabbító gyorscsatlakozóval

1464PO	1	014640270

350x290x90 mm - 1,3 kg





1464FAP

gázolaj részecskeszűrő (DPF) nyomás ellenőrző készlet
a 1464T és 1464T/N egységhez

Tartozékok:
- 500 mbar érzékelő
- 8 mm adapter gyorscsatlakozóval és T-szerelvénnyel
- 3 m hosszú RJ45 kábel



MŰSZAKI ADATOK
Nyomásteszt: 0÷500 mbar
Lépték: 1 mbar

1464FAP	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Turbónyomás ellenőrző készlet,
a 1464T egységhez

érzékelőt és
csatlakozó kábelt tartalmaz



1464PT	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464VD

Vákuum teszter készlet
a 1464T és 1464T/N egységhez

A maximális vákuum érték méréséhez és tárolásához
Tartozékok:
- 800 mbaros érzékelő
- 6 és 8 mm-es adapterek
- 3-m hosszú RJ45 kábel

MŰSZAKI ADATOK
Vákuum teszt: 0÷800 mbar
Lépték: 1 mbar
Maximum érték tárolása



1464VD	1	014640570

240x210x50 mm

1465

motor hatásfokmérő

A berendezést a jármű akkumulátorára kötve a célszoftverrel az endoterm motor kompresszió másodperceken belül ellenőrizhető a motorhoz csatlakoztatás nélkül



1. lépés: motor fordulatszám kalkuláció
2. lépés: akkumulátor feszültségváltozásának ellenőrzése az egyes fordulatok alatt
3. lépés: az önindító működéséből kiszámított elnyelt erő és a kompresszió hengerenkénti megjelenítése
4. lépés: akkumulátor töltés és teljesítmény ellenőrzése

MŰSZAKI ADATOK
Üzemi feszültség: 12V DC (akkumulátor)
Méretek: 140x75x30 mm
Kapcsos kábel hossza: 1300 mm
Súly: 215 g

1465	1	014650010

1466/C5

5 kulcsos készlet
fék légtelenítéshez

a készlet a következőket tartalmazza:
• 5 kulcs 7-8-9-10-11 mm méret
• 1 leeresztő cső visszacsapó szeleppel



1466/C5	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467

Fékfolyadékleszívó



Min.nyomás: 5 bar - Max. nyomás 11,5 bar

	l		
1467	1,5	1	014670001

1467/RK1

pótcső készlet az 1467 készülékhez



1467/RK1	1	014670501



1467LF/2

elektromos fékfolyadékcserélő készülék

„pulzáló” funkcióval



• A készülék automatikusan zár, ha a tartályban nincs fékfolyadék, így megakadályozza a levegősödést
• A tartály maximális űrtartalma: 20 l
Üzemi nyomás: 0,4÷3,5 bar
• Tápellátás: 230V
Tartozékok:
• Fékolaj leeresztő tartály
• 1 E20 standard dugó

1467LF/2	1	014670099

1467LF/RC

tartály gyűjtőcsővel az 1467/LF készülékhez



1467LF RC	1	014670125

1467T/C6

záróelem adapter készlet
fékfolyadéktartályokhoz,
a BETA 1467LF és 1467LF/2 modellhez

Készlet tartalma:
• 1 adapter Toyota gépjárművekhez
• 1 adapter Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru gépjárművekhez
• 1 adapter Honda gépjárművekhez
• 1 adapter Mazda és Suzuki gépjárművekhez
• 1 adapter Nissan gépjárművekhez
• 1 fékfolyadék kieresztő adapter európai gépjárművekhez



1467T/C6	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

Dobfékrugófogó, nikkelezett

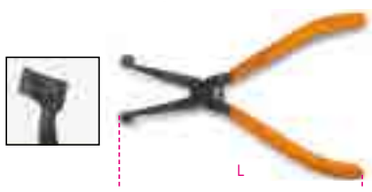


L mm		
210	1	014700001
330	1	014700002
540	1	014700010

1470FT

Dobfékrugófogó

Pofa 40° -ban hajlított
Nehezen hozzáférhető helyekre



L mm		
184	1	014700000

1471

Dobfékrugófogó, nikkelezett,
PVC-bevonatú szárral



L mm		
330	1	014710001

1471GF

hajlítható horog pár a féknyereg
megtartásához fékbetét csere közben



	Max kg		
1471GF	5	1	014710310



1471M/C22

Levegős tárcsafékdugattyú szerelő szerszám, jobb és balmenetes, tartozékkal

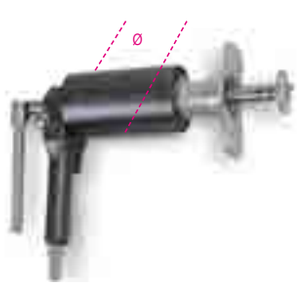


1471M/C22	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Levegős fékdugattyú szerelő készülék, jobb és balmenetes



Ø mm	Kg	Bar		
50	150	5÷8	1	014710069

1471C

racsnis fékdugattyú visszanyomó szerszám



L	A min÷Max		
245	40÷65	1	014710330

1471CF

Ötszögű dugókulcs fékszereléshez

12"



mm		
14	1	014710314
19	1	014710319

1471CM

Ötszögű dugókulcs fékszereléshez

12"



mm		
10	1	014710360

1471CM/E11

Hatlapú dugókulcs , 11 mm, Mercedes ML (széria 166) fékszereléshez

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
11	24	75	15,5	1	014710361

1471PT/C5

gépi dugókulcs készlet fékhez

a Volkswagen, Audi és Porsche csoport járműveihez
- **3 db 10 szögű dugókulcs: 11,5 mm - 15 mm - 20 mm**
- **2 db 7 szögű dugókulcs: Ø 14 mm - 22 mm**

12"



1471PT/C5	1	014710367

1471D2

első tárcsafék fék munkahenger visszanyomó zárt fékbetéteknél

két talppár a 2 és 4 dugattyús fék munkahengereken végzett műveletekhez



mm		
10	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

5 ütőkulcs kamion féknyereghez

nyomatékkulcsokkal használható megszorításhoz
méretek:
- **E18, E20, E24 Torx dugókulcs**
- **M24, M26 csillagkulcs**

3/4"

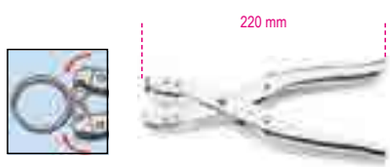


1471T/C5	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

Tömlőbilincsfogó, nikkelezett



1472	1	014720001

1472AU

Önzáró tömlőbilincsfogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



Ø mm		
18÷53	1	014720100

1472R/AU

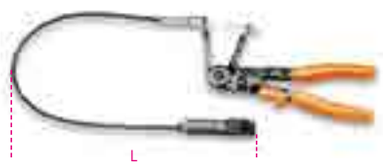
póthegyek az 1472AU fogóhoz



1472AU/R	1	014720101

1472AU/P

Automata tömlőbillincsfogó hosszított, barnított, PVC-bevonatú zárral



Ø mm	L mm		
18÷54	630	1	014720105

1472AU/RP

póthuzal az 1472AU/P fogóhoz



1472AUP/R	1	014720106

1472B/RNLT

kettős beosztású dugókulcs, kifejezetten Renault motorokon alkalmazott szívócső bilincsekhez



1472B/RNLT	1	014720250

1472FC

Rugós bilincsfogó



1472FC	1	014720090

1472FC/L

360°-ban állítható fejű fogó flexibilis hosszabbítóval, Clic® bilincsekhez



L mm		
630	1	014720095

1472FCL/RP

póthuzal az 1472FC/L fogóhoz



1472FCL/RP	1	014720096

1472PU

kombinált bilincs- és tömlőbilincsfogó

a 45°-ban megdöntött pofák a kereskedelmi forgalomban kapható legtöbb bilincs szerelésére alkalmasak



Ø	L		
0÷65	228	1	014720120

1472PU/P

kombinált bilincs- és tömlőbilincsfogó hosszabbítóval

a kombinált fej a kereskedelmi forgalomban kapható legtöbb bilincs szerelésére alkalmas



Ø	L	L1		
3÷58	228	630	1	014720121

1472VW

Önzáró tömlőbillincsfogó

Volkswagen és Mercedes



1472 VW	1	014720051

1473

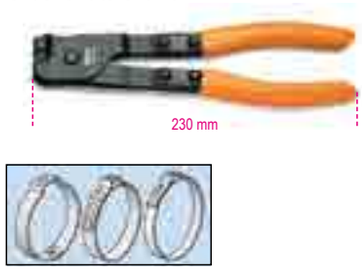
OETIKER® bilincsfogó barnított, PVC-bevonatú szárral



1473 275	1	014730001

1473A

OETIKER® szemesbilincs összehúzó fogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



1473A	1	014730010

1473P

OETIKER® bilincsfogó alacsony profilos



A Max mm		
53	1	014730020

1473FN

Bilincs összehúzó és vágó szerszám nemes acélból

Használható Panduit®-tal és ehhez hasonló bilinccsel

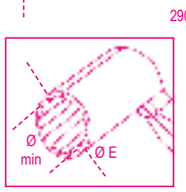


A mm		
4,7÷9,5	1	014730501

1474L

Gyertyakiszedő fogó, 15°-os hajlított pofával, hosszított kivitel, krómozott, PVC-bevonatú szárral

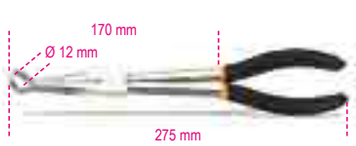




Ø min mm	Ø E mm		
14	20	2	014740010

1474DL

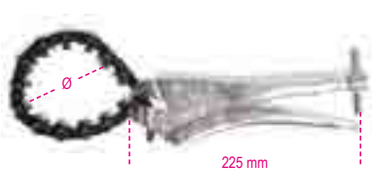
Hosszú gyertyakiszedő fogó, PVC-bevonattal



1474DL	1	014740015

1476

Állítható kipufogócsővágó fogó, krómozott



Ø min mm	Ø max mm	L mm		
19	75	225	1	014760002

1476/RC

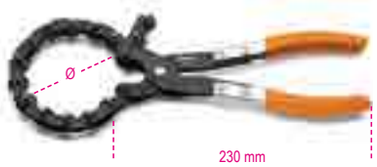
Tartalék vágólánc az 1476 típusú fogóhoz



1476RC	1	014760012

1476A

Kipufogócsővágó fogó, PVC-bevonatú szárral



Ø min mm	Ø max mm		
30	95	1	014760005

1476A/RC

Tartalék vágólánc az 1476A típusú fogóhoz



1476A/RC	1	014760015

1476PSA

fogó kipufogó rögzítő csapos bilincshez, PSA csoport

a csőrök formája és az automatikus fogasléc rögzítés lehetővé teszi a műveletet a csap kihúzása nélkül



L mm	A Max mm	S mm		
309	60	12,2	1	014760060



1477/C38

Csuklós racsnis kulcs készlet szíjfeszítőkhöz való rövid dugókulcsokkal

Készlet tartalma:
- **csuklós hajtókar 500-mm hosszú irányváltós racsnival**
- **rövid dugókulcsok Torx® csavarokhoz: E10-E12-E14-E16-E18**
- **rövid hatlapfejű dugókulcsok: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-24**
- **bitek Torx® csavarokhoz: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60**
- **bitek keresztfejű Phillips® csavarokhoz: PH2**
- **hatlapfejű bitek: 4-5-6-7-8-10 mm**
- **mágneses bittartó**
- **3/8" hosszabbító, 75 mm**



1477/C38	1	014770338

630x130x55 mm - 2 kg

1477D/S5

5 darabos sarokcsillagkulcs készlet ékszíjtárcsaanyához



1477D/S5	1	014770200

13-15-16-17-19 mm

600x200x70 mm - 2,2 kg

1478

Áttételes kárpitpatent kiszedő fogó, krómozott, PVC-bevonatú szárral



1478	1	014780001

1478NSS

3 kioldópontos műanyag csap fogó

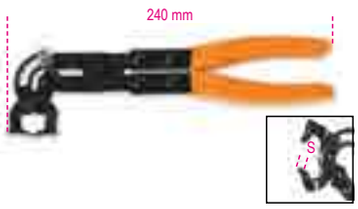


L mm		
180	1	014780163

1478T

állítható fejű fogó műanyag nyomáscsipesz csapokhoz

90°-ban állítható fej

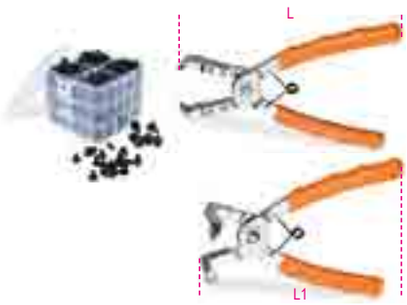


	S mm		
1478T	4,5	1	014780101

1478/K3

csapkiszedő fogó készlet műanyag csapokkal

készlet tartalma:
- **1 db laposfogó**
- **1 db 90°-ban hajlított fogó**
- **625 db műanyag kapocs 16 különböző méretben**
- **kapcsok 3 db rakatolható PPL tárolóban**



	L mm	L1 mm		
1478/K3	180	170	1	014780160

1478SP

625 darab műanyag patent

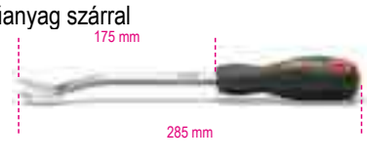
16 különböző típus



1478SP	1	014780201

1479

Kárpitpatent kiszedő, krómozott, műanyag szárral



1479	2	014790001

1479/B27

27 darabos nylon szerszámkészlet kárpitpatentekhez, és műanyagokon és tömítéseken történő munkavégzéshez felfüggeszthető tartóban



1479/B27	1	014790407

1479LB/C5

5 darabos fém kárpitpatent kiszedő készlet



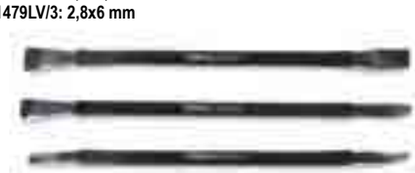
1479LB/C5	1	014790150

215x165x50 mm

1479LV/S3

3 darabos multifunkciós bontórúd készlet, fém

méretek:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4,8x9,6 mm
1479LV/3: 2,8x6 mm



1479LV/S3	1	014790100



1479L/K4

4 darabos bontórúd készlet műszerfalhoz és kényes alkatrészekhez



1479L/K4	1	014790604

1479N/S5

5 darabos műanyag patentkiszedő készlet



1479N/S5	1	014790251

1479RB/1

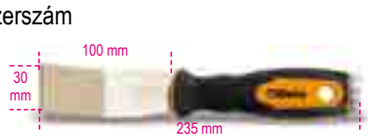
Egyenes kárpitpatent kiszedő szerszám



1479RB/1	1	014790315

1479RB/2

Hajlított kárpitpatent kiszedő szerszám



1479RB/2	1	014790320

1479RB/3

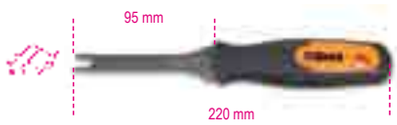
Egyenes széles kárpitpatent kiszedő szerszám



1479RB/3	1	014790310

1479U/13

Kárpitpatent kiszedő szerszám,
villa nemes acélból



1479U/13	2	014790010

1479U/32

Kárpitpatent kiszedő szerszám,
villa nemes acélból



1479U/32	2	014790015

1480

gázolajszűrő feltöltő készlet
elektromos szivattyú nélküli autókhoz

• Gumiabroncsfújó pisztollyal is használható

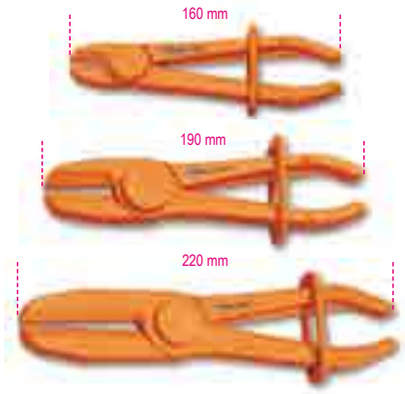
A készlet az alábbiakat tartalmazza:
- **GM gyorscsatlakozók**
- **Renault, GM, Fiat 6 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Renault, GM, Fiat 7 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Ford gyorscsatlakozók**
- **PSA 6 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **PSA 7 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Ford gyorscsatlakozók**
- **2 kúpos adapter gyorscsatlakozó nélküli gépkocsikhoz**



1480	1	014800010
410x320x70 mm		

1481PL/A

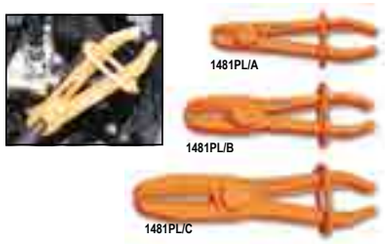
Tömlőzáró fogó



	Ø mm		
1481PL/A	8÷15	3	014810110
1481PL/B	15÷25	3	014810120
1481PL/C	25÷45	3	014810130

1481PL/S3

3 darabos tömlőzáró fogó készlet



1481PL/S3	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm		
1481PL-B Ø 15÷25 mm		
1481PL-C Ø 25÷45 mm		

1482

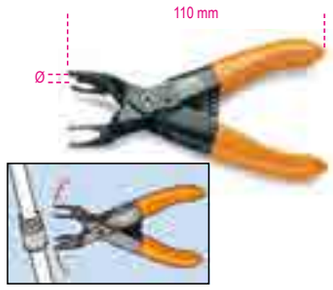
Állítható kulcs az üzemanyagtartály
szereléséhez



Ø mm		
89÷170	1	014820001

1482/8 - 1482/10

Benzincső lehúzó fogó, barnított,
PVC-bevonatú szárral



	Ø mm		
1482/8	8	2	014820008
1482/10	10	2	014820010

1482B

Benzincső lehúzó fogó



1482B	1	014820021

1482SN

benzincső lehúzó fogó
csuklós pofával



	L mm		
1482SN	**260**	1	014820110

1483KV-PT/S7

ötszög bitfej készlet

méretek:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



1483KV PT/S7	1	014830117

1485FCA/K2

vezérműszíj csapágy előfeszítő szerszám pár FCA csoport

1.2, 1.4 8/16 V és 1.4 Multiair motorokhoz javasolt

- **1 db 175 mm hosszú szerszám 13,5 mm hegyekkel**
- **1 db 305 mm hosszú csuklós szerszám 13,5 mm hegyekkel**



1485FCA/K2	1	014850220

1485TC

feszítőkar Ford, PSA, FCA motorokba szerelt segédhajtás szíjakhoz



L mm		
475	1	014850330

1485/KIT

Vezérműszíj feszességmérő készlet



1485/KIT	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485R

Vezérműtengely tárcsa forgató szerszám kovácsolt acélból 2 pár heggyel szállítva



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
30÷120	10 - 17	500	1	014850025

1485R/P10

Hegyek (párban)



1485R/P10	1	014850035

1485R/P17

Hegyek (párban)



1485R/P17	1	014850038

1488 - 1488L

Olajszűrőleszedő dupla lánccal, krómozott



Ø mm			
1488	60÷110	1	014880001
1488L	60÷160	1	014880050

1488/1

1/2"-os láncos olajszűrőleszedő dugókulcs, krómozott

12"



Ø mm		
60÷110	1	014880010

1488R...

pótlánc



		L mm		
1488RC	1488	350	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	1	014880150
1488RC/1	1488/1		1	014880110

1489/33

Ékszíjtárcsakulcs



1489/33	33	1	014890010

1489/Y

Ékszíjtárcsakulcs Nippondenso



mm		
32	1	014890040

1490

Szíjas olajszűrőleszedő, nikkelezett, PVC-bevonatú nyéllel



	Ø max mm		
1490/1	160	1	014900001
1490/2	240	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

textil csereszíj a 1490 modellhez



	Ø mm		
1490R/1	160	1	014900101
1490R/2	240	1	014900102

1490F

szíjas szűrőkulcs

3/8"

1/2"



Ø Max mm	H mm		
200	50	1	014900201

1491

Állítható fémszalagos olajszűrőleszedő, könnyűfémtest



Ø mm		
65÷110	2	014910001

1491R

Tartalékszalag az 1491 típusú olajszűrőleszedőhöz



1491R	10	014910010

1491A

állítható olajszűrő leszedő

Pontos beállítás a feszítőkerettel



L mm	Ø min - Max mm		
345	55 ÷ 140	1	014910040

1493/C30

28 darabos olajszűrőleszedő dugókulcskészlet

12"



A készletben található méretek (Ø mm)
1493:
65/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- 1 állítható univerzális kulcs Ø 65÷120 mm

1493/C30	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493/C19

18 darabos olajszűrőleszedő dugókulcskészlet.
különösen ajánlott ázsiai autókhoz

Ø mm	Lapsz.
63-64	14
66,5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94,5	15
100,5	15
64,5	14 körcikkes Toyota modellekhez
64,5	14 körcikkes Lexus modellekhez

6 db hatlapfejű dugókulcs, méret: 24-27-30-32,5-36-38 mm szűrőbetétekhez
A készlet tartalmaz 1 állítható univerzális kulcsot Ø 58÷93 mm

12"
38"



1493/C19	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

kulcs a DSG sebességváltó olajszűrő kiszereléséhez/beszereléséhez

12"



mm		
24	1	014930800

1493FF/2

csuklós racsnis olajszűrő-leszedő

lehetővé teszi a PSA-csoporthoz tartozó és FORD olajszűrők műanyag házának eltávolítását/beszerelését

12"



27	245	1	014930128

1493/C7

háromkaros önszabályozó kulcs jobbmenetes/balmenetes olajszűrőkhöz cserélhető karokkal

csúszásmentes gyémántozott felület
2 sorozat karral:
• 1 sorozat 20 mm hasznos hosszal
• 1 sorozat 38 mm hasznos hosszal

38"



	Ø mm	⬡ mm		
1493/C7	50÷100	16	1	014930079

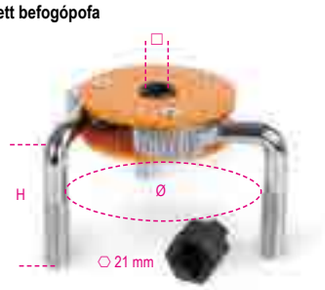
210x150x50 mm

1493H

3-karú önbeálló olajszűrő leszedő, jobbos-balos

Recézett befogópofa

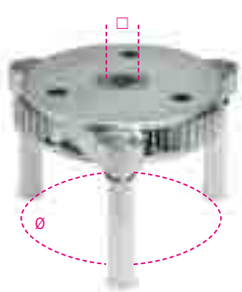
38"
12"



	Ø mm	H mm		
1493H	72÷127	62	1	014930077

1493/U

Jobb és balmenetes önzáró háromkörmös olajszűrőleszedőkulcs



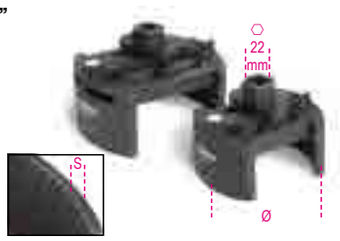
	□	Ø mm		
1493/U	1/2	105-165	1	014930076

1493Y

önzáró kulcs
jobbmenetes-balmenetes olajszűrőkhöz
nehéz változat

a 1493Y/2 cikkszámú termék szárító szűrőkhöz is használható

12"



	Ø mm	mm		
1493Y/1	80÷110	7,3	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	1	014930122

1494T/C5

speciális kulcskészlet
műanyag olajdugókhoz

Készlet tartalma:
- **1 kulcs a VAG csoport olajdugóihoz**
- **1 kulcs BMW olajdugókhoz**
- **1 kulcs a PSA és Ford csoport olajdugóihoz**
- **1 kulcs Mercedes olajdugókhoz**
- **1 T-szárú kulcs**

3/8"

17 mm



1494T/C5	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494Q

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög

12"



mm		
8	1	014940258
9,5	1	014940259
12	1	014940262
13	1	014940263



1494VW/K

motorolaj cserélő készlet
VAG járművekhez



Készlet tartalma:
- 1 speciális tok olajleeresztő dugók számára
- 6 műanyag dugó olajteknőhöz

1494VW/K	1	014940310

1494/C14A

14 darabos szerszámkészlet olajcseréhez

12"



1494E	8-9-10-11-12-14-17	
1494Q	8-9,5(3/8")-12-13	
1494	10	
1494T	9,5(3/8")	
1494XZN	M16	

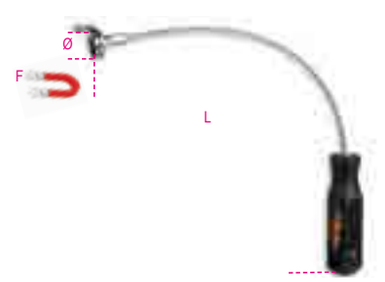
1494/C14A	1	014940150

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

hatszögű olajdugó szerszám
mágneses és hajlékony

lehetővé teszi az olajleeresztő dugó eltávolítását égésveszély és bepiszkolódás nélkül



L mm	F kg	Ø mm		
293	2,5	19	1	014940401

1495/C6

Olajleeresztő menetjavító készlet



•A nem megfelelő menetet 1495M megfelelő menetfúrójával átvágjuk.
•A javítás olajleeresztés után történik.
A készlet tartalma:
- 1 menetfúró M13x1.25 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menetfúró M13x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menetfúró M15x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menetfúró M20x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menetfúró M22x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét

1495/C6	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Túlméretes menetfúró



M		
13x1,25	1	014950553
13x1,50	1	014950563
15x1,50	1	014950565
17x1,50	1	014950567
20x1,50	1	014950570
22x1,50	1	014950572

1495T

6 olajleeresztő csavar és alátét



M		
13x1,25	1	014950503
13x1,50	1	014950513
15x1,50	1	014950515
17x1,50	1	014950517
20x1,50	1	014950520
22x1,50	1	014950522



1496/C

Olajleeresztő kulcs, krómozott

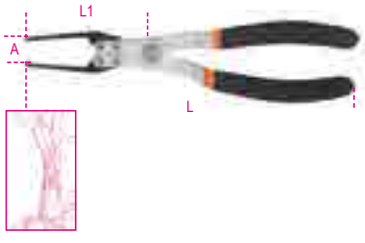


■ 8 x ■ 10 mm	3	014960010

1497BS

egyenes pofájú, vékony fogó relé és biztosíték szereléséhez

a hosszú és rendkívül vékony pofákkal a relé vagy biztosíték szűk helyen is biztonsággal lehúzható



L mm	L1 mm	A min		
230	45	14	1	014970190

1497P

60°-ban hajlított pofájú fogó relé szereléséhez

Biztonságos lehúzás minden típusú reléhez törésveszély nélkül



	A min÷Max mm		
1497P	15÷50	1	014970160

1497SS

önzáró fogó vezetékek forrasztásához

A felső szorítópárral a forrasztandó vezetékek könnyedén rögzíthetők és egymáshoz közel hozhatók.
A beépített reteszelőnek köszönhetően a vezetékek 6 különböző pozícióban helyezhetők el.



L mm	A min÷Max mm		
245	14÷70	1	014970195

1497/C23

23 darabos szerszámkészlet az elektromos dugasz szerelésére



1497/C23	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg





1497/C94

94 darabos készlet a járművek tesztelésére alkalmas diagnosztikai készülékekhez

- **2 Kábelgyorscsatlakozó**
- **2 Potenciométer**
- **2 Kontroll-lámpa**
- **2 SRS csatlakozó**
- **2 Krokodilcsipesz**
- **2 Tűszonda**
- **2 Mérőcsúcs**
- **2 Duplabanándugó**
- **4 Banándugó**
- **24 Lapos kábelsaru 0.6÷6 mm**
- **12 Csatlakozó dugasz 1.6÷3.9 mm**
- **24 Hüvelyes kábelcsatlakozó 0.6÷6 mm**
- **12 Csatlakozó hüvely 1.6÷3.9 mm**

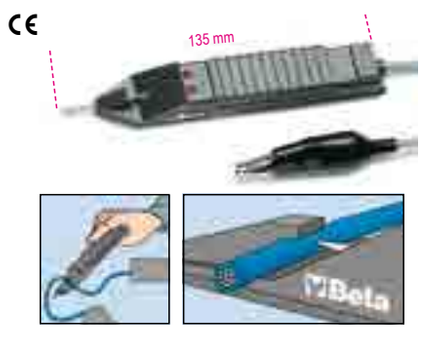


1497/C94	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1498

Feszültségvizsgáló műszer 3-48V



3÷48V	2	014980100

JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között. Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

	cikkek	
	-tól	-ig
KEREKEK		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
MOTOR		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
KAROSSZÉRIA		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
ERŐÁTVITEL		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
DIAGNOSZTIKA		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600

	cikkek	
	-tól	-ig
FÉKEK		
	1466/C5	1471T/C5
OLAJ ÉS SZŰRŐK		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ELEKTROMOS RENDSZER		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
GYORSINDÍTÓK		
	1498BC/12	1498/DG1100E
FELFÜGGESZTÉS		
	1550U	1567
EGYÉB BERENDEZÉSEK		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
EMELÉSTECHNIKA		
	3006	3026/SAM
HIDRAULIKUS PADPRÉSEK		
	3027N 10	3028/KP
LIFT		
	3029/2T	3069

GYORSINDÍTÓK, AKKUMULÁTOR TÖLTŐK ÉS VIZSGÁLÓMŰSZEREK

Beta CHARGING

2023 januárjában a Beta Csoport sikeresen felvásárolta a Helvi S.p.A. vállalatot, amely a fémhegesztéshez szükséges professzionális berendezések egyik fő piaci szereplője.

A kínálatban megtalálhatók hordozható gyorsindítók személygépkocsikhoz és teherautókhoz, hagyományos és elektronikus – köztük kerekes – akkumulátortöltők, és vizsgálóműszerek.



A Beta a Helvi gyártási szakértelmére építve egyre szélesebb és speciálisabb termékválasztékot kínál a legigényesebb szakemberek számára.



1498BC/12

többfunkciós külső gyorsindító, 12V

Műszaki adatok:
- **Indítóáram: 600A**
- **Indítócsúcs: 1500A**
- **Akkumulátor típus: 4 cella, LifePo4**
- **Akkumulátorkapacitás: 25000mAh**
- **Polaritáscsere, rövidzárlat, túláram, túltöltés és túlmelegedés elleni védelem**

CE



Tartozékok:
- Védőtok
- Indítókábel akkucsipeszekkel
- USB csatlakozó elektronikus eszközök töltéséhez
- LED akkumulátor töltésjelző
- USB és USB-C kábel
- Hálózati tápegység
- Multifunkciós LED zseblámpa

	L mm	P mm	H mm		
1498BC/12	225	100	40	1	014980040



1498ULTRA/12

külső lítium gyorsindító, 12V

A kompakt, könnyű és nagy teljesítményű gyorsindító valóban gyors indítást garantál.
A legújabb generációs mikroprocesszor teljes védelmet nyújt a következők ellen:
- **Fordított polaritás**
- **Rövidzárlat**
- **Túlterhelés**
- **Túlmelegedés**



Műszaki adatok:
- Üzemi feszültség: 12 V
- Maximális áramerősség: 5000 A
- Maximális indítóáram: 2500 A
- Memória mentés funkció
- Felülírás funkció
- Kábelhossz: 500 mm
- Kábelátmérő: 25 mm²
- Akkumulátor típus: 4 cellás LiFePo4
- Akkumulátorkapacitás: 10000 mAh
- Méretek: 295x155x75 mm
- Súly: 2,9 kg

1498ULTRA/12	1	014980960

1498ULTRA/12-24

külső lítium gyorsindító, 12/24V

A legújabb generációs mikroprocesszor teljes védelmet nyújt a következők ellen:
- **Fordított polaritás**
- **Rövidzárlat**
- **Túlterhelés**
- **Túlmelegedés**



Műszaki adatok:
- Üzemi feszültség: 12/24 V
- Csúcsáram: 10000 A (12V)/5000 A (24 V)
- Maximális indítóáram: 5000 A (12V)/2500 A (24 V)
- Memória mentés funkció
- Felülírás funkció
- Kábelhossz: 1500 mm
- Kábelátmérő: 25 mm²
- Akkumulátor típusa: 4 cellás LiFePo4 x2
- Akkumulátorkapacitás: 2 x 10000 mAh
- Méretek: 295x155x130 mm
- Súly: 5,2 kg

1498ULTRA/12-24	1	014980970

1498EL/12

Külső gyorsindító, 12V

- **minden típusú benzines és dízelüzemű, GT és kiskategóriás autó gyorsindítására, 12V**
- **töltés automatikus elektronikus tápon keresztül**
- **töltés szivargyújtón keresztül**
- **beépített védőbiztosíték**
- **LED akkumulátor töltés állapotjelző**
- **vállpánttal**
- **hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)**



Műszaki adatok:
- Indítócsúcs: 1800A
- Akkumulátorkapacitás: 22 Ah
- Kábelhossz: 1 m
- Tömeg: 9,8 kg

	H mm	L mm	P mm		
1498EL/12	330	390	130	1	014980712

1498EL/12-24

Külső gyorsindító, 12/24V

- **személygépkocsihoz és kishaszonjárműhöz, 12/24V**
- **töltés automatikus elektronikus tápon keresztül**
- **töltés szivargyújtón keresztül**
- **beépített védőbiztosíték**
- **LED akkumulátor töltés állapotjelző**
- **vállpánttal**
- **hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)**



Műszaki adatok:
- Indítócsúcs: 3600A 12V - 1800A 24V
- Akkumulátorkapacitás: 2x 22 Ah
- Kábelhossz: 2 m
- Tömeg: 18,5 kg

	H mm	L mm	P mm		
1498EL/12-24	330	390	180	1	014980724

1498EL/12-R01

Tartalék akkumulátor, 12V,
az EL/12V és EL/12-24V gyorsindítóhoz



1498EL/12-R01	1	014980713

1498/12-24 R20

hálózati adapter 1498/12 és 1498/24 gyorsindítóhoz



1498/12-/24 R20	1	014980520

1498PRO/12

Külső gyorsindító, 12V, Pro

- **minden típusú benzines és dízelüzemű, GT és kiskategóriás autó gyorsindítására, 12V**
- **grafikus kijelző ampermérővel és töltésállapot jelzéssel**
- **töltés automatikus elektronikus tápon keresztül**
- **töltés szivargyújtón keresztül**
- **beépített védőbiztosíték**
- **vállpánttal**
- **hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)**



Műszaki adatok:
- Indítócsúcs: 3200A
- Akkumulátorkapacitás: 25 Ah
- Kábelhossz: 2 m
- Tömeg: 15,8 kg

	L mm	P mm	H mm		
1498PRO/12	255	210	380	1	014980812

1498PRO/12-R01

Tartalék akkumulátor, 12V,
az 1498PRO/12V gyorsindítóhoz



1498PRO/12-R01	1	014980813

1498PRO/12-24

Külső gyorsindító, 12/24V, Pro

- **minden típusú gépjármű gyorsindítására, 12V vagy 24V akkumulátorhoz**
- **grafikus kijelző ampermérővel és töltésállapot jelzéssel**
- **töltés automatikus elektronikus tápon keresztül**
- **töltés szivargyújtón keresztül**
- **beépített védőbiztosíték**
- **vállpánttal**
- **hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)**



Műszaki adatok:
- Indítócsúcs: 5000A 12V - 2500A 24V
- Akkumulátorkapacitás: 2 x 18 Ah
- Kábelhossz: 2 m
- Tömeg: 19,8 kg

	L mm	P mm	H mm		
1498PRO/12-24	255	210	380	1	014980824

1498PRO/12-24 R01

Tartalék akkumulátor, 12V,
az 1498PRO/12-12V gyorsindítóhoz



1498PRO/12-24 R01	1	014980825

1498/2A

12 V elektronikus motorkerékpár akkumulátor töltő

lehetővé teszi minden
Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla
típusú akkumulátor, és
a Lítium LiFePo4 akkumulátor töltését



- két egyedi akkumulátor töltési típus a Lítiumos és az ólom akkumulátorokhoz
- automatikus többfázisú töltési ciklus
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- IP65 védelmi fok
- csipeszes vezetékkel és alátétgyűrűs vezetékkel szállítva
- tápfeszültség: 220-240 V

MŰSZAKI ADATOK
- töltőáram: 1A
- törlőkapacitás: 2 Ah-40A h
- frekvencia: 50-60 Hz
- az akkumulátor feszültsége: 12 V
- méretek: 180x80x40 mm
- súly: 0,5 Kg

1498/2A	1	014980102

1498SA/2A-4A

szivargyújtós csatlakozó
a 1498/2A és 1498/4A készülékekhez



1498SA/2A-4A	1	014980120

1498/4A-8A CO

gyűrűs vezeték a 1498/4A és 8A készülékekhez



1498/4A-8A-CO	1	014980114

1498/4A-8A CP

csipeszes vezeték a 1498/4A és 8A készülékekhez



1498/4A-8A-CP	1	014980118

1498/2A-8A-PR

hosszabbító a 1498/2A/4A/8A modellhez



1498/2A-8A-PR	1	014980119



1498H/4A

Többfunkciós elektronikus akkumulátortöltő, 6-12V

Jellemzők:
- **LCD kijelző**
- **3 fényerősségű LED**
- **Töltés és töltésfenntartás**
- **Polaritáscsere, rövidzárlat, túlmelegedés, túltöltés és hőmérséklet-túllépés elleni védelem**
- **Szikravédelem**
- **9 töltési lépés**
- **Csepptöltő rendszer**
- **Funkciók: akkumulátor helyreállítás, tesztelés és kéntelenítés**
- **Csipesztartó**
- **Fekvő rögzítőkampó**
- **Tartozékok: csipeszes kábel, alátétgyűrűs kábel**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség: 230V - 50/60Hz
- Töltőáram: 1-4A
- Akkumulátor típusok: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Töltőkapacitás: 5-80Ah (LiFePO4 1-80Ah)
- Fenntartási kapacitás: 5-120Ah (LiFePO4 1-120Ah)
- Kimeneti feszültség: 6-12V
- Védelmi fokozat: IP65 védettség

L mm	P mm	H mm		
181	91	58	1	014980204

1498H/8A

Többfunkciós elektronikus akkumulátortöltő, 12-24V

Jellemzők:
- **LCD kijelző**
- **3 fényerősségű LED**
- **Töltés, töltésfenntartás és tápellátás**
- **Polaritáscsere, rövidzárlat, túlmelegedés, túltöltés és hőmérséklet-túllépés elleni védelem**
- **Szikravédelem**
- **9 töltési lépés**
- **Csepptöltő rendszer**
- **Funkciók: akkumulátor helyreállítás, tesztelés és kéntelenítés**
- **Csipesztartó**
- **Fekvő rögzítőkampó**
- **Tartozékok: csipeszes kábel, alátétgyűrűs kábel**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség: 230V - 50/60Hz
- Töltőáram: 2-8A
- Akkumulátor típusok: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Töltőkapacitás: 10-160Ah (LiFePO4 2-160Ah)
- Fenntartási kapacitás: 10-250Ah (LiFePO4 2-250Ah)
- Tápellátás (DC): 13.8V - 5A
- Kimeneti feszültség: 12-24V
- Védelmi fokozat: IP65 védettség

L mm	P mm	H mm		
223	112	68	1	014980208

1498H/16A

Többfunkciós elektronikus akkumulátortöltő, 12-24V

Jellemzők:
- **LCD kijelző**
- **3 fényerősségű LED**
- **Töltés, töltésfenntartás és tápellátás**
- **Polaritáscsere, rövidzárlat, túlmelegedés, túltöltés és hőmérséklet-túllépés elleni védelem**
- **Szikravédelem**
- **9 töltési lépés**
- **Csepptöltő rendszer**
- **Funkciók: akkumulátor helyreállítás, tesztelés és kéntelenítés**
- **Csipesztartó**
- **Fekvő rögzítőkampó**
- **Tartozékok: csipeszes kábel, alátétgyűrűs kábel**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség: 230V - 50/60Hz
- Töltőáram: 4-16A
- Akkumulátor típusok: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Töltőkapacitás: 20-360Ah (LiFePO4 4-360Ah)
- Fenntartási kapacitás: 20-550Ah (LiFePO4 4-550Ah)
- Tápellátás (DC): 13.8V - 12A
- Kimeneti feszültség: 12-24V
- Védelmi fokozat: IP20

L mm	P mm	H mm		
298	152	88	1	014980216



1498H/25A

Többfunkciós elektronikus akkumulátortöltő, 12-24V

Jellemzők:
- **LCD kijelző**
- **3 fényerősségű LED**
- **Töltés, töltésfenntartás és tápellátás**
- **Polaritáscsere, rövidzárlat, túlmelegedés, túltöltés és hőmérséklet-túllépés elleni védelem**
- **Szikravédelem**
- **9 töltési lépés**
- **Csepptöltő rendszer**
- **Funkciók: akkumulátor helyreállítás, tesztelés és kéntelenítés**
- **Csipesztartó**
- **Fekvő rögzítőkampó**
- **Tartozékok: kábel csipesszel**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség: 230V - 50/60Hz
- Töltőáram: 6-24A
- Akkumulátor típusok: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Töltőkapacitás: 30-550Ah (LiFePO4 6-550Ah)
- Fenntartási kapacitás: 30-800Ah (LiFePO4 6-800Ah)
- Tápellátás (DC): 13.8V - 20A
- Kimeneti feszültség: 12-24V
- Védelmi fokozat: IP20

L mm	P mm	H mm		
298	152	88	1	014980225

1498/PR14

Hagyományos akkumulátortöltő, 6/12V

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Feszültség/áramerősség választó**
- **Ampermérő**
- **Automatikus termikus túlterhelés-védelem**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 140 W
- Feszültség: 6/12 V
- Maximális áramerősség: 11 A
- Töltőáram: 7,5 A
- Töltőkapacitás: 112 Ah 15h
- Töltési pozíció: 2

L mm	P mm	H mm		
260	200	175	1	014980730

1498/PR17

Hagyományos akkumulátortöltő, 12/24V

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Feszültség/áramerősség választó**
- **Ampermérő**
- **Automatikus termikus túlterhelés-védelem**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 300 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 12,5 A
- Töltőáram: 8,5 A
- Töltőkapacitás: 128 Ah 15h
- Töltési pozíció: 2

L mm	P mm	H mm		
260	200	175	1	014980731

1498/PR20

Hagyományos akkumulátortöltő, 12/24V

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Feszültség/áramerősség választó**
- **Ampermérő**
- **Automatikus termikus túlterhelés-védelem**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 390 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 16 A
- Töltőáram: 11 A
- Töltőkapacitás: 165 Ah 15h
- Töltési pozíció: 2

L mm	P mm	H mm		
260	200	175	1	014980732

1498/PR25

Hagyományos akkumulátortöltő, 6/12/24 V

Jellemzők:
- **Nagy töltőállomásokhoz**
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Feszültség/áramerősség választó**
- **Ampermérő**
- **Automatikus termikus túlterhelés-védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 620 W
- Feszültség: 6/12/24 V
- Maximális áramerősség: 25 A
- Töltőáram: 17 A
- Töltőkapacitás: 255 Ah 15h
- Töltési pozíció: 6

L mm	P mm	H mm		
250	245	435	1	014980733

1498/PR35B

Hagyományos akkumulátortöltő, 6/12/24/36/48 V

Jellemzők:
- **Nagy töltőállomásokhoz**
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Feszültség/áramerősség választó**
- **Ampermérő**
- **Automatikus termikus túlterhelés-védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 1830 W
- Feszültség: 6/12/24/36/48 V
- Maximális áramerősség: 38 A
- Töltőáram: 25 A
- Töltőkapacitás: 375 Ah 15h
- Töltési pozíció: 12

L mm	P mm	H mm		
250	245	435	1	014980734

1498/AM30

Automatikus hagyományos akkumulátortöltő, 12/24 V

Jellemzők:
- **AGM, zselés, ólom-savas és Start/Stop akkumulátorokhoz**
- **Elektronikus vezérlésű töltőáram**
- **Töltési állapotjelző lámpa**
- **Potenciométerrel szabályozható töltőáram**
- **Automatikus töltés funkció**
- **Töltésfenntartás funkció**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 720 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 30 A
- Töltőáram: 20 A
- Töltőkapacitás: 300 Ah 15h
- Töltési pozíció: ∞

L mm	P mm	H mm		
220	235	335	1	014980740

1498/SP150

Hagyományos akkumulátortöltő / gyorsindító, 12V

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 190 W
- Feszültség: 12 V
- Maximális áramerősség: 15 A
- Töltőáram: 11 A
- Max. gyorsítóáram: 120 Acc
- Indítóáram: 85 A
- Töltőkapacitás: 165 Ah 15h
- Töltési pozíció: 2 + boost

L mm	P mm	H mm		
260	200	175	1	014980745

1498/SP250

Hagyományos akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24V

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 650 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 27 A
- Töltőáram: 18 A
- Max. gyorsítóáram: 200 Acc
- Indítóáram: 135 A
- Töltőkapacitás: 270 Ah 15h
- Töltési pozíció: 2 + boost

L mm	P mm	H mm		
220	235	335	1	014980746

1498/RP380

Hagyományos akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24V

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 900 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 38 A
- Töltőáram: 25 A
- Max. gyorsítóáram: 280 Acc
- Indítóáram: 200 A
- Töltőkapacitás: 270 Ah 15h
- Töltési pozíció: 2 + boost

L mm	P mm	H mm		
220	235	335	1	014980750

1498/RP480

Hagyományos akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24V

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 1320 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 55 A
- Töltőáram: 36 A
- Max. gyorsítóáram: 450 Acc
- Indítóáram: 315 A
- Töltőkapacitás: 450 Ah 15h
- Töltési pozíció: 6 + boost

L	P	H		
mm	mm	mm		
250	245	435	1	014980751

1498/SC341

Kerekes akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24V

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Lassú/gyors töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 1080 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 45 A
- Töltőáram: 30 A
- Max. gyorsítóáram: 340 Acc
- Indítóáram: 200 A
- Töltőkapacitás: 375 Ah 15h
- Töltési pozíció: 3 + boost

L	P	H		
mm	mm	mm		
260	395	770	1	014980755

1498/SC441

Kerekes akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24V

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Lassú/gyors töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 1320 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 55 A
- Töltőáram: 36 A
- Max. gyorsítóáram: 380 Acc
- Indítóáram: 260 A
- Töltőkapacitás: 450 Ah 15h
- Töltési pozíció: 3 + boost

L	P	H		
mm	mm	mm		
260	395	770	1	014980756

1498/SC540

Kerekes akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24V

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Lassú/gyors töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**
- **Töltés időzítő**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 1440 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 60 A
- Töltőáram: 40 A
- Max. gyorsítóáram: 480 Acc
- Indítóáram: 330 A
- Töltőkapacitás: 525 Ah 15h
- Töltési pozíció: 6 + boost

L	P	H		
mm	mm	mm		
350	465	840	1	014980757

1498/SC640

Kerekes akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24V

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Lassú/gyors töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**
- **Töltés időzítő**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 1800 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 75 A
- Töltőáram: 50 A
- Max. gyorsítóáram: 550 Acc
- Indítóáram: 400 A
- Töltőkapacitás: 600 Ah 15h
- Töltési pozíció: 6 + boost

L	P	H		
mm	mm	mm		
350	465	840	1	014980758

1498/AT300

Akkumulátortöltő / gyorsindító, 12 V

A beépített CPS (a gépjármű elektronikáját védő rendszer) technológiával a fedélzeti elektronika védelme érdekében a gyorsító funkció teljesen automatikusan aktiválható vagy tiltható le.

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 300 W
- Feszültség: 12 V
- Maximális áramerősség: 25 A
- Töltőáram: 20 A
- Max. gyorsítóáram: 300 Acc
- Indítóáram: 210 A
- Töltőkapacitás: 375 Ah 15h
- Töltési pozíció: 2 + boost

L	P	H		
mm	mm	mm		
250	345	280	1	014980760

1498/AT500

Akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24 V

A CPS (Car Protection System - a gépjármű elektronikáját védő rendszer) technológiával felszerelt készülék, amely lehetővé teszi a gyorsító funkció teljesen automatikus aktiválását és deaktiválását a jármű fedélzeti elektronikájának védelme érdekében.

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 890 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 37 A
- Töltőáram: 30 A
- Max. gyorsítóáram: 450 Acc
- Indítóáram: 320 A
- Töltőkapacitás: 540 Ah 15h
- Töltési pozíció: 6 + boost

L mm	P mm	H mm		
250	345	280	1	014980761

1498/AT701

Kerekes akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24V

A CPS (Car Protection System - a gépjármű elektronikáját védő rendszer) technológiával felszerelt készülék, amely lehetővé teszi a gyorsító funkció teljesen automatikus aktiválását és deaktiválását a jármű fedélzeti elektronikájának védelme érdekében.

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 1800 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 75 A
- Töltőáram: 50 A
- Max. gyorsítóáram: 550 Acc
- Indítóáram: 400 A
- Töltőkapacitás: 600 Ah 15h
- Töltési pozíció: 6 + boost

L mm	P mm	H mm		
350	465	840	1	014980762

1498/AT1001

Kerekes akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24V

A CPS (Car Protection System - a gépjármű elektronikáját védő rendszer) technológiával felszerelt készülék, amely lehetővé teszi a gyorsító funkció teljesen automatikus aktiválását és deaktiválását a jármű fedélzeti elektronikájának védelme érdekében.

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 2200 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 90 A
- Töltőáram: 60 A
- Max. gyorsítóáram: 980 Acc
- Indítóáram: 560 A
- Töltőkapacitás: 1350 Ah 15h
- Töltési pozíció: 14 + boost

L mm	P mm	H mm		
350	465	840	1	014980763

1498/AT1300

Kerekes akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24V

A CPS (Car Protection System - a gépjármű elektronikáját védő rendszer) technológiával felszerelt készülék, amely lehetővé teszi a gyorsító funkció teljesen automatikus aktiválását és deaktiválását a jármű fedélzeti elektronikájának védelme érdekében.

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 2900 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 120 A
- Töltőáram: 80 A
- Max. gyorsítóáram: 1280 Acc
- Indítóáram: 850 A
- Töltőkapacitás: 1800 Ah 15h
- Töltési pozíció: 12 + boost

L mm	P mm	H mm		
575	330	770	1	014980764

1498/AT2000

Kerekes akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24V

A CPS (Car Protection System - a gépjármű elektronikáját védő rendszer) technológiával felszerelt készülék, amely lehetővé teszi a gyorsító funkció teljesen automatikus aktiválását és deaktiválását a jármű fedélzeti elektronikájának védelme érdekében.

Jellemzők:
- **Ólom-savas akkumulátorokhoz**
- **Töltőáram választó**
- **Ampermérő**
- **Hosszú indítás elleni termosztatikus védelem**
- **Rövidzárlat ellen védő biztosíték**
- **Fordított polaritás elleni védelem**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 3600 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 150 A
- Töltőáram: 120A
- Max. gyorsítóáram: 2000 Acc
- Indítóáram: 1100 A
- Töltőkapacitás: 2250 Ah 15h
- Töltési pozíció: 12 + boost

L mm	P mm	H mm		
575	330	770	1	014980765



1498/DG540E

Elektronikus akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24V, kerekes

A CPS (Car Protection System - a gépjármű elektronikáját védő rendszer) technológiával felszerelt készülék, amely lehetővé teszi a gyorsító funkció teljesen automatikus aktiválását és deaktiválását a jármű fedélzeti elektronikájának védelme érdekében.

Jellemzők:
- **Ólom-savas, AGM, zselés, Ca/Ca és Start/Stop akkumulátorokhoz**
- **Mikroprocesszoros elektronikus töltésvezérlés**
- **Töltési idő beállítás**
- **Digitális kijelző**
- **Töltési állapotjelző LED-ek**
- **Vezérlő rendszer: polaritás váltás, túláram, akkumulátor meghibásodás jelző, biztonságos indítás, védett indítás**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 1320 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 55 A
- Töltőáram: 36 A
- Max. gyorsítóáram: 380 Acc
- Indítóáram: 260 A
- Töltőkapacitás: 810 Ah 15h
- Töltési pozíció: 4 + boost

L mm	P mm	H mm		
395	260	770	1	014980770

1498/DG1100E

Elektronikus akkumulátortöltő / gyorsindító, 12/24V, kerekes

A CPS (Car Protection System - a gépjármű elektronikáját védő rendszer) technológiával felszerelt készülék, amely lehetővé teszi a gyorsító funkció teljesen automatikus aktiválását és deaktiválását a jármű fedélzeti elektronikájának védelme érdekében.

Jellemzők:
- **Ólom-savas, AGM, zselés, Ca/Ca és Start/Stop akkumulátorokhoz**
- **Mikroprocesszoros elektronikus töltésvezérlés**
- **Töltési idő beállítás**
- **Digitális kijelző**
- **Töltési állapotjelző LED-ek**
- **Vezérlő rendszer: polaritás váltás, túláram, áramkimaradás jelző, biztonságos indítás, védett indítás**



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség (1 fázis): 230 V - 50/60 Hz
- Teljesítmény: 2400 W
- Feszültség: 12/24 V
- Maximális áramerősség: 100 A
- Töltőáram: 70 A
- Max. gyorsítóáram: 580 Acc
- Indítóáram: 400 A
- Töltőkapacitás: 5000 Ah 15h
- Töltési pozíció: 4 + boost + supply

L mm	P mm	H mm		
465	350	840	1	014980771

1498TB/6-12

analóg 6-12V akkumulátor vizsgáló

6V és 12V akkumulátorokhoz maximum 1000CCA-ig



Kábelhossz: 500 mm

L mm	L1 mm	P mm		
290	170	75	1	014980420

1498TB/12-24N

Digitális akkumulátor vizsgáló, 12-24V, beépített nyomtatóval

A következő tesztek elvégzését teszi lehetővé: akkumulátor, generátor, indítómotor és rendszer
- **fordított polaritás elleni védelem**
- **telepített szoftver PC csatalkoztatáshoz**
- **hátsó megvilágítású kijelző**
- **kompakt, ütésvédett szerkezet**
- **9 választható nyelv**



Műszaki adatok:
Alkalmazások: 12V és 24V akkumulátor
- Működési tartomány: 100-2000 CCA
- Referencia szabványok: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS, MCA, GB, BCI, CA
- Támogatott akkumulátorok: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB, SLI
- Voltmérő: 9V-30V
- Kábelhossz: 1800 mm
- Támogatott nyelvek: angol, francia, holland, lengyel, magyar, német, olasz, portugál, spanyol
- Tartozékok: USB kábel, 3 nyomtató papírtekercs

1498TB/12-24N	1	014980402

1498ST/TB ROT

tartalék papír 1498TB/12-24N tesztelőhöz



1498ST/TB ROT	2	014980411





1498PC

feszültségstabilizátor 12 - 24 V

Nélkülözhetetlen a vezérlőegységek védelméhezhegesztés és gyorsindítóval történő indítás közben



1498PC	1	014980801

1499

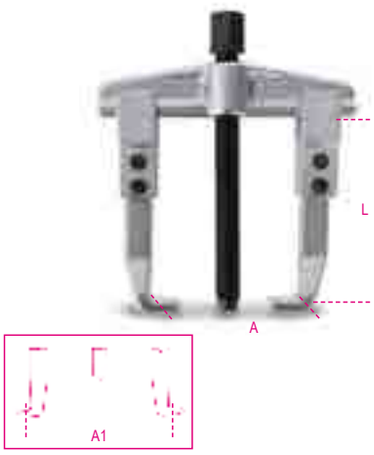
Sztetoszkóp, acélszonda
és fülhallgató, nylon nyéllel



1499	1	014990001

1500/...

Kétkörmös univerzális
csapágylehúzó, galvanizált



	L mm		
1500/1	100	1	015000301
1500/2	100	1	015000302
1500/3	150	1	015000303
1500/4	150	1	015000304
1500/5	205	1	015000305
1500/6	205	1	015000306
1500/7	205	1	015000307
1500/8	230	1	015000308

	A min÷max mm	A1 min÷max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715





1500/SP5	1	015000325
1500/1-1500/2-1500/3		
1500/4-1500/5		
1500/SPV	1	015000001

1500G/...

1 pár normál lehúzóköröm az 1500
és az 1580/8l modellhez



	mm	1500		
1500G/1	35	/1-2	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8l	1	015000317

1500N/...

Kétkörmös univerzális csapágylehúzó



	A min÷max mm	L mm		
1500N/0	18÷65	70	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	1	015000606



1500N/SP6	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3		
1500N/4-1500N/5		
1500N/SPV	1	015000006

1500N/G...

Lehúzóköröm 1500N típusú
csapágylehúzóhoz



	mm	1500N		
1500N/G0	10	/0	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Keskeny kétkörmös csapágylehúzó,
galvanizált, barnított körömhegyek

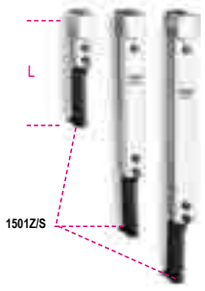


	L mm		
1501/1	100	1	015010101
1501/2	200	1	015010102
1501/3	250	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

1501G/1 - 2 - 3

Keskeny köröm az 1501 modellhez, galvanizált



	L mm		
1501G/1	100	1	015010111
1501G/2	200	1	015010112
1501G/3	250	1	015010113

1501Z/S - P - R

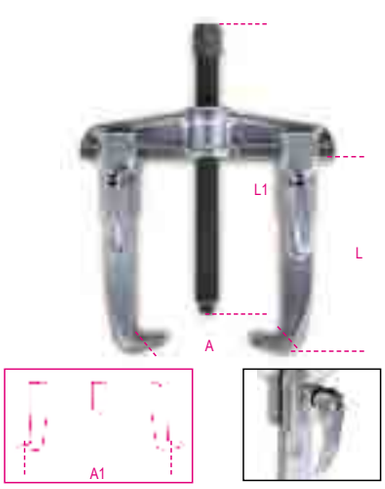
Keskeny körömhegy az 1501G típusú körömhöz, barnított



	+0,5 mm	D mm	A mm		
1501Z/S	2,0	27	8	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	2	015010213

1502/...

kétkörmös univerzális csapágylehúzó gyors beállítással és zárással



	L mm	L1 mm		
1502/1	100	166	1	015020001
1502/2	150	247	1	015020002
1502/3	150	247	1	015020003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260



1505V

ablaktörlő és hátsó ablaktörlő kar lehúzó

kivehető furatolt sárgaréz hegy
beépített ablakmosó fúvókával szerelt ablaktörlő karok lehúzásához



	A Max mm	L mm		
1505V	43	37	1	015050001

1508/1 - 1508/2

Könnyített kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm		
1508/1	105	1	015080001
1508/2	130	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

1511/1 - 2 - 3

Átfordítható, kétkörmös kettős működésű csapágylehúzó, galvanizált

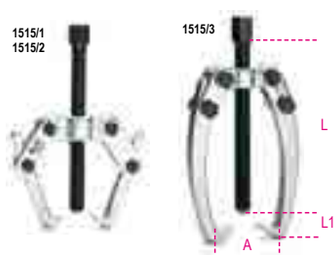


	L mm		
1511/1	235	1	015110001
1511/2	330	1	015110002
1511/3	405	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

Állítható kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm		
1515/1	85	1	015150101
1515/2	85	1	015150102
1515/3	105	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105



1516/1 - 2 - 3

Állítható háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált



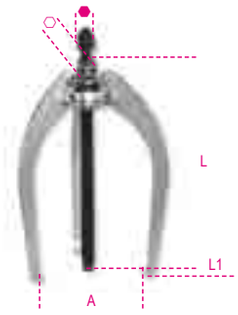
	L mm		
1516/1	85	1	015160001
1516/2	85	1	015160002
1516/3	105	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Állítható háromkörmös csapágylehúzó

- **Nagy teljesítményű.**
- **Önzáró.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm		
1517/90	182	60	22	1	015170000
1517/150	242	115	22	1	015170010
1517/200	307	150	22	1	015170020
1517/260	395	180	30	1	015170030

	⬣ mm	A mm	Max kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C KÉT-/HÁROMKÖRMÖS ÖNZÁRÓ CSAPÁGYLEHÚZÓ KÜLSŐ LEHÚZÁSRA

A Beta 1517C csapágylehúzójának önzáró mechanizmusát a kereszttartón lévő rugó biztosítja. Ez megkönnyíti a lehúzó pozicionálását és zárását a lehúzandó alkatrészen. A lehúzó pozicionálása után a körmöket a gyűrűsanyával rögzíthetjük.

Az egyedi kereszttartón elhelyezkedő négy fészeknek köszönhetően a 1517C csapágylehúzó könnyebb, gyorsabb munkákhoz kétkörmös illetve erősebb fogást kívánó munkákhoz háromkörmös változatban is használható.

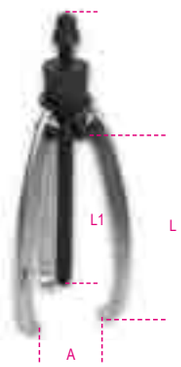
A csavarfejen lévő biztonsági csapszeg a megengedett legnagyobb nyomaték túllépése esetén eltörik, így védve a lehúzót a túlterheléstől.



1517C/...

két-/háromkörmös önzáró csapágylehúzó

- **két- és háromkörmös használatra**
- **önzáró**



	L mm	L1 mm		
1517C/0	145	250	1	015170500
1517C/1	200	300	1	015170501
1517C/2	270	300	1	015170502

	A min÷max mm	⬣ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

1518/...

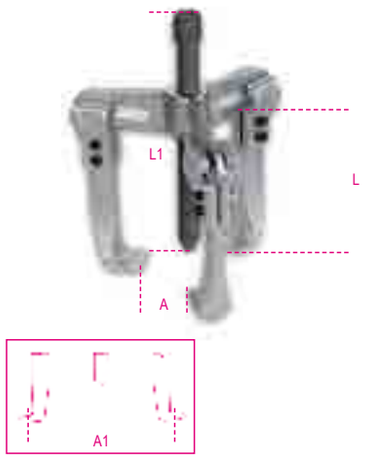
Háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm		
1518/1	105	1	015180001
1518/2	135	1	015180002
1518/3	235	1	015180003
1518/4	270	1	015180004
1518/5	270	1	015180005
1518/6	270	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1518U/...
háromkörmös univerzális csapágylehúzó



	L mm	L1 mm		
1518U/0	100	166	1	015180500
1518U/1	100	166	1	015180501
1518U/2	150	247	1	015180502
1518U/3	150	247	1	015180503
1518U/4	200	321	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1521/1 - 1521/2
Átfordítható, háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm		
1521/1	135	1	015210101
1521/2	235	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140



1528
önzáró féktárcsa lehúzó

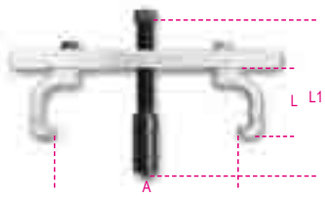


⬡ 19 mm

A min÷Max mm		
170÷ 380	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529
Ékszíjtárcsalehúzó készlet





A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm		
24÷240	60÷95	90÷135	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529PI
univerzális befecskendező szivattyú szíjtárcsa lehúzó

• lehetővé teszi az üzemanyag befecskendező szivattyú szíjtárcsa gyors és pontos kiszerelését.
• különösen a Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen és Peugeot gyártmányokhoz javasolt
3 csavarpárt tartalmaz a lehúzónak a szíjtárcsához történő rögzítéséhez:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



1529PI	1	015290051

1530/C5
Kerékagy lehúzó készlet 3, 4, 5 körmös

Szerszámkészlet tartalmaz:
1 Univerzális karima 96÷138 mm
1 Hidraulikus működtetésű lehúzótengely 12 t
1 2,8 kg-os lendítő kerék, ne legyen feszítő csapszeg a kerékagy közepén



1530/C5	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1531/C7
kerékcsapágy belső gyűrű lehúzó készlet

méretek:
• 1 fogó Ø 40÷45 mm
• 1 fogó Ø 45÷51 mm
• 1 fogó Ø 50÷55 mm
• 1 fogó Ø 55÷61 mm



1531/C7	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532
Tömítésleszedő szerszám



1532	2	015320001

1533/...

Lehúzókengyel a szétválasztóhoz (1534), galvanizált



	L mm		
1533/2	150	1	015330002
1533/3	210	1	015330003
1533/4	315	1	015330004
1533/5A	305	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

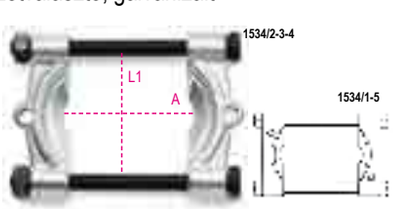
Toldat a lehúzókengyelhez (1533), barnított



1533PR/1 1533/2	1	015330011
1533PR/2 1533/3	1	015330012
1533PR/3 1533/4 - 1533/5A	1	015330013

1534/...

Szétválasztó, galvanizált



1534/1	1533/2	1	015340001
1534/2	1533/2	1	015340002
1534/3	1533/3	1	015340003
1534/4	1533/4	1	015340004
1534/5A	1533/5A	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180



1535/C...

Leválasztó készlet, fémdobozban



1535/C1	1	015350001
1533/2 1533PR/1 1534/1		
260x180x40 mm - 2,5 kg		
1535/C2	1	015350002
1533/2 1533PR/1 1534/2		
260x180x40 mm - 2,8 kg		
1535/C3	1	015350003
1533/3 1533PR/2 1534/3		
380x280x55 mm - 8,0 kg		
1535/C4	1	015350004
1533/4 1533PR/3 1534/4		
420x380x65 mm - 14,8 kg		
1535/C5A	1	015350006
1533/5A 1533PR/5A 1534/5A		
530x510x85 mm - 27,2 kg		

1539

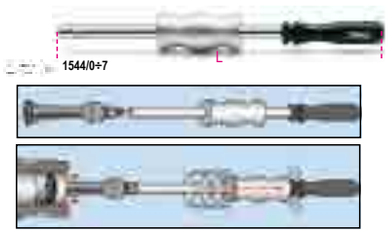
Lemezcsúsztató kalapács, krómozott



1539	1	015390001

1540

Lehúzókalapács, galvanizált



	L mm		1544		
1540	390	M10	0÷7	1	015400001

1542/1 - 1542/2

Ellentartó belső csapágylehúzókhoz galvanizált



	A min÷Max mm	1544		
1542/1	35÷75	0÷7	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

Kétkörmös belső csapágylehúzó, barnított





	C mm			
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	1	015440199

1545/C5M

Belső csapágylehúzó készlet 1542/1 ellentartó 5 darab 1544 típusú belső lehúzóval, fémdobozban



1545/C5M	1	015450011

1542/1 ⬢ 24 mm
1544/1 9÷12 mm
1544/2 13÷17 mm
1544/3 16÷21 mm
1544/4 20÷25 mm
1544/5 25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

Csapágylehúzó sérült csapágyakhoz



1547/C6	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

3 darabos csapágylehúzó készlet



	Ø mm		
1547KP/1	9-11-12,5	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	1	015470206

1547P

Hatszögű toldók



	L mm	†††		
1547P/1	205	1547/1	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	1	015470201

1547PC/2

Toldók, kerek és rövid



	L mm	†††		
1547PC/2	42	1547/2	1	015470202

1547PL/2

Toldók, kerek és hosszú



	L mm	†††		
1547PL/2	106	1547/2	1	015470203

1548/C6

Csapágylehúzó készlet cserélhető körmökkel

Csapágyak:
1548/1
6000-6010, 6200-6205, 62/22, 6300-6302, 16002, 16003, 16011, 16100, 16101
1548/2
6011-6020, 6206-6218, 62/28, 6303-6313, 63/22, 63/28, 6403-6410



1548/C6	1	015480306

420x185x60 mm

1548KP

3 darabos lehúzó köröm készlet



	Gr.		
1548KP/1	1-2-3	1	015480401
1548KP/2	4-5-6	1	015480402

1550U

pneumatikus lengéscsillapító kiszerelő eszköz gépjárművekhez, SUV modellekhez és haszonjárművekhez

CE



NAGYOBB TELJESÍTMÉNY: legnagyobb nyomóteljesítmény 2 t (10 bár)
UNIVERZÁLIS FELSŐ FOGÓ RENDSZER: egy beállítható felső talp segítségével lehetővé teszi az akár jobbmenetes, akár balmenetes összes rugóátmérő összenyomását
AKTÍV RUGÓBIZTONSÁGI RENDSZER: a biztonsági horog és a 3 rögzítőszelep segítségével biztosított a rugó elhelyezése/illesztése, végig megtartva ezt a helyzetet az összenyomási művelet során.
A rugó "nem megfelelő" elhelyezése esetén a rendszer leállítja a gépet.
"FULL BODY" VÉDŐRÁCS: a munkavégzési terület maximális biztonságát és védelmét biztosítja
MŰKÖDTETÉS VEZÉRLŐ KARRAL: nagyobb pontosság és érzékenység az összenyomási fázisban
MUNKAVÉGZÉSI HELYZET: munkavégzési magasság a hátsó kengyelen akár 875 mm-es magasságig

2 alsó kengyellel szállítva 78-205 mm átmérőhöz

MŰSZAKI ADATOK
Nyomóteljesítmény: 2 t (10 bár) - 1.6 t (8 bár) - 1.2 t (6 bár)
Rugó összenyomás úthossza: 335 mm

1550U	1	015500010

1550U/CGS-R

süllyesztett felső befogópofa pár a 1550U készülékhez



1550U/CGS-R	1	015500035

1550U/MRC-ABE

különleges kengyel a 1550U eszközhöz
egyedi kivitel a Mercedes A-B-E osztályokhoz



1550U/MRC-ABE	1	015500031

1550U/MRC-C

különleges kengyel a 1550U eszközhöz
egyedi kivitel a Mercedes C osztályhoz



1550U/MRC-C	1	015500032

1550U/S...

alsó kengyel az 1550U eszközhöz



	Ø mm		
1550U/S 130	78÷130 mm	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	1	015500016

1550U/SS187

balmenetes kengyel az 1550U eszközhöz

különösen az olyan bal profilú rugókhoz javasolt, mint a Nissan Qashqai és Renault Koleos típusok



1550U/SS 187	1	015500018

1550U/M

szorító satu az 1550U lengéscsillapító kiszerelő eszközhöz

lehetővé teszi a lengéscsillapító szár rögzítését



1550U/M	1	015500021

1551/C20

toronycsapágy szerelőkészlet

Készlet tartalma:
- **7 hatlapú dugókulcs, méretek: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 hosszabbító, hossz: 120 mm**
- **3 belső nyílású bit, méretek: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 belső imbusz bit, méret: 10 mm**
- **1 XZN® bit, méret: M10**
- **1 Torx® bit, méret: T50**
- **4 imbusz bit, méret: 5- 6 - 7 - 8**
- **1 bittartó hosszabbító, hossz: 95 mm**
- **1 bittartó hosszabbító, hossz: 190 mm**



1551/C20	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

készlet lengéscsillapító, lengőkar gömbfej és kormány csukló foglalat szétválasztásához

az egyes vagy kettős visszahúzófej (pl. a VAG csoportnál használt) kettős csuklókon is lehetővé teszi a munkát



1552/C9	1	015520020

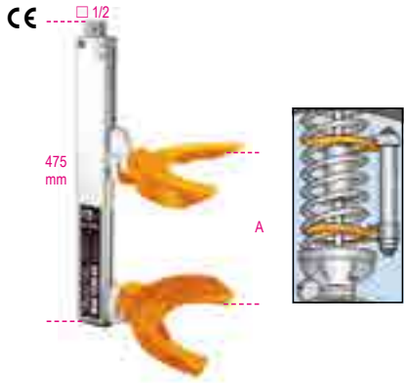
195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q

Rugóösszehúzó Mac-Pherson-hoz.

Nyomóerő: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm		
65÷354	80÷195	1	015550006

1555/QS

Rugóösszehúzó Mac-Pherson--hoz



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm		
70÷300	80÷200	1	015550005

1555S/BMW-RNT

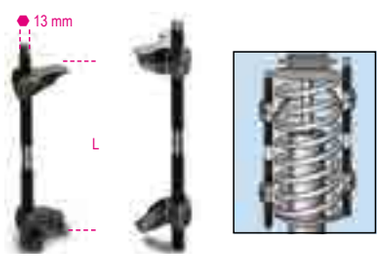
Tányérok a rugóösszehúzóhoz BMW E39, E46 és Renault Mégane II 1555DS-hez és 1555/QS-hez



1555S/BMW-RNT	1	015550303

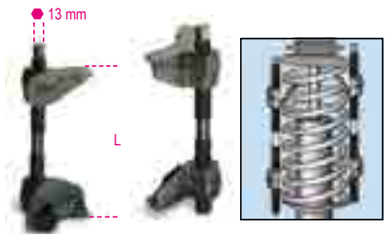
1556/1A

Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L Max mm		
65÷320	1	015560101

1556/2A
Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L Max mm		
65÷200	1	015560102

1557/S3
3 részes lengéscsillapító szerelő készlet, krómozott



1557/S3	1	015570010

1559
Könnyített gömbfejlehúzó, galvanizált



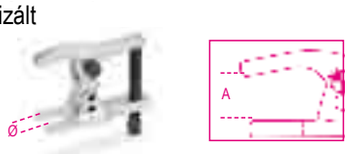
	A Max mm	Ø mm		
1559/22	50	18÷22	1	015590001
1559/36	90	36	1	015590036
1559/45	115	45	1	015590045

1559V/8T
Hidraulikus orsó a 1559/36 és az 1559/45 típusú gömbfejlehúzóhoz



Nm	t		
80000	8	1	015590145

1560/2
Gömbfejlehúzó, professzionális, galvanizált



	A min÷Max mm	Ø mm		
1560/2	60÷85	20	1	015600002

1560A
Gömbfejlehúzó, galvanizált



1560A	1	015600601

1561/...
Gömbfejlehúzó, galvanizált



	L mm	A mm	D mm		
1561/1	39	36,6	18	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	1	015610002
1561/3	63	62	30	1	015610003
1561/4	75	63	40	1	015610004

1562D
Gömbfejlehúzó

Alkalmas kormány gömbfej leszereléséhez 2 orsó és csavar segítségével



A max mm	Ø mm	⬢ mm	L mm		
50	39	26	155	1	015620239

1565/1 - 2 - 3
Gömbfejszerelő villa, galvanizált



	D mm	L1 mm		
1565/1	18	65	1	015650001
1565/2	23	65	1	015650002
1565/3	30	88	1	015650003

1566N
Célszerszám kormánykar szereléséhez



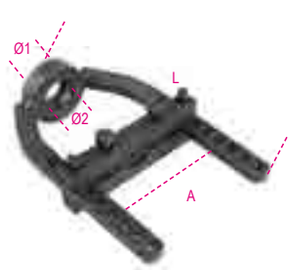
Ø x L mm	⬡ mm	□		
28÷35 x 400	27	12"	1	015660005
35÷45 x 400	27	12"	1	015660010

1566R
állítható célszerszám kormánykar szereléséhez



Ø mm		
27÷43	1	015660015

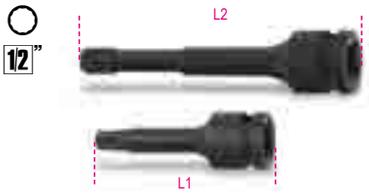
1566/G01
homokinetikus csukló lehúzó



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm		
250	115	29	36	1	015660052

1566/VAG
XZN® gépi dugókulcs készlet VAG-csoporthoz tartozó járművek féltengely csavarjaihoz

A készletben foglalt méretek:
- **XZN® M12 L 77 mm gépi dugókulcs**
- **XZN® M12 L 120 mm gépi dugókulcs**



⬡	L1	L2		
M12	77	120	1	015660060

1567

lengőkar gömbfejet és lengéscsillapítót a toronyról lehúzó kar

A szerelő egyedül használhatja



A mm	B min÷Max mm		
1060	100÷300	1	015670001

1568

sűrített levegős
szilikon féltengely-gumiharang tágító
8 tágítókar
maximális tágítás: 145 mm

CE



L mm	L1 mm		
420	195	1	015680001

1569/F

szerszámkészlet Fiat Panda, Fiat 500 és Ford Ka szilentblokkok lehúzásához és behelyezéséhez



1569/F	1	015690021

1569/SB

szerszámkészlet a hátsó tengely szilentblokk, a forgattyústengely és kerékcsapágy tömítésének szereléséhez

• a perselyek közvetlenül használhatók mind a járműhöz mind a hidraulikus préshez is
Pos. Ø mm H mm



1569/SB	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

beütős beillesztő
kúpos csapágyakhoz és olajvédőkhöz

gyors beállítás



	Ø min÷Max mm	L mm		
1569CP/50	9,5÷50	130	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	1	015690790

1570/3

Hidraulikus prés

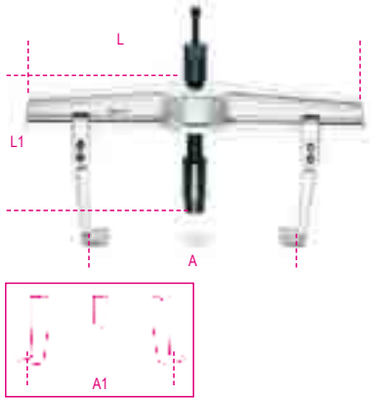


t	L mm	L1 mm	● mm		
30	243	36	19	1	015700003



1580/8I

Kétkörmös csapágylehúzó
hidraulikus rásegítéssel, galvanizált



1580/8I	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

Lehúzó karok, hosszú kivitel, 1580/8I-hez



	L mm		
1580GL/8A	300	1	015800227
1580GL/8B	400	1	015800228
1580GL/8C	500	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Háromkörmös csapágylehúzó
hidraulikus rásegítéssel, galvanizált

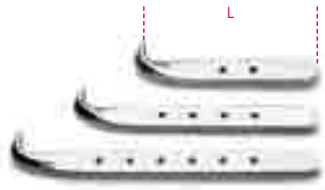


1585/5I	1	015850005
1585/6I	1	015850006
1585/7I	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

Körmök az 1585I típusú csapágylehúzóhoz, galvanizált



	L mm		
1585GI/5	280	1	015850205
1585GI/6	380	1	015850206
1585GI/7	485	1	015850207

1589VI

Hidraulikus lehúzótengely, barnított



1589VI	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Toldat a hidraulikus lehúzó tengelyhez



	L mm	L1 mm		
1589PI/50	50	70	1	015890005
1589PI/100	100	120	1	015890010
1589PI/150	150	170	1	015890015

1590

Univerzális párhuzamszorító, horganyzott

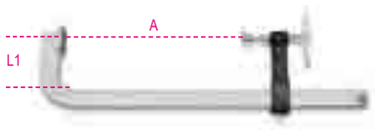


A max mm	L1 mm		
60	55	2	015900305
100	65	2	015900310
150	95	2	015900315



1591

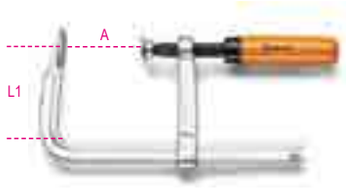
Párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm		
200	200	80	2	015910020
300	310	85	2	015910030
400	410	85	2	015910040
500	500	95	2	015910050
600	600	95	2	015910060
800	800	95	2	015910080
1000	1000	110	2	015910100

1593

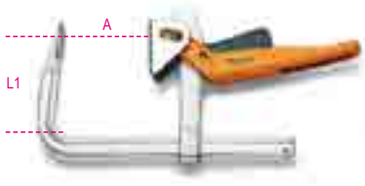
Gyors párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm		
160	170	80	2	015930016
200	240	100	2	015930020
300	320	145	2	015930030

1594

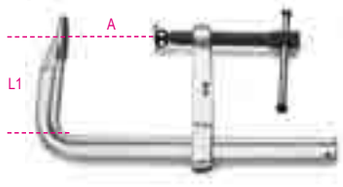
Emeltyűs gyors párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm		
200	240	145	1	015940020
250	290	145	1	015940025
300	340	145	1	015940030
400	430	150	1	015940040
500	530	150	1	015940050
600	630	150	1	015940060

1595

Gyors párhuzamszorító, horganyzott

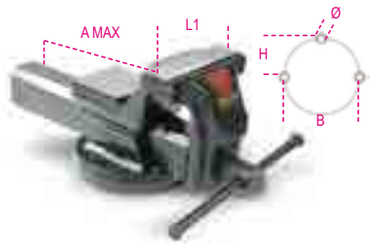


A ~	A max mm	L mm		
200	230	100	2	015950020
250	270	120	2	015950025
300	330	120	2	015950030
400	420	120	2	015950040
500	520	125	2	015950050
600	620	125	2	015950060
800	820	125	1	015950080
1000	1030	125	1	015950100

1599F

kovácsolt párhuzamsatu munkapadhoz

Acélöntésű. Mart és edzett pofák.
Elülső nyílás. Nagy befogási mélység.



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92x46	11	125	1	015990100
125	108x54	13	150	1	015990125
150	125x62	13	200	1	015990150
175	140x70	15	220	1	015990175

1599GI

párhuzamsatu cserélhető pofákkal

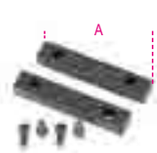
- **négyszögletes vezetőlappal a nagy igénybevételt jelentő munkákhoz**
- **cserélhető szorítópofák keményített felülettel**



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92x46	11	125	1	015990200
125	108x54	13	150	1	015990225
150	125x62	13	200	1	015990250
175	140x70	15	220	1	015990275

1599GR

szorítópofapár és tartalékcsavar a 1599GI satuhoz



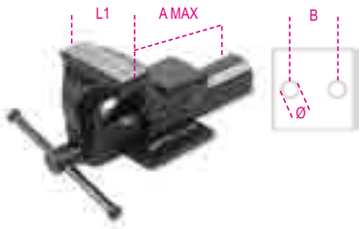
	A mm		
1599GR 100	100	1	015990920
1599GR 125	125	1	015990925
1599GR 150	150	1	015990950
1599GR 175	175	1	015990975



1599P

párhuzamsatu munkapadhoz

Edzett pofák.
Lakkozott üllő.
Négyszögletes acél alap.



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92	11	111	1	015990000
125	108	13	130	1	015990025
150	130	15	170	1	015990050

1599B

Forgóalap a 1599P satuhoz

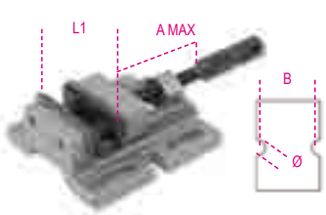


	1599P		
1599B 100	100	1	015990810
1599B 125	125	1	015990812
1599B 150	150	1	015990815

1599T

gépsatu

Speciális öntöttvas satu edzett és csiszolt pofákkal.
Kis és közepes, oszlopos fúrógépekhez.



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
80	111	11	65	1	015990480
100	120	13	87	1	015990500

1599G

Szorítópofapár alumíniumból

- **Teljes hosszában mágneses**
- **Belső marással a menetes részek stabil rögzítésére**

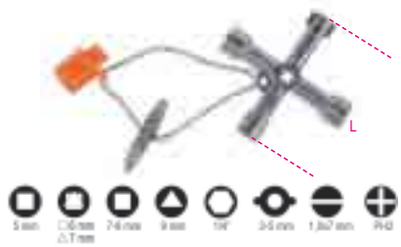


A mm		
100	1	015990910
125	1	015990912
150	1	015990915
180	1	015990917

1600Q 8

négyágú keresztkulcs (kapcsolószekrényekhez)

négyszög 5 / 6 / 7-8 mm
háromszög 7/ 9 mm
szárnyas kulcs 3-5 mm
hatszög 1/4"
hasítottfejű 1.0x7 mm + keresztfejű PH2



L mm		
76	1	016000008

1600Q 10

nyolcágú csuklós csavarkulcs, vezérlőpanel kezelőknek

négyszög 5 / 6-7 / 8-9 mm
háromszög 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
szárnyas kulcs 3-5 mm
hatszög 1/4"
hajtószár 1/4"



L mm		
125	1	016000010



TANÚSÍTÁSI SZOLGÁLTATÁS MÉRŐMŰSZEREKHEZ

A mérőműszerek tanúsítása elengedhetetlen azokban az ágazatokban vagy alkalmazási területeken, ahol pontos, egyértelmű és felismerhető mérésekre van szükség.

A tanúsítás magában foglalja az Accredia tanúsítvány kiadását:

A Beta Utensili S.p.A. kérésre vállalja a tolómérők, digitális tolómérők, mérőórák, mikrométerek és mérőidomok tanúsítását.

A szolgáltatás igénybevételéhez keresse márkakereskedésünket.



1650

Tolómérő acélból, tokban,
pontosság 0.05 mm

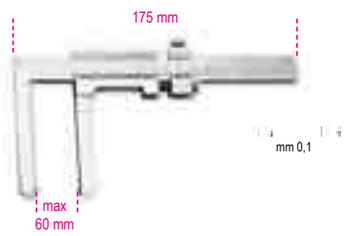


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm		
150	235	1	016500001
200	290	1	016500002

1650FD

Tolómérő féktárcsához,
rozsdamentes acélból,
pontosság 0.1 mm



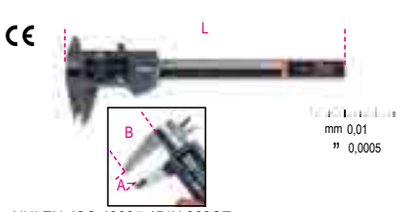
1650FD	1	016500050

1651DGTB

digitális tolómérő,
pontosság: 0,01 mm

Jellemzők:

- **pontosság: 0,01 mm**
- **csúszórész csavarral állítható**
- **mm/coll megjelenítés**
- **bármely helyzetben nullázható**
- **300 mm-ig kihúzható négyszögletes mélységmérő rúd**
- **kemény műanyag dobozban**



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm		
150	235	40	1	016510211
200	285	50	1	016510212
300	400	60	1	016510213





1654

Tolómérő rozsdamentes acélból,
tokban, pontosság 0.02 mm

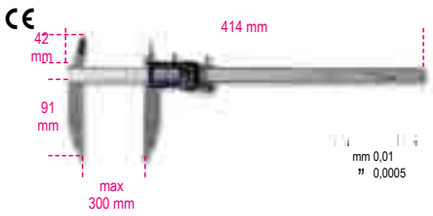


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm		
200	330	1	016540020
300	410	1	016540030

1654DGT

Digitális tolómérő
Pontosság: 1/100 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

1654DGT	1	016540111

1656

Mélységmérő rozsdamentes acélból,
tokban, pontosság 0.02 mm

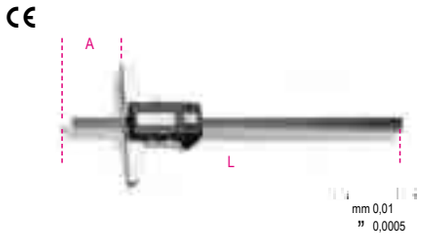


UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm		
200	260	1	016560020
300	360	1	016560030

1657DGT/2

Digitális mélységmérő rozsdamentes
acélból, fadobozban,
pontosság: 0.01 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm		
1657DGT/2	200	270	1	016570002

1658/...

Mikrométer kemény műanyag
dobozban, pontosság 0.01 mm



DIN 863/II

	A mm		
1658/25	0÷25	1	016580025
1658/50	25÷50	1	016580050
1658/75	50÷75	1	016580075

1658/C4

4-részes mikrométer készlet,
fadobozban



DIN 863

1658/C4	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg



1658DGTB

Digitális külső mikrométer, IP65, pontosság: 0,001 mm

- **pontosság: 0,001 mm**
- **edzett acél mérőfelület**
- **csúszórész rögzítőkarral állítható**
- **mm/coll megjelenítés**
- **bármely helyzetben nullázható**
- **abszolút és inkrementális mérés**
- **kalibrálókulccsal szállítva**

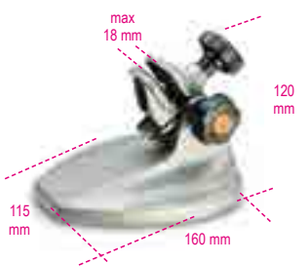


DIN 863CE

1658DGTB 25	1	016580525
1658DGTB 50	1	016580550

1658SP/1

Mikrométer-állvány



1658SP/1	1	016580910

1659

Mérőórás vastagságmérő, pontosság 0.01 mm

C = mérési tartomány



	C mm		
1659	0÷10	1	016590001



1662/1 - 1662/2

Mérőóra, kemény műanyag dobozban, pontosság 0.01 mm

C = mérési tartomány



DIN 878

	C mm		
1662/1	0÷5	1	016620001
1662/2	0÷10	1	016620010

1662DGT/A

digitális mérőóra század pontosságú mérés

C = Mérési tartomány



	C mm		
1662DGT/A	0-12,5	1	016620311

1662AN

Mérőóra tapintóval
Pontosság: 1/100 mm

C=Mérési tartomány



DIN 2270

	C mm		
1662AN	0÷0,8	1	016620200

1662SP0

Állítható mágneses állvány



1662SP0	1	016620800

1662SP2

Állítható mágneses állvány



1662SP2	1	016620910

1666

Precíziós derékszög rozsdamentes acélból, köszörült és tükrösített



DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660210
150	100	1	016660215
200	130	1	016660220
250	165	1	016660225
300	200	1	016660230



1666A

Talpas precíziós derékszög rozsdamentes acélból, köszörült és tükrösített



DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660110
150	100	1	016660115
200	130	1	016660120
250	170	1	016660125
300	200	1	016660130

1668

talpas precíziós derékszög normalizált acélból köszörült



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680210
150	100	2	016680215
200	130	2	016680220
250	165	1	016680225
300	174	1	016680230

1668A

Talpas precíziós derékszög normalizált acélból, köszörült



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680110
150	100	2	016680115
200	130	2	016680120
250	165	1	016680125
300	176	1	016680130

1670

Precíziós derékszög acélból, köszörült



L mm	L1 mm		
100	70	3	016700010
150	100	3	016700015
200	130	3	016700020
250	160	3	016700025
300	175	3	016700030
400	230	2	016700040
500	280	2	016700050
600	330	2	016700060
800	395	1	016700080
1000	500	1	016700099

1670A

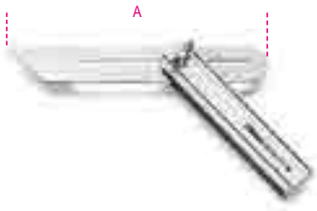
Talpas precíziós derékszög acélból, köszörült



L mm	L1 mm		
100	70	3	016700110
150	100	3	016700115
200	130	3	016700120
250	165	3	016700125
300	175	3	016700130
400	230	2	016700140
500	280	2	016700150
600	330	2	016700160
800	420	1	016700180
1000	500	1	016700199

1672A

Állítható szögsablon csúszó szárral a szár krómozott acélból, az alaplap alumíniumból készült



A mm		
200	3	016720120
300	3	016720130

1674A

Asztalos derékszög, a szár acélból, az alaplap alumíniumból készült



L mm	L1 mm		
300	169	2	016740130

1674C

Asztalos derékszög acélból, vízmértékkel

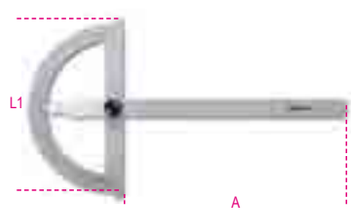
- **Kettős mm skála**
- **Vízmérték**



L mm		
300	2	016740230

1676

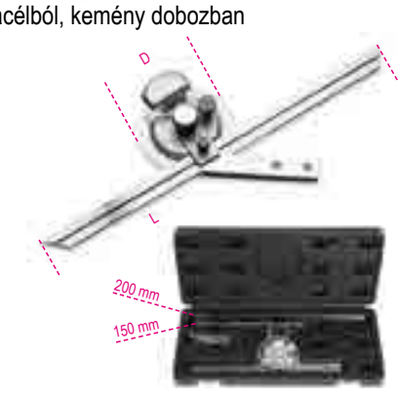
Szögmérő, rozsdamentes acélból



A ~	A mm	L1 mm	G mm		
120	120	80	1°	2	016760012
150	165	120	1°	2	016760015
200	210	150	1°	2	016760020
300	310	200	1°	1	016760030

1678/C3

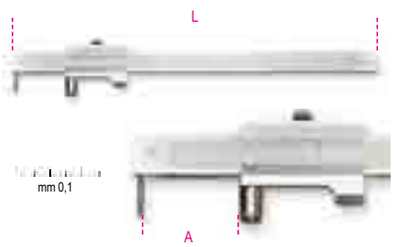
Dőlésszögmérő, rozsdamentes acélból, kemény dobozban



	L Max mm	D mm		
1678/C3	300	70	1	016780030

1679

Univerzális görgős mérőeszköz, rozsdamentes acélból, pontosság 0.1 mm



L mm	A Max mm		
235	200	1	016790020

1679/PR

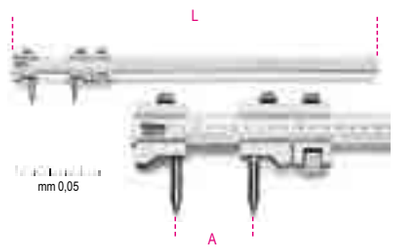
cserehegy a 1679 tolómérőhöz



1679/PR	1	016790021

1680

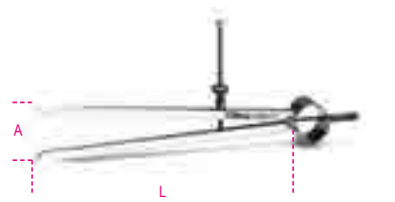
Jelölő körző, edzett acéltest és hegyek



L mm	A Max mm		
660	500	1	016800050

1680A

Belső jelölő körző, edzett acélhegyek



L mm	A Max mm		
150	144	2	016800115
200	200	2	016800120
250	245	1	016800125
300	300	1	016800130

1680B

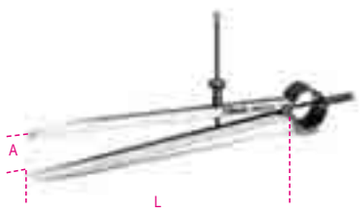
Külső jelölő körző, edzett acélhegyek



L mm	A Max mm		
150	155	2	016800215
200	190	2	016800220
250	235	1	016800225
300	280	1	016800230

1680C

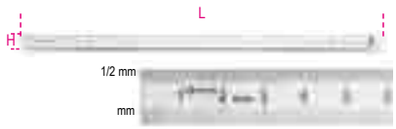
Precíziós jelölő körző, egyenes edzett acélhegyek



L mm	A Max mm		
150	138	2	016800315
200	190	2	016800320
250	235	1	016800325
300	280	1	016800330

1682

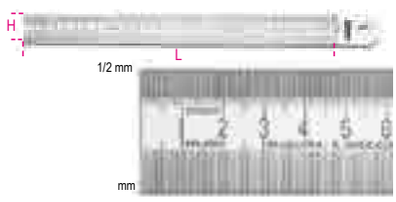
Rugalmas skálás vonalzó, rozsdamentes acélból



L mm	H mm	±5 mm		
150	13	0,5	5	016820015
200	13	0,5	5	016820020
250	13	0,5	5	016820025
300	13	0,5	5	016820030
500	13	0,5	2	016820050
1000	13	0,5	2	016820100

1683

Félmerev skálás vonalzó, rozsdamentes acélból



L mm	H mm	±5 mm		
300	30	1	5	016830030
500	30	1	2	016830050
1000	30	1	2	016830100
1500	30	1	1	016830150

1685/C7

7-részes mérő- és jelölő készlet



1685/C7	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A

90°-ban hajlított rajztű



	L mm	L1 mm		
1687A	153	80	1	016870120

1687AC

Rövid 45°-ban hajlított rajztű



	L mm	L1 mm		
1687AC	153	80	1	016870125

1687D

Egyenes rajztű



	L mm	L1 mm		
1687D	153	80	1	016870110

1687U
Hajlított rajztű



	L mm	L1 mm		
1687U	153	80	1	016870115

1687/S4
4 darabos rajztű készlet



1687/S4	1	016870150
1687A-1687AC 1687D-1687U		

1688
Rajztű, edzett acélból



	L mm	Ø mm		
1688	250	2	5	016880020

1688A
Rajztű, edzett acélból



	L mm	Ø mm		
1688A	200	4	5	016880120

1688PC
rajztű
edzett acél, krómozott



	L mm	Ø mm		
1688PC	150	1	1	016880300

1688PC/R
póthegy az 1688PC rajztűhöz

1688PC/R	1	016880310



1688M
Ácsceruza



	L mm		
1688M	180	50	016880880

1690F
Üvegszálas colstok
Pontossági osztály: III



	L m	S mm		
1690F/2	2	17	5	016900220

1690L
Colstok nyírfából
Pontossági osztály: III



	L m	S mm		
1690L/2	2	17	5	016900200

1691BM
mérőszalag
kétkomponensű, ütésálló ABS ház
acélszalag
II. pontossági osztály



	L m	S mm		
1691BM/5	5	25	1	016910205
1691BM/8	8	32	1	016910208
1691BM/10	10	32	1	016910210

1691MG
mágneses mérőszalag
ütésálló ABS ház,
acélszalag,
II. pontossági osztály



	L m	S mm		
1691MG/5	5	25	1	016910405
1691MG/8	8	25	1	016910408
1691MG/10	10	25	1	016910410

1692
Mérőszalag, ütésálló bimateriál ABS-ház,
acélszalag, pontossági osztály: II



	L m	S mm		
1692/2	2	16	5	016920052
1692/3	3	16	5	016920053
1692/5	5	19	5	016920055
1692/8	8	25	5	016920058



1693

lézeres távolságmérő,
20 m

MÉRÉSEK:
- **egyedi távolságmérés**
- **folyamatos mérés vagy minimum mérés**
- **automatikus kikapcsolás**
- **elem üzemidő: akár 4 000 mérés**



IP54

MŰSZAKI ADATOK
Mérési tartomány: 0,05 ÷ 20m (0,2ft ÷ 66 ft)
Lépték: m, in, ft
Mérési pontosság: ±1,5 mm (± 0,06 in)
Lézerosztály: 2
Elemek: AAA 2 x 1,5V

	H mm	L mm	S mm		
1693 20	100	36	23	1	016930020

1693L

multifunkciós lézeres távolságmérő,
40 m,
pozicionáló szintekkel

MÉRÉSEK:
- **egyedi távolságmérés**
- **folyamatos mérés vagy minimum mérés**

FUNKCIÓK:
- **összeadás/kivonás**
- **területmérés**
- **térfogatmérés**
- **változók közvetett mérése (Pythagorasz mérésmódszer)**
- **dőlésmérés**

automatikus kikapcsolás
elem üzemidő: akár 5 000 mérés
puha szövet tartóval szállítva



IP54

Műszaki adatok:
- Mérési tartomány: 0.05 ÷ 40 m (0.2in ÷ 131f)
- Lépték: m, in, ft
- Mérési pontosság: ±1.5 mm (± 0.06 in)
- Lézerosztály: 2
- Max. tárhely: 99 egység
- Elemek: AAA 2 x 1,5V

	H mm	L mm	S mm		
1693L 40	115	50	25	1	016930040

1693M

multifunkciós lézeres távolságmérő, 80m

MÉRÉSEK:
- **egyedi távolságmérés**
- **folyamatos mérés vagy minimum mérés**

FUNKCIÓK:
- **összeadás/kivonás**
- **területmérés**
- **térfogatmérés**
- **közvetett mérés (Pythagorasz mérésmódszer)**
- **dőlésmérés**

Automatikus kikapcsolás
Puha szövet tartóval szállítva
Elem üzemidő: akár 4 000 mérés



IP54

MŰSZAKI ADATOK
Mérési tartomány: 0,05 ÷ 80 m (0,2ft ÷ 229 ft)
Lépték: m, in, ft
Mérési pontosság: ±1,5 mm (± 0,06 in)
Lézerosztály: 2
Max. tárhely: 99 egység
Elemek: AAA 2 x 1,5V

	H mm	L mm	S mm		
1693M 80	115	48	29	1	016930080

1694/L

Mérőszalag, ütésálló ABS-ház,
PVC-borítású üvegszál szalag,
pontossági osztály: III



	L m	S mm		
1694L10	10	13	1	016940110
1694L20	20	13	1	016940120





1694A/L

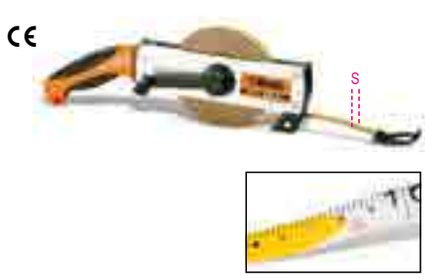
Fogantyús mérőszalag,
ütésálló ABS-ház,
PVC borítású üvegszál szalag,
Pontossági osztály: III



	L m	S mm		
1694A/L30	30	13	1	016940230
1694A/L50	50	13	1	016940250

1694B/L

Fogantyús mérőszalag, alumínium ház,
lakkozott acélszalag,
pontossági osztály: II



	L m	S mm		
1694B/L50	50	12,5	1	016940350

1695XS

Zseb vízmérték V-formájú mérőfelülettel,
mágneses, profilírozott alumínium
2 törésbiztos libella
Pontosság: 1 mm/m



	H mm	S mm		
70	48,5	20	5	016950250

1696

Vízmérték eloxált alumíniumból,
2 törésbiztos libella,
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
200	50	19	2	016960002
400	50	19	2	016960004
500	50	19	2	016960005
600	50	19	2	016960006
800	50	19	2	016960008
1000	50	19	2	016960010

1696A

Vízmérték présöntött alumíniumból,
1 mérőfelület, 2 törésbiztos libellával,
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
300	43	23	2	016960103
400	43	23	2	016960104
500	43	23	2	016960105
600	43	23	2	016960106
1000	43	23	1	016960110

1696B

Mágneses vízmérték eloxált
alumíniumból, 2 törésbiztos libella,
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
200	49	22	2	016960202
300	49	22	2	016960203
400	49	22	2	016960204
500	49	22	2	016960205
600	49	22	2	016960206



1696D

Vízmérték présöntött alumíniumból
fogantyúval
4 finoman megmunkált mérőfelület és 3
törésbiztos libella
Pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
300	47	25	2	016960353
400	47	25	2	016960354
500	47	25	2	016960355
600	47	25	2	016960356

1696S

Szintezőléc alumíniumból
2 törésbiztos libellával

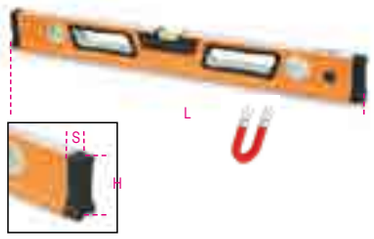


L mm	H mm	S mm		
1500	90	25	1	016960415
2000	90	25	1	016960420
2500	90	25	1	016960425
3000	90	25	1	016960430

1696T

mágneses vízmérték,
profilozott alumíniumból,
3 törésbiztos libellával

- **V-profilú alap**
- **pontosság: 0,5 mm/m**
- **függőleges libella ablakkal**



L mm	H mm	S mm		
600	66	28	2	016960506
800	66	28	2	016960508
1000	66	28	1	016960510
1200	66	28	1	016960512

1697

keresztlézeres szintező,
30 méter, zöld fényű,
mágneses talppal és fali konzollal,
tokban

MŰSZAKI ADATOK
- **önbeálló kereszt**
- **kézi használathoz az önbeálló funkció kikapcsolható**
- **lézerdióda 515 Nm, 2. lézerosztály**
- **hatósugár: 30 m**
- **pontosság: 5 m-en ± 1 mm**
- **önbeálló tartomány: 3° ± 0.5°**

- **ABS és csúszásmentes gumi test**
- **1/4"-os csatlakozó**
- **2xAA elem**
- **elem üzemidő: 4 óra**

TALP:
- **mágneses talp egyedi és kombinált felhasználásra, 1/4"-os csatlakozó**
- **az állítható rögzítőkonzollal különböző fa- és fémprofilokhoz rögzíthető (a mágneses talppal együtt alkalmazva)**
- **gyors, 90°-os vízszintes és függőleges beállítás**

CE IP55



H mm	L mm	S mm		
82	57	89,5	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

Precíziós vízmérték, vasöntvény,
köszörült prizmaalaplappal,
2 törésbiztos libella, fadobozban,
pontosság: 0.05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm		
1699L	200	49	1	016990002

1699L/1

Precíziós vízmérték kokillaöntvény,
köszörült prizmaalaplappal,
2 törésbiztos libella, fadobozban,
pontosság: 0.02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm		
1699L/1	200	49	1	016990005

1699Q

Precíziós keretes vízmérték, vasöntvény, 2 prizmaalakú és 2 köszörült lapos alappal, 2 törésbiztos libella, pontosság: 0.05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm		
150	40	1	016990015
200	48	1	016990020

1700N

Hegyes véső



L mm	S mm		
250	16	5	017000005
300	16	5	017000006

1700N/PM

Hegyes véső kézvédővel



L mm	S mm		
250	16	2	017000105
300	16	2	017000106

1701N

Laposvéső



L mm	A mm	S mm		
250	23	16	5	017010001
300	23	16	5	017010003

1701N/PM

Laposvéső kézvédővel



L mm	A mm	S mm		
300	23	16	2	017010103

1701PMR

Tartalék kézvédő az 1700N-hez és az 1701N-hez



D mm	L mm		
16	115	1	017010206

1701NE/...

Villanyszerelő laposvéső



	SxL mm		
1701NE3	10x200	5	017010406
1701NE4	10x250	5	017010409

1702N

Széles laposvéső



A mm	SxH mm		
50	13x23	2	017020005
70	13x23	2	017020007

1702PMR

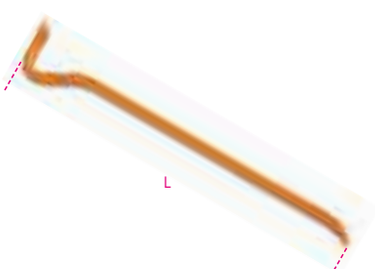
Tartalék kézvédő a 1702N-hez



L mm		
115	1	017020200

1704

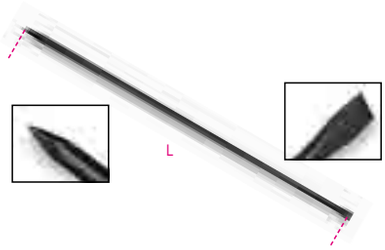
Feszítővas, hajlított végű



L mm				
500	16	35	28	2 017040050
600	16	34	26	2 017040060
800	18	38	29	2 017040080

1704A

Feszítővas lapos és hegyes véggel



L mm	Ø			
1500	25	45	1	017040110
2000	25	55	1	017040120

1704C

Feszítővas lapos és hegyes véggel kovácsolt acélból, lakkozott



L mm	min-MAX mm			
1200	21-31	39	1	017040210
1400	31-37	42	1	017040212
1600	25-37	42	1	017040215

1705

Csapózsinór alumíniumból



	L m		
1705	30	4	017050001

1705PT

Jelölő por

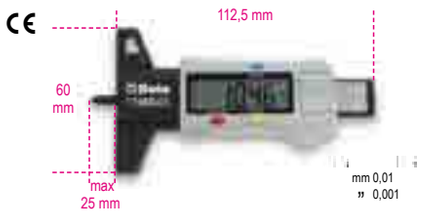
- **Tartály adagolóval**
- **Kék**



g		
250	5	017050025

1706DGT

Digitális gumiprofil-mélységmérő



1706DGT	1	017060011

1707

Menetsablon

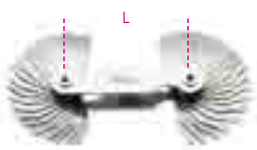
Az ISO-szabvány szerinti 60°-os metrikus és 55° Whitworth menetekhez



P (ISO)	W		
0,25÷6	62÷4x1"	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3

Rádiusz-sablon



	R mm	L mm	n		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	2	017070025

1708/8 - 13 - 20

Metrikus hézagmérő



1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080020

1709/10 - 1709/18

Csavaranyavágó, galvanizált



	L mm	A max mm		
1709/10	82,5	17 (M10)	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	1	017090018

1710

Hidraulikus csavaranyavágó, galvanizált



A min mm	A max mm		
7(M4)	22(M14)	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3

flexibilis mágneses csavarkiszedő

F = mágneserő



	L mm	D mm	F kg		
1712E/1	420	7,5	0,5	2	017120021
1712E/2	530	15	1,8	2	017120022
1712E/3	532	19	3,0	2	017120023

1712TFS

Flexibilis mágneses csavarkiszedő

F = mágneserő



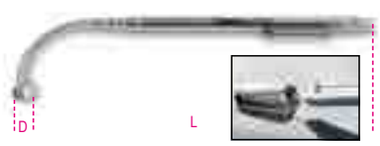
L mm	D mm	F kg		
135÷570	5	0,4	1	017120595

1712TF

Flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő

- **Autó ablakmosó fúvóka tisztítóval**

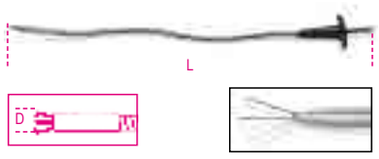
F= Mágneserő



L mm	D mm	F kg		
150÷590	11	1	1	017120600

1713M

Flexibilis csavarkiszedő



L mm	D mm		
500	7	2	017130011
1000	7	1	017130015

1713M/K7

7 darabos vizsgáló készlet 1/4" hatlapfejű csatlakozóval

Készlet tartalma:

- **1 db teleszkópos fogantyú (hossz: 185-660 mm)**
- **1 db négyszögletes vizsgálótükör, 65x43 mm**
- **1 db kerek vizsgálótükör, Ø 52 mm**
- **1 db mágnes, Ø 16,3 mm**
- **1 db ultrafényes LED lámpa**
- **1 db flexibilis csavarkiszedő (1713M termék)**
- **1 db mágneses, rozsdamentes acél tálca**
- **3 db LR44 gombelem**



1713M/K7	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1715

Teleszkópos csuklós vizsgálótükör



L mm	D mm		
1715	180÷540	30	1	017150001

1715FL/A

Flexibilis négyzet alakú vizsgálótükör



L mm	A mm	B mm		
1715FL/A	600	53	90	1	017150110

1715R/FL

2 darabos póttükör készlet az 1715FL/A és 1715FL/B eszközhöz

1715R/FL	1	017150151

1715FL/B

Világító flexibilis téglalap alakú vizsgálótükör



	L mm	A mm	B mm		
1715FL/B	553	53	90	1	017150115

1715B/R5L

5 darabos pótégő készlet az 1715FL/B eszközhöz

1715B/R5L	1	017150152

1715I

Teleszkópos csuklós vizsgálótükör 5x nagyítással

- **Csúszásálló PVC bevonattal**
- **Rozsdamentes acél vizsgálótükör és nyél**



	L mm	D mm		
1715I	250÷720	55	1	017150020

1716A

Szögletes hegyű ár általános használatra



	L mm	L1 mm	■ mm		
1716A	240	125	6	3	017160040

1716P

Hántoló tömítéshez



	L mm	L1 mm	● mm		
1716P	250	125	6	3	017160020

1716R

Kerekhegyű ár



	L mm	L1 mm	D mm		
1716R	215	100	6	5	017160001

1716U

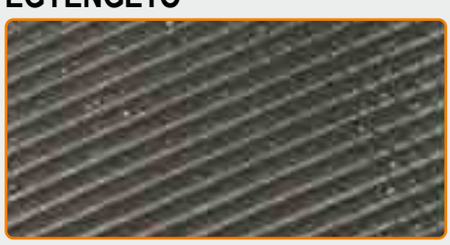
Hajlított hegyű ár általános használatra



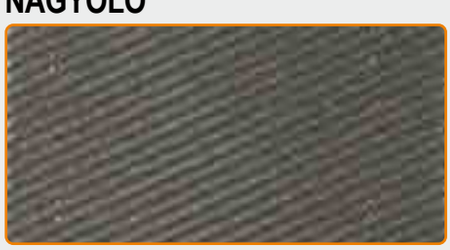
	L mm	L1 mm	D mm		
1716U	195	80	6	3	017160025

RESZELŐPROFILOK

EGYENGETŐ



NAGYOLÓ



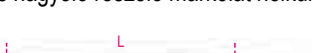
SIMÍTÓ



1718D...Q

szögletes nagyoló reszelő markolat nélkül

Q ■



	L mm	L "		
1718D6/Q	150	6	5	017180121
1718D8/Q	200	8	5	017180131
1718D10/Q	250	10	5	017180141

1718A...Q

szögletes egyengető reszelő markolat nélkül

Q ■

	L mm	L "		
1718A6/Q	150	6	5	017180021
1718A8/Q	200	8	5	017180031
1718A10/Q	250	10	5	017180041

1718D...T

háromszög nagyoló reszelő markolat nélkül

T ▲



	L mm	L "		
1718D6/T	150	6	5	017180123
1718D8/T	200	8	5	017180133
1718D10/T	250	10	5	017180143

1718A...T

háromszög egyengető reszelő markolat nélkül

T ▲



	L mm	L "		
1718A6/T	150	6	5	017180023
1718A8/T	200	8	5	017180033
1718A10/T	250	10	5	017180043

1718D...P

lapos nagyoló reszelő markolat nélkül

P ▮



	L mm	L "		
1718D6/P	150	6	5	017180125
1718D8/P	200	8	5	017180135
1718D10/P	250	10	5	017180145

1718A...P

lapos egyengető reszelő markolat nélkül

P ▮



	L mm	L "		
1718A6/P	150	6	5	017180025
1718A8/P	200	8	5	017180035
1718A10/P	250	10	5	017180045

1718D...M

félkerek nagyoló reszelő markolat nélkül

M ◗



	L mm	L "		
1718D6/M	150	6	5	017180127
1718D8/M	200	8	5	017180137
1718D10/M	250	10	5	017180147

1718A...M

félkerek egyengető reszelő markolat nélkül

M ◗



	L mm	L "		
1718A6/M	150	6	5	017180027
1718A8/M	200	8	5	017180037
1718A10/M	250	10	5	017180047

1718D...R
kerek nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "		
1718D6/R	150	6	5	017180129
1718D8/R	200	8	5	017180139
1718D10/R	250	10	5	017180149

1718A...R
kerek egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "		
1718A6/R	150	6	5	017180029
1718A8/R	200	8	5	017180039
1718A10/R	250	10	5	017180049

1718D...S5
5 darabos nagyoló reszelő készlet markolat nélkül



	L mm	L "		
1718D6/S5	150	6	1	017180130
1718D8/S5	200	8	1	017180140
1718D10/S5	250	10	1	017180150

1718A...S5
5 darabos egyengető reszelő készlet markolat nélkül



	L mm	L "		
1718A6/S5	150	6	1	017180030
1718A8/S5	200	8	1	017180040
1718A10/S5	250	10	1	017180050

1719BMD...Q
szögletes nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMD6/Q	150	6	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	3	017190325

1719BMA...Q
szögletes egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMA6/Q	150	6	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	3	017190311

1719BMX...Q
szögletes simító reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMX6/Q	150	6	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	5	017190072

1719BMD...T
háromszög nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMD6/T	150	6	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	3	017190326

1719BMA...T
háromszög egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMA6/T	150	6	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	3	017190313

1719BMX...T
háromszög simító reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMX6/T	150	6	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	5	017190074

1719BMD...P
lapos nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMD6/P	150	6	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	3	017190327

1719BMA...P
lapos egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMA6/P	150	6	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	3	017190315

1719BMX...P
lapos simító reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMX6/P	150	6	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	5	017190076

1719BMD...M
félkerek nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMD6/M	150	6	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	3	017190328

1719BMA...M
félkerek egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMA6/M	150	6	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	3	017190317

1719BMX...M
félkerek simító reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMX6/M	150	6	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	5	017190078

1719BMD...R
kerek nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMD6/R	150	6	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	3	017190329

1719BMA...R
kerek egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMA6/R	150	6	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	3	017190319

1719BMX...R
kerek simító reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BMX6/R	150	6	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	5	017190081

1719BMA...B5
5 darab egyengető reszelő, tartóban



	L mm	L "		
1719BMA8/B5	200	8	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	1	017190298

1719BMD...B5
5 darab nagyoló reszelő, tartóban



	L mm	L "		
1719BMD8/B5	200	8	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	1	017190305

1719BMD...S5
5 darabos nagyoló reszelő készlet markolattal



	L mm	L "		
1719BMD6/S5	150	6	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	1	017190363

1719BMA...S5
5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal



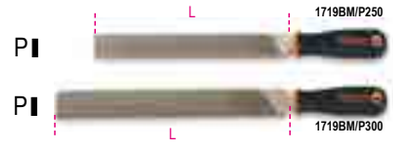
	L mm	L "		
1719BMA6/S5	150	6	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	1	017190361

1719BMX...S5
5 darabos simító reszelő készlet markolattal



	L mm	L "		
1719BMX6/S5	150	6	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	1	017190082

1719BMB/P
Laposreszelő, műanyag nyéllel



	L mm	L "		
1719BMB/P 250	250	10	5	017190152
1719BMB/P 300	300	12	5	017190153

1719BMC
Félkerek és laposreszelő, műanyag nyéllel



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "		
1719BMC/M 250	250	10	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	4	017190263

1719BM/RL
Lapos reszelő
1 egyengető oldal,
1 nagyoló oldal
műanyag markolat



	L mm	L "		
1719BM/RL	200	8	5	017190360

1719BM/RR
Kerek reszelő, műanyag markolattal



	L mm	L "		
1719BM/RR	200	8	5	017190351

1719BM/RG
Félkerek reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BM/RG	200	8	5	017190353

1719BM/RP
Lapos reszelő markolattal



	L mm	L "		
1719BM/RP	200	8	5	017190352

1719BMR/B3
Egyengető reszelő készlet markolattal, felfüggeszthető tartóban



	L mm	L "		
1719BMR/B3	200	8	1	017190358

1719BMR
Tartaléknyél a reszelőhöz

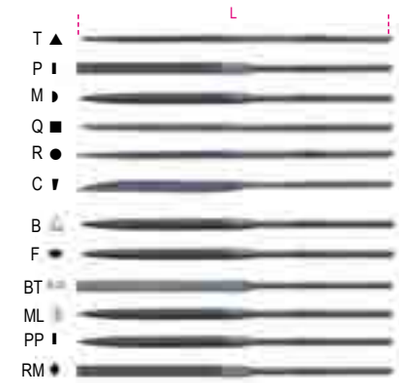


	L mm	A mm		
1719BMR/0	95	25	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	10	017190955
1719BMR/1	110	29	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	10	017190953
1719BMR/2	123	31	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲❙◗
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲❙◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲❙◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●



1720/...
egyengető tűreszelők, szár Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm		
1720T	160	5	017200004
1720P	160	5	017200006
1720M	160	5	017200008
1720Q	160	5	017200009
1720R	160	5	017200010
1720C	160	5	017200012
1720B	160	5	017200005
1720ML	160	5	017200007
1720BT	160	5	017200011
1720F	160	5	017200013
1720PP	160	5	017200014
1720RM	160	5	017200015



1720/S3	1	017200000

1720/B



1720/B6	1	017200002
1720/B12	1	017200003

1720D/...
gyémánt tűreszelők D126 szemcseméret



	L mm		
1720D/T	160	2	017200104
1720D/P	160	2	017200106
1720D/M	160	2	017200108
1720D/Q	160	2	017200109
1720D/R	160	2	017200110
1720D/C	160	2	017200112



1720D/B6	1	017200120

1721/B6
6 részes kontaktreszelő készlet



1721/B6	1	017210010

1723
Rugóbeakasztó, krómozott



	L mm		
1723	210	5	017230001

1725
Fűrész, fűrészkeret krómozott acélból, nyél könnyűfémből, bimetál fűrészlappal



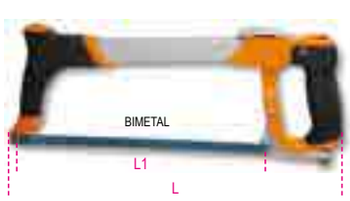
	L mm	L1 mm		
1725	420	300	4	017250001

1725CR
Mini fűrész, lakkozott alumíniumból



	L mm	L1 mm		
1725CR	250	150	5	017250010

1726BM
Fűrész fűrészlapfeszítővel, gyorslazítóval



	L mm	L1 mm		
1726BM	400	300	1	017260050

1726N

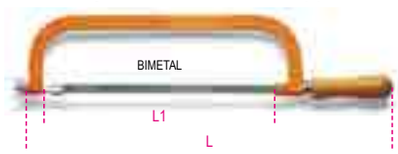
Lakkozott fűrészkeret



	L mm	L1 mm		
1726N	400	300	2	017260040

1727

Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, fanyéllel, bimetál fűrészlappal



	L mm	L1 mm		
1727	515	300	4	017270001

1727BM

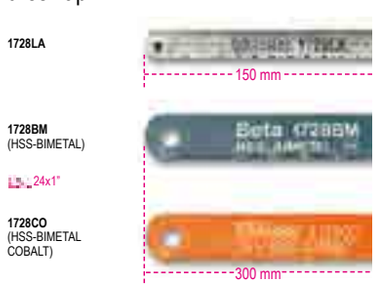
Egykezes fűrész



	L mm	L1 mm		
1727BM	315	300	5	017270020

1728...

Fűrészlap



1728LA 1725CR 1725MQ	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	50	017280030

1729CG

Gipszkartonfűrész



	L mm	L1 mm		
1729CG	310	160	2	017290200

1729DM 450

Fafűrész

Közepes fogazat, 12 fog/coll



	L mm	L1 mm		
1729DM 450	450	400	4	017290450

1729J

Japán húzófűrész

17 fog/coll (TPI)



	L mm	L1 mm		
1729J	405	235	4	017290400

1729MF

Univerzális fűrész fémhez, gipszkartonhoz, fához és műanyaghoz

Készlet tartalma:
- **24 fog/coll (TPI) penge fémhez**
- **6 fog/coll (TPI) penge gipszkartonhoz**
- **dupla élű penge, egyik él: 11 fog/coll (TPI) műanyaghoz, másik él: 16 fog/coll (TPI) fához**



1729MF	1	017290500

1729MF/CG

Tartalék pengék az 1729MF univerzális fűrészhez

5 db penge az 1729MF univerzális fűrészhez, 6 fog/coll (TPI) műanyaghoz



1729MF/CG	4	017290502

1729MF/J

Tartalék pengék az 1729MF univerzális fűrészhez

2 db dupla élű penge az 1729MF univerzális fűrészhez, egyik él: 16 fog/coll (TPI) fához, másik él: 11 fog/coll (TPI) műanyaghoz



1729MF/J	4	017290501

1729MF/M

Tartalék pengék az 1729MF univerzális fűrészhez

5 db penge az 1729MF univerzális fűrészhez, 24 fog/coll (TPI) fémhez



1729MF/M	4	017290503

1730

univerzális spakli rozsdamentes acél pengével és nyéllel



S mm	L mm	L1 mm		
38	210	85	2	017300038
63	220	95	2	017300063
75	220	95	2	017300075

1736A

reszelőtisztító kefe rozsdamentes acél drót, drót Ø: 0,5 mm



	L mm		
1736A	240	10	017360010

1737

sárgaréz hullámos drótkefe drót Ø: 0,2 mm



	L mm		
1737	145	10	017370001

1737NX

rézzel bevont acél drótkefe
drót Ø: 0,3 mm



	L mm		
1737NX	270	5	017370010

1737AC

acél drótkefe,
5 soros
drót Ø: 0,3 mm



	L mm		
1737AC	275	5	017370020

1737B

akkusaru és pólus tisztító
acél drótkefe
drót Ø: 0,3 mm



1737B	1	017370050

1738

Sörtésecset



	L mm	H mm		
1738	210	30	10	017380001

1740AN

Erősített kétkezes szegecshúzó
5 darab tartalék betéttel
• **Popszegecs tartállyal**



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Alumínium	•	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•	•		

	L mm		
1740AN	530	1	017400103

1740B

kompakt teljesítmény szegecshúzó
szártartó tartállyal
5 cserélhető fejjel szállítjuk



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 280	280	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 330	330	1	017400330



1741

popszegecshúzó könnyűfémötvözetből

4 cserélhető betéttel



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		

1741	1	017410003

1741/C5

1741 típusú popszegecshúzó
készlet 700 alumínium szegeccsel



1741/C5	1	017410035

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

420x160x60 mm - 3150 g

1741P

erősített, kétkezes szegecshúzó

4 cserélhető betéttel



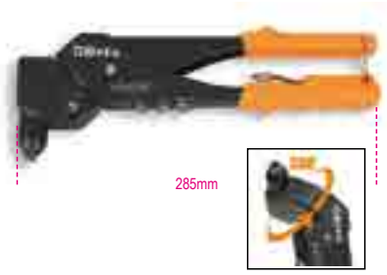
Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•	•	•

1741P	1	017410303

1741TR

Popszegecshúzó, elforgatható fejjel, 4 db cserélhető betéttel

4 db cserélhető betéttel



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	
Rozsdamentes acél	•	•	•	•	

1741TR	1	017410410

1741U

Rozsdamentes acél

3 betét: a szegecsek fix tartására

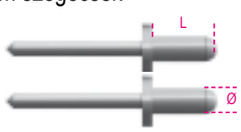


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	
Rozsdamentes acél	•	•	•	•	

1741U	1	017410450

1741RV...K

Alumínium szegecsek



1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	1	017410195

1742N

Szegecsanyaroppantó,
4 db tartalék betéttel és 4 pinnel (1x, M3, M4, M5, M6)



1742N	1	017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

4 db tartalék betét a 1742AN modellhez



M3	1	017420063
M4	1	017420064
M5	1	017420065
M6	1	017420066

1742R-AL/M...

Alumínium szegecsek a 1742-1742A-1946KF modellhez



1742R-AL M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	1	017420026



1742R-A/M...

Acél szegecsek a 1742-1742A-1946KF modellhez



1742R-A M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x18 mm M=8	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=12,8x21 mm M=10	1	017420020
• **1742R-A M12** ØxL=14,8x22 mm M=12	1	017420022

1742N/C4

1742N Szegecsanyaroppantó 400 db acélszegeccsel



1742N/C4	1	017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742AN

Erősített szegecsanyaroppantó 7 darab cserélhető fejjel



1742AN	1	017420101

M	Ø mm	L mm
3	5	13
4	6	13
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24
12	15	24

1742AN/KR

4 db cserélhető betét a 1742AN modellhez



1742AN/KR M3	M3	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	1	017420162

1742AN/C

Erősített szegecsanyaroppantó 80 db acélszegeccsel



1742AN/C	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	5
1742R-A/M4	4	6	10
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10
1742R-A/M12	12	15	5

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

Kinyomópisztoly lakkozott fémlemezből



	L min mm		
1749	340	2	017490001

1749A

Kinyomópisztoly, profi modell, alumíniumcső



	L min mm		
1749A	360	1	017490010

1749A/RB

pótcsőr az 1749A eszközhöz

1749A/RB	1	017490051

1749A/RT

becsavarható homlokdugó az 1749A eszközhöz

1749A/RT	1	017490052

1749AC

Magas nyomású kinyomópisztoly



	L min mm		
1749AC	360	1	017490005

1750

karoszsírzó

a 1750CG zsírpatronnal vagy ömlesztett zsírral is használható



1 g, 550 bar Max

1750 500		1	017500500
1750 750		1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Flexibilis tartalék zsírzócső, műanyagból



	L mm		
1750R/1	310	2	017500030
1750R/2	410	2	017500040

1750RC

Merev hajlított zsírzócső



	L mm	M mm		
1750RC	150	10x1	2	017500050

1750RT

"Hydraulic 4-pofás tartalék zsírzófej



	M mm		
1750RT	10x1	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Zsírzófej lapos zsírzógombokhoz



	Ø mm	M mm		
1750RP/1	16	10x1	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	2	017500120

1750PF

Univerzális kenőzsír patron az 1750 karoszsírzóhoz

- **Felhasználási hőmérséklet: -20 °C ÷ +130 °C**



	g		
400		18	017500141
550		18	017500161

1750KG10

karos zsírzókészülék, 10 kg térfogat, 2 m nagynyomású csővel

forgatható csatlakozóval rendelkezik a cső megtörésének elkerülésére
fröccsöntött alumínium szivattyútest légtelenítő szeleppel

3 különböző nyomás szint beállítási lehetőség:
-4 gr 275 bárnál
-7 gr 206 bárnál
-9 gr 137 bárnál



1750KG10	1	017500100

1750TA

nagynyomású 6 tűs önzáró zsírzófej

az elhelyezése után tengelyirányban és a zsírzószemhez rögzítve marad, nem szükséges a helyén tartani, mint a közönséges zsírzófejeket
könnyű leválasztás nyomás alatt álló zsírzófejnél is
M10x1 menet: mindenféle zsírzókészülékhez alkalmas: elektromos, pneumatikus, kézi, stb.
550 bárig nem deformálódik



1750TA	1	017500111

1750TLA

nagynyomású 6 tűs önzáró hosszú zsírzófej

Az elhelyezése után tengelyirányban és a zsírzószemhez rögzítve marad
Könnyű leválasztás nyomás alatt álló zsírzófejnél is
M10x1 menet: mindenféle zsírzókészülékhez alkalmas: elektromos, pneumatikus, kézi, stb.
550 barig nem deformálódik



1750TLA	1	017500112

1750M

Mini-zsírzó

- **Mikrofúvókával**
- **Elsősorban pneumatikus szerszámokhoz használható**



	cc	D mm	L mm		
1750M	100	43	145	1	017500025

1750M3

Mini zsírzó 3 zsírzófejjel

- **Három cserélhető zsírzófej: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm**
- **Elsősorban pneumatikus szerszámokhoz**
- **Ömlesztett zsírral is használható**
- **Akár NLGI 2 konzisztenciaosztályú zsírral is használható**



	cc	Ø mm	L mm		
1750M3	85	42	160	1	017500003

1751N

olajozó fémkanna, flexibilis csővel



cc	D mm	L mm		
200	62	140	4	017510020
300	75	140	4	017510030
500	85	140	4	017510050
700	100	140	2	017510075
1000	100	140	2	017510100

1752

pumpás olajozó műanyag kanna, merev csővel



cc	D mm	L mm		
200	67	140	4	017520002
300	77	140	4	017520003
500	95	140	4	017520005

1754

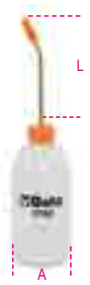
Pumpás olajozó műanyag kanna, flexibilis, műanyag csővel



cc	D mm	L mm		
150	60	130	5	017540015
250	65	130	5	017540025

1755C

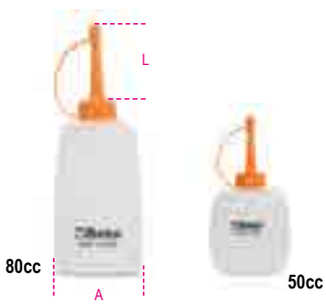
Olajozó műanyagkanna, ívelt csővel



cc	L mm	A mm		
125	110	46	5	017550112
250	110	60	5	017550125
500	110	74	4	017550150

1755P

Olajozó műanyagkanna



	cc	L mm	A mm		
1755P/K3 50	50	35	55	1	017550050
1755P/K3 80	80	35	45	1	017550080

1756
olajbefecskendező

ásványi olajokhoz is alkalmas



cc	L mm		
5	140	2	017560001

1756B
olajbefecskendező

- **recézett felülettel**
- **felhasználási hőmérséklet: -10 °C - +60 °C**
- **minimum SAE 10 viszkozitású olaj**



cc	L mm		
500	280	2	017560220

1756V
Polipropilén
olajbefecskendező 200 ml

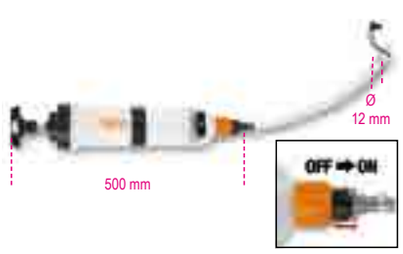
- **olajhoz és fékfolyadékhoz**
- **működési hőmérséklet: +0 °C ÷ +50 °C**
- **üzemanyaghoz és gyúlékony folyadékokhoz nem használható**
- **legkisebb olajviszkozitás: SAE30-nál alacsonyabb**



1756V	1	017560504

1756D
Polipropilén olajbefecskendező 1500 ml

- **Dupla tömítés NBR**
- **Üzemeltetési hőmérséklet: +0 - +50 °C**
- **NEM alkalmas üzemanyaghoz**



1756D	1	017560515

1756E
Benzin befecskendező



1756E	1	017560610

1756G
gázolaj befecskendező
űrtartalom: 1,5 l

Felhasználás:
- **gázolajszűrők feltöltése**
- **adaléktartály feltöltése**



Készlet tartalma:
- 2 cső mama gyorscsatlakozóval gázolaj olajcsövek csatlakoztatásához
- 2 papa gyorscsatlakozó, fém
- 1 kúp alakú adapter gumitömlőkhöz

1756G	1	017560615

1756V-2OR
O-gyűrű pár az 1756V olajbefecskendezőhöz



1756V-2OR	1	017560505

1756D-2OR
O-gyűrű pár az 1756D befecskendezőhöz

1756D-2OR	1	017560516

1757
Desztillált víz tartó flakon, műanyagból



cc	D mm		
250	60	4	017570002
500	75	4	017570004
1000	90	2	017570006

1757A
Akkumulátorsav feltöltő kanna, műanyagból



cc		
2000	1	017570020

1758
önbeálló tölcsér

különösen alkalmas azoknál az autóknál, amelyek nem rendelkeznek mélyedéssel a töltőfedélben



1758	1	017580020

1758ADB-45°
visszafolyásgátló tölcsér AdBlue®-hoz, 45°-os csatlakozóval



	l Max		
1758 ADB-45	1	1	017580060

1758B

visszafolyásgátló tölcsér
gyorscsatlakozóval

Különösen alkalmas a
VAG modellekhez



1758B	1	017580030

1758B-1,6

visszafolyásgátló tölcsér, 1600 ml,
gyorscsatlakozóval

gyorscsatlakozó
VAG modellekhez



	H1 mm	H2 mm	Ø mm		
1758B-1,6	125	100	155	1	017580033

1758B-RNT

gyorscsatlakozó
a 1758B-1758B-1,6 visszafolyásgátló
tölcsérhez

Renault 1.5 dCi motorhoz



1758B-RNT	1	017580035

1758B/K5

gyorscsatlakozó adapter készlet
a 1758B - 1758B-1,6visszafolyásgátló
tölcsérhez

Készlet tartalma:
- **1 adapter 1.5 dCi Renault, Dacia és Nissan motorokhoz**
- **1 adapter 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia és Nissan motorokhoz**
- **1 adapter 3.0 BMW dízelmotorhoz**
- **1 adapter a VAG csoport 1.5/2.0 benzinmotorjaihoz**
- **1 csapos csatlakozó adapter a visszafolyásgátló tölcsérhez**



1758B/K5	1	017580040

1758RD

Hűtőfolyadék tölcsér
gyorscsatlakozóval



	H mm	Ø mm		
248		172	1	017580070

1758S

Falitartó a 1758 modellhez



1758S	1	017580080

1758LG

formálható alumínium lemez gumiburkolattal,
a folyadékok csatornázásához



	L mm	H mm		
365		168	1	017580006

1758M

Tölcsér



	L mm		
1758M	350	1	017580000

1758R

folyadék tartály

praktikus levehető rugalmas kiöntőcső



	lt		
1758R 1	1	1	017580201
1758R 2	2	1	017580202
1758R 3	3	1	017580203
1758R 5	5	1	017580205

1758VT

Hengerfejvizsgáló készülék

A széndioxid kibocsátás mértékének gyors kijelzése



1758VT	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

kontrasztfolyadék hengerfej vizsgálathoz



1758VT/L	1	017580101



1759

Optikai fagyálló-, akkumulátorsav-, tárcsamosó- és AdBlue®-folyadék vizsgáló készülék

Erősített tokban szállítva

Automatikus hőmérsékletkompenzáció
Akkumulátorsav: Mérési tartomány:
1,1 - 1,3 kg/l
Propilénes hűtőfolyadék:
-25°C - -50°C
Etilénes hűtőfolyadék: -25°C - -50°C
Tárcsamosófolyadék: -25°C - -40°C
AdBlue: Karbamidmérés:30 %-45 %









1759	1	017590251

1759A

Fagyállóvizsgáló, üvegtest



	L mm		
1759A	340	1	017590001

1759B

Savsűrűségmérő



	L mm		
1759B	280	1	017590005

1759HD/3

Hűtőrendszer tömítettségét ellenőrző készülék

• Lehetővé teszi a nyomás alatt lévő redszer esetleges szivárgásának vizsgálatát (csövek, csatlakozók, szivattyúk és hűtők) és a rendszer gyors feltöltését levegősödés nélkül



1759HD/3	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Hűtőtöltőkészülék

• Lehetővé teszi a berendezés gyors feltöltését levegősödés nélkül



1759HD/RR	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759LR

hűtőrendszer átmosó pisztoly

sűrített levegős,
a magas víznyomás hatékony átmosást biztosít

• 6 db csatlakozóadapterrel szállítva
• rögzíthető működtető kar folyamatos használathoz
• vizes gyorscsatlakozóval szállítva



	L mm		
1759LR	402	1	017590070

390X330X100

TANÚSÍTÁSI SZOLGÁLTATÁS ELEKTRONIKUS MŰSZEREKHEZ

Az elektronikus mérőműszerek, így a multiméterek, lakatfogók, **tachométerek és hőmérők** tanúsítása elengedhetetlen azokban az ágazatokban vagy alkalmazási területeken, ahol pontos, egyértelmű és felismerhető mérésekre van szükség.

Infravörös hőmérők esetén 4 pontos kalibrációs jegyzőkönyv (minimum, maximum és két közbenső pont) kiadására kerül sor ENAC szerinti nyomon követhetőséggel.

A Beta Utensili S.p.A. kérésre tanúsítási szolgáltatást biztosít. A szolgáltatás igénybevételéhez keresse márkakereskedésünket.





1760DGT

Automotív univerzális digitális multiméter



Műszaki adatok
RPM (Tacho):
2- és 4-hengeres motorokhoz
RPM4 600 - 4000 U/perc
RPM4 600 - 12000 U/perc(x10 U/perc)
RPM2/DIS 300 - 4000 U/perc
RPM2/DIS 300 - 6000 U/perc (x10 U/perc)
Dwell-Winkel/Pillanatnyi állás: 4-8 CYL
Feszültség DC: 400mV-4/40/400/1000V
Feszültség AC: 4/40/400/700V
Egyenáram DC: 40/400mA-4/20A
Váltóáram AC: 40/400mA-4/20A
Ellenállás: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Kapacitás: 40/400nF-4/40/100µF
Frekvencia: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Kitöltési tényező: 0,1 - 99,9%
Impulzustényező: 1 - 10ms
Diódateszt: Jelteszt 0,3mA
Folytonosság teszt: <150Ω - Jelteszt <0,3mA
Kijelző: LCD folyadékkristályos kijelző, 4-soros, rejtett világítással
Érintésvédelem: Kategória II 1000V
Automatikus kikapcsolás: 30 perc
Áramforrás: 1 9V elem (együtt szállítva)
Indukciós csipesz (együtt szállítva)
2 mérőcsúcs (együtt szállítva)
Tok (együtt szállítva)
Használati utasítás

1760DGT	1	017600005



1760DGT/2

digitális hordozható multiméter gépkocsikhoz, 2-csatornás oszcilloszkóppal és hullámgenerátorral



MŰSZAKI ADATOK
Kijelző: 2.8" színes TFT
Felbontás: 320 x 240 pixel
Tápellátás: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC BEMENET 5V DC-2A
Akkumulátor: 2 x 2600 mAh

MULTIMÉTER MŰSZAKI ADATOK
Teszt lehetőségek: feszültség, áramerősség, ellenállás, kapacitás, diódateszt, be-ki
Max. feszültség: 600V AC-DC
Max. áramerősség: 10A AC-DC
Max. áramerősség: 40MOHM
Max. kapacitás: 100uF

OSZCILLOSZKÓP MŰSZAKI ADATOK
Függőleges
Sávszélesség: 40MHz
Mintavételi frekvencia tartomány: 250MSa/s (egy csatorna) - 125MSa/s (két csatorna)
SEC/DIV tartomány: 5ns/div ÷ 500s/div 1,2,5 sorozat
Vertikális
VOLTS/DIV tartomány: 10mV/div÷10V/div BNC bemenettel
Választható analóg, sávszélesség limit, jellemző: 20MHz
Alsó frekvenciamenet (-3db): ≤10Hz a BNC
DC erősítés pontosság: ± 3% normál vagy közepes üzemmód, 10V/div ÷ 10 mV/div
Triggerek: Edge
mód: Auto, Normál, Egyedi
Lejtő: Emelkedő, Eső, Emelkedő és Eső
Forrás: CH1, CH2
Bemenet
csatolás: DC, AC vagy GND
Támogatott mérőszonda csillapítási tényezők: 1X, 10X, 100X, 1000X
Hullámforma generátor
Hullámforma frekvencia: Szinusz (1Hz÷25MHz), Négyszög (1Hz÷10MHz), Fűrészfog (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Szélesség: 2.5Vpp (50Ω) - 5Vpp (magas impedancia)
Kimeneti impedancia: 50Ω

Méretek: 199 x 98 x 40 mm
Súly: 624g

1760DGT/2	1	017600008

1760B

Univerzális digitális multiméter



VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK
Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Feszültség AC: 2-20/200/700V
Áram DC: 2/20/200 mA-20 A
Áram AC: 2/200 mA- 20 A
Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Kapacitás: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Hőmérséklet: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frekvencia: 20kHz
Tápegység: 1 9V-elem (együtt szállítva)

1760B	1	017600012

1760OHM/2

Megaohmméter magasfeszültségű szigetelés vizsgáló

Jellemzők:
- **Szigetelés vizsgálat 100 GΩ-ig 1000V feszültség mellett**
- **Nagy, háttérvilágítású, közvetlen leolvasást lehetővé tévő kijelző**
- **Vízállósági védettségi osztály: IP67**
- **Gumi alap a kényelmes kezelhetőség érdekében**
- **Duplán szigetelt CAT IV 600V, CAT III 1000V csatlakozók**
- **Elektromos és hibrid járművekhez ideális**

CAT. III
600V



Műszaki adatok:

Mérési tartomány
Bázisprecízió
Feszültség AC: 10V - 600V ±(1.5% +5)
Feszültség DC: 0V - ±600V ±(1.5% +5)
Ellenállás: 0.01Ω - 200Ω ±(2% +5)
Szigeteléstesztt
@1000V: 0.01 - 100GΩ ±(1.5% +5)
Frekvencia: 1~1KHz ±(0.1% +3)

		L mm	P mm	H mm		
1760OHM/2	195	94	54	1	017600027

1760/RMS
Diódateszt 3V DC ±10% rdg

EN61010-1
EN61326-1



Mérési tartomány
Feszültség AC/DC 110mV - 600 V ±0,8 % - ±2% rdg
Áramerősség AC/DC 110µA - 10A ±1,5%-±2% rdg
Ellenállás 110Ω - 40MΩ ±1,2%-±2,5% rdg
Kapacitás 11nF-40nF±5%-±10%rdg (11mF-ig)
Frekvencia 1100 Hz - 110 MHz ±1,2%-±1,5% rdg
Hőmérséklet - 32 °C - 1000 °C ± 3% - ±5% rdg
Diódateszt 3V DC ±10 % rdg
Folytonosság teszt <30Ω

1760/RMS	1 017600020

1760S
digitális multiméter, kompakt kivitel

TRUE RMS (effektív érték) mérés



Végrehajtható mérések:
Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/600V
Feszültség AC: 100/600 V
Áram DC: 200 mA-10 A
Áram AC: 0,01-10 A
Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ
Dióda mérés: 0,4 ÷ 0,7
Tápellátás: 2 db 1,5V elem, AAA

1760S	1 017600022

153x75x42 mm

1760PA/80
AC/DC Lakatfogó 80A

Speciális készülék a járművek alacsony áramveszteség vagy áramfelvétel mérésére



1760PA/80	1 017600002

1760PA/AC
Lakatfogó

A: AC
V: AC/DC



PARAMÉTEREK
Feszültség DC 400 mV - 4/40/400/600 V
Feszültség AC 400 mV - 4/40/400/600 V
Váltóáram AC 40/400/1000 A
Ellenállás 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frekvencia 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Teljesítmény 40/400 nF - 4/40/100 F
Hőmérséklet - 20 °C 1000 °C / -4 °F 1832 °F
Áramforrás 1 9V-elem (együtt szállítva)

	L mm	
1760PA/AC	190	1 017600050

1760PA/AC-DC
Lakatfogó és digitális multiméter

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK:
Feszültség DC: 0.1mV ÷ 600V
Feszültség **AC: 0.1mV ÷ 600V**
Áram AC: 0.01A ÷ 1000A
Áram DC: 0.01A ÷ 1000A
Ellenállás: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Teljesítmény: 0.001nF ÷ 40 µF
Frekvencia: 0.001kHz ÷ 4kHz
Hőmérséklet: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

1760PA/AC-DC	1 017600000

1760PA/AC-DC2000
lakatfogó és digitális multiméter Bluetooth csatlakozással

TRUE RMS funkció AC tartományban

A: AC/DC
V: AC/DC



Végrehajtható mérések:
• Feszültség DC: 0.1mV ÷ 1000V
• Feszültség AC: 0.1mV ÷ 1000V
• Áram AC: 0.01A ÷ 2000A
• Áram DC: 0.01A ÷ 2000A
• Ellenállás: 0.1Ω ÷ 60MΩ
• Teljesítmény: 1nF ÷ 6000 µF
• Frekvencia: 10kHz ÷ 20kHz
• Hőmérséklet: -20 °C ÷ 1000 °C
-4 °F ÷ 1832 °F
• Tápellátás: 3 db 1,5V elem, AA (a csomag tartalma)
• Bluetooth kapcsolat (4.0 verzió)

H mm	L mm	P mm	
300	110	43	1 017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

póthegyek digitális multiméterekhez és lakatfogókhoz



1760DGT-R3	1	017600603

1760/RSE

jeldetektor

Lehetővé teszi a részegységek, így a közös nyomócsöves elektronikus injektorok, benzin/LPG elektronikus injektorok, piezoelektromos injektorok, áramlásszabályozó szolenoid szelepek, EGR szolenoid szelepek és tekercsek tápellátásának tesztelését



A villamos rendszer egyes részeinek diagnosztizálásához a szondát csak az ellenőrizendő komponens közelébe kell tartani. A vezérlőegységgel ellátott elektromechanikus/elektronikus komponenseket tartalmazó rendszerben az eszköz a következők ellenőrzését teszi lehetővé:
- a vezérlőegység tápellátása és a vezérlőfunkciók megfelelő működése
- a vezérlőegység és vezérelt komponens közötti kábelek hatékonysága
- a tesztelt komponens nincs-e kikötve
- a komponens esetleges rövidzárlata
- a komponens megfelelő elektronikus működése

1760/RSE	1	017600170



1760/TC2

Digitális fordulatszámmérő műszer



A műszerrel mérhető:
Fordulatszám (Fordulat/perc-RPM)
Forgási sebesség (Fordulat/perc-RPM)
Kerületi sebesség (m/perc vagy ft/perc)
Műszaki adatok
LCD kijelző (1-5)
Méréstartomány:
Abstand 2,5 ÷ 99.999 fordulat/perc
Érintkező csúcsos mérés 0,5 ÷ 19.999 fordulat/perc
Kerületi sebesség 0,05 ÷ 1.999,9 m/perc
Érzékelési idő: 0,8 mp
Tápegység: 4 db 1,5 V-os elem (AA) vagy 6 V (külön kell megrendelni)
Együtt szállítva:
Adapter érintkező csúcsos méréshez
Külső (érintkező) gumicsúcs 2 db
Belső (érintkező) gumicsúcs 1 db
Kerületméréshez 1 db kerék
Fényvisszaverő címke
Gépkönyv
Műanyag tok

	L mm	H mm		
1760/TC2	230	74	1	017600161

1760R/TC2

Fényvisszaverő címke 1760/TC2 modellhez

1760R/TC2	1	017600561

1760K

AC érintés nélküli feszültségérzékelő, mini LED lámpával

tartomány: 200 - 1000 Vac 50/60Hz
CAT III - 1000 V
2 db AAA elemmel működik (együtt szállítva)



CAT III-1000V

1760K	1	017600140

1760PT/N

Feszültség és folytonosság teszter, 1000V

önteszt funkció: az eszköz nem igényel magas feszültséget a kalibráláshoz

1000 V



Jellemzők
• Feszültség: 24÷1000VAC / 6÷1000VDC
• Oszlopos feszültség megjelenítés: 6-12-24-50-120-230-400-690-1000
• Pontosság: ± (3% + 3)V
• Válaszidő: < 1s (90%)
• Maximum áramelnyelés 1000 V-on: < 3,5mA
• Érintésmentes feszültség észlelés: > 90VAC
• Fázisforgatás teszt: 100÷1000VAC (50/60Hz)
• Fáziseltolódás: 120° ±5°
• Folytonosságteszt: 0±1.3 MΩ
• Áram (folytonosságteszt): ≤5 µA
• Szennyezési szint:
• Tápfeszültség:

	H mm	L mm	P mm	L1 mm		
1760PT/N	250	70	30	850	1	017600155

1760/IR500

digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



MŰSZAKI ADATOK
Hőmérséklet-tartomány: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)
Hőmérséklet kijelzési lépték: 0,1 °C (0,1 °F)
Emissziófok: 0.1 ÷ 1 állítható
Pontosság: -50 °C ÷ +20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% vagy 2 °C)
Távolság/mért felület aránya (D:S): 12:1
Automatikus kikapcsolás: kb. 10 másodperc
Működési hőmérséklet tartomány: 0 °C ÷ 50 °C
Tárolási hőmérséklet: -20 °C ÷ 60 °C
Tápellátás: 1 db 9V elem

1760/IR500	1	017600350

1760/IR1000
digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



MŰSZAKI ADATOK
Hőmérséklet-tartomány: -50 °C ÷ ^1000 °C (-58 °F ÷ +1832 °F)
Hőmérséklet kijelzési lépték: 0.1 °C (0.1 °F)
Emissziófok: 0.1 ÷ 1 állítható
Pontosság: -50 °C ÷ 20 °C (+/- 3.5 °C); 20 °C ÷ 300 °C (+/-1% vagy 1 °C); 300 °C ÷ 1000 °C (+/-1.5%)
Távolság/mért felület aránya (D:S): 20:1
Működési hőmérséklet tartomány: 0 °C ÷ 50 °C
Tárolási hőmérséklet: -10 °C ÷ 60 °C
Tápellátás: 2 db 1,5V AAA típusú elem

1760/IR1000	1	017600400

1760/IR1600
lézeres digitális infrahőmérő Lézerpointerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



MŰSZAKI PARAMÉTEREK
Mérési tartomány: -50 °C-1600 °C / -58 °F-2912 °F
Mértékegység: °C/°F
Mérési pontosság: ±1,5% vagy ±2 °C 20 °C-nál
Lézer teljesítmény: <1mW
Visszajelzés: 1 másodperc
Emissziófok: 0,10-1,0 beállítható
Távolság/mért felület aránya: (D:S) 50:1
Üzemeltetési hőmérséklet: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Relatív páratartalom: 10%-90% RH
LCD-kijelző rejtett világítással
Adatmegörző funkció
Automatikus kikapcsolás
Áramforrás: 1 9V-elem (együtt szállítva)
Védőburkolat háromlábú alumínium állvánnyal
Használati utasítás

	mm	mm		
1760/IR1600	200	115	1	017600461

1760LX
hordozható digitális luxmérő

EN61010-1
EN61326-1



Műszaki adatok:
Mérési tartomány Alapvető pontosság
Lux mérési tartomány: 0-200000 ±3%
FC mérési tartomány: 0-20000 ±3%
Tápellátás: 1 x 9V

	L mm		
1760LX	165	1	017600820

1760TMC
infravörös hőkamera

kompakt hőkamera érintésmentes hőmérséklet méréshez, alkalmazható az építőiparban, mechanikus, elektromos és fűtőberendezéseknél

LCD TFT kijelző, 2", 240x320
érzékelő, 32x32 pixel
adatrögzítési frekvencia 7Hz
érzékenység <347mK
forró és hideg pontok automatikus rögzítése
képformátum: .bmp (max. 100 kép)
állítható emissziós tényező
tápellátás: 3 AAA alkáli elem
USB interfész
IP54
hőmérséklettartomány: -20 °C ÷ +600 °C
infravörös sáv: 6.5÷14µm
látható és infravörös kép egyesítés: 0,5; 1; 2m
riasztás funkció, elfogadható maximum- és minimumhőmérséklet választás



1760TMC 600	1	017600710

1760WM
digitális légkerekes légáramlásmérő

EN61010-1
EN61326-1



Műszaki adatok:
Mérési tartomány Alapvető pontosság
m/s légsebesség tartomány: 0.4-30 ±2%
k/n légsebesség tartomány: 1.4-108 ±2%
ft/m légsebesség tartomány: 80-5900 ±2%
mil/h légsebesség tartomány: 0,8-58 ±2%
CFM légáramlás tartomány: 0-99990 ±0-9.999 ft2
CMM légáramlás tartomány: 0-99990 ±0-9.999 m2
CMS légáramlás tartomány: 0-99990 ±0-9.999 m2

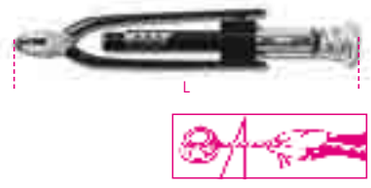
	L mm		
1760WM	170	1	017600800

1761
huzalfeszítő fogó
automatikus beállással



L mm			
255		1	017610101

1761RS/1
átfordítható huzalfeszítő fogó
automatikus beállással



L mm			
220		1	017610130

1762
Bőrlyukasztó fogó



Ø mm	L mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	2	017620001

1763G/S500
500 autókárpitos kapocs



1763G/S500	1	017630105

1764/K5
kézi szegecselő műanyag szegecsekhez

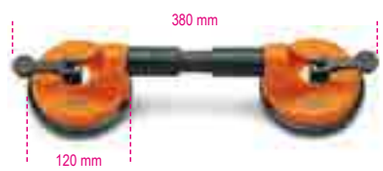
4x10 különböző méretű szegeccsel szállítva

készlet tartalma:
- **10 db szegecs, Ø 5x17.2 mm**
- **10 db szegecs, Ø 5x15.8 mm**
- **10 db szegecs, Ø 6.3x25.2 mm**
- **10 db szegecs, Ø 6.6x17.2 mm**



1764/K5	1	017640001

1766
Kéttappancsos vákuumos üvegfogó



max kg		
50	2	017660001

1766A
Egytappancsos vákuumos üvegfogó



max kg		
30	2	017660005

1766/8
8 darabos szélvédőkivágó készlet



1766/8	1	017660100

1766ER
üvegtömítő elem kihúzó markolattal

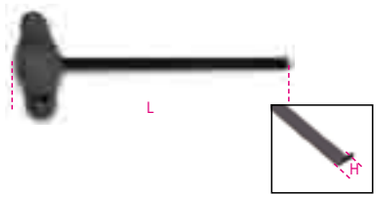
lehetővé teszi az üvegtömítő elem hatékony eltávolítását sérülésveszély nélkül



1766ER	1	017660501

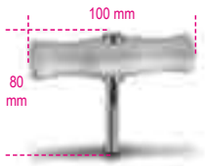
1766ER/VW
kis profilú üvegtömítő elem kihúzó

elsősorban a VAG csoport nehezen hozzáférhető üvegtömítőihez



L mm	H mm		
215	4	1	017660510

1766I
Külső szélvédőkivágó, fémnyéllel



1766I	2	017660020

1766G
Acélkábel tárcsához

Négyzet keresztmetszetű



50 m	1	017660025

1766T
acéldrót üvegekhez

háromszög keresztmetszet



50 m	1	017660026

1767A

teleszkópos rúd

- **fáradt támasztóteleszkópos motorháztetők és csomagtartófedelek megtartására**
- **használható a blokkolt pedálok megtartására**



L mm		
640 ÷ 1090	1	017670000

1767B

pedál- és kormányrögzítő

az állító mechanizmus pontos beállítást biztosít, amikor a jármű gázpedálja le van nyomva



1767B	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC

Műanyagtálka kis tárgyak elhelyezésére, mágneses, kerek



1767PMC	1	017670020

1767PMR

Műanyagtálca kis tárgyak elhelyezésére, mágneses, téglalapalakú

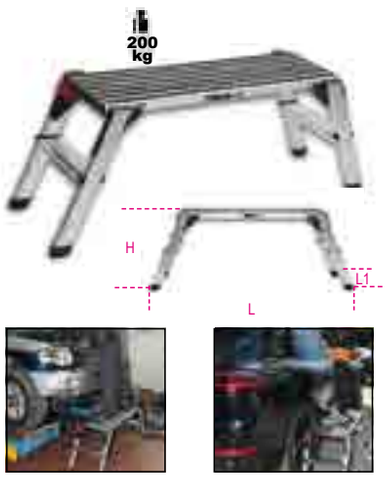


1767PMR	1	017670010

1768

alumínium fellépő küszöb

csúszásmentes bevonattal
maximális teherbírás: 200 kg



L mm	L1 mm	H mm		
960	300	475	1	017680010

1770

Dekorkés extra lapos letörhető pengével, 9 mm széles



	L mm	A mm		
1770	140	9	10	017700001

1770A

Dekorkés letörhető pengével 3 tartalékpengével



	L mm	A mm		
1770A	135	9	10	017700025

1770RL

Letörhető dekorkéspenge, 9 mm széles



1770RL	5	017700010

1771

Dekorkés, 18 mm, 3 tartalékpengével szállítva



1771	10	017710000

1771BM

Dekorkés 6 tartalékpengével



	L mm	A mm		
1771BM	170	18	10	017710050

1771HD

dekorkés, 18 mm, 6 tartalékpengével

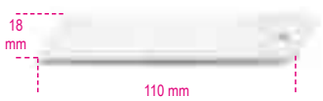
- **automatikus penge csere**
- **csavaros rögzítés**



	L mm	A mm		
1771HD	190	18	5	017710100

1771RL

Letörhető dekorkéspenge, 18 mm széles 1771HD



1771RL	5	017710010

1772M

kés behúzható biztonsági pengével
4 pengével szállítjuk

automatikus rugós pengebehúzás
- **fröccsöntött fém test**
- **nyélbe épített kapocskihúzó**



	L mm	A mm		
1772M	170	18	5	017720040

1772R

Behúzható pengéjű kés
5 pengével szállítva



	L mm	A mm		
1772R	125	18	5	017720006

1772H

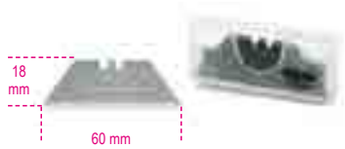
Kés behúzható pengével,
1 tartalék pengével



	L mm	A mm		
1772H	170	18	5	017720029

1772RL/2

Egyenes hosszított tartalékpenge a 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T típusú késhez 10 darabos egységcsomagban



1772RL/2	5	017720017

1773A

Dekorkés letörhető
dekorképengével, 25 mm széles



	L mm	A mm		
1773A	180	25	10	017730000

1773RL

Letörhető dekorképenge,
25 mm széles



1773RL	5	017730015

1773S

Dekorkés kerek pengével

- **Fő penge Ø 28 mm**
- **Második penge: fóliákhoz**
- **Függesztőkampó**



	L mm	A mm		
1773S	190	28	1	017730100

1773S/RL

3 db kerek penge, Ø 28 mm
a 1773S modellhez



1773S/RL	5	017730110

1773U

többfunkciós szerszám szilikonos munkákhoz

Tartalom:
- **5 különböző elhúzó gumi**
- **tartalék hántoló penge**

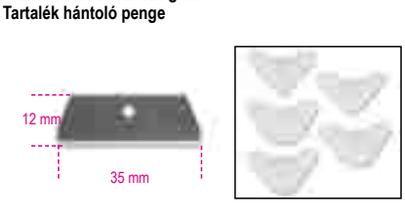


	L mm		
min 190 - max 215	1	017730500

1773U/R

Tartalék készlet a szilikonos munkákhoz való 1773U többfunkciós szerszámhoz

- **5 db különböző elhúzó gumi**
- **Tartalék hántoló penge**



1773U/R	2	017730510

1774

Hántolókés műanyagból
pengevédővel



	L mm	L1 mm		
1774	155	60	5	017740001

1774A

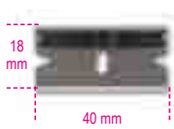
Hántoló bimateriális nyéllel



	L mm	A mm		
1774A	300	40	1	017740011

1774A/RL

10 penge a 1774A és 1774S hántolóhoz



1774A/RL	1	017740511

1774S

matricakaparó



	A mm	L mm		
1774S	40	100	2	017740021

1777BM

Behajtható pengéjű kábelblankoló
kés, penge nemesacélból, a kábelek
csupaszításához



	L mm	L1 mm	A mm		
1777BM	190	80	16	5	017770100

1777T

Behúzható pengéjű kés acélból, 5 tartalékpengével szállítva



	L mm	A mm	L1 mm		
1777T	160	19	65	5	017770030

1777BMT

Dekorkés egyenes pengével
4 pozícióba állítható penge
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
3 pengével szállítva



	L mm	L1 mm	A mm		
1777BMT	170	80	19	5	017770050

1778AN

behajtható pengéjű kés,
rozsdamentes acél penge,
könnyű eloxált alumínium markolat
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm		
1778AN	204	26	84	5	017780065

1778AX

behajtható pengéjű kés,
fogazott rozsdamentes acél penge,
alumínium nyél,
könnyebb nyitást biztosító fogazás
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm		
1778AX	189	26	80	5	017780026

1778BS

Behajtható pengéjű kés,
kettős biztonsági rögzítővel,
fogazott rozsdamentes acél penge,
carbon look kivitel



	L mm	A mm	L1 mm		
200		29	85	10	017780035

1778CM

behajtható pengéjű kés, terepszínű
hőkezelt acél penge
tokban



	L mm	A mm	L1 mm		
1778CM	195	24	80	5	017780099

1778M7

behajtható pengéjű kés,
rozsdamentes acél mini penge,
üvegszál betétes markolat
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm		
1778M7	163	24	68	5	017780015

1778P

behajtható pengéjű kés,
rozsdamentes acél penge, alumínium nyél,
nyomógombos nyitómechanizmus
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm		
1778P	193	29	72	5	017780088

1778SCL

behajtható pengéjű kés soft carbon look kivitel
penge edzett acélból
tokkal szállítva



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SCL	180	22	78	5	017780089

1778SOS

autós elsősegély kés
ablaktörő kalapács
és biztonsági öv vágó funkcióval
tokban



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SOS	205	25	85	5	017780080

1778X

hajós kés rozsdamentes acélból, alumínium nyéllel

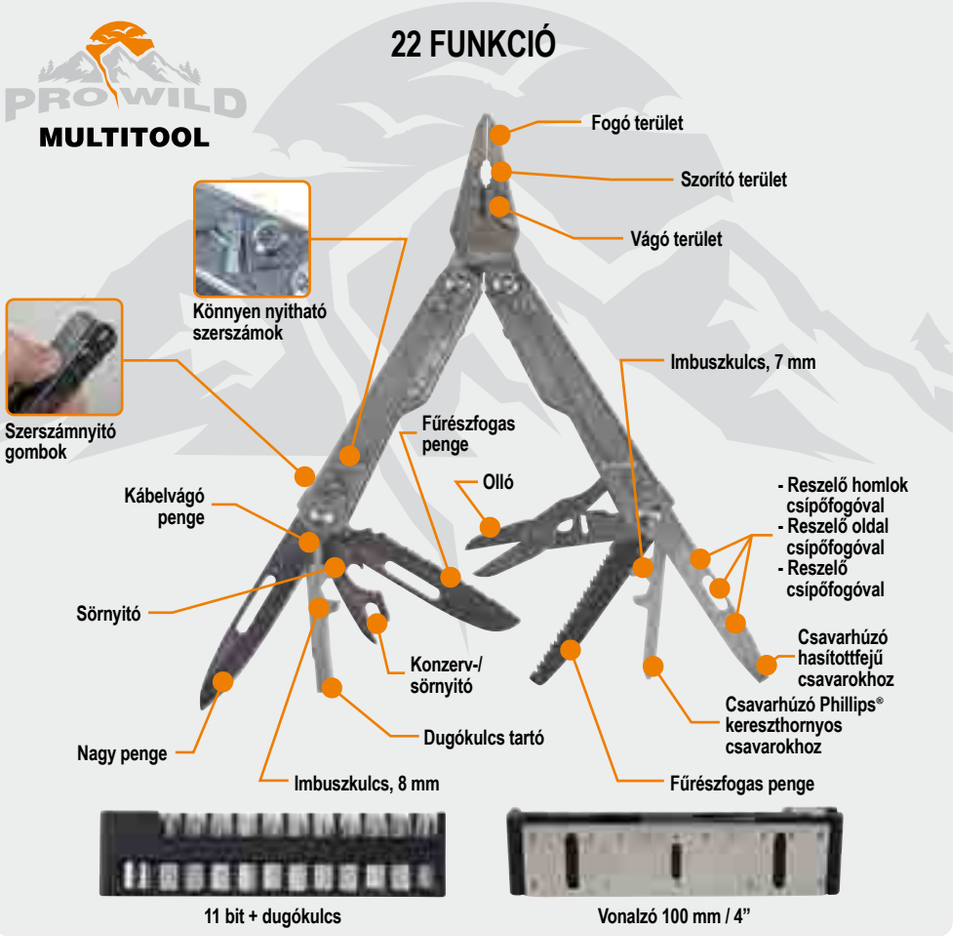


	L mm	L1 mm	S mm		
1778X	185	85	25	2	017780050



1778MT – MULTIFUNKCIÓS SZERSZÁM

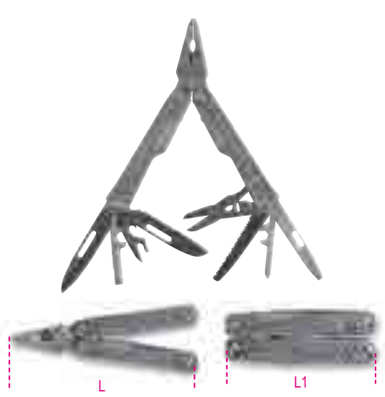
A BETA multifunkciós szerszámát a BETA-ra jellemző tulajdonságok - a páratlan minőségű fogó, korszerű anyagok és a legújabb technológia - különböztetik meg a kereskedelmi forgalomban kapható más termékektől. A piacon legnépszerűbb kialakítású csavarokhoz való 11 betét minden környezetben és helyzetben - a kempingezéstől a hajózáson és barkácsoláson át a vadászatig - ideális.



1778MT

multifunkciós szerszám
csavahúzó betétekkel és tokkal

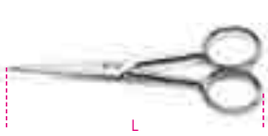
9 szerszám
22 funkció



L mm	L 1 mm		
180	115	1	017780055

1781

Hosszú élű drótvágó olló, krómozott



L mm		
1781	132	2 017810001

1783

Olló, könnyített kivitel



L mm		
215	5	017830021
240	5	017830024

1784

Erősített olló, nyél PVC-bevonattal



L mm		
175	2	017840017
200	2	017840020
250	2	017840025
300	2	017840030

1800/100

Emelőpárna (Max. 100 kg)

- **Emel, szinten tart**
- **Ajtó és ajtószárny rögzítése • Ajtók és ablakok szerelésénél**



A mm	B mm	S mm		
160	150	2÷55	3	018000000



VILÁGÍTÁS

A világítási termékcsalád olyan termékek széles választékát tartalmazza, amelyeket a felhasználók minden igényének kielégítésére terveztek, a kis méretű csövek ellenőrzésétől a nagy munkaterületek megvilágításáig.

ZSEBLÁMPÁK

Az új, magával ragadó kialakítás, a technikai fejlesztések és a nagy méretválaszték lehetővé teszi a legmegfelelőbb zseblámpa kiválasztását olyan kritériumok alapján, mint a fényerő, az akkumulátor élettartama és a teljesítmény.



LÁMPÁK ÉS SPOTLÁMPÁK

A továbbfejlesztett LED-technológiának, az akkumulátorok hosszabb élettartamának, a rövidebb töltési időnek, az anyagokra való alapos odafigyelésnek és az innovatív megoldások folyamatos keresésének köszönhetően a Beta munkalámpái a tervezés, a funkcionalitás és a teljesítmény kiemelkedő kombinációját jelentik.
Olyan átfogó termékpalettát kínálunk, amely célja, hogy a szakemberek a legjobb tudásuk szerint dolgozhassanak, bármilyen szektorban és bármilyen körülmények között.

Wireless charging

VEZETÉK NÉLKÜL

A Beta vezeték nélküli lámpái innovatív megoldást nyújtanak a munkahelyi világításban, megszüntetve a kábelek szükségességét, amelyek zavaróak vagy akár balesetveszélyesek is lehetnek. A termékpalettában könnyedén tölthető zseblámpák, fejlámpák, hagyományos és LED reflektorok is megtalálhatók, amelyeket a vezeték nélküli töltőállomás segítségével tölthetünk. A falra szerelhető két töltőhelyes állomás nemcsak helytakarékos, de praktikus is, mivel a lámpák mindig elérhetők maradnak. Továbbá, a töltőállomás egy kihúzható tartóval rendelkezik, amely mobiltelefonok töltését is lehetővé teszi, így még kényelmesebbé téve a munkafolyamatokat. Ez a megoldás különösen hasznos lehet szakemberek számára, akiknek gyakran kell különböző helyeken gyorsan reagálni, és szükségük van megbízható, hordozható világításra.

CRI - Color Rendering Index - Színvisszaadási index
CCT - Correlated Color Temperature - Korrelált színhőmérséklet

SPOT LÁMPÁK

TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	CCT	CRI
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1 V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838CLAMP	100 - 300 - 700 - 1600	Li-Ion 3.7 V; 5200 mAh	3.5h	24 - 8.5 - 5 - 3h	IP65 - IK07	6500 ± 500K	80
1838FLASHPRO	800 - 1000 - 1200	2 x 3.6 V; 10000 mAh	7h 45m	11.5 - 9.5 - 8.5h	IP65 - IK 07	5000 ± 300K	R80
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LÁMPÁK

TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	CCT	CRI
1838/13LED-W	430 - 90	LI-Ion 3.6 V; 6000 mAh	5.0h	4h (front + spot) 5h (front) 10h (spot)	IP65 – IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	Li-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838F	50 - 500 (front) 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4h	22 - 2h 9h (spot)	IP54 – IK07	Spot: 6000 ± 500K Front: 6500 ± 500K	Spot: 70 Front: 80
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7 V; 1600 mAh	3h	6 - 3h	IP65 - IK07	6000 - 6500K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+
1842/13LED-BM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1842/13LED-ABM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1846/13LED-BM R	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80

FEJLÁMPÁK

TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	CCT	CRI
1836AW	30 - 200 - 400	LI-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	4 - 18h	IP65 - IK07	6500K	80+
1836BW	20 - 225 - 250 - 500	LI-Ion 3.6 V; 3000 mAh	4.5h	2.5h (flood + spot); 4h (flood); 4h (spot) 18h (red)	IP65 - IK06	6500 ± 300K	R70

ELEMLÁMPÁK

TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	VILÁGÍTÓ TÁVOLSÁG
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112 m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140 m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170 m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330 m
1833XSW	80 - 250	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	2.0 h	2.0 - 8.0h	IP54 - IK07	50 m
1833MW	5 - 30 - 400 - 1000	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0 - 6.0 h	2.0 - 200.0h	IP68 - IK07	150 m

1833XS/2

LED lámpa,
robusztus eloxált alumíniumból

- 200 lumen
- állítható gyújtópont
- elemek: 2xAAA (nem tartozék)
- IP66
- akkumulátor üzemidő: 10 óra
- világító távolság: 112 m



L mm		
133	3	018330001

1833XSW

LED lámpa, vezeték nélküli, újratölthető

- Két fényerősség beállítás: LED SMD, 250 - 80 Lumen
- Újtratölthető elem: 3.7V 700 mAh, 2.59 Wh Li-ion
- Két töltési mód:
1839BRW vezeték nélküli töltőállomás
USB-C csatlakozós tápegység
- Töltési idő:
vezeték nélküli töltő állomáson: 2 óra
tápegységről: 2 óra
- Elem üzemidő: 2-9 óra
- LED akkumulátor töltöttségi szint kijelző
- Mágneses talp és hátoldal
- Övre csatolható
- IP54
- IK07
- USB-C kábellel szállítva



L		
145	1	018330011

1833S

LED zseblámpa intenzív fényerővel,
robusztus eloxált alumíniumból,
500 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 2xAA (nem tartozék)
- elem üzemidő: 10 óra
- IP66
- világító távolság: 140 m



L mm		
150	1	018330002

A KÉSZLET EREJÉIG!

1833M

LED zseblámpa intenzív fényerővel,
robusztus eloxált alumíniumból,
700 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAAA (nem tartozék)
- alacsony töltés jelző (<15%)
- elem üzemidő: 7,5 óra
- IP66
- világító távolság: 170 m



L mm		
162	1	018330003

A KÉSZLET EREJÉIG!

1833MW

LED zseblámpa intenzív fényerővel, tölthető,
vezeték nélküli

- Négy fényerősség beállítás: LED SMD, 1000 - 400 - 30- 5 Lumen
- Újtratölthető elem: 3.7V 2600 mAh, 9.62 Wh Li-ion
- Két töltési mód:
1839BRE vezeték nélküli töltőállomás
USB-C kábellel
- Töltési idő:
vezeték nélküli töltő állomáson: 6 óra
USB-C kábellel: 4 óra
- Akkumulátor üzemidő: 2-200 óra
- 3-LED akkumulátor töltöttségi szint kijelző
- Mágneses hátoldal
- IP68
- IK07
- USB-C kábellel szállítva



L		
160	1	018330013

1833L

LED zseblámpa intenzív fényerővel,
robusztus eloxált alumíniumból,
1 100 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAA (nem tartozék)
- alacsony töltés jelző (<15%)
- elem üzemidő: 8,5 óra
- IP66
- világító távolság: 330m



L mm		
196	1	018330004

A KÉSZLET EREJÉIG!

1836AW

tölthető, vezeték nélküli LED fejlámpa,
kettős fényerővel

- kettős világítás:
elöl: 3 fényerősség, LED COB, 30 - 200 - 400 lumen
fejlámpa (reflektor): LED COB, 400 lumen
- újtratölthető elem: Li-Ion 3,7 V, 1500 mAh, 5,55 Wh
- USB-C csatlakozó
- USB-C kábellel szállítva
- töltési idő: 2,5 óra
- elem üzemidő:
elöl: 4-18 óra
fejlámpa (reflektor): 4 óra
- IP 65
- IK 07



1836AW	1	018360051

1836BW

tölthető LED fejlámpa, piros lámpával és
érintkezés nélküli ON/OFF érzékelővel,
vezeték nélküli

- Érintkezés nélküli ON/OFF érzékelő
- Négyféle világítás SMD LED:
elöl + spot (fej): 500 lumen
elöl: 250 lumen
spot (fej): 225 lumen
piros lámpa: 20 lumen
- Újratölthető elem: Li-Ion 3,6 V, 3000 mAh
- 2 töltési mód:
1839BRW vezeték nélküli töltőállomás
USB-C csatlakozós tápegység
- Tartozék USB-C kábellel
- Töltési idő:
4,5 h (USB-C)
6 h (1839BRW)
- Elem üzemidő:
elöl + spot (fej): 2,5 h
elöl: 4 h
spot (fej): 4 h
piros lámpa: 18 h
- IP65 víz- és porvédelem
- IK06



1836BW	1	018360201



1838/13LED-W

Újratölthető LED lámpa intenzív fényerővel, vezeték nélkül

- **Kettős világítás**
  fő lámpa: SMD LED, 430 lumen, reflektor: SMD LED 90 lumen
- **Újtratölthető akkumulátor: Li-Ion 3,6 V, 6000 mAh**
- **Töltési mód:**
  1839BRW vezeték nélküli töltőállomás
  USB-C csatlakozós tápegység
- **Tartozék USB-C kábellel**
- **Töltési idő: 4 óra**
- **Akkumulátor üzemidő:**
  fő lámpa+ reflektor: 4 óra
  fő lámpa: 5 óra
  reflektor: 10 óra
- **Akkumulátor töltöttségi szint kijelző**
- **Kampó**
- **1 mágnes a talpon**
- **2 oldalsó mágnes**
- **IP65 víz- és porvédelem**
- **IK07 ütésállóság**



1838/13LED-W	1	018380112

1838F

Tölthető, mágneses LED lámpa rugalmas fejjel és kettős világítással

- **Kettős világítás:**
  fő lámpa: 32 fényerősség LED COB 50 - 500 lumen
  reflektor (fej): LED SMD, 120 lumen
- **Újratölthető elem: Li-Ion 3,7 V, 2600 mAh**
- **USB-C csatlakozón tölthető**
- **Tartozék USB-C kábellel**
- **Töltési idő: 4 óra**
- **Elem üzemidő:**
  -fő lámpa: 2 óra
  - reflektor: 9,5 óra
- **Mágneses talp**
- **A kampó 90°-ban állítható**
- **3-LED elem töltöttségi szint kijelző**
- **IP 54**
- **IK 07**



	L		
1838F	470	1	018380040

1838SW

tölthető csuklós LED szerelőlámpa vezetéknélküli töltővel

- **kettős világítás:**
  elöl: LED COB , 3 fényerősség: 250 - 500 -1000 lumen
  spot (fej): LED SMD, 200 lumen
- **újratölthető 3,6V 3.350mAh Li-ion elem**
- **2 töltési mód: vezeténélküli 1839BRW töltő állomás**
  USB-C csatlakozós tápegység
- **töltési idő: vezetéknélküli töltő állomáson 6,5 óra**
  tápegységről 4,5 óra
- **elem üzemidő: elöl: 3-5 óra**
  spot (fej): 7 óra
- **3-LED elem töltöttségi szint kijelző**
- **180°-ban elforgatható talp**
- **csúszásmentes gumitest**
- **kettős kampó**
- **3 mágnes a hátoldalon**
- **1 mágnes a talpon**
- **IP65**
- **IK07**
- **USB-C kábellel szállítva**

IP65
IK07



	L mm	I mm	S mm		
1838SW	260	53	40	1	018380142



1838AM

tölthető LED szerelőlámpa, kettős fénykibocsátással, csuklós, 180°-ban elforgatható, mágneses forgótalppal és kampóval

- **kettős fénykibocsátás:**
  elöl: LED COB, 60-700 lumen, potenciométerrel szabályozható
  spot (fej): LED SMD, 120 lumen, KI-BE kapcsoló
- **újratölthető 3,6V 2600mAh Li-ion elem**
- **USB-C csatlakozó**
- **100-240V / 50-60Hz töltővel szállítva**
- **töltési idő: 4 óra**
- **elem üzemidő:**
  elöl: 2,5-16 óra
  spot (fej): 10 óra
- **3-LED elem töltöttségi szint kijelző**

- **csuklós, 180°-ban elforgatható (a tengelyhez képest ± 90°-ban)**
- **mágneses talp (neodímium mágnes), 90°-ban elforgatható**
- **forgó alap és kampó**

- **IP54**
- **IK07**

IP54
IK07



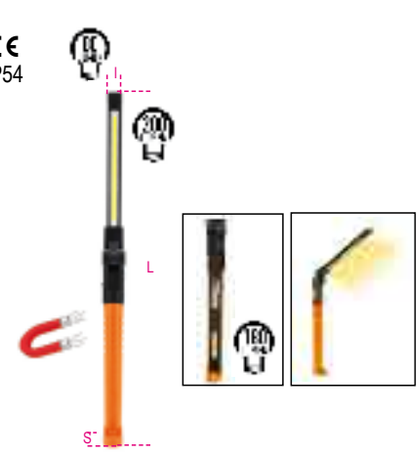
	L mm	I mm	S mm	L1 mm		
1838AM	405	40	45	175	1	018380400

1838SLIM

Tölthető, csuklós, keskeny 3-LED-es szerelőlámpa

- **Hármas világítás**
- **Elöl: 100/200 lumen/ hátul: 180 lumen/ spot (fej): 80 lumen**
- **Mágneses talp**
- **Töltési idő: 2,5 óra**
- **Működési idő: 2-4 óra/ spot 3 óra**
- **USB-C kábellel szállítva**

IP54



	L mm	I mm	S mm		
1838SLIM	307	17	29	1	018380221

1838COMPACT

Tölthető, kompakt LED lámpa

- kettős világítás: fő lámpa és reflektor
- 3 fényerősség:
fő lámpa COB LED 300 - 120 lumen
reflektor SMD LED 150 lumen
- újratölthető akkumulátor: 3.7 V, 1500 mAh Li-ion akkumulátor
- töltési idő: 2,5 óra
- akkumulátor üzemidő:
fő lámpa: 7/3,5 óra
reflektor: 6 óra
- felakasztható, csúszásmentes, ütésálló gumitest
- 360°-ban elforgatható horog
- 180°-ban elforgatható mágneses talp
- övkapocs/zseb
- IP65 védettség
- IK07 ütésállóság
- USB-C kábel

IP65
IK07



	L mm		
1838COMPACT	120	1	018380011

1838PN

Tölthető LED toll lámpa

- kettős világítás: fő lámpa és reflektor
- 3 fényerősség:
fő lámpa COB LED 350 - 175 lumen
reflektor: SMD LED 120 lumen
- újratölthető akkumulátor: 3.7 V, 1600 mAh Li-ion akkumulátor
- töltési idő: 2,5 óra
- akkumulátor üzemidő:
fő lámpa: 6/3 óra
reflektor: 6 óra
- mágneses talp
- övkapocs/mágneses zseb
- IP65 védettség
- IK07 ütésállóság
- USB-C kábel

IP65
IK07



	L mm		
1838PN	175	1	018380008

1838CLAMP

Tölthető, csíptetős lámpa állítható fénysugárral és 4 fényerősséggel

- 4 fényerősség:
1600 lm - Ultraerős
700 lm - Erős
300 lm - Gyenge
100 lm - Energiatakarékos
- Újratölthető elem: Li-Ion 3,7 V, 5200 mAh
- USB-C kábellel tölthető (tartozék)
- 360°-ban elforgatható
- Töltési idő: 4 óra
- Elem üzemidő:
3 óra - Ultraerős
5 óra - Erős
8,5 óra - Gyenge
24 óra - Energiatakarékos
- 3-LED elem töltöttségi szint kijelző
- A beépített csíptetőnek köszönhetően bárhova könnyen rögzíthető
- Mágneses hátoldal
- IP65
- IK07



IP65
IK07

1838CLAMP	1	018380310

1838POCKET

Állítható, csuklós LED zseblámpa kettős világítással, vezeték nélkül tölthető

- Kettős világítás:
fő lámpa: LED COB, 3 fényerősség: 160 - 400 - 800 lumen
reflektor: LED SMD, 250 lumen
- Világítási szög:
fő lámpa: 160°
reflektor: 18°
- Újratölthető 3,7V 2600 mAh Li-ion elem
- 2 töltési mód:
1839BRW vezeték nélküli töltőállomás
USB-C csatlakozós tápegység
- Töltési idő:
vezeték nélküli töltő állomáson 4,5 óra
tápegységről 4 óra
- Működési idő:
fő lámpa: 3-9 óra
reflektor: 4,5 óra
- 3-LED-es elem töltöttségi szint kijelző
- 210°-ban elforgatható
- Csúszásmentes gumitest
- Mágneses talp
- 1 mágnes a talpon
- IP65
- IK07
- USB-C kábellel szállítva

IP65
IK07



	L mm	I mm	S mm		
	98	82	39	1	018380080

1838FLASHPRO

ultrakompakt tölthető lámpa, legjobb megoldás mindenféle körülmények között.

- 3 fényerősség: LED SMD 1200 - 1000 - 800 lumen
- Újratölthető elem: Li-Ion, 3.6V, 10000 mAh
- 5V 4A USB-C csatlakozós tápegységgel tölthető
- 5V 4A USB-C kábellel és tápegységgel szállítva
- Elem töltöttségi szint kijelző
- Töltési idő: 7,45 óra
- Elem üzemidő:
1200 lumen: 8,5 óra
1000 lumen: 9,5 óra
800 lumen: 11,5 óra
- IP65 víz- és porvédelem
- IK07 ütésállóság



1838FLASHPRO	1	018380301



1837C

tölthető LED reflektor az építőipar számára

- 3 fényerősség
- akkumulátortöltő: bemenet: 100-240V AC - 50/60Hz; kimenet: 15V 1,5A
- töltési idő: 4 óra
- 3-LED töltésjelző
- 180°-ig elforgatható
- IP65 víz- és porvédelem
- IK07 ütésállóság

CE

IP65
IK07



LxHxl mm	Lm	h		
266x236.6x59	4300	1.5	1	018370430
	2100	3.0		
	1100	6.0		

1837S

háromlábú teleszkópos állvány munkalámpához

- fémből készült
- állítható magasság: 70÷155 cm
- A 1837C és 1838FLASH modellel kompatibilis



h cm		
70÷170	1	018370500



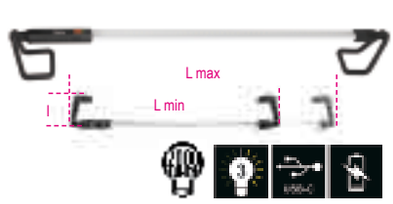


1838E

tölthető motortér bevilágító LED lámpa

- három fényerősség: 500/1000/2000 lumen
- 360°-ban elforgatható
- állítható hossz: 116 ÷ 188 cm
- alumínium test
- csúszásmentes gumikampó
- USB-C töltés
- 2 töltési mód:
lámpa USB csatlakozóján keresztül
belső akkumulátor USB csatlakozóján keresztül
- töltővel szállítva
bemeneti teljesítmény: 100-240V ~ 50/60Hz
kimeneti teljesítmény: DC 5V - 2000 mA
- elem üzemidő: 3-9 óra
- IP20
- IK07

CE



IP20
IK07

L min mm	L max mm	l mm		
1170	1880	150	1	018380270

1838E-BT

tölthető akkumulátor az 1838E lámpához, USB-C csatlakozóval

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

CE

1838E-BT	1	018380271

1839BRW

vezetéknélküli töltő állomás, a 1838POCKET és 1838SW szerelőlámpával kompatibilis

- két mágneses töltőhely egyidejű használathoz
- kihúzható támasz a vezetéknélküli mobiltelefon töltéshez
- LED töltési állapotjelző
- max. teljesítményfelvétel: 10W x2
bemenet: AC 100-240V 50/60Hz
kimenet: DC 12V 1,5A
DC 9V 2A
DC 5V 3A
- USB-C csatlakozó
- falra szerelhető: 3 erős mágnes a hátoldalon
2 csavarlyuk
- IP20
- IK07

CE

IP20
IK07



	L mm	l mm	S mm		
1839BRW	100	290	25	1	018390002

1839/R5

USB-C QC 3.0 kábel, tartalék a 1838POCKET és 1839BRW modellhez

1839/R5	1	018390505

1839/R6

USB Q C3.0 gyorstöltő transzformátor, tartalék a 1838POCKET és 1839BRW modellhez

1839/R6	1	018390506

1839/R1

USB kimenetes transzformátor, pótalkatrész az 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

CE

1839/R1	1	018390501

1839/R4

USB/USB-C kábel, tartalék a 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN termékhez

1839/R4	1	018390504

1842/13LED-BM

újratölthető LED lámpa intenzív fényerővel, 100-240V

- **10 m hosszú kábel**
- **Kettős világítás:**

elöl: SMD LED, 430 lumen, reflektor: SMD LED 90 lumen

- **Kampó**
- **IP65 víz- és porvédelem**
- **IK07 ütésállóság**



1842/13LED-BM	1	018420302

1842/13LED-ABM

újratölthető LED lámpa intenzív fényerővel, 12-24V AC/DC 8W

- **10 m hosszú kábel**
- **Kettős világítás:**

elöl: SMD LED, 430 lumen, reflektor: SMD LED 90 lumen

- **Kampó**
- **IP65 víz- és porvédelem**
- **IK07 ütésállóság**



1842/13LED-ABM	1	018420312



KÁBELDOBOK



A Beta új, változatos és átfogó kábeldobjait úgy terveztük és fejlesztettük, hogy minden szakember igényeit a legmesszebbmenőkik kielégítsék.

- A kábeldob családban számos különféle hosszúságú és típusú kábel megtalálható, köztük LED lámpával és SCHUKO aljzattal és dugókkal szerelt változatok.
- Tömlődobjainkra 8 mm és 10 mm átmérőjű tömlőket csévéltünk.

A nagy ellenállású rugó kiváló tartósságot és kiemelkedően egyenletes csévélést biztosít.
A vastag polipropilén dob rendkívül ütésálló.
Az automatikus visszacsévélést leállító retesz könnyen kikapcsolható, lehetővé téve a folyamatos behúzást.

Mindegyik kábeldob 180°-ban elforgatható fali konzolt, valamint a fali tartóra való gyors rögzítést és leszerelést biztosító kiegészítő konzolt tartalmaz.

KÁBELDOBOK

A nem kevesebb, mint 18 változatból álló termékcsaládot úgy terveztük, hogy minden munkahelyzetben megállja a helyét és a legigényesebb felhasználókat is kielégítse.
A kábeldobokba modelltől függően 10-30 méteres, 2x1,0 mm2 és 5Gx1,5mm2 keresztmetszet közötti H05VV-F és H07RN-F típusú kábelek kerülnek. Az összes kábeldob – 3Gx2,5mm2 keresztmetszetig – hővédő kapcsolót is tartalmaz, mely az áramkör túlterhelése esetén kapcsol be.



TÖMLŐDOBOK

pag. 311

A pneumatikus szerszámokhoz használható tömlőcsalád 10-15 méteres hosszúságban és 8, 10, illetve 12 mm átmérővel érhető el.
A termékeink szivárgásmentesek, ezért vízzel is használhatók.

Termék		Vezetők	Keresztmetszet	Kábeltípus	Hossz	Dob	Hővédő kapcsoló	Tartozék
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Kicsi	NEM	LED lámpa
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Kicsi	IGEN	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Kicsi	IGEN	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Kicsi	IGEN	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Kicsi	IGEN	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Közepes	IGEN	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Kicsi	IGEN	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Kicsi	IGEN	SCHUKO
1844 15-H05/3SCK	018440319			H05VV-F	15+1 m	Kicsi	IGEN	3 SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Kicsi	IGEN	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Közepes	IGEN	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Közepes	IGEN	
1845EM/3	018450403			H07BZ5-F	7 + 1 m	Kicsi	IGEN	TYPE 2 E.V.
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Kicsi	NEM	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Kicsi	NEM	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Kicsi	NEM	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Közepes	NEM	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Közepes	NEM	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Közepes	NEM	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Közepes	NEM	

1842

LED lámpával szerelt automata kábeldob, 100-240 Vac

- 230/12V biztonsági transzformátorral
- H05VV-F 2x1,0 mm²kábel
- feltekert kábelhossz: 15 m
- 1.5 m tápkábel SCHUKO csatlakozóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42 IP65



		L m		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	1	018420821

1846/13LED-BM R

tartalék LED lámpa 12V 8W

12-24V - AC/DC
• Kettős világítás:
elöl: SMD LED, 430 lumen, reflektor: SMD LED 90 lumen
• Kampó

CE



1846/13LED-BM R	1	018460332

1843

automata kábeldob 2x1,5 mm² kábellel

- H05VV-F 2x1,5 mm² kábel
- hővédő kapcsolóval
- feltekert kábelhossz: 15 m
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1300W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 2300W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018430215

1844

automata kábeldob 3Gx1,5 mm² kábellel

- 3Gx1,5 mm² kábel
- hővédő kapcsolóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m (kivéve a 1844 30-H05, 2 m)
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1500W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 2500W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	1	018440330

1844SCK

Automata kábeldob 3Gx1,5 mm2 kábellel és SCHUKO csatlakozóval

- 3Gx1,5 mm² kábel
- Hővédő kapcsolóval
- Dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- 1,5 m tápkábellel és SCHUKO csatlakozóval szállítva
- A reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- Max. teljesítmény (felcsévélve): 1500W (230V-20°C)
- Max. teljesítmény (kiengedve): 2500W (230V-20°C)
- 180°-ban elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	1	018440318
1844 15-H05/3SCK	H05VV-F	15+1	1	018440319

1845

automata kábeldob 3Gx2,5 mm² kábellel

- 3Gx2,5 mm²kábel
- hővédő kapcsolóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m (kivéve a 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 2000W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 3000W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	1	018450377

1845EM/3

Automata kábeldob 3Gx2,5 mm2 kábellel és elektromos járművek töltésére szolgáló TYPE 2 csatlakozóval

- 3Gx2,5 mm² kábel
- Hővédő kapcsolóval
- Dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- 1,5 m tápkábellel és TYPE 2 csatlakozóval szállítva
- A reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- Max. teljesítmény: 3400W (230V-50Hz-16A)
- 180°-ban elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m		
1845EM/3	H07BZ5-F	7+1	1	018450403





1846

automata kábeldob 4Gx1,5 mm² kábellel

- **4Gx1,5 mm²kábel**
- **hővédő kapcsoló nélkül**
- **dobon kívüli kábel hossza: 1 m**
- **tápkábel nélkül szállítva**
- **a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé**
- **max. teljesítmény (felcsévélve): 1400W (230V-20°C)**
- **max. teljesítmény (kiengedve): 1900W (230V-20°C)**
- **180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva**

CE IP42



		L m		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018460415

1847

automata kábeldob 4Gx2,5 mm² kábellel

- **4Gx2,5 mm²kábel**
- **hővédő kapcsoló nélkül**
- **dobon kívüli kábel hossza: 1 m**
- **tápkábel nélkül szállítva**
- **a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé**
- **max. teljesítmény (felcsévélve): 2000W (230V-20°C)**
- **max. teljesítmény (kiengedve): 2700W (230V-20°C)**
- **180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva**

CE IP42



		L m		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018470427

1848

automata kábeldob 5G2x1,5 mm² kábellel

- **5Gx1,5 mm²kábel**
- **hővédő kapcsoló nélkül**
- **dobon kívüli kábel hossza: 1 m**
- **tápkábel nélkül szállítva**
- **a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé**
- **max. teljesítmény (felcsévélve): 1400W (230V-20°C)**
- **max. teljesítmény (kiengedve): 1900W (230V-20°C)**
- **180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva**

CE IP42



		L m		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018480517

1852R1750/N

hordozható indukciós hevítő készülék

CE



Felmelegíti és kioldja a megszorult csavarokat, anyákat, kerékagyakat és csapágyakat, láng használata nélkül. Lehetővé teszi a ferromágneses fémek felmelegítését.

Előnyök:
• Időmegtakarítás: gyors és nagypontosságú melegítés
• Tűzvédelem: nem hoz létre lángot, maximális biztonság a kezelő számára
• Praktikus: egy kézzel használható, és a fűtőtekercsek könnyen cserélhetők.

Tartozékok:
• Két homlokzati tekercs 19 és 26 mm átmérővel anyák kioldásához
• Egy tekercs
• Egy lapos fűtőtekercs felületek melegítéséhez
• Egy 800 mm hosszú rugalmas fűtőtekercs
• Műanyag táskában szállítva

Műszaki adatok:
• Bemeneti feszültség: 230V AC, 50/60 Hz
• Bemeneti áramerősség: max. 7.5A
• Teljesítmény: max. 1.75 kW

Alkalmazási területek:
• Autóipar
• Ipari karbantartás
• Légijármű ipar
• Hajóipar
• Petrolkémia ipar

1852R1750/N	1	018520176

480x370x130 mm - 5 kg

1852S-CNT

tekercs



1852S-CNT	1	018520520

1852S-CC

tekercs



1852S-CC	1	018520521

1852S-KR/CNT

tartalék alkatrész készlet tekercshez



1852S-KR/CNT	1	018520522

1852S-L

oldalsó fűtőtekercs



	Ø mm	M	L mm		
1852S-L 19	19	M6	220	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	1	018520507

1852S-F

homlokzati fűtőtekercs



	Ø mm	M	L mm		
1852S-F 19	19	M6	220	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	1	018520514

1852S-FLESS

Rugalmas tekercs



	L mm		
1852S-FL750	750	1	018520519
1852S-FLESS	800	1	018520515
1852S-FL1000	1000	1	018520517
1852S-FL1500	1500	1	018520518

1852 S-PIATTE

lapos fűtőtekercs



1852S-PIATTE	1	018520516

1852RL3700

Hordozható indukciós hevítő készülék, 3,7 kW, hűtőfolyadékkal



A folyadékhűtésű hordozható indukciós hevítő készülék ideális megoldás ferromágneses és vezetőképes anyagok gyors, hatékony felmelegítésére. A 2 méter hosszú induktor figyelemre méltó sokoldalúságot eredményez, a különböző munkaigényekhez alkalmazkodva.
Előnyök:
• Idő megtakarítás: gyors és nagypontosságú melegítés
• Tűzvédelem: nem hoz létre lángot, maximális biztonság a kezelő számára
• Praktikus: egy kézzel használható, és a fűtőtekercsek könnyen cserélhetők

Műszaki adatok:
• Bemeneti feszültség: U1 230 V 50/60 Hz
• Bemeneti áramerősség: I1 16 A
• Maximális teljesítmény: P2max 2400 W

Alkalmazási területek:
• Autóipar
• Szerelőműhelyek/autószerelés
• Vasút és hajóipar
• Fűtés- és csőszerelés
• Általános karbantartás

1852RL3700	1	018520370

240x200x440 mm - 11,5 kg

1852L3700

hűtőfolyadék a 3.7 kW-os hordozható indukciós hevítő készülékhez

- 3 liter hűtőfolyadék
- Működési hőmérséklet: -20 °C ÷ 102 °C



1852L3700	1	018520372

1852RL-P

toldó az 1852RL3700 indukciós hevítő készülékhez (1852RL-S/D, 1852RL-S/DR, 1852RL-S/I, 1852RL-S/L)



1852RL-P	1	018520555

1852RL-S/40

40 mm átmérőjű kerek tekercsek a 1852RL3700 indukciós hevítő készülékhez



1852RL-S/40	1	018520584

1852RL-S/45

45 mm átmérőjű kerek tekercsek a 1852RL3700 indukciós hevítő készülékhez



1852RL-S/45	1	018520583

1852RL-S/53

53 mm átmérőjű kerek tekercsek a 1852RL3700 indukciós hevítő készülékhez



1852RL-S/53	1	018520582

1852RL-R

adapter a 1852RL3700 indukciós hevítő készülékhez (1852RL-S/40, 1852RL-S/45, 1852RL-S/53)



1852RL-R	1	018520585

1852RL-S/CNT

tekercs induktorral a 1852RL3700 indukciós hevítő készülékhez



1852RL-S/CNT	1	018520586

1852RL-S/D

egyenes fűtőtekercs az 1852RL3700 indukciós hevítő készülékhez



1852RL-S/D	1	018520554

1852RL-S/DR

kerékanya fűtőtekercs az 1852RL3700 indukciós hevítő készülékhez



1852RL-S/DR	1	018520551

1852RL-S/I

döntött fűtőtekercs az 1852RL3700 indukciós hevítő készülékhez



1852RL-S/I	1	018520553

1852RL-S/L

oldalsó fűtőtekercs az 1852RL3700 indukciós hevítő készülékhez



1852RL-S/L	1	018520552

1808

Forrasztópáka acélozott heggyel, komplettírozva egy egyenes kemény heggyel 1824R8



W	V		
20/130	230	1	018080001

1812 150
pillanatforrasztó páka



W	V		
150	230	1	018120015

1814M
Forrasztópáka kemény heggyel



W	V		
25	230	1	018140225
30	230	1	018140230
40	230	1	018140240

1820
forrasztópáka



1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008

1822
nagyteljesítményű forrasztópáka



1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1823 60
digitális vezérlésű forrasztóállomás forrasztópákával

- **Folyamatos hőmérséklet szabályozás 160°C és 480°C között, ±1%-os pontossággal.**
- **Memória funkció a kikapcsolás pillanatában kijelölt hőmérséklet mentésére.**
- **3 gyorsválasztó gomb (200-300-400°C).**



W		
60	1	018230060

1823R/60
csere forrasztópáka a 1823 60 modellhez



1823R 60	1	018230066

1824R
Tartalék forrasztópákahegyek

1824R 08 1808	1	018240100
1824R 12 1812/150	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	1	018240154
1824R 20 1820/30	1	018240302
1824R 60 1820/60	1	018240303
1824R 80 1820/80	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	1	018240305
1824R 320 1822/320	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	1	018240308

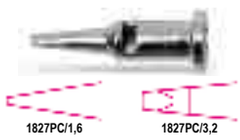
1825B
forrasztóón huzal, antioxidáns

- **1mm² huzal, 250g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



1825B	1	018250251

1827PC
Kúpos hegy az 1827-hez



1827PC 1,6	1	018270501
1827PC 3,2	1	018270502

1827PCL
Késszerű hegy az 1827-hez



1827PCL 2,4	1	018270503

1827PFL
Tartalékhegy az 1827-hez



1827PFL	1	018270504

1827/K
Gázzal működő forrasztópáka 7 tartozékkal PUR-habszivaccsal bélelt kofferban



- Teljesítmény: 30 Watt-125 Watt
- Forrasztóhegy hőmérséklet beállítható 250 °C-500 °C között
- Gázáteresztés szabályozó
- Felfűtési idő:
  15 másodperc a bekapcsolás után
- A tartály 120 percre elegendő gázt tartalmaz
- Áttetsző tartály a gázmennyiség figyeléséhez
- Butángázzal újratölthető

1827/K	1	018270100

1827F
butángázos forrasztó készülék

tartály 35 g

- **három csereszabatos fúvóka, 550°C; 1000°C és 1300°C**
- **merev táskában, állvánnyal szállítva**



1827F	1	018270200

1830T
Önszippantó antisztatikus heggyel



L mm		
190	5	018300021





7041LCD/4S
LCD hegesztőpajzs automatikus sötétedéssel, ívhegesztéshez; MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez.
4 érzékelő
TRUE COLOR szűrő
szolárcellák és lítium akkumulátorok biztosítják az LCD filter áramellátását és hosszú élettartamát

- **Látómező: 98x80 mm**
- **Sötétedési tartomány: 5÷8.5/ 9-13, belső beállítás**
- **UV/IR-védelem: DIN16**
- **Sötétedési idő: 1/25000 s**
- **Világosodási idő: 0,1-2,0s**
- **Állítható sötétedés érzékenység és késleltetés**
- **Automatikus be- és kikapcsolás**
- **Köszörülés üzemmód**
- **Alacsony töltöttség kijelző**

- **Ergonomikus kialakítás, könnyű súly, kiegyensúlyozott**
- **Állítható gyűrűsanya**



7041LCD/4S	1	070410001

7041LCD/4S-VE
karcálló üveg a 7041LCD/4S modellhez

7041LCD/4S-VE	2	070410101

7041LCD/4S-VI
belső üveg a 7041LCD/4S modellhez

7041LCD/4S-VI	2	070410102

7042LCD
LCD-hegesztő pajzs automatikus sötétedéssel az ívhegesztéshez MIG/MAG; TIG és plazmahegesztéshez.
Áramellátás szolárcellákkal és Lithium-akkumulátorokkal, hosszú élettartamú LCD-filterekkel

- **Látómező 98x43 mm**
- **Sötétedési szakasz DIN 9-13 külső beállítás**
- **UV/IR-védelem**
- **Sötétedési idő: 1/25000 s**
- **Világosodási idő: 0.25-1s**
- **Sötétedés érzékenysége és késedelme beállítható**
- **Automatikus be- és kikapcsolás**
- **Köszörülési üzemmód**
- **Optimális forma problémamentes légzés**



7042LCD	1	070420001

7042LCD/RV
karcálló üveg a 7042LCD, 7043 modellhez

7042LCD/RV	2	070420101

7042LCD/RV-INT
belső üveg a 7042LCD, 7043 modellhez

7042LCD/RV-INT	2	070420102

7043
LCD hegesztőpajzs automatikus sötétedéssel, ívhegesztéshez; MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez, napelemes tápegység

- **látómező: 92x43 mm**
- **sötétedési tartomány: DIN 9-13, külső beállítás**
- **UV/IR védelem**
- **sötétedési idő: 1/1000 s**
- **világosodási idő: 0,1-1,0 mp**
- **állítható sötétedés késleltetés**
- **automatikus be- és kikapcsolás**
- **köszörülés üzemmód**
- **az optimalizált kialakításnak köszönhetően könnyebb lélegezni leeresztett rostéllyal**



7043	1	070430001

JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

	cikkek	
	-tól	-ig
KEREKEK		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
MOTOR		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
KAROSSZÉRIA		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
ERŐÁTVITEL		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
DIAGNOSZTIKA		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
FÉKEK		
	1466/C5	1471T/C5
OLAJ ÉS SZŰRŐK		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ELEKTROMOS RENDSZER		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
GYORSINDÍTÓK		
	1498BC/12	1498/DG1100E
FELFÜGGESZTÉS		
	1550U	1567
EGYÉB BERENDEZÉSEK		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
EMELÉSTECHNIKA		
	3006	3026/SAM
HIDRAULIKUS PADPRÉSEK		
	3027N 10	3028/KP
LIFT		
	3029/2T	3069

1875LT

vizes takarítógép szőnyeghez/kárpithoz

Ideális textil felületek mélytisztításához.
A nagynyomású mosószeres vizet a szennyeződéssel együtt visszaszívja,
így a felület szinte teljesen száraz marad.

Kiegészítők:
- **1 tömlő ergonomikus fogantyúval**
- **1 adagolóegység**
- **2 merev cső**
- **1 kis fúvóka**
- **1 nagy fúvóka**
- **6 méteres hálózati kábel, reteszelővel**

CE



1875LT	1 018750000

1877

kocsis fáradtolaj gyűjtő
90 literes tartállyal

- **szintjelző**
- **nagy átmérőjű teknő szűrőcsepegtető ráccsal, űrtartalom 12 l**
- **pneumatikus tartályürítés 1,8 m hosszú csővel**
- **szerszámtartó tál**

CE



1877	1 018770008



1877A

kocsis fáradtolaj gyűjtő/elszívó,
90 literes tartállyal és előkamrával

- **szintjelző**
- **nagy átmérőjű teknő szűrőcsepegtető ráccsal, űrtartalom 12 l**
- **átlátszó előkamra, űrtartalom 9,5 l**
- **szívócső hossza 1,8 m**
- **pneumatikus tartályürítés 1,8 m hosszú csővel**
- **szerszámtartó tál**

A következő tartozékokkal szállítva:
- **1 merev szonda Ø 5x700 mm**
- **1 flexibilis szonda Ø 5x700 mm**
- **1 merev szonda Ø 6x600 mm**
- **1 flexibilis szonda Ø 6x700 mm**
- **1 merev szonda Ø 7x700 mm**
- **1 flexibilis szonda Ø 8x700 mm**
- **VW, BMW, CITROËN adapterek**

CE



1877A	1 018770080

1877F

fáradtolaj gyűjtő
1 literes palackokhoz

- **egyszerre 4 palackhoz**
- **2 db 2 literes marmonkannával szállítva**



H	L	P	
mm	mm	mm	
405	270	240	1 018770100

1877P

Kocsis fáradtolaj gyűjtő polietilén tartállyal

- **tartálykapacitás: 40 l**
- **nagy méretű PP teknő**
- **szintjelző**
- **pneumatikus tartályürítés**



	H min-Max mm	H1 mm	l		
1877P	1030-1630	900	40	1	018770180

1878 2

folyadékgyűjtő tartály

- **Maximális űrtartalom: 2 l**
- **Különösen alkalmas**
- **robogók olajcseréjéhez**



	l	H mm		
1878 2	2	85	1	018780002

1878 4

folyadékgyűjtő tartály, hordozható

- **motorkerékpárokhoz alkalmazható**
- **maximális űrtartalom: 4 l**
- **fröccsenésgátló**



	l	H mm		
1878 4	4	100	1	018780004

1878 8

folyadékgyűjtő tartály

- **motorkerékpárokhoz alkalmazható magasság**
- **maximális űrtartalom: 8 l**



	l	H mm		
1878 8	8	110	1	018780008

1878 11

Folyadékgyűjtő tartály

- **Max. űrtartalom 11 l**
- **Folyadékleeresztő csavar**
- **A belső fal megakadályozza a folyadék kicsapódását szállítás közben**



	l		
1878 11	11	1	018780011

1878 30

Folyadéktartály

- **Maximális űrtartalom: 30 l**
- **Fröccsenésgátló**
- **4 guruló görgő**



	l		
1878 30	30	1	018780030

1879

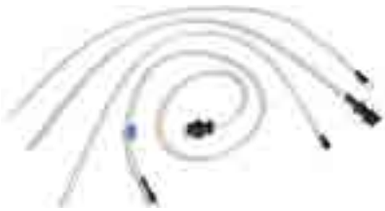
Kézi és pneumatikus folyadékelszívó, 9,5 l



1879 9,5	1	018790001

1879R/K4

4 pótcsőből álló készlet az 1879 folyadékelszívóhoz



1879R/K4	1	018790504

1879/FUEL

kézi folyadékleszívó, 6 l

szénhidrogénekhez



	l		
1879/FUEL	6	1	018790010

1880

karos hordópumpa

- **olajhoz**
- **nem használható vízbázisú folyadékokhoz, savakhoz, dízelolajhoz, benzinhez és hasonló folyadékokhoz**
- **tartozék: hordócsatlakozó, teleszkópos szívószár és kifolyó**
- **60, 100 és 200 literes hordóhoz**



	gr		
1880	240	1	018800001

1880ADB

forgódugattyús AdBlue® szivattyú

- **20 fordulatonként 5 liter átemelés**
- **hordó bővítők 1,20 méterig**
- **1 db finom menetes hordó csatlakozó, finom menetes**
- **1 nagy menetemelkedésű hordó csatlakozó**



1880ADB	1	018800101

1881
Pneumatikus pumpa 3:1



	l/min		
1881	18	1	018810001

1882N
Olajozó pisztoly flexibilis kifolyóval és csepegésgátlóval



1882N	1	018820110

1883N
Digitális olajátfolyás-számláló



1883N	1	018830036

1883NC
Adepter, külső menet 1/2"
1882N és 1883N modellhez



1883NC	1	018830135

1884
Olajfeltöltő berendezés
kézi és automatikus sebességváltóhoz és differenciálműhöz
Komplett 12 adapterrel a direkt csatlakoztatáshoz



1884	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884N/C8
8 darabos adapterkészlet az 1884 berendezéshez
készlet tartalma:
- **1 adapter - Infiniti, 7-sebességes, M8x1.0**
- **1 adapter - Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 adapter - Skoda M18x1.5**
- **1 adapter - Mini M14x1.5**
- **1 adapter - Nissan M10x1.5**
- **1 adapter - Nissan Juke M12x1.25**
- **1 adapter - GM M12x1.75**
- **1 adapter - VAG csoport, 7-sebességes**

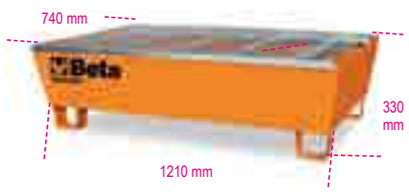




1884N/C8	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N
Acél hordótartó 2 db
200 literes hordó szállítására és raktározására



1889N	1	018890220

1893/134A
automata töltőállomás R134a hűtőközeggel működő légkondicionáló berendezésekhez

Teljesen automatikus modell, gázmennyiségeket tartalmazó személy- és tehergépjármű adatbázissal, kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal, öndiagnosztizáló szoftver a rutin karbantartási feladatokhoz.
Az adatbázis a szoftveren keresztül frissíthető.
A berendezés mind manuális és teljesen automatikus üzemmódban is üzemeltethető (az első esetben a kezelőnek kell az egyes lépéseket végrehajtani, míg az utóbbi esetben nincs szükség kezelőre).





R134A (250 ml)

FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Személy- és tehergépjármű lista hűtőközeg mennyiségekkel, illetve kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal
A csőben lévő hűtőközeg automatikus visszanyerése
A csövekben az újratöltött hűtőközeg mennyiség kompenzálása
A nem kondenzálható hűtőközeg automatikus leürítése
Meghibásodások és szükséges karbantartások automatikus jelentése
Méret ø 80 mm
Digitális vákuummérő

MŰSZAKI ADATOK
Gáztartály: 15 kg
Vákuumszivattyú: 75 l/perc
Digitális mérleg: 50 kg
Elektronikus kártya háttérvilágítású kijelzővel
Kinyerési sebesség: 500 fordulat/perc
Tápellátás: 220 V

1893/134A	1	018930001

1893/1234YF

automata töltőállomás R1234yf hűtőközeggel működő légkondicionáló berendezésekhez

Teljesen automatikus modell, gázmennyiségeket tartalmazó személy- és tehergépjármű adatbázissal, kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal, öndiagnosztizáló szoftver a rutin karbantartási feladatokhoz.
Az adatbázis a szoftveren keresztül frissíthető.
A berendezés mind manuális és teljesen automatikus üzemmódban is üzemeltethető (az első esetben a kezelőnek kell az egyes lépéseket végrehajtani, míg az utóbbi esetben nincs szükség kezelőre).



1234YF (250 ml)

FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Személy- és tehergépjármű lista hűtőközeg mennyiségekkel, illetve kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal
A csőben lévő hűtőközeg automatikus visszanyerése
A csövekben az újratöltött hűtőközeg mennyiség kompenzálása
A nem kondenzálható hűtőközeg automatikus leürítése
Meghibásodások és szükséges karbantartások automatikus jelentése
Méret ø 80 mm
Digitális vákuummérő

MŰSZAKI ADATOK
Gáztartály: 15 kg
Vákuumszivattyú: 75 l/perc
Digitális mérleg: 50 kg
Elektronikus kártya háttérvilágítású kijelzővel
Kinyerési sebesség: 500 fordulat/perc
Tápellátás: 220 V

1893/1234YF	1	018930012

1893TR/134A

R134a gáz szivárgáskereső



	ml		
1893TR/134A	250	1	018930901

1893TR/1234YF

R1234yf gáz szivárgáskereső



	ml		
1893TR/1234YF	250	1	018930902

1893TR/CI

hibrid kompresszor jelölő folyadék



	ml		
1893TR/CI	250	1	018930903

1895GSI

Vezérlőjel generátor (benzines és LPG üzemű) elektronikus befecskendezéshez

A frekvencia és időparaméterek beállítása lehetővé teszi az elektronikus befecskendezők aktiválását, így hatékony diagnosztikát és tisztítást biztosít ultrahangos mosóberendezésekben



Műszaki jellemzők:

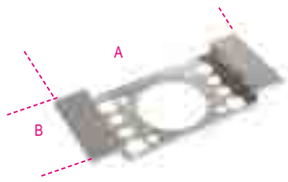
- Tápfeszültség: 110V o 220V
- Ellenőrzési idő: 0~99 min.
- Fordulatszám: 600~4000

1895GSI	1	018950810

1895/S

1895 típusú ultrahangos mosóberendezéshez való állítható tartó

Segíti az injektorok megfelelő elhelyezését az ultrahangos mosóberendezésben



	A mm	B mm		
1895S	340	140	1	018950501



1895 6

ultrahangos mosótál, 6 literes

speciális gáztalanító funkcióval



- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb.)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: „soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá kifejezetten ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 6 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 150 Watt
Fűtésteljesítmény: 300 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80 °C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Teljes méret: 530x330x380 mm
Tál mérete: 300x155x150 mm
Kosár mérete: 250x105x100 mm
Max. teherbírás: 5,5 kg

	Max		
1895 6	5,5	1	018950060

1895 13

ultrahangos mosótál, 13 literes

speciális gáztalanító funkcióval



- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb.)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: "soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá kifejezetten ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 13 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 300 Watt
Fűtésteljesítmény: 400 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80 °C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Teljes méret: 350x325x320 mm
Tál mérete: 325x235x145 mm
Kosár mérete: 257x185x100 mm
Max. teherbírás: 12 kg

	Max		
1895 13	12	1	018950130

1895 27

ultrahangos mosótál
27 literes

speciális gáztalanító funkcióval



- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában
a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb...)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: "soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá egyedi, ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 27 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 500 Watt
Fűtésteljesítmény: 500 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80°C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Méretek: 530x330x380 mm

	Max		
1895 27	25	1	018950270



1895 157

Ultrahangos mosóberendezés, 13 literes

• A folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi a fém munkadarabok (hengerfej, váltó, katalizátor, stb.) hatékony tisztítását
• AISI304 rozsdamentes acél tartály
• Idő/frekvenciavezérlés
• Hőszabályozó termosztát
• 4 kerék (2 fékezhető) a mozgatáshoz
• Tartály tápkábel 3P+N+T (3 fázis + nulla + föld) ipari csatlakozóval
• Vezérlő tápkábel Schuko csatlakozóval

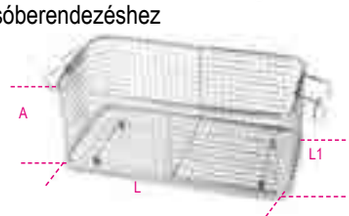


Műszaki adatok:
• Tartálykapacitás: 157 liter
• Ürítő csap
• Teljesítmény: 2160 Watt
• Fűtésteljesítmény: 5000 Watt
• Hőmérséklet szabályozás: 30÷110 °C
• Mosási idő szabályozás: 0-59 perc
• Dupla frekvencia: 28 kHz and 40 kHz
• Tápfeszültség: 220-380V / 240-415V
• Méret: 840x640x750 mm
• Tartály mérete: 700x500x450 mm
• Kosár mérete: 680X480X200 mm
• Max. teherbírás: 62 kg
• Generátor tápfeszültség: 220 V
• Generátor teljesítmény: 2400 Watt
• Generátor frekvencia: 40 kHz

	L mm	P mm	H mm		
1895 157	840	640	750	1	018950357

1895/RC

tartókeret 1895 típusú ultrahangos mosóberendezéshez



	L mm	L1 mm	A mm		
1895/RC6	290	140	100	1	018950506
1895/RC13	300	270	100	1	018950513
1895/RC27	460	260	150	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	532
9881U 1 (3)	532

9882R



9882R 1 (1-2)	532
9882R 1 (3)	532

1898/K40

kézi alkatrészmosó mechanikus alkatrészek tisztításához, fertőtlenítéséhez, melegített folyadék cirkulálásával

- megtakarítható az oldószerek és szénhidrogének ártalmatlanítási költsége
- a Beta enzim- és baktériumalapú ökológiai tisztítószere eltávolítja az olajmaradékot a mechanikus alkatrészekből
- az enzimatikus folyamat elősegíti az olajos rész és koszos szilárd rész szétválasztását; a baktériumok szén-dioxiddá és vízzé bontja, így regenerálva a tisztítószert



BERENDEZÉS:
- hosszúsörtéjű ecset és csatlakozó cső
- jobb és bal kézzel üzemeltethető
- perforált rozsdamentes acél rács
- fékezhető kerekek
- üzemi hőmérséklet kijelzés és alacsony szint figyelmeztetés

EGYÜTT SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK:
- 2 kanna 20 literes környezetbarát folyékony tisztítószer és 2 csomag baktérium
MŰSZAKI ADATOK
- Max. szivattyú kapacitás: 10 l/perc
- Tartálykapacitás: 40 l
- Üzemi hőmérséklet: +5 °C ÷ +40°C
- Méretek: 900 x 1000 x 750 mm
- Súly: 50 kg (üresen)

1898/K40	1	018980004

FIGYELEM!
A 1898/K40 termék a következő országokban forgalmazható: Ausztria, Belgium, Franciaország (2021-től), Magyarország, Olaszország, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Spanyolország, Egyesült Királyság.

1898/B

egy flakon baktérium, 300 ml
az 1898/K40 alkatrészmosóhoz



1898/B	1	018980904

FIGYELEM:
Az 1898/B termék a következő országokban forgalmazható: Ausztria, Belgium, Egyesült Királyság, Franciaország, Hollandia, Lengyelország, Magyarország, Olaszország, Portugália, Spanyolország

1898/C

Kerekes permetező, 25 l

Számos iparágban és területen alkalmazható: repülőipar, mezőgazdaság, autóipar, takarítás, építkezés és útépítés, vegyipar, gyáripar, bányászat, tartálykocsik és ipari járművek, hajóépítés és vasúti szállítás

- **kettős funkció: permetezés és habképzés**
- **festett acéltartály**
- **rozsdamentes acél fúvóka**
- **csavarodásmentes tömlő**
- **tartálynyomásmérő**
- **tartály szintjelző**



Műszaki adatok:
- Tartálykapacitás: 25 l
- Tömlő hossz: 5 m
- Maximális üzemi nyomás: 4-5 bar
- Fúvóka hossza: 0,65 m
- Tartály maximum nyomás: 8 bar

	H	L	P		
1898/C	810	360	360	1	018980940

1898/D

20 literes környezetbarát tisztítófolyadék az 1898/K40 alkatrészmosóhoz



1898/D	1	018980920

FIGYELEM:
Az 1898/D termék a következő országokban forgalmazható: Ausztria, Belgium, Egyesült Királyság, Franciaország, Hollandia, Lengyelország, Magyarország, Olaszország, Portugália, Spanyolország

1898/M

túlnyomásos permetező 1,5 literes tartállyal

- **állítható fúvóka: egyenes sugár - ködpermetezés**
- **fokozatbeosztás 0,5 l - 1 l - 1,5 l**
- **egyenes sugárhoz záróbillentyű**
- **szénhidrogénekkel nem használható**



H mm	l		
340	1,5	1	018980930

1898/S

kézi permetező 5 literes tartállyal

- **rozsdamentes acél fúvóka**
- **egyenes sugárhoz záróbillentyű**
- **állítható fúvóka: egyenes sugár - ködpermetezés**
- **vállpánt a könnyű szállításhoz**
- **fúvóka beakasztó**
- **1,2 méteres tömlő**
- **szénhidrogénekkel nem használható**



H mm	l		
415	5	1	018980932

1899A/N

DPF-FAP® rendszer tisztító berendezés

A korom- és hamulerakódás miatt károsodott DPF és FAP® rendszerek időszakos tisztítására és regenerálására szolgáló speciális mosószer
Az eredmény öndiagnosztikával ellenőrizhető, amivel kezelés előtt és után meghatározható a gázolaj részecskeszűrőben a korom mennyisége és a nyomáskülönbség.



Tartozékok:
- 1 db 2 méteres adagolócső
- 1 db gyorscsatlakozó + fúvóka a nyomásérzékelőhöz
- 1 db csőcsatlakozó (M14/16/18 mm) a lambda szonda közvetlen csatlakoztatásához
- 1 db hosszabbító tömlő
- 1 db DPF/FAP® fúvóka
- 1 db mágneses lándzsatartó
- 1 db DPF/FAP® vezeték beállító kábellel, tömszelencés menetes csőcsatlakozó (M14/16/18 mm) a lambda szondához
- 1 db visszacsapószelep

Műszaki jellemzők:
- Üzemi feszültség: 12 V
- Tápkábel hossza: 3,9 m
- Tartálykapacitás: 1 l

1899A/N	1	018990020



1899SI

2-in-1 injektor és szívócsonk tisztító berendezés

a gázolaj- és benzinüzemű motorok befecskendezőinek és szívócsonkjának időszakos tisztításához használt speciális mosószerekkel eltávolítható a lerakódott szén és égéstermék



Jellemzők:
- Üzemi feszültség: 12V
- 2 db tömlő gyorscsatlakozóval
- 2 tartály (kapacitás: 1 l/tartály)

1899SI	1	018990030

2250-O

forgatható ülés tálcával



2250-O	1	022500011

2251N

forgatható ülés fiókokkal

- forgatható kerek ülőlap, gázdugattyús magasság állítás (445-580 mm)
- négyszögletű szerszámszekrény (380 mm) kétoldalt (2+1) fiókkal
- fiók méret: 350x180x90 mm
- tálca méretek: 2X 190x190mm - 1X 380x190mm
- 4 forgókerék, Ø 75 mm



L mm	L1 mm	H min÷Max mm		
2251N 380	380	445÷580	1	022510012

2252
Kerekes ülőke



2252-G	1	022520002

2252KR4
Tartalékkerekek az ülőkéhez



2252KR4	1	022520900

2258N-O
Gurulós szerelőszék fiókkal



2258N-O	1	022580021

2258RR
Tartalék kerék a 2258N modellhez



2258 RR	1	022580111

2254A
autóponyva, kültéri használatra, víztaszító és UV-álló

A ponyva megvédi a javításra váró sérült járművet

Műszaki jellemzők
- **UV védelemmel ellátott külső**
- **puha, nem karcoló belső**
- **6 zsinórral biztosítható a ponyva feszes felfekvése**
- **az első ajtóknál elhelyezett 2 cipzár megnyitásával a ponyva eltávolítása nélkül is be lehet szállni**
- **tükörzsebek**
- **tükröző**



3 változatban kapható:
- az M méretet kompakt autókhoz ajánljuk
- az L méretet szedánokhoz és kombikhoz ajánljuk
- az XL méretet SUV-okhoz ajánljuk

	LxPxH mm		
/M	4400x1450x1300	1	022540002
/L	5300x1450x1150	1	022540000
/X	4700x1450x1580	1	022540001

2254C
tapadókorongos karosszéria védőpanel

lágyított szövet, a felső részén 4 tapadókoronggal



	L1 mm	L2 mm		
2254C	1150	650	1	022540200



2254F
személyautó komplett első rész védőtakaró

Lehetővé teszi a jármű teljes elülső részének védelmét, meghagyva a fényszóró és a radiátor nyílásokat



- Vízhatlan
- Olaj és zsír álló
- Rögzítés zsinórok segítségével
- Anyaga: 98% poliamid/nylon, 2% poliuretán

2254F	1	022540150

2254K
Újrafelhasználható ülés, kormány és sebességváltó gomb védőhuzat

A legtöbb jármű üléshez, kormányhoz és sebességváltó gombhoz használható



2254K	1	022540101

2254SM
aláfekvő szivacs, EVA

Kettős kivitel:
- **1 oldal puha EVA**
- **1 oldal kemény karbon a jobb csúszásért**



2254SM	1	022540033

2254T
térdvédő szőnyeg

Csúszásgátló EVA anyagból



2254T	1	022540047

3000L
Aláfekvő ágy

• PVC és habosított gumibevonattal, magas komfort



3000L	1	030000210

3000L/RLS
Tartalékkerekek az aláfekvő ágyhoz



3000L/RLS	6	030000212

3002
Aláfekvő ágy és ülőke

• Acélváz
• Szivacsos párna PVC-bevonattal
• Gyors átalakítás: aláfekvő ágy vagy ülőke



3002	1	030020001

3002/RLS
6 pótkerék 3002 aláfekvő ágyhoz



3002/RLS	1	030020501

3003
Ütésálló műanyag aláfekvő ágy

• Kerék Ø: 76 mm



3003	1	030030001

3003/RLS
6 pótkerék 3003 aláfekvő ágyhoz



3003/RLS	1	030030501

3003C
ütésálló műanyag aláfekvő

Részei:
• szénszálas fej- és derékrész
• felső fémlemezek mágneses tartozékok tárolására
• 6 db Ø 79 mm gumikerék
• Max. teherbírás: 120 kg
• Súly: 5,5 kg



3003C	1	030030100

3003C/RLS
6 tartalék kerék a 3003C aláfekvő ágyhoz



3003C/RLS	1	030030600

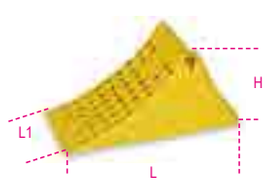
3003PRO
ütésálló műanyag aláfekvő

Részei:
• ergonomikus fejpárna
• puha hátvédő
• 2 db 178 mm kettőscsapágyú kerék az egyenetlen felületeken, csöveken/kábeleken való zavarmentes mozgásért
• 1 forgókerék
• két magassági beállítás: 38 vagy 76 mm
• 2 hordozható LED lámpa (250 lumen) rögzítőmágnessel
• teherbírás: 200 kg
• súly: 7,7 kg



C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm		
200	170	230	230	1	030030150

3004
kerékék



	H mm	L mm	L1 mm		
3004	225	475	200	1	030040000



JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

	cikkek	
	-tól	-ig
KEREKEK		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
MOTOR		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
KAROSSZÉRIA		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
ERŐÁTVITEL		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
DIAGNOSZTIKA		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
FÉKEK		
	1466/C5	1471T/C5
OLAJ ÉS SZŰRŐK		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ELEKTROMOS RENDSZER		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
GYORSINDÍTÓK		
	1498BC/12	1498/DG1100E
FELFÜGGESZTÉS		
	1550U	1567
EGYÉB BERENDEZÉSEK		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
EMELÉSTECHNIKA		
	3006	3026/SAM
HIDRAULIKUS PADPRÉSEK		
	3027N 10	3028/KP
LIFT		
	3029/2T	3069

3006

traktor és markológép kerék emelő és pozícionáló

- legnagyobb teherbírás 1500 kg
- legkisebb kerék átmérő 1000 mm
- legnagyobb kerék átmérő 2200 mm
- legnagyobb kerék vastagság 800 mm

CE



3006	1	030060000

3006 R/RGF

fékezhető tartalék kerék a 3006 kerékemelőhöz és pozícionálóhoz



3006 R/RGF	1	030060501

3006 R/RG

tartalék kerék a 3006 kerékemelőhöz és pozícionálóhoz

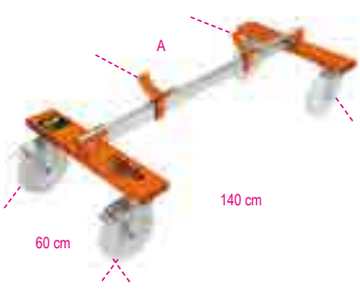


3006 R/RG	1	030060502

3007

alváz alá illeszthető kocsi első/hátsó mechanika nélküli járművekhez

elsőhíd vagy hátsóhíd nélküli járművek hatékony mozgatásához a munkavégzési fázisban
- 4 elforduló kerék, kettő fékezett, fényezőkemencében használható
- 2 állítható tartóelemmel minden alvázhoz alkalmazkodik
- legnagyobb teherbírás 800 kg



	A Max mm		
3007	110	1	030070001

3007 R/RGF

fékezhető tartalék kerék a 3007 alváz alá illeszthető kocsihoz



3007 R/RGF	1	030070501

3007 R/RG

tartalék kerék a 3007 alváz alá illeszthető kocsihoz

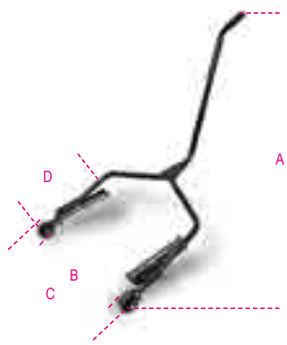


3007 R/RG	1	030070502

3008M

kézi teherautókerék emelő és pozícionáló

teherbírás: 136 kg



	A	B	C	D		
3008M	1300	600	700	260	1	030080210

3008N

szimpla és dupla teherautó-kerék emelő és pozícionáló

- maximális teherbírás: 500 kg
- legkisebb magasság: 120 mm
- maximális emelési magasság: 650 mm
- görgő tengelytáv: 429÷670 mm
- hidraulikus biztosítás túlterhelés esetén
- elforduló első kerekek

CE



3008N	1	030080110

3009

Autóroller balesetben sérült autók mozgatásához

Max. teherbírás 550 kg
4 elfordítható kerék
Hengerszélesség: 200 mm
Max. 240 mm széles autókerékhez
Alkalmas:
• Balesetben sérült autók vontatásához • Autószerelő és karosszériajavító műhelyekben
• Bemutatótermekben járműmozgatáshoz



A	B		
400÷850 mm	600 mm	1	030090001

3009R/GR4

4 darabos kocsi kerékcsoport 3009 R/GR4

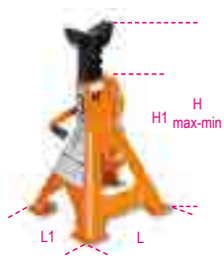


3009R/GR4	1	030090501

3010/T...

1 pár szerelőbak





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm		
2000	280	425	245	185	165		
3010T 2						1	030100002
3000	285	430	250	180	195		
3010T 3						1	030100003
6000	400	580	340	245	280		
3010T 6						1	030100006
10000	471	735	420	330	290		
3010T 10						1	030100010

3011/T

Hidraulikus emelő



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm		
2000	174	369	90		
3011T 2				1	030110020
3500	170	366	86		
3011T 3,5				1	030110035
5000	203	467	118		
3011T 5				1	030110050
10000	220	484	114		
3011T 10				1	030110100
15000	230	497	113		
3011T 15				1	030110150
20.000	245	521	115		
3011T 20				1	030110200
32.000	260	420			
3011T 32				1	030110320
50.000	280	450			
3011T 50				1	030110500



3010H

nagy teherbírású tartóbak



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		
15,000	445	631	300	300		
3010H631-T15					1	030100150
15,000	645	1077	300	300		
3010H1077-T15					1	030100165

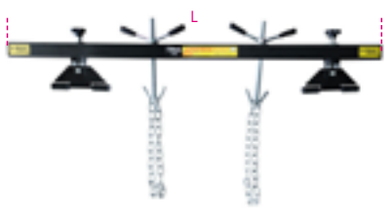
3010V



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		
20,000	410	600	330	330		
3010V600-T20					1	030100200
20,000	665	1090	460	460		
3010V1090-T20					1	030100220

3012

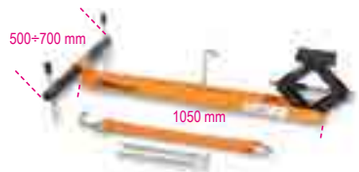
motortartó kengyel



L mm	C max kg		
1500	500	1	030120010
1800	400	1	030120018

3012C
alsó motortartó kengyel

autókhoz és haszonjárművekhez ideális



3012C	1	030120255

3014
Motortartóbak



3014	1	030140010

3014R/GR5
5 pótkerék a 3014 motortartó állványhoz



3014R/GR5	1	030140501

3014 SAR
Motortartóbak

'• Könnyen kezelhető, helytakarékos
• A motor és a hajtómű 360°-os elfordítását teszi lehetővé
• Maximális biztonság és stabilitás
Max. teherbírás: 450 kg



3014SAR	1	030140360

3014SAR/RR
4 pótkerék a 3014SAR motortartó állványhoz



3014SAR/RR	1	030140370

3022 0,3
Hidraulikus hajtómű emelő

Jellemzők:

• Maximális teherbírás: 300 kg
• Legkisebb magasság: 1140 mm
• Legnagyobb magasság: 1975 mm
• Pedálos emelés
• Krómozott állvány, Ø 25 mm
• Kioldógomb
• Elforduló kerekek

CE



H min mm	H max mm	L mm		
1140	1975	600	1	030220003

3022 0,6
Hidraulikus hajtómű emelő

Jellemzők:

• Maximális teherbírás: 600 kg
• Legkisebb magasság: 1140 mm
• Legnagyobb magasság: 1975 mm
• Pedálos emelés
• Krómozott állvány, Ø 30 mm
• Kioldógomb
• Elforduló kerekek

CE



H min mm	H max mm	L mm		
1140	1975	600	1	030220006

3022/R0,6
4 tartalék forgókerék a 3022 0,6 hidraulikus emelőhöz

Kerékátmérő: 75 mm



3022/R0,6	1	030220906

3022 1,0
Hidraulikus hajtómű emelő

Jellemzők:

• Maximális teherbírás: 1000 kg
• Legkisebb magasság: 1167 mm
• Legnagyobb magasság: 2007 mm
• Pedálos emelés
• Krómozott állvány, Ø 35 mm
• Kioldógomb
• Elforduló kerekek

CE



H min mm	H max mm	L mm		
1167	2007	600	1	030220010

3022/R1,0
4 tartalék forgókerék a 3022 1,0 hidraulikus emelőhöz

Kerékátmérő: 99 mm



3022/R1,0	1	030220910

3023
hidraulikus hajtómű emelő
állító csavarral

maximális teherbírás: 400 kg





H min-Max mm	Ø mm		
3023 1350÷2030	300	1	030230050

3024 0,6

Hidraulikus daru kettős hatású pumpával

Jellemzők:
- **Maximális teherbírás: 600 kg**
- **5 pozícióba állítható teherkar: 400-450-500-550-600 kg**
- **Biztonsági szelepes túlterhelés védelem és krómozott állvány**
- **Szabályozott visszaeresztési sebesség**
- **Nejlon kerekek**
- **Maximális emelési magasság: 2300 mm**
- **Teherkar hatósugara: min. 960 mm – max. 1350 mm**
- **A szabályozókar 200°-ban elfordítható**

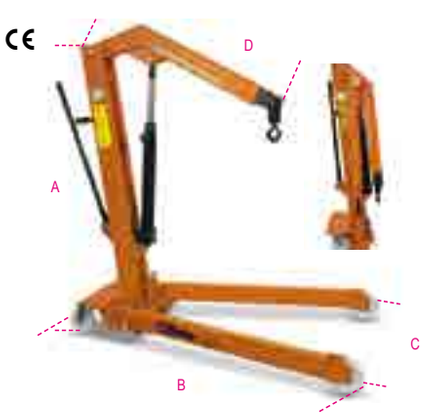


	H	H1	P	P1		
	mm	mm	mm	mm		
1540	2300	1375	925		1	030240006

3025N

hidraulikus daru
kettős hatású pumpával

Specifikációk:
- **maximális teherbírás: 1 t**
- **4 pozícióba állítható teherkar: 300-600-800-1000 kg**
- **UL-biztonsági szeleppel és krómozott dugattyúval**
- **szabályozott visszaeresztési sebesség**
- **nejlon kerekek**
- **maximális emelési magasság: 2420 mm**



	A	B	C	D		
	mm	mm	mm	mm		
1560	1600	1000	880		1	030250110

3025N/PF

hordóemelő

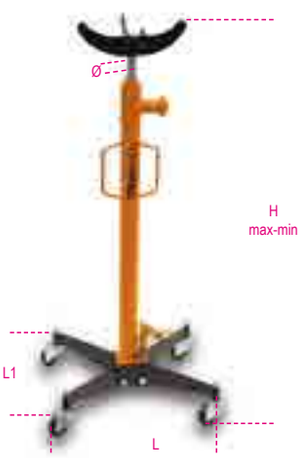
maximális teherbírás: 300 kg



	A	B		
	mm	mm		
3025N/PF	550÷640	70	1	030250111

3026 0,3

Hidraulikus hajtómű emelő



	H min	H Max	L	L1	Ø		
	mm	mm	mm	mm	mm		
1120		1970	450	450	25	1	030260003

3026/R0,3

4 elforduló pótkerék a 3026 0,3 hidraulikus emelőhöz



3026/R 0,3	1	030260903	

3026 0,5

Hidraulikus hajtómű emelő

Max. teherbírás: 500 kg



	H min	H Max	L	L1	Ø		
	mm	mm	mm	mm	mm		
1140		1990	600	550	30	1	030260005

3026/R0,5

4 elforduló pótkerék a 3026 0,5 hidraulikus emelőhöz

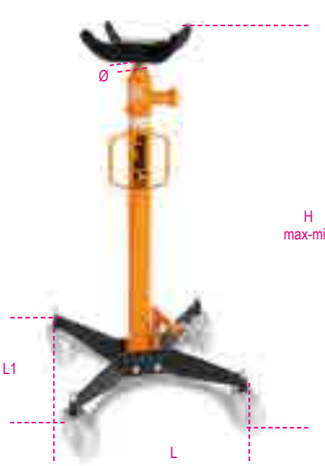


3026/R 0,5	1	030260905	

3026 1,0

hidraulikus hajtómű emelő

Legnagyobb teherbírás 1 t



	H min	H Max	L	L1	Ø		
	mm	mm	mm	mm	mm		
1140		1990	650	550	35	1	030260010

3026/R 1,0

4 tartalék forgókerék a 3026 1,0 hidraulikus emelőhöz



3026/R 1,0	1	030260910	

3026 2P/1,5-0,6

Hidraulikus hajtómű emelő, kétlépcsős

Jellemzők:
- **Kétsebességes emelés**
- **Krómozott állvány**
- **Teherkorlátozó szelep**
- **Szabályozott visszaeresztési sebesség**
- **Elforduló kerekek**
- **Kioldógomb**



L mm	L1 mm	H mm	H1 mm		
680	610	925	1935	1	030260015

3026/S

Forgatható tartó állítható persellyel a 3026 modellhez

Max. teherbírás: 500 kg



3026/S	1	030260501

3026/SP

univerzális emelő hajtóművekhez

lehetővé teszi, hogy a kezelő egyedül, gyorsan és biztonságosan kiszerelje és visszaszerelje a személygépkocsik, haszonjárművek és terepjárók hajtóműveit



3026/SP	1	030260505

3026/SA

Kerékagy támasz hidraulikus hajtómű emelőhöz

- **Kerékagy karbantartáshoz és lengéscsillapító cseréhez**
- **A 3026 0,3 és 3026 0,5 hidraulikus hajtómű emelőhöz cstlakoztatható**





	Ø mm		
3026/SA	30,4	1	030260510

3026/SAM

Lengéscsillapító támasz hidraulikus hajtómű emelőhöz

- **Lengéscsillapítók kitámasztásához a felfüggesztő kar leszerelése esetén**
- **Lengéscsillapító konzol, max. átmérő 80 mm, kiegészítő adapter max. 60 mm átmérőhöz**
- **A 3026 0.3 és 3026 0.5 hidraulikus hajtómű emelőhöz cstlakoztatható**





3026/SAM	1	030260515

3027N 10

hidraulikus asztali prés mozgó dugattyúval

- **maximális teherbírás: 10 t**
- **2 sebességű manuális pumpa**
- **csúszódugattyú**
- **automatikus dugattyúvisszavezetés**
- **V-alakú prizmakészlet**
- **krómozott állvány**



3027N 10	1	030270101



3027N 20

hidraulikus prés mozgó dugattyúval

- **maximális teherbírás: 20 t**
- **2 sebességű manuális pumpa**
- **csúszódugattyú**
- **krómozott állvány**
- **automatikus dugattyúvisszavezetés**
- **hidraulikus biztonsági reteszelés túlterhelés esetén**
- **nyomásmérő**
- **V-alakú prizmakészlet**



3027N 20	1	030270102

3027N 30

Hidraulikus prés mozgó dugattyúval és csörlővel

- **Maximális teherbírás: 30 t**
- **2 sebességű manuális pumpa**
- **Oldalra mozgatható dugattyú**
- **Krómozott állvány**
- **Automatikus dugattyúvisszavezetés**
- **Hidraulikus túlterhelés ellen védő biztonsági berendezés**
- **Nyomásmérő**
- **Acéldrótköteles csörlővel állítható munkalap**



3027N 30	1	030270103

3027N 50

hidraulikus prés mozgó dugattyúval és csörlővel

- **maximális teherbírás: 50 t**
- **2 sebességű manuális pumpa**
- **csúszódugattyú**
- **krómozott állvány**
- **automatikus dugattyúvisszavezetés**
- **hidraulikus túlterhelés ellen védő biztonsági berendezés**
- **nyomásmérő**
- **V-alakú prizmakészlet**
- **acéldrótköteles csörlővel állítható munkalap**

CE



3027N 50	1	030270105

3027N 100

elektrohidraulikus motoros prés mozgó dugattyúval és csörlővel

- **maximális teherbírás: 100 t**
- **3 fázisú motor: 230-400 V**
- **frekvencia: 50 Hz**
- **villanymotor teljesítmény: 3 kW**
- **2 sebességű elektrohidraulikus pumpa**
- **3 állású karos elosztóval működtethető: beadás-üresjárat-vissza**
- **Csúszódugattyú**
- **dugattyú Ø: 100 mm**
- **a munkalap magassága acéldrótköteles csörlővel állítható**
- **tápkábel 4 pólusú ipari csatlakozóval (380V)**
- **motorolajjal szállítva**

CE



3027N 100	1	030270110

3027N/KP

Kiütő készlet és lemez a 3027 modellhez



3027N/KP10-20	3027N10-20	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	1	030270552

3027N/KPP

Vezérlőpedál a 3027N modellhez



3027N/KPP10	3027N 10-20-30	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	1	030270565

3027PR/N

Prés tartó szerszám agy, csapágy és szilentblokk lehúzáshoz/beillesztéshez

Agyak, csapágyak és szilentblokkok ki- és beszerelését segítő univerzális eszköz prés alatt végzett munkához, tartóval és kiegészítőkkel. A szerszám szabálytalan formájú agyakhoz/királycsapokhoz is alkalmazkodik.
A 3027N és 3028 préssel együtt használható.



Műszaki adatok:
- Hatósugár: min. 135 mm - max. 150 mm
- Maximális teherbírás: 20 t

	L mm	P mm		
3027PR/N	250	200	1	030270410



3028 15

hidraulikus asztali prés mozgó dugattyúval

maximális teherbírás: 15 t
állítható felső rész
mozgó dugattyú

CE



A mm	B mm	C mm	D mm		
1010	565	480	80÷370	1	030280015

3028SP/15

védőburkolat a 3028 15 préshez



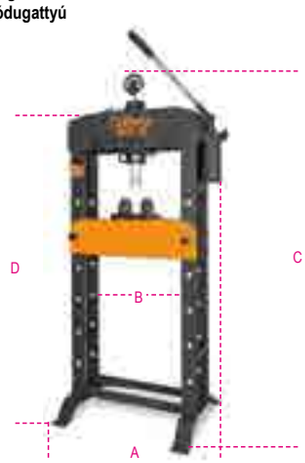
3028SP/15	1	030280016

3028 20

hidraulikus prés mozgó dugattyúval

maximális teherbírás: 20 t
függőlegesen állítható felső rész
csúszódugattyú

CE



A mm	B mm	C mm	D mm		
850	540	1830	1602	1	030280020

3028SP/20

védőburkolat
a 3028 20 préshez

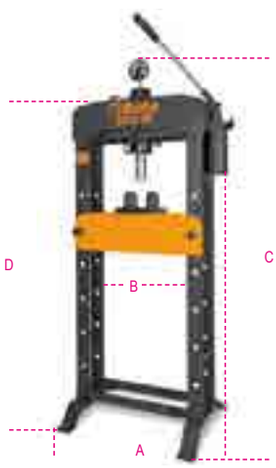


3028SP/20	1	030280021

3028 30

hidraulikus prés mozgó dugattyúval

maximális teherbírás: 30 t
függőlegesen állítható felső rész
csúszódugattyú



A mm	B mm	C mm	D mm		
850	540	1850	1650	1	030280030

3028SP/30

védőburkolat
a 3028 30 préshez



3028SP/30	1	030280031

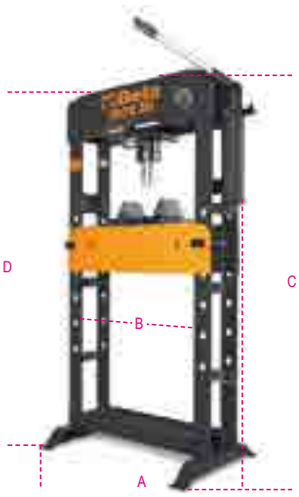




3028 50

hidraulikus prés mozgó dugattyúval és csörlővel

maximális teherbírás: 50 t
csörlővel állítható felső rész
csúszódugattyú



A mm	B mm	C mm	E mm		
1100	750	1850	820	1	030280050

3028SP/50

védőburkolat
a 3028 50 préshez



3028SP/50	1	030280051

3028/KP

Kiütő készlet és lemez
a 3028 modellekhez



3028/KP	1	030280055

3029/2T

2 tonnás, 4 kerekes alacsony profilú hidraulikus emelő

- **Gyorspedál**
- **Acélváz és nejlon kerék**
- **Legkisebb magasság: 75 mm**

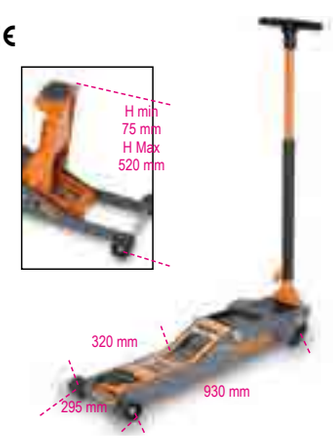


3029/2T	1	030290020

3029L/2T

alacsony profilú hosszú krokodil emelő, 2 t

Lehetővé teszi a munkavégzést olyan alacsony hasmagasságú járművön, ahol az emelési pont mélyen van.
- **Szabályozott visszaeresztési sebesség**
- **Gyorspedál**
- **Nejlon kerekek**



3029L/2T	1	030290120



3029/2T-L/RP

85 mm-es tartalék gumipogácsa
a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



3029/2T-L/RP	1	030290502

3029/2T-L/R6

tartalék hátsó kerék
a 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T emelőhöz



3029/2T-L/R6	1	030290506

3029/2T-L/R5

tartalék első kerék
a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



3029/2T-L/R5	1	030290505

3029AL/1.5T

Alumínium hidraulikus emelő, 1,5 t

Jellemzők:
- **Acélváz**
- **Praktikus nyél a mozgatáshoz**
- **Szállításhoz tervezett nejlon táskával**
- **Nejlon kerekek**
- **Gumi burkolatú emelőpogácsa**

Intenzív használatra nem alkalmas

CE



H min-max	L	L1		
88÷358	550	240	1	030290015

3029AL/1,5T-R1

Első pótkerék a 3029AL/1.5T emelőhöz



3029AL/1,5T-R1	1	030290530

3029AL/1,5T-R2

Hátsó pótkerék a 3029AL/1.5T emelőhöz



3029AL/1,5T-R2	1	030290531

3029AL/1,5T-RP

Tartalék gumipogácsa a 3029AL/1.5T-RP emelőhöz



3029AL/1,5T-RP	1	030290532

3030/2T

Hidraulikus krokodilemelő 2T
6 kerékkel
- **Elől műanyag dupla kerék (PTFE)**
- **Optimális kezelhetőség nem sik és egyenetlen felületen**
- **Maximális teherbírás: 2 tonna**

CE



3030/2T	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

csapos első kerék a 3030 2T emelőhöz



3030 2T/R5	1	030300505

3030/2T-R6

hátsó pótkerék a 3030/2T emelőhöz



3030 2T/R6	1	030300506

3030/2TRP

85 mm tartalék gumilap
a 3030/2T-hez



3030/2TRP	5	030300501

3030H/2T

magas hidraulikus emelő,
2 t, 6 kerékkel

lehetővé teszi a padlószinttől magasan elhelyezkedő és nagyobb emelkedésű lengéscsillapítókkal szerelt gépjárművek emelését • szabályozott visszaeresztési sebesség
- **gyorspedál**
- **nejlon kerekek**

CE



H min-Max mm	L mm	L1 mm		
85÷780	1010	300	1	030300220

3033/3T

Hidraulikus emelő 3T
hosszú kivitel
- **Alkalmas főként kisebb szállító járművekhez**
- **Max. teherbírás: 3 t**
- **Poliamid-kerekek**

CE



3033/3T	1	030330030

3033E/3T

hidraulikus emelő,
3 t

- **szabályozott visszaeresztési sebesség**
- **nejlon kerekek**



	H min-Max mm	L mm	L1 mm		
3033E/3T	95÷515	700	370	1	030330130

3033S 3T/R2

első pótkerék
a 3033E/3T emelőhöz



3033E 3T/R2	1	030330532





3035

Autókerékszállító kocsi

-Az autókerekek könnyen szállíthatók Ø 980 mm-ig
-A robosztus keret lehetővé teszi az autókerekek könnyű szállítását,illetve kezelhetőségét
-A rakodófelület vízszintesen is használható és különböző pozícióba állítható
-2 kerék Ø 260 mm
-2 kerék Ø 125 mm
-Max. rakodási magasság 1,60 m
-Max. terhelhetőség 200 kg
- 2 pozícióba állítható villák:
Első pozíció max. távolság 880 mm
Második pozíció max. távolság 980 mm



3035	1	030350100

3036

gumiabroncs szállító/tároló állomás

Nyomot nem hagyó gumikerekek





3036	1	030360063

3061/2T

2 tonnás - 2 lépcsős pneumatikus emelő



A következőkkel rendelkezik:
- háromlépcsős nagy ellenállású membrán és belső teleszkópos vezető
- végállási megállító berendezés és biztonsági szelepek túlterhelés esetére
- emelőberendezéseken is használható

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 2 t
súly 14 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
magasság: min.132 - max. 326 mm

3061/2T	1	030610020

3061/2T-P50

50 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez



3061/2T P50	1	030610021

3061/2T-P100

100 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez



3061/2T P100	1	030610022



3065/20-10T

20-10 t hidropneumatikus emelő szállítótáskával

Hordozható, könnyű, az országúti szervizeknél ideális



• egy 75 és egy 60 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADASTOK
teherbírás: 20-10 tonna
súly: 23 kg
tápnyomás: 8-10 bar
levegőfogyasztás: 400 nl/perc

3065/20-10T	1 030650100

3065/40-20T

40/20 tonnás hidropneumatikus emelő



• nehéz haszongépjárművekhez javasolt
• praktikus és jól szállítható mozgó műhelyekkel is
• automatikus dugattyú visszahúzódás
• két süllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 40/20 tonna
súly: 39 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
levegőfogyasztás 400 l/perc

3065/40-20T	1 030650200

3067/60-15T

60-30-15 t hidropneumatikus emelő

A csak 120 mm legkisebb magasságával különösen alkalmas városi és turista autóbuszoknál, és tömegközlekedési járműveknél történő használatra



• automatikus dugattyú visszaállás
• két süllyesztőszelep terhelési sebesség ellenőrzéssel
• egy 70 és egy 120 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 60-30-15 tonna
súly: 56 kg
tápnyomás: 8-10 bar
levegőfogyasztás: 600 l/p

3067/60-15T	1 030670120

3067/70-13T

70-43-23-13 t hidropneumatikus emelő



Hosszú változat, teherautók, nyergesvontatók, autóbuszok és mezőgazdasági gépek esetén történő használatra alkalmas
• automatikus dugattyú visszahúzódás
• két süllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 70-43-23-13 tonna
súly: 74 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
levegőfogyasztás 600 l/perc

3067/70-13T	1 030670130

3068

Alacsony villás kézi raklapemelő



Műszaki adatok:
• maximális teherbírás: 2500 kg
• teljes hossz: 1200 mm
• villahossz: 800 mm
• villaszárak távolsága: 540 mm
• villaszélesség: 160 mm
• vonórúd magasság: 1230 mm
• max. emelési magasság: 115 mm

3068	1 030680000

3069

Kézi raklapemelő



Műszaki adatok:
• maximális teherbírás: 2500 kg
• teljes hossz: 1550 mm
• villahossz: 1150 mm
• villaszárak távolsága: 540 mm
• villaszélesség: 160 mm
• vonórúd magasság: 1230 mm
• max. emelési magasság: 115 mm
• raklap folyosó méret: 800x1200 hossz: 1805 mm
• fordulási sugár: 1347 mm

3069	1 030690000

MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK



A Beta motorkerékpár javító szerszámait célzottan a motorkerékpár ipar számára fejlesztettük.







3040C

állítható hátsó kerék állvány motorkerékpárhoz

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **V-adapterpár**
- **L-adapterpár**



3040C	1	030400002

3040C/S1

V-adapterpár a 3040C-hez



3040C/S1	1	030400503

3040C/S2

L-adapterpár gumiból a 3040C-hez



3040C/S2	1	030400504

3041C

állítható első kerék állvány motorkerékpárhoz

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **Görgős adapterpár**
- **Kúpos adapterpár**



3041C	1	030410002

3041C/12

Görgős adapterpár a 3041C-hez



3041C/12	1	030410512

3041C/16

kúpos adapterpár a 3041C-hez



3041C/16	1	030410516

3042C

elülső állvány a motorkerékpár kormánycsövéhez

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **8 csapszegből álló készlet: Ø 13 - 15 - 15.5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27**



3042C	1	030420002

3043C

egykarú motorkerékpár állvány balos

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**

- **Opcionális csapszeg**



3043C	1	030430002

3043C/ 41÷47

Csapszeg a 3043C-hoz



	Ø mm		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	1	030430557

3047C

pedálos cross/enduro motorállvány



3047C	1	030470002

3048C

acél cross racing tartóállvány

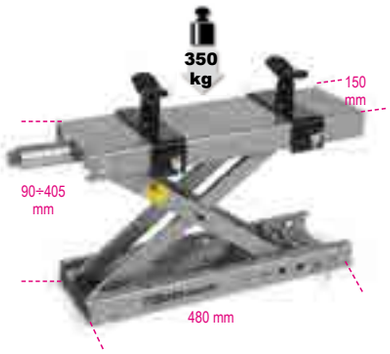


3048C	1	030480002

3050/CC

Custom, Enduro, Cross, Scooter alsó bölcsőcsavaros középállvány

állítható tartó készletet tartalmaz

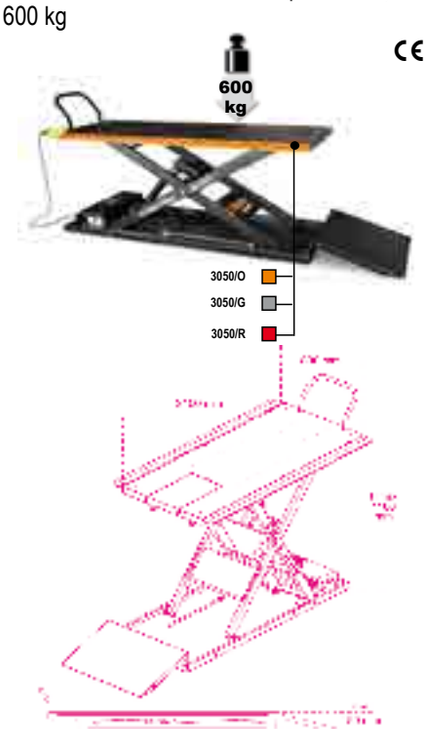


3050/CC	1	030500012



3050/600

elektro-hidraulikus motorkerékpár emelő, 600 kg

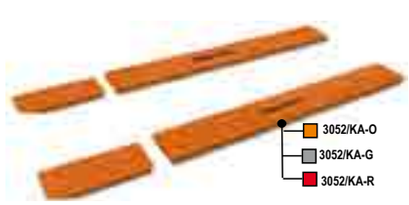


Műszaki adatok
- Elektromos, mechanikus és hidraulikus biztosítószerkezetek
- Teherbírás: 600 kg
- Integrált elektro-hidraulikus egység: 230V - 50 Hz
- Hidraulikus szivattyú
- Szabályozott visszaeresztési sebesség
- Olvadóbiztosítékos védelem kábelszakadás esetére
- Nyomógombos vezérlő panel
- CE tanúsítvány, TÜV bevizsgálás

	L1 mm	L mm	H min mm	H Max mm		
3050/O	760	2100	180	1300	1	030500201
3050/G	760	2100	180	1300	1	030500202
3050/R	760	2100	180	1300	1	030500203

3050/KA

szélesítő készlet a 3050/600 emelőhöz



	A mm	B mm		
3050/KA-O	107,5	2100	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1	030500223

3050/MS

kerékszorító satu a 3050/60 emelőhöz

a motorkerékpár első kereke a hídhoz rögzíthető



3050/MS	1	030500032

3050/MV

mechanikus kerékszorító satu 3050/600 emelőhöz



3050/MV	1	030500034

3050/LA

csúszásmentes lemez pad a 3050/60 emelőhöz

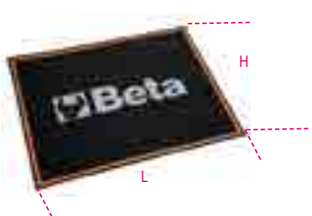


3050/LA	1	030500062

9562T1

garázsszőnyeg, 100x80 cm

különösen alkalmas a BETA 3071 és 3071B motorkerékpár emelő alá
• könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	L cm	H cm		
9562T1	100	80	1	095620150

9562T3

garázszsőnyeg
Méret: 300x160 cm
- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá

- Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	L cm	H cm		
9562T3	300	160	1	095620300

3054

mobil állvány középső kitámasztós motorkerékpárhoz
vagy hátsó keréken lévő oldaltámaszhoz



	max kg		
3054	500	1	030540000

3055M

automatikus satu furgonokhoz

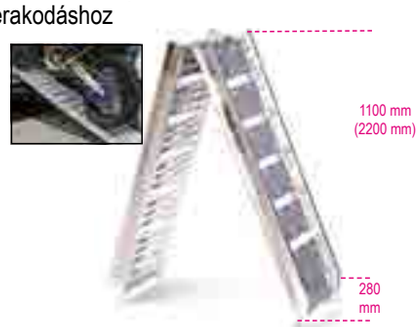
lehetővé teszi a motor első kerekének rögzítését



3055M	1	030550002

3057

alumínium rámpa motor felrakodáshoz/ lerakodáshoz



3057	1	030570001

3070B

statikus kézi kiegyensúlyozó eszköz



- lehetővé teszi a kerekek kiegyensúlyozását műhelyben és versenypályán
- gördülőcsapágyakkal, pozicionálás szintezővel és állítható lábakkal rendelkezik a maximális pontosság érdekében
- kettős küppal a kerékagyakhoz

3070B	1	030700100

3070B/...

kiegyensúlyozó rúd
a 3070B kiegyensúlyozóhoz



	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm		
3070B/10	30	10	410	1	030700101
3070B/12	30	12	415	1	030700102
3070B/14	40	14	415	1	030700103

3071A

gumiabroncs szerelővas cross- és enduro motorokhoz

Könnyű és gyors abroncs leszedés a versenypályán; a széles, masszív horganyzott acél szerkezet stabil fogást garantál szerelés közben. A nagyobb kényelem érdekében BETA 3071RS konzolra szerelhető
Jellemzők:
• Ergonomikus gumi markolat a könnyű és biztos fogásért
• Gumi rögzítő a rúd lezárásához szállítás közben
• 17" ÷ 21" méretű cross- és enduro motor abroncsok szereléséhez



	L mm	H mm	P mm	Ø mm		
3071A	570	400	850	440	1	030710000

3071B

gumiabroncs szerelővas mini motorokhoz és mini terepmotorokhoz (dirt bike)

Könnyű és gyors abroncs leszedés a versenypályán; a széles, masszív horganyzott acél szerkezet stabil fogást garantál szerelés közben. A nagyobb kényelem érdekében BETA 3071RS konzolra szerelhető
Jellemzők:
• Ergonomikus gumi markolat a könnyű és biztos fogásért
• Legtöbb mini motor és mini terepmotor szereléséhez

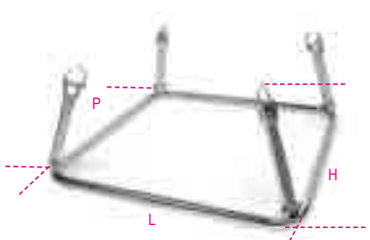


	L mm	H mm	P mm	Ø mm		
3071B	570	330	650	340	1	030710010

3071RS

konzol a BETA 3071A és 3071B gumiabroncs szerelővashoz

A BETA 3071A és 3071B gumiabroncs szerelővasat megemelve megkönnyíti az abroncs leszerelését. Horganyzott acél keret. A négyszögletes talp stabil tartást biztosít.
• 4 rögzítőhoroggal



	L mm	H mm	P mm		
3071RS	670	275	670	1	030710020

962C

gumiabroncs szerelővas pár
cross és enduro motorokhoz, mini motorokhoz és mini terepmotorokhoz (dirt bike)

a BETA 3071A és 3071B modellel együttes használatra



	L mm	A mm		
962C	420	30	1	009620020

3072N

motorkerékpár hátsó lengéscsillapító szerelőpad, kézi szereléshez

A motorkerékpár hátsó lengéscsillapítójának teljesen biztonságos szétszerelését teszi lehetővé az állítható karoknak köszönhetően, ami a legtöbb lengéscsillapítóhoz használható, vagy használható akár a tartozék betéttel.
- opcionális zárógyűrűk

Tulajdonságok
• Legtöbb motorkerékpár hátsó lengéscsillapítójához használható
• Függőlegesen 8 pozícióban állítható
• 3 állítható kar állítható magasságú rögzítőkkel
• lengéscsillapító zárólemez
• ollós emelő
• gumitalpak
• lengéscsillapító rögzítőcsap

Műszaki adatok
Emelő hosszabbító: max. 130 mm
Emelőkar hosszabbító: max. 55 mm
Rögzítő hosszabbító: max. 18 mm
Emelőerő: max. 1 t

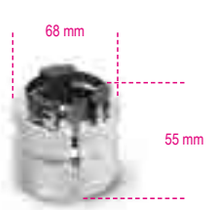


	L mm	H mm	P mm		
3072N	390	785	390	1	030720010

3073

univerzális villa olajvédő beillesztő egység

35 és 45 mm közötti szárakhoz

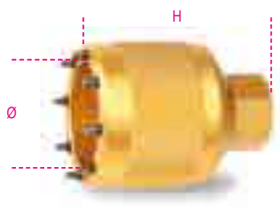


3073	1	030730001



30740
Öhlins villa aljzat elektromos csatlakozóval

12"



	H mm	Ø mm		
3074O	70,5	50,5	1	030740001

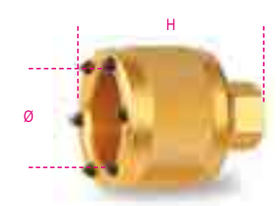
30740/S
Sachs villakulcs
DUCATI Multistrada modellekhez

12"



	H mm	Ø mm		
3074O/S	75	65	1	030740002

30740/M
Marzocchi villakulcs
DUCATI 1199 és Hypermotard modellhez



	H mm	Ø mm		
3074O/M	69	55	1	030740003

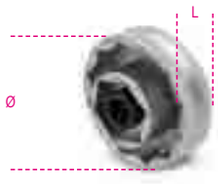
30740/2
Nyolcszögletű Öhlins villakulcs DUCATI motorkerékpárokhoz



	H mm	Ø mm		
3074O/2	45	65	1	030740004

3075B
sokszögű dugókulcs
DUCATI kerékagy anyához

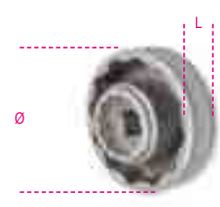
12"



	Ø mm	L mm		
3075B 55	70,7	25	1	030750155

3075MV
sokszögű dugókulcs MV AGUSTA kerékagy anyához

12"



	Ø mm	L mm		
3075MV 56	70,7	30	1	030750156

3075/CM
összetett sokszögű imbuszkulcs kerékcsapokhoz



3075/CM 1 030750212
12-14-17-19-22-24 mm

3075/K10
univerzális cserélhető fejű kulcskészlet és 10 betét kerékküllők meghúzásához

Méretek: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



3075/K10 1 030750410

3080/C15
láncszem eltávolító és beillesztő készlet

Átmérő 3-4-5 mm, és regina készlet



3080/C15 1 030800015
420x185x60 mm

3080R/CS3
3 db pót csapkinyomó a 3080/C15 láncszem eltávolító készlethez

átmérő 3-4-5 mm



3080R/CS3 1 030800503

3081
hordozható láncbontó egység

Erőteljes, és összehajtható az enduro táskában történő szállítás megkönnyítéséhez.
A következő láncokhoz használható 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



3081 1 030810010

Beta
50 Years in Motorsports

3085

szerszám a fékdugattyúk szétválasztásához

Motorkerékpár és robogó féknyergekhez ajánlott



3085	1	030850010

3091

belső menetes lehúzó lendkerékhez



	M		
3091/25	27x1,0	1	030910025
3091/40	30x1,0	1	030910040
3091/50	32x1,5	1	030910050
3091/60	33x1,5	1	030910060
3091/70	35x1,0	1	030910070
3091/75	35x1,5	1	030910075
3091/80	38x1,5	1	030910080

3092

külső menetes lehúzó lendkerékhez



	M		
3092/25	27x1,0	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	1	030920050
3092/60	28x1,5	1	030920060

3093/E

szerszám lendkerék, tengelykapcsoló harang és szíjtárcsa reteszeléséhez



3093/E	1	030930100



3095

motorkerékpár motor szerelőállvány

állítható tartókonzolok a motoron végzett kényelmes munka érdekében



	H mm	P mm	L mm	L1 mm		
3095	360	460	640	460	1	030950001

3099E

kültéri motorkerékpár ponyva, víz- és poralló

karcolás, por és napfény elleni védelem



„M" méret a sport és naked motorkerékpárokhoz és közepes robogókhoz
„L" méret a maxi enduro és crossover motorkerékpárokhoz

3099E/M	1	030990102

3099T

beltéri motorkerékpár ponyva, elasztikus szövetből

karcolás, por és napfény elleni védelem

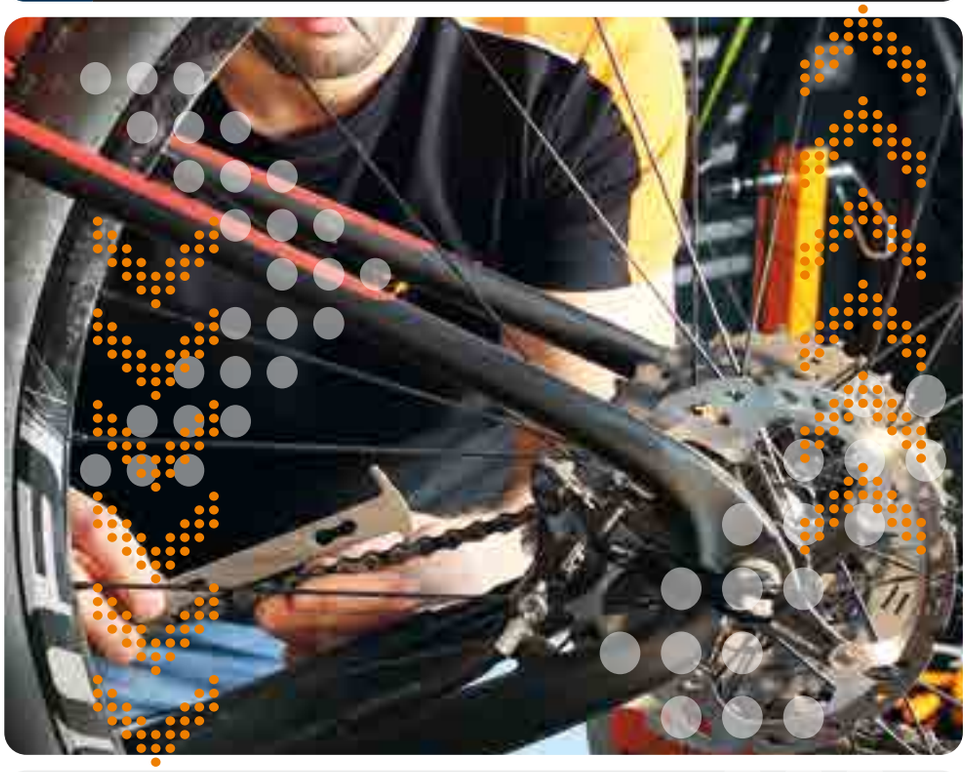


„M" méret a sport és naked motorkerékpárokhoz és közepes robogókhoz
„L" méret a maxi enduro és crossover motorkerékpárokhoz
„XL" méret a túra motorkerékpárokhoz

	Tg		
3099T/M	M	1	030990202
3099T/L	L	1	030990203
3099T/XL	XL	1	030990204



KERÉKPÁRSZERELŐ SZERSZÁMOK



A kerékpározás mindig is része volt a Beta életének. A kerékpáros szakemberek számára fejlesztett kerékpárszerelő szerszámokat bemutató fejezet kifejezetten hagyományos és elektromos kerékpárok karbantartásához tervezett termékeinket mutatja be



Tour de France winner
2020, 2021, 2024 and 2025
Giro d'Italia winner 2024

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2025

Official contributor
POLTI Visit Malta
cycling

TEAM POLTI VisitMalta

Partnership 2025

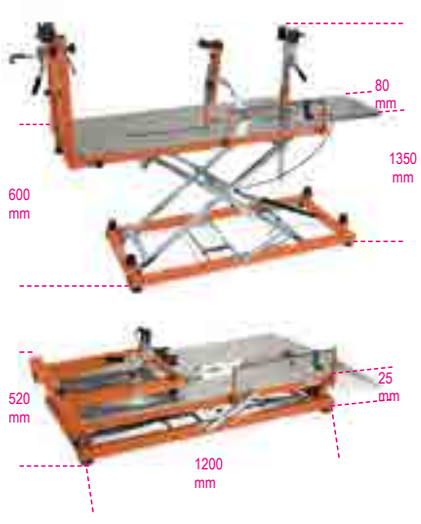


3910

Elektromos kerékpáremelő

- Maximális teherbírás: 40 kg
- Hajtóműtartó maximum magassága: 135 cm
- Beépített kerék kiegyensúlyozó állvány
- Innovatív thru-axle (innovatív, gyorsszáras rögzítő) rendszer
- A legtöbb villához használható befogó adapterekkel
- Villacsatlakozó adapterrel szállítva, thru-axle nélkül
- Összehajtható és könnyen szállítható
- Emelési súly: 48 kg

CE



3910	1 039100010

3912TP

TOP műhelypad kerékpárok karbantartásához

- Hajtóműtartó biztosító csappal
- Teleszkópos, csapágyazott szerszámtartó fiók (490x365x90 mm)
- Beépített kerék kiegyensúlyozó állvány
- Innovatív thru-axle rögzítő rendszer



3912TP	1 039120050

3912PP

PRO műhelypad kerékpárok karbantartásához

- Hajtóműtartó biztosító csappal
- Beépített kerék kiegyensúlyozó állvány
- Innovatív thru-axle rögzítő rendszer



3912PP	1	039120150

3912TP/A

befogó adapter thru-axle villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm	Ø1 mm		
39	30	5	1	039120052

3912TP/C

univerzális befogó adapter thru-axle villákhoz, hatlapú dugókulcsos meghúzáshoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm		
29	30	1	039120054

3912TP/FOX

befogó adapter for FOX® villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm		
38	1	039120058

3912TP/QRE

adapter tüske villákhoz, thru-axle nélkül

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm		
108	1	039120064

3912TP/ROAD

befogó adapter országúti kerékpár villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm		
33	35	1	039120060

3912TP/RS

befogó adapter ROCKSHOX® thru-axle villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm		
35	30	1	039120056

3912TP/ST

befogó adapter SUNTOUR villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm	Ø1 mm		
31	30	18	1	039120062





3916MMP

egykaros műhelysatu kerékpárok karbantartásához

- 360°-ban elforgatható satu, önbeálló pofák és mikrométeres állíthatóság
- Teherbírás: 25 kg
- Műanyag szerszámtartó tál



3916MMP	1	039160150

3918MML

kerékpárszerelő állvány, könnyű, összecsukható

- 360°-ban elforgatható tartó
- Teherbírás: 15 kg
- Maximális magasság: 150 cm

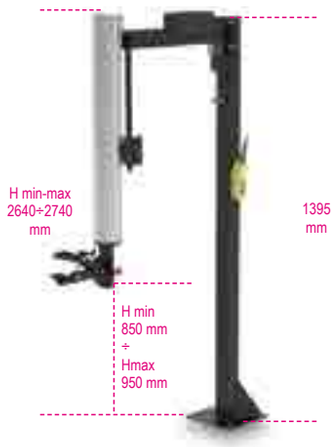


3918MML	1	039180010

3919MME

Elektromos, egykaros kerékpártartó állvány

- 180°-ban elforgatható bilincs és gumipofák
- Teherbírás: 35 kg
- Állítható magasság
- Padlóhoz rögzíthető vagy állvánnyal rendelhető

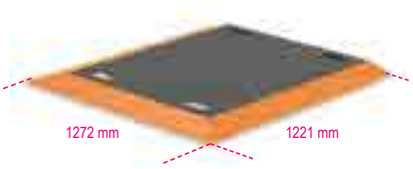


3919MME	1	039190010

3919MME/P

Állvány

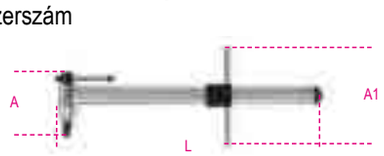
A 3919MME egykaros állványhoz



3919MME/P	1	039190011

3921

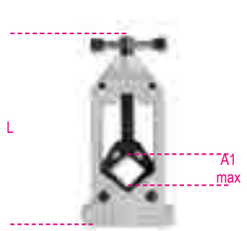
a láncvilla-sebességváltó láncvonalat beállító szerszám



L mm	A mm	A1 mm		
440	115	165	1	039210010

3923

késvezető szerszám airfoil vázcsövek vágáshoz 80 mm-ig, és 1" és 1.1/2" közötti kormányoszlop vágáshoz



L mm	A1 max mm	Ø max mm		
160	80	45	1	039230010

3927

kormányreteszelő



L mm		
3927 365	1	039270010

3932U/13

professzionális láncbontó készülék



3932U/13	1	039320013

3935

lánckopás jelző



L mm		
120	1	039350010

3937

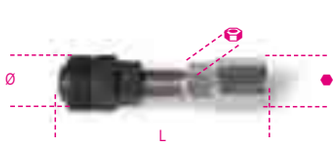
patentszem fogó



L mm		
170	1	039370010

3948

hajtókar lehúzó



mm	L mm	Ø mm	⬢ mm		
14	79	20	15	1	039480015





3952

egyszerű kúpos kulcs



mm	L mm	S1 mm		
13	205	2	2	039520013
14	205	2	2	039520014
15	205	2	2	039520015
16	205	2	2	039520016
17	205	2	2	039520017
18	205	2	2	039520018
19	205	2	2	039520019
20	205	2	1	039520020
21	205	2	1	039520021
22	205	2	1	039520022
24	205	2	1	039520024



3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	1	039520211

3953

pedálkulcs



mm	L mm		
15	401	1	039530015

3955

univerzális kormány sorozat villáskulcs



mm	L mm		
30x32	292	1	039550108
32x36	319	1	039550114

3961 3,2
fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm



□ mm		
3,2	1	039610032

3961 3,3
zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm



□ mm		
3,3	1	039610033

3961 3,5
piros küllőhúzó kulcs 3,5 mm



□ mm		
3,5	1	039610035

3961U
professzionális küllőhúzó kulcs 3,2 - 4,0 mm



□ mm		
3,2 - 4,0	1	039610100

3962SH
kettős Shimano küllő húzókulcs



L mm	A1 mm	A2 mm		
132	4,3	4,4	1	039620010

3962MV
kettős Mavic küllő húzókulcs



L mm	A1 mm	A2 mm		
135	4,3	8,4	1	039620020

3963P
speciális kulcs lapított küllőkhöz



L mm		
129	1	039630010

3964
speciális küllőcsavar behajtó kulcs



L mm	L1 mm		
170	89	1	039640010

3965
sablon 20" és 29" közötti kerekek egyenesfutásának beállításához



L mm		
680	1	039650010

3965C
professzionális kerék központosító

- 20" és 29" közötti átmérőhöz
- 10 és 20 mm közötti tengelyátmenet adapter



L mm	L1 mm	A mm		
500	380	285	1	039650110

3967
fogaskerék leszedő láncos kulcs

- 11 sebességes kazettás lánckerekekig kompatibilis
- 2PVC markolat
- Rögzített agyas kerekekhez is használható



L mm		
289	1	039670010

3969
gumiszerelő vas



L mm	A mm		
200	15,6	1	039690010

3969K3
3db gumiszerelő, műanyag



L mm		
113	1	039690130

3971
Shimano műanyag csavar kulcs

- Shimano Hollowtech II hajtóművekhez használható



N° tacche	⬢ mm		
8	8	1	039710010

3972
hajtómű lehúzó kulcs

- alkalmas a Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM® rendszerekhez



L mm		
252	1	039720010

3973PF
Press-Fit csapágy lehúzó

- Alkalmas 24 és 30 mm közötti belső átmérőkhöz

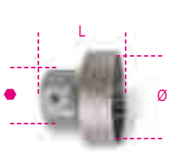


L mm		
240	1	039730001

3973/1
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

- Alkalmas a Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000 rendszerekhez

12"

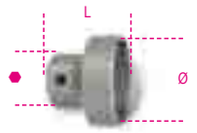


Ø mm	⬢ mm	L mm		
39	24	34	1	039730010

3973/2
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

• **Alkalmas a Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 sebességes) rendszerekhez**

12"

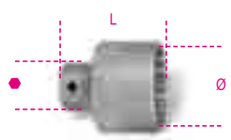


Ø mm	⬢ mm	L mm		
41	24	35	1	039730020

3973/3
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

• **alkalmas a Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM® rendszerekhez**

12"



Ø int. mm	⬢ mm	L mm		
46	24	53,5	1	039730030

3973/4
lehúzó dugókulcs 20 bordás hajtóműhöz nikkelezett központi csappal

• **Alkalmas a Shimano és ISIS rendszerekhez**

12"



Ø mm	L mm	⬢ mm		
31,5	55	24	1	039730040

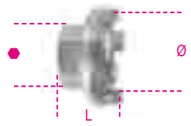
3975
Kormány- és hajtómű összeszerelő prés

• **Kormánysapkák szereléséhez 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" és 2"**
MEGJEGYZÉS: Zero-Stack kupakkal nem használható



L mm	Ø mm		
360	16x1	1	039750010

3984/1
4 körmös BMX szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	⬢ mm		
35	25,5	24	1	039840010

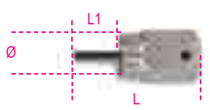
3984/2
Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	⬢ mm		
22,8	26	24	1	039840020

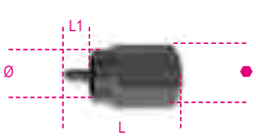
3984/3
kazettás vezetőcsapos Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs

12"



Ø mm	L mm	L1 mm		
23,5	65	25	1	039840030

3984/4
vezetőcsapos Campagnolo szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	L1 mm	⬢ mm		
23	51	13	24	1	039840040

3984/5
2 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs

12"



Ø mm	L mm	⬢ mm		
18,5	38	21	1	039840050

3984/6
4 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs

12"



Ø mm	L mm	⬢ mm		
19,5	36	21	1	039840060

3991
tárcsafék betét hátrahúzó kar



L mm	A mm	α		
222	36	7°	1	039910010

3992
kulcs féktárcsa egyenesbe állításához



L mm	S mm	A mm	A1 mm		
234	4	55	2,2	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME	325

M400



M400	512
MV402	512

M401



M401	512
MV401	512

MM400



MM400	516
MMV402	516

MM401



MM401	516
MMV401	516

ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ 1000 V



MUNKAVÉDELMI VIZSGÁLATOK: AZ 1000 V BERENDEZÉSEKEN ALKALMAZOTT SZERSZÁMAINKAT 10000 V-ON TESZTELTÜK.

A Beta minden egyes szigetelt szerszáma 10 kV-os vizsgálaton esik át, ezzel biztosítva a páratlan minőségű munkaeszközök megfelelőségét a legszigorúbb munkabiztonsági előírásoknak.
Szerszámainkat akár 1000 V AC (1500 V DC) berendezéseken is használhatja.

Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik - D

MUNKAVÉDELMI SZABVÁNYOK:
Amellett, hogy a szerszámaink a gyártás során szigorú ellenőrzéseken esnek át, használat előtt mindig ellenőrizze a szigetelő nyél épségét és győződjön meg, hogy az nem sérült. A szerszámot érő mechanikus és vegyi igénybevétel, illetve a hőfeszültség mértéke szorosan összefügg azzal, hogy az meddig őrzi meg dielektromos tulajdonságait. A szigetelőanyag sérülése esetén a szerszámot már nem lehet biztonságosan használni feszültség alatt lévő berendezéseken. Mindig viseljen védőszemüveget és szigetelt kesztyűt.

GYÁRTÁS SORÁN VÉGZETT ELLENŐRZÉSEK



100% szemrevételezés:
A szerszámok felületének minden látható sérüléstől mentesnek kell lennie.



Töréstesztek:
A szerszámot két órán át -25 °C-on tartjuk, majd háromszor ráütünk (ehhez a szabványban meghatározott súlyt használjuk); a szigetelő nyélen semmilyen sérülésnek nem szabad mutatkoznia.



Penetrációvizsgálat:
A szerszám nyelére +70 °C-on két órán keresztül 2 kg súlyt helyezünk. Később a mechanikus nyomásnak kitett területbe 3 percen keresztül 5 kV feszültséget vezetünk. Nem haladhat át áram a szerszámon.



Mechanikai vizsgálat:
A szerszámoknak meg kell felelniük a vonatkozó ISO szabványokban meghatározott mechanikai teljesítmény előírásoknak.



Lángterjedési vizsgálat:
A lángot 10 másodpercig szerszám irányába fordítjuk, majd a következő 20 másodperc során a láng magassága nem haladhatja meg a 120 mm-t.



Méretellenőrzés:
A szerszám minden méretének meg kell felelnie a tervezési specifikációknak.



Villamos szigetelésvizsgálat:
A szerszámot 24 órán keresztül vízbe merítjük, majd 3 percig 10 kV feszültségnek tesszük ki. A disszipáció nem haladhatja meg a szabványban meghatározott értékeket.



Adhéziós teszt:
A szerszámot 168 órán át +70 °C-on tartjuk, majd 500 N terhelésnek tesszük ki, melynek során a markolata nem csúszhat le



Jelölések kitörölhetetlenségi vizsgálata:
Izopropil alkohollal végzett tapadásvizsgálatot követően a jelöléseknek olvashatónak kell maradni.

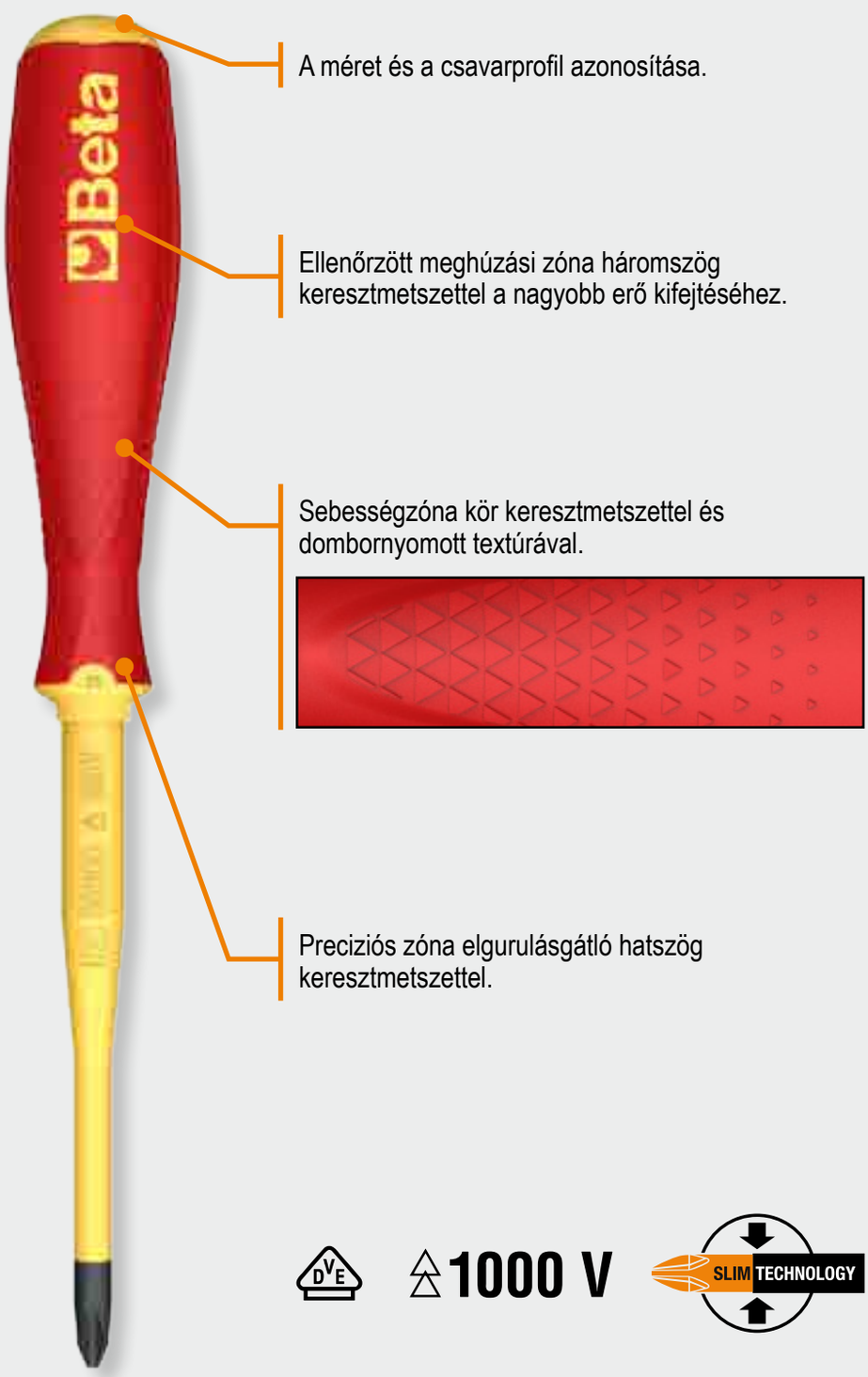


ÚJ SZIGETELT CSAVARHÚZÓ

Az új, 1000 V-os szigetelt csavarhúzó termékcsalád egy villanyszerelőknek szánt projekt eredményeként jött létre, amelynek célja az volt, hogy a hagyományos modellekhez képest jobb ergonómiát, irányíthatóságot és biztonságot nyújtson.

A teljesen újratervezett, karcsúbb és kompaktabb forma optimális kezelhetőséget biztosít szűk helyeken és az elektromos berendezéseknél jellemző felhasználási körülmények között. A markolat három funkcionális zónára való felosztásának köszönhetően a felhasználó minden munkaszakaszban pontosan a megfelelő erőt tudja kifejteni. A nagy tapadású anyagok és a gördülésgátló geometria tovább növelik a kényelmet és a biztonságot.

Az eredmény egy olyan szerszám, amelyet a villanyszerelők mindennapi igényeinek kielégítésére terveztek és amelynek kényelme, pontossága és biztonsága új mércét állít fel a piacon.



VDE 1000 V SLIM TECHNOLOGY

52MQ
Egyoldalas villáskulcs



EN 60900

mm	L mm		
★6	90	1	000520106
★7	96	1	000520107
★8	100	1	000520108
★9	108	1	000520109
★10	110	1	000520110
★11	120	1	000520111
★12	132	1	000520112
★13	140	1	000520113
★14	146	1	000520114
★15	166	1	000520115
★16	156	1	000520116
★17	168	1	000520117
★18	170	1	000520118
★19	176	1	000520119
21	190	1	000520121
★22	200	1	000520122
★24	225	1	000520124
★27	210	1	000520127
★30	240	1	000520130
★32	240	1	000520132

89MQ
Egyoldalas csillagkulcs



EN 60900

mm	L mm		
★6	150	1	000890106
★7	155	1	000890107
★8	155	1	000890108
★10	170	1	000890110
★11	180	1	000890111
★12	190	1	000890112
★13	195	1	000890113
★14	200	1	000890114
★15	210	1	000890115
★16	216	1	000890116
★17	218	1	000890117
★19	240	1	000890119
★22	255	1	000890122
★24	280	1	000890124
★27	300	1	000890127
★30	320	1	000890130
★32	340	1	000890132

110MQ
Állítható villáskulcs skálával



EN 60900

L mm	A max		
200	28	1	001100520
250	30	1	001100525
300	30	1	001100530

606MQ/50

Nyomatékkulcs hangjelzéssel, irányváltós racsnival



EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

606MQ/50	1	006060705

850MQ

VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel



IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm		
233	125	12.5	1	008500910

910MQ/B

tizenkétszögű dugókulcs



EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm		
6	45	14	24	1	009100616
7	45	15	24	1	009100617
★8	45	16	24	1	009100618
★9	45	17	24	1	009100619
★10	45	19	24	1	009100620
★11	45	20	24	1	009100621
★12	45	24	24	1	009100622
★13	45	24	24	1	009100623
★14	45	25	24	1	009100624
★15	45	27	24	1	009100625
★16	45	27,5	24	1	009100626
★17	45	30	24	1	009100627
★18	45	31	24	1	009100628
★19	45	32	24	1	009100629

910MQ/PE

imbusz dugókulcs



EN 60900

mm	Ø mm	L mm		
4	24	100	1	009100604
★5	24,5	100	1	009100605
★6	25,0	100	1	009100606
★8	25,0	100	1	009100608
10	25,5	100	1	009100610

910MQ/TX

dugókulcs Torx® csavarokhoz



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm		
T15	23	116	61	1	009100641
T20	24,5	116	65	1	009100642
T25	24,5	116	65	1	009100643
T27	24,5	116	65	1	009100644
T30	24,5	116	65	1	009100645
T40	24,5	116	65	1	009100646

910MQ/XZN

dugókulcs XZN® csavarokhoz



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm		
M8	24	106	57	1	009100658
M10	24	106	57	1	009100660

910MQ/PT

3/8" hosszabbító



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm		
12	80	35,5	1	009100801

910MQ/21

3/8"-os toldó



EN 60900

L mm	Ø mm		
140	13,4	1	009100804

910MQ/22

3/8"-os toldó

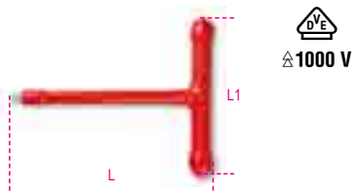


EN 60900

L mm	Ø mm		
265	13,4	1	009100805

910MQ/T

3/8"-os T-hajtószár



EN 60900

L mm	L1 mm		
200	165	1	009100807

910MQ/55

3/8" irányváltós racsni



EN 60900

L mm	D mm	A mm		
203	41	67	1	009100808

910MQ/C16

8 tizenkétszögű dugókulcs, 4 hatszögű dugókulcs és 4 tartozék



EN 60900

910MQ/C16	1	009100917



910MQ/B	8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	



920MQ/A
1/2”-os hatlapú dugókulcs



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	21,5	57	27,5	1	009200238
9	21.5	57	27,5	1	009200239
10	21,5	57	27,5	1	009200240
11	21,5	57	27,5	1	009200241
12	23,0	57	27,5	1	009200242
13	23,0	57	27,5	1	009200243
14	23,0	57	27,5	1	009200244
16	23,0	57	27,5	1	009200246
17	30,0	57	27,5	1	009200247
18	32,0	57	27,5	1	009200248
19	32,2	57	27,5	1	009200249
20	32,0	57	27,5	1	009200250
21	34,0	57	27,5	1	009200251
22	36,0	57	27,5	1	009200252
24	39,0	57	27,5	1	009200254
27	42,0	57	27,5	1	009200257
30	44,0	57	27,5	1	009200260
32	48,0	57	27,5	1	009200262

920MQ/PE
Imbusz-dugókulcs



EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm		
4	28,5	94,50	10,5	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	1	009200269

920MQ/21
1/2”-os toldó



EN 60900

L mm	Ø mm		
135	28	1	009200804

920MQ/22
1/2”-os toldó



EN 60900

L mm	D mm		
264	30	1	009200805

920MQ/T
1/2”-os T-hajtószár



EN 60900

L mm	L1 mm		
200	163	1	009200807

920MQ/55A
1/2"-os irányváltós racsni



EN 60900

L mm	D mm	A mm		
240	50	89	1	009200809

920MQ/C16
9 hatlapú dugókulcs
3 imbusz-dugókulcs külső négyszöggel
és 4 tartozék



EN 60900

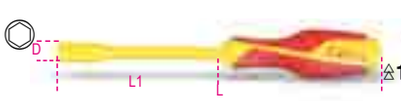
920MQ/C16	1	009200917



- **920MQ/A** 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
- **920MQ/PE** 5 - 6 - 8 mm
- **920MQ/21** 135 mm
- **920MQ/22** 264 mm
- **920MQ/55A**
- **920MQ/T**

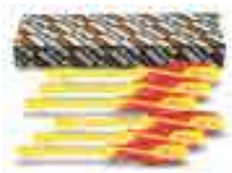
420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ
Hosszú dugókulcs-csavarhúzó



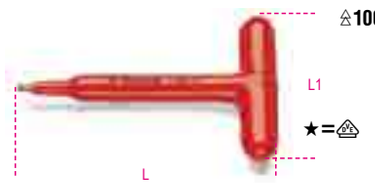
EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm		
5,5	233	125	12,2	1	009430235
6	233	125	12,5	1	009430236
7	240	125	14,3	1	009430237
8	240	125	15,3	1	009430238
10	252	125	17,3	1	009430240
13	252	125	21,3	1	009430243



943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	1	009430250

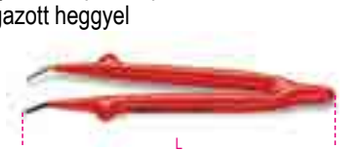
951MQ
T-szárú imbuszkulcs



EN 60900

mm	L mm	L1 mm		
3	120	105	1	009510703
★4	165	105	1	009510704
★5	170	105	1	009510705
★6	168	105	1	009510706
★8	165	105	1	009510708
10	200	105	1	009510710

993MQ
Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel



EN 60900

L mm		
147	1	009930040

994MQ
Egyenes csipesz erősen lekerekített fogazott heggyel



EN 60900

L mm		
145	1	009940040

1010MQ
Hosszított kerekcsőrű műszerészfogó, krómozott



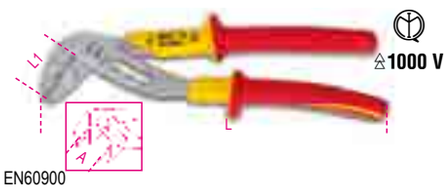
EN 60900

L mm	L1 mm		
160	51,5	1	010100096

1048MQ

Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V

• **krómozott**



EN60900

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	1	010480315

1082MQ

Oldalcsípőfogó, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	1	010820094
160	22	1,6	1	010820096

1084MQ

Erősített oldalcsípőfogó

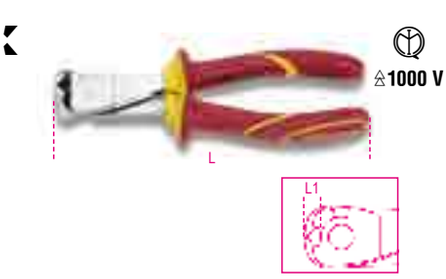


EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
200	26	2,0	1	010840100

1088MQ

Erősített homlokcsípőfogó



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	7	1,6	1	010880096

1128MQ

Műszerészolló, rozsdamentes acél él, mikrofogazattal



IEC60900

L mm	L1 mm		
145	45	1	011280101

1132MQ

Szigetelt nyelű kábelvágó, réz és alumínium kábel vágásához



EN 60900

L mm	mm		
230	18	1	011320193

1142MQ

Kábelcsupaszoló fogó, krómozott



EN 60900

L mm	mm²		
160	0,5÷6	1	011420096

1150MQ

Kombinált fogó, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	37	1,6	1	011500496
180	39	1,8	1	011500498
200	43	2,0	1	011500500
220	46	2,0	1	011500502

1162MQ

Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011620096
200	76	1,6	1	011620100

1164MQ

Hajlított extra hosszú laposfogó



L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	1	011640096
200	76	1,6	1	011640100

1166MQ

Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011660096
200	76	1,6	1	011660100

1168MQ

Hajlított félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	50	1,6	1	011680096
200	70	1,6	1	011680100

1169MQ/D2

1000V-ig szigetelt, 1 kombinált fogó, és 1 oldalcsípőfogó

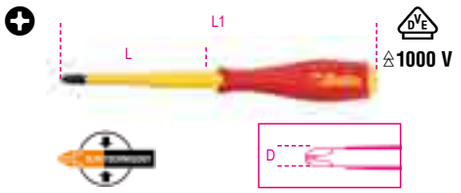


1169MQ/D2		1	011690152
1150MQ	180 mm		
1082MQ	160 mm		

1232MQF

csavarhúzó Phillips® keresztfejű csavarokhoz

Slim



1000 V

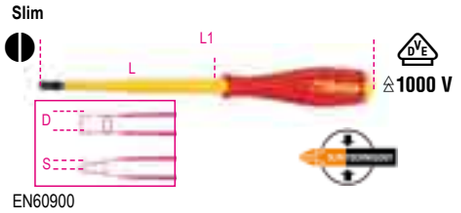
EN60900

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	163	3	012320603
1x4,5x75	178	3	012320609
2x6x100	209	3	012320618

1234MQF/LP

csavarhúzók hernyócsavarokhoz

Slim



1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x75	178	3	012340600
0,5x3x100	203	3	012340602
0,6x3,5x100	203	3	012340603
0,8x4x100	203	3	012340605
1x4,5x125	228	3	012340606
1x5,5x125	234	3	012340609
1,2x6,5x150	259	3	012340612

1233MQF/D...

slim csavarhúzókészlet



1000 V

EN60900

1233MQF/D4		1	012330604
1234MQF/LP	0,8x4-1x5,5		
1232MQF	PH1-PH2		
1233MQF/D6		1	012330606
1234MQF/LP	0,5x3-0,8x4-1x5,5		
1232MQF	PH0-PH1-PH2		

1234MQF/D4

4 darabos csavarhúzó készlet



1000 V

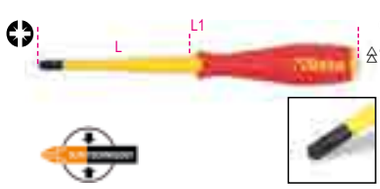
EN60900

1234MQF/D4		1	012340654
1234MQF/LP	0,5x3-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5		

1235MQ/C PZ

kombinált csavarhúzó PZ keresztfejű + hasítottfejű csavarokhoz

Slim



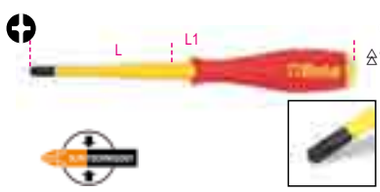
1000 V

EN60900

PZ1+LPP		2	012350309
PZ1+LPP		2	012350318

1235MQ/C PH

kombinált csavarhúzó PH keresztfejű + egyenes hornyú csavarokhoz



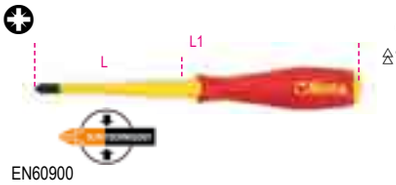
1000 V

EN60900

PH1+LPP		2	012350409
PH2+LPP		2	012350418

1239MQ/F

csavarhúzó keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



1000 V

EN60900

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	163	3	012390403
1	75	178	3	012390409
2	100	209	3	012390418

1272MQF

csavarhúzók keresztfejű Phillips® csavarokhoz

Slim



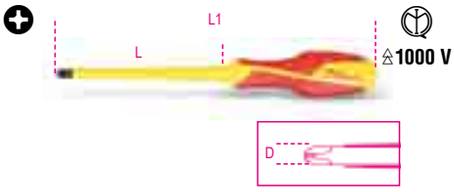
1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x80	180	3	012720609
2x6x100	208	3	012720618

1272MQ

Phillips®-csavarhúzó



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	3	012720703
1x4,5x80	188	3	012720709
2x6x100	219	3	012720718
3x8x150	277	2	012720724
4x10x200	327	2	012720727



1272MQ/S5		1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80			
PH2x6x100-PH3x8x150			
PH4x10x200 mm			

1273MQF/D...

6 darabos slim csavarhúzókészlet



1000 V

1273MQF/D4		1	012730604
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm		
1274MQF	0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm		
1273MQF/D6		1	012730606
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm		
1274MQF	0,6x3,5x100-1x4,5x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm		

1273MQ/D6

6 csavarhúzó



1000 V

1273MQ/D6		1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm		
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1274MQF
csavarhúzók hernyócsavarokhoz

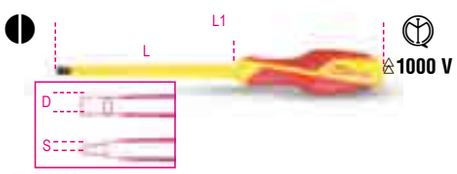
Slim



EN60900

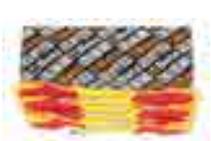
SxDxL mm	L1 mm		
0,6x3,5x100	200	3	012740603
1x4,5x100	200	3	012740606
1x5,5x125	225	3	012740609
1,2x6,5x150	258	3	012740612

1274MQ
Villanyszerelő csavarhúzó



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x75	175	3	012740700
0,5x3x100	200	3	012740703
0,8x4x100	208	3	012740706
1x5,5x125	233	3	012740709
1,2x6,5x150	269	3	012740712
1,2x8x175	302	2	012740715
1,6x10x200	327	2	012740718



1274MQ/S6 0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm	1	012740751

1279MQ
Pozidriv®- és Supadriv® csavarhúzó



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	160	3	012790703
1	80	188	3	012790709
2	100	219	3	012790718
3	150	277	2	012790724



1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	1	012790751

1725MQ
Fűrész



EN 60900

	L mm	H mm		
1725MQ	260	85	1	017250030

1777MQ/C
Kábelkés

- **többeres kábelhez**



EN 60900

	L mm		
1777MQ/C	190	1	017770026

1777MQ/U
Kábelkés



EN 60900

	L mm		
1777MQ/U	190	1	017770011

1777RL/U
4 Tartalékpenge a 1777MQ/U modellhez



1777RL/U	1	017770021

1995MQ/T
Szigetelő aláfekvő

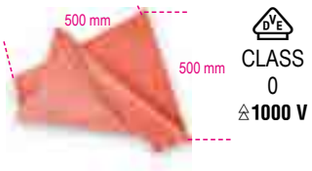


VDE 0303
EN 60243

	LxS mm		
1995MQ/T	1000x1000	1	019950030

1996MQ/T
szigetelt szövet

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm		
1996MQ/T0,5	1.0	1	019960005

1996VPG
Pneumatikus vizsgáló szigetelt védőkesztyűkhöz

Az EN90603 szabvány szerinti kötelező vizsgálat



1996VPG	1	019960134

1997MQ/GM
Kompozit szigetelt védőkesztyű



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm		
1997MQ/GM9	9	350	1	019970109
1997MQ/GM10	10	350	1	019970110

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	325

2029EM



2029EM	319

5989 VEM



5989 VEM	492

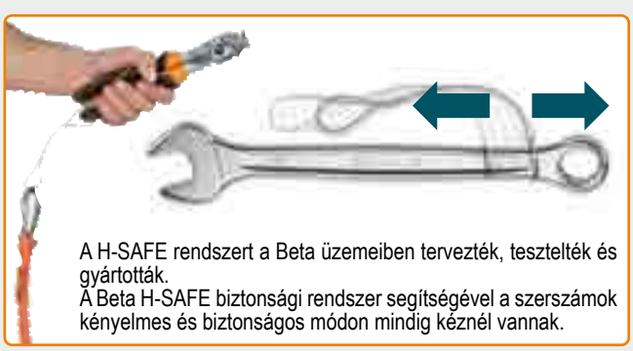
LEESÉSVÉDETT SZERSZÁMOK



Beta H-SAFE

A Beta H-SAFE szerszám választék több mint 200 terméket tartalmaz, melyek megtartó rendszere egyedileg tervezett, hogy ellenálljon az extrém mechanikai igénybevételnek a páratlan biztonság szinonímájaként.

Használhatóság szempontjából fontos a kényelem is, ezért a kettős aktív részből álló szerszámok, mint a 42-es számú csillagvilláskulcs, egy olyan huzal segítségével csatlakoznak, amely végigfuthat a szerszámtesten, míg a csavaró mozgással használt szerszámok, mint például a csavarhúzó esetében egy szabadon elforduló gyűrűvel csatlakoznak, ami megakadályozza a rögzítőhuzal felcsavarodását.



A H-SAFE rendszert a Beta üzemeiben tervezték, tesztelték és gyártották.
A Beta H-SAFE biztonsági rendszer segítségével a szerszámok kényelmes és biztonságos módon mindig kéznél vannak.



35HS

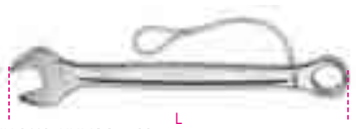
Erősített laposvágó, krómozott H-SAFE



L mm	A mm		
200	23,0	1	000354004
250	28,5	1	000354005

42HS

Csillag-villáskulcs, krómozott H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	1	000424506
7x7	105	1	000424507
8x8	116	1	000424508
9x9	127	1	000424509
10x10	137	1	000424510
11x11	148	1	000424511
12x12	158	1	000424512
13x13	169	1	000424513
14x14	180	1	000424514
15x15	190	1	000424515
16x16	201	1	000424516
17x17	212	1	000424517
18x18	222	1	000424518
19x19	233	1	000424519
20x20	243	1	000424520
21x21	254	1	000424521
22x22	264	1	000424522
23x23	275	1	000424523
24x24	285	1	000424524
25x25	296	1	000424525
26x26	307	1	000424526
27x27	317	1	000424527
28x28	328	1	000424528
29x29	338	1	000424529
30x30	349	1	000424530
32x32	370	1	000424532
34x34	391	1	000424534
36x36	412	1	000424536



55HS
Villáskulcs, krómozott H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
• 6x7	120	1	000554012
• 8x9	140	1	000554021
• 10x11	155	1	000554030
• 12x13	170	1	000554042
• 14x15	185	1	000554054
• 16x17	202	1	000554060
• 18x19	220	1	000554066
• 20x22	236	1	000554075
• 21x23	245	1	000554078
22x24	245	1	000554081
24x27	262	1	000554090
• 30x32	297	1	000554108
34x36	325	1	000554117

91HS-C
Feltűző csillagkulcs, krómozott H-SAFE



mm	Ø mm		
36	54	1	000914036
41	62	1	000914041
46	69	1	000914046

91HS
Feltűző csillagkulcs, krómozott H-SAFE



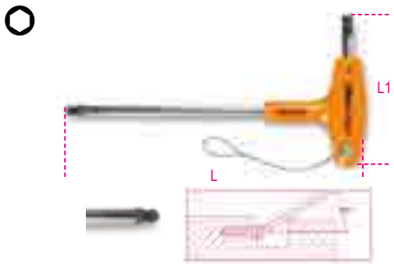
mm	Ø mm		
36	54	1	000914236
41	62	1	000914241

92HS
Csőtoldatok a 91. típusú kulcsokhoz, krómozott H-SAFE



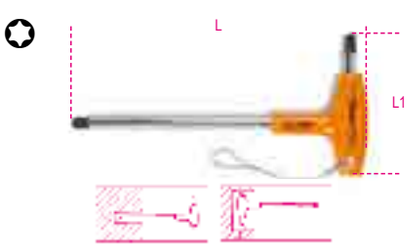
L mm	91 mm	Ø mm		
610	32÷41	22	1	000924020

96TBP-HS
hajlított gömbfejű imbuszkulcsok nagy nyomatékú T-markolattal, H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2,5	153	55	4	1	000964685
3	153	55	4	1	000964686
4	179	70	5	1	000964687
5	200	84	6	1	000964688
6	221	103	7	1	000964689
8	255	117	10	1	000964690
10	285	132	12	1	000964692

97TTXHS
T-szárú Torx®-imbuszkulcs, műanyag markolattal, krómozott, fekete hegyek H-SAFE



	L mm	L1 mm		
T15	179	70	1	000974715
T20	179	70	1	000974720
T25	179	70	1	000974725
T30	200	84	1	000974730

111E-HS
állítható villáskulcs skálával, krómozott

H-SAFE

- **Jobbmenetes orsó**
- **Mm/coll skála**



DIN 3117 ISO 6787

mm	L "	A max mm		
200	8	29	1	001114120
250	10	34	1	001114125
300	12	40	1	001114130
380	15	45	1	001114138
450	18	54	1	001114145

142HS
Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival H-SAFE



mm	L mm		
10x10	159	1	001424010
11x11	168	1	001424011
13x13	180	1	001424013
15x15	200	1	001424015
16x16	216	1	001424016
17x17	233	1	001424017
18x18	239	1	001424018
19x19	248	1	001424019
24x24	325	1	001424024
* 32x32	420	1	001424032



LC system,kétgolyós megtartó rendszer,a tájoló csak gombnyomásraenged ki

666HS
ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok irányváltós racsnival jobb oldali meghúzáshoz, pontosság: ± 3%

H-SAFE

- **Nem igényel visszaállítást**



ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25

666HS/5	1	006664705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25

666HS/10	1	006664710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5

666HS/20LC	1	006664721

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0

666HS/30LC	1	006664731

900HS/55
1/4" irányváltós racsni, H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
127	25	29	1/4	1	009004155

910HS/55
3/8" irányváltós racsni, H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
207	31	33	3/8	1	009104155

920HS/55LC
1/2" irányváltós racsni, H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
271	40	41	1/2	1	009204159

1032HS
Egyenes belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	Ø1 mm	A mm		
140x1,3	12÷25	1,3	20	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	1	010324017

1034HS
90°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	Ø1 mm	A mm		
170	19÷60	1,9	21	1	010344017

1036HS
Egyenes külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm		
140x1,3	10÷25	1,3	20	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	1	010364017

1038HS
90°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



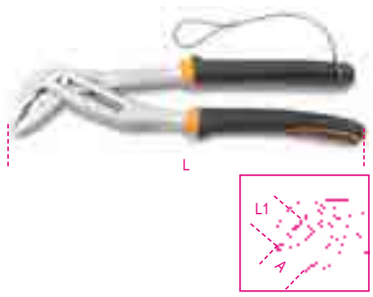
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm		
175	19÷60	-	21	1	010384017



1048BM-HS
Vízpumpafogó, villás, bimateriál nyél H-SAFE

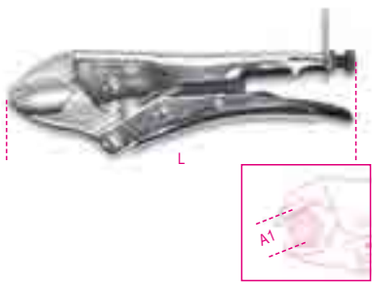
- **Új modell új pozíciókkal**
- **Bimateriál-nyél**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g		
250	48	39	460	1	010484215

1052HS
Állítható önzáró fogó, homorú pofájú, krómozott H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm		
240	72	42	10,0	1	010524024

1082BM-HS
Oldalcsípőfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE

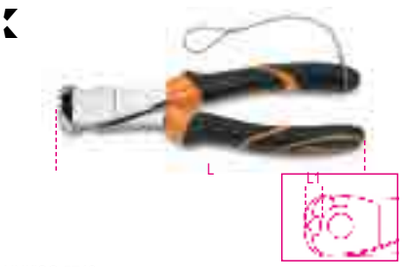


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	22	1,6	28,0	1	010824036

1088BM-HS

Erősített homlokcsípőfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	9	1,6	28,0	1	010884036
200	11	2,0	36,0	1	010884040

1128BAX-HS

kettős hatású villanyszerelő olló,lépcsős profil, rozsdamentes acél, DLC bevonat H-SAFE

kettős hatású vágás: egy különleges bütyökkel a forgásponton létrejön a pengék hosszirányú elmozdulása, amely a zárási fázisban megnöveli a vágási teljesítményt.

lépcsős profil: 13 és 24 mm közötti furatok tágítására létrehozva műanyagokon.

DLC bevonat; A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- **nagy felületi keménység a pengénél (nagy kopásállóság és időtálló pengeélesség)**
- **alacsony súrlódási együttható (gördülékenység és vágási teljesítmény)**
- **kilazulásbiztos excentrikus csap**
- **széles markolat csőfogó nyakkal**
- **rugalmas műanyag tokkal**



L mm	L1 mm	mm²		
150	50	50	1	011284088

1132BM-HS

Kábelvágó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE

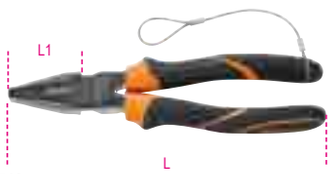


UNI 8791

L mm	mm	A mm	B mm		
230	18	37	12,5	1	011324143

1150BM-HS

Kombinált fogó, krómozott, polírozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	42	1,6	22,0	1	011504146
180	46	1,8	25,0	1	011504148
200	50	2,0	27,0	1	011504150

1166BM-HS

Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm		
200	76	1,6	22,0	1	011664040

1168BM-HS

Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm		
200	70	1,6	22,0	1	011684040





1370T-HS

Lakatos kalapács német modellműanyag nyéllel H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm		
300	23	300	105	1	013704630
500	27	320	118	1	013704650
1000	36	360	135	1	013704700

1370FT-HS

Lakatos kalapács, francia modell, műanyag nyéllel H-SAFE



A mm	L mm	L1 mm	B mm		
28	280	86	22	1	013704528
30	280	92	24	1	013704530
36	300	104	29	1	013704536

1390HS

Műanyag kalapács, cserélhető végekkel, fanyéllel H-SAFE



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm		
35	310	95	1	013904035
45	320	107	1	013904045

1392HS

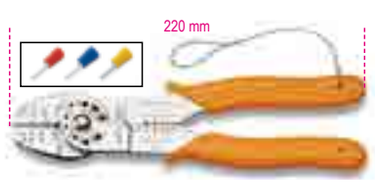
Ütéselnyelő műanyag kalapács, cserélhető végekkel, acélnyéllel



D mm	L mm	L1 mm		
35	305	115	1	013924035
40	310	125	1	013924040
50	325	135	1	013924050
60	385	155	1	013924060

1602A-HS

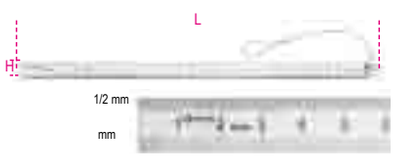
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, standard modell, krómozott, műanya g szárral H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm		
0÷6	220	42	4	1	016024005

1682HS

Rugalmas skálás vonalzó, rozsdamentes acélból H-SAFE



L mm	H mm	mm		
200	13	0,5	1	016824020
300	13	0,5	1	016824030



1692HS

Mérőszalag, ütésálló bimateriál ABS-ház, acélszalag, pontossági osztály: II H-SAFE



L m	S mm		
3	16	1	016924053
5	19	1	016924055

1708HS/20

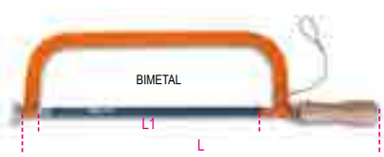
Metrikus hézagmérő H-SAFE



S mm	S	L mm		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	1	017084020

1727HS

Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, fanyéllel, bimetál fűrészlappal H-SAFE



L mm	L1 mm		
515	300	1	017274001

1743HS

Kábelkötegelő fogó H-SAFE



L mm	A mm	B mm		
195	85	17	1	017434001

1750HS

Karoszsírzó H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L mm		
500	380	1	017504500

1760BHS

Univerzális digitális multiméter H-SAFE



VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK
Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Feszültség AC: 2-20/200/700V
Áram DC: 2/20/200 mA-20 A
Áram AC: 2/200 mA- 20 A
Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Kapacitás: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Hőmérséklet: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frekvencia: 20kHz
Tápegység: 1 9V-elem (együtt szállítva)

1760BHS	1	017604012

1772H-HS

Kés behúzható pengével,1 tartalék pengével H-SAFE



L mm	A mm		
170	18	1	017724029

1778SOS-HS

autós elsősegély kés,
ablaktörő kalapács és
biztonsági öv vágó funkcióval,
tokban,
H-SAFE



	L mm	A mm	L1 mm		
205	25	85	1	017784080	

8871

Biztonsági öv, fémcsattal és dupla zárral



	L cm min-max		
8871 70	70-100	1	088710070
8871 100	100-135	1	088710100

8872A

Merev szíj

• **8871 övhöz**



8872A 50	1	088720050	

8872AS

A zár húzással nyílik

• **8871 övhöz**



	D mm		
8872AS 25	25	1	088720525

8873

Munkaeszköz hordozó zsák önzáró és zipzáras zárral

• **8871 övhöz**

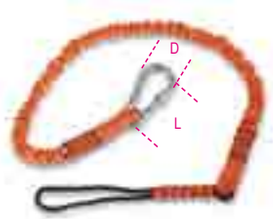


8873 230	1	088730230	

8877

Amortizált csatoló heveder

• **MAX 2.7 kg**



	L cm min÷max	DxL mm		
8877 80	70-110	40x80	1	088770080

8879

Csuklóvédő húzással nyílik

• **MAX 2.7 kg**



	D mm		
8879	30	1	088790025

8880

Merev csatoló heveder

• **Tekeredés megelőző csatlakozóval**



	L Cm	D mm		
8880 30	30	10	1	088800030

8883

Munkaeszköz hordozó zsák

• **840-es, dörzsölés megelőző nylon• MAX 20 kg• A zipzárt a zárvégen blokkoló karabéllyal• 6 munkaeszköz rögzítő hevederrel• Belső zsebbel**





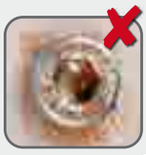
	DxH Cm		
8883	30x40	1	088830030



NEMESACÉL SZERSZÁMOK



Beta INOX STAINLESS STEEL



ROZSDAMENTES ACÉL + NEM ROZSDAMENTES ACÉL SZERSZÁM = ROZSDA



ROZSDAMENTES ACÉL + ROZSDAMENTES ACÉL SZERSZÁM = NINCS ROZSDA

A Beta Inox szerszámokat olyan speciális helyeken használják, ahol a korrózió nem megengedett.

Néhány példa:
- Nukleáris területek
- Gyógyszeripar - C osztály
- Vegyes külszíni munka
- Biotechnológiai és bio orvostudományi laboratóriumok
- Élelmiszeripar

A Beta Inox szerszámok nem rozsdásodnak.
A nem rozsdamentes anyagokból készített szerszámok használata során a csavarokon és anyákon a részecskék leválnak, a korróziós folyamat megindul és ez esztétikai problémát és néhány esetben strukturális problémát is okoz.

Felhasználási területek:
- Hajóépítés,
- Építőipar,
- Szolárberendezések,
- Autóipar.

TULAJDONSÁGAI
Az anyagok gondos megválasztása és a jobb hőkezelés a Beta Inox szerszámoknak olyan mechanikai tulajdonságokat kölcsönöznek, amelyek közül néhány - az átlagos Beta szerszámok tulajdonságaival összehasonlítva - azokat felülmúlja.

A termékek ergonómiája és dizájnja ugyanaz, mint a több mint 75 éve ismert és a felhasználók által nagyra értékelt Beta szerszámoké.

Fontos tulajdonság továbbá, hogy a rozsdamentes acél 100%-ban újrahasznosítható.

Rozsdamentes acélból készült termékek logója. A Centro Inox - az Olasz Rozsdamentes Acél Fejlesztési Szövetség - által kiadott logó, amely védjegyzi a rozsdamentes acélból készült termékeket.

34INOX

Laposvágó, rozsdamentes acélból



L mm	A mm	Ø mm		
100	14	14	1	000340314
160	18	18	1	000340318
200	20	20	1	000340320

39INOX

Támasztóék, rozsdamentes acélból



L mm	A mm	S mm		
100	50	10	1	000390310
150	50	13	1	000390315
200	40	40	1	000390320

42INOX

Csillag-villáskulcs, rozsdamentes acélból

- **Keskeny fejek**
- **Nagy korrózióállóság**
- **Kiváló műszaki tulajdonságok**



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	2	000420306
7x7	105	2	000420307
8x8	116	2	000420308
9x9	127	2	000420309
10x10	137	2	000420310
11x11	148	2	000420311
12x12	158	2	000420312
13x13	169	2	000420313
14x14	180	2	000420314
15x15	190	2	000420315
16x16	201	2	000420316
17x17	212	2	000420317
18x18	222	2	000420318
19x19	233	2	000420319
21x21	254	1	000420321
22x22	264	1	000420322
24x24	285	1	000420324
27x27	290	1	000420327
30x30	320	1	000420330
32x32	340	1	000420332
36x36	360	1	000420336
38x38	430	1	000420338
41x41	430	1	000420341
46x46	480	1	000420343
50x50	520	1	000420345
55x55	560	1	000420347
60x60	595	1	000420350



42INOX/S11 6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	1	000420391

42INOX-AS

Csillag-villáskulcs,
rozsdamentes acélból



"	L mm		
1/4x1/4	95	1	000420356
5/16x5/16	116	1	000420358
3/8x3/8	137	1	000420360
7/16x7/16	148	1	000420361
1/2x1/2	169	1	000420363
9/16x9/16	180	1	000420364
5/8x5/8	201	1	000420366
11/16x11/16	212	1	000420367
3/4x3/4	233	1	000420369
13/16x13/16	254	1	000420371
7/8x7/8	264	1	000420372
15/16x15/16	285	1	000420373



42INOX-AS/S9 1 000420396
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4

96BPINOX

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs,
rozsdamentes acélból



mm	L mm	L1 mm	g		
2	91	22	4	4	000961441
2,5	91	22	6	4	000961442
3	101	24	11	4	000961443
4	112	29	19	4	000961444
5	131	33	32	4	000961445
6	154	36	51	4	000961446
7	164	40	65	2	000961447
8	175	44	116	2	000961448
10	197	51	189	2	000961450

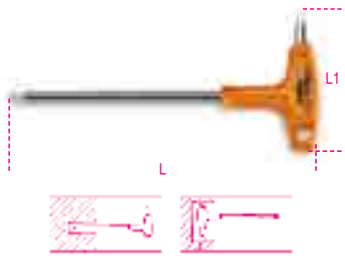


96BPINOX/B6 1 000961455
2,5-3-4-5-6-8 mm

96BPINOX/B9 1 000961456
2-2,5-3-4-5-
6-7-8-10 mm

96TINOX

T-szárú imbuszkulcs markolattal,
rozsdamentes acélból



mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	2	000961935
3	153	55	2	000961936
4	179	70	2	000961938
5	200	84	2	000961940
6	221	95	2	000961941
7	236	106	2	000961942
8	255	117	2	000961943
10	285	132	2	000961944

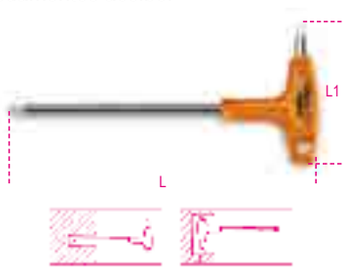


96TINOX/S5 1 000961952
2,5-3-4-5-6 mm

96TINOX/S8 1 000961954
2,5-3-4-5-
6-7-8-10 mm

96TINOX-AS

T szárú belső hatlapfejű kulcs
műanyag markolattal,
rozsdamentes acélból



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	153	55	3	2	000961861
7/64	153	55	4	2	000961862
1/8	179	70	4	2	000961863
9/64	179	70	5	2	000961864
5/32	200	84	6	2	000961865
3/16	200	84	6	2	000961866
7/32	221	103	7	2	000961867
1/4	236	106	8	2	000961868
5/16	255	117	10	2	000961869
3/8	285	132	12	2	000961870



96TINOX-AS/S7 1 000961877
3/32-1/8-5/32-3/16-
7/32-1/4-5/16

111INOX

Állítható görgős villáskulcs,
rozsdamentes acélból



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm		
150	6	18	45	1	001110315
200	8	24	58	1	001110320
250	10	30	70	1	001110325

362INOX

Amerikai csőfogó,
rozsdamentes acélból



L mm	Ø max mm		
300	58	1	003620430

920INOX-A

Kézi dugókulcs
hatlapú kialakítás,
rozsdamentes acélból



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm		
8	15	10	40	2	009203008
9	16	10	40	2	009203009
10	17	10	40	2	009203010
11	18	11	40	2	009203011
12	19	11	40	2	009203012
13	20	11	40	2	009203013
14	21	11	40	2	009203014
15	23	11	40	2	009203015
16	24	11	40	2	009203016
17	25	11	40	2	009203017
18	26	13	42	2	009203018
19	28	13	42	2	009203019
20	29	13	42	1	009203020
21	30	13	43	1	009203021
22	31	15	43	1	009203022
24	34	15	43	1	009203024
27	38	18	46	1	009203027
30	42	20	46	1	009203030
32	44	20	46	1	009203032

920/55INOX

Irányváltós racsni
1/2" négyszögű külső csatlakozóval
72 fogas mechanizmus,
rozsdamentes acélból



L mm	Ø mm	A mm		
264	40	43	1	009203882

920/R55INOX

12"

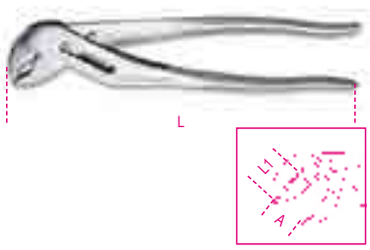


920/R55 INOX	1	009203879

1048INOX

Vízpumpa fogó, zárt csuklós,
rozsdamentes acélból

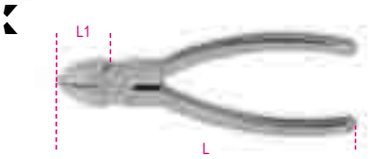
• 7 állású modell



L mm	A max mm	L1 mm		
250	33	33	1	010480325

1082INOX

Oldalcsípőfogó,
rozsdamentes acélból



L mm	L1 mm	mm		
150	20,0	1,6	1	010820350

1150INOX

Robusztus kombinált fogó,
rozsdamentes acélból
decentralizált csap
nyitott csukló

decentralizált csap
szabad csukló



L mm	L1 mm		
180	39	1	011500518

1153INOX

Kétállású, állítható kombináltfogó,
rozsdamentes acélból



L mm	L1 mm		
150	26	1	011530315

1201INOX-E

csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz,
rozsdamentes acél



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	148	2,5	4	012011403
0,5x3x75	173	3,0	4	012011409
0,8x4x100	198	4,0	4	012011430
1x5,5x150	259	5,0	4	012011442
1,2x6,5x150	270	6,5	4	012011451

1202INOX-E

csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz,
rozsdamentes acél



ISO 2380

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	158	4	012021403
1x4,5x80	189	4	012021409
2x6x100	220	4	012021418

1370INOX

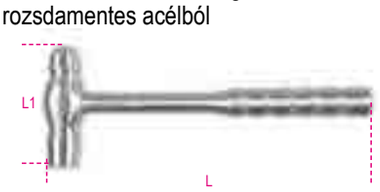
Szerelőkalapács
német modell,
rozsdamentes acélból



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	25	240	101	1	013700375

1377INOX

Gömbvégű és kerekfejű
kalapács,
kazánkovácsok és bádogosok számára,
rozsdamentes acélból



g	L mm	L1 mm		
230	220	82	1	013770623
340	220	90	1	013770634

1730INOX

Univerzális spakli,
rozsdamentes acélból



A mm	L mm		
50	200	1	017300450

C20TSS

Ötrekeszes szerszámos láda rozsdamentes
acélból (AISI 304)





C20TSS	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

T23



T23	517
TV23	517

T99



T99	520
TV99	520

T228



T228	523
TV180MH	522-523

C04TSS-7

7 fiókos szerszámkocsi teljesen rozsdamentes acélból
Nem hagynak nyomot a kerekek.

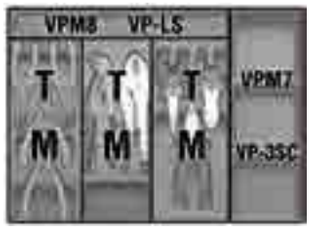
Főbb jellemzők:
• Hét darab 570 x 410 mm
teleszkópos, csapágyazott fiókkal;
6 fiók magassága 83 mm;
1 fiók magassága 170 mm;
• 4 kerék Ø 125 mm
2 rögzített és 2 elfordítható (kettő fékkel)
• Központi zár elől;
• Teljesen rozsdamentes acél szerkezet;
• Kerekek, tartóelemek, csapágyak, fiókbelsők és fiókvezetők rozsdamentes acélból
• Alumínium fiókfogantyúk

63 kg

700 kg

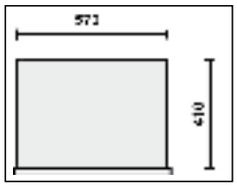


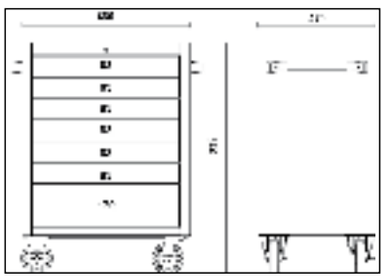




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

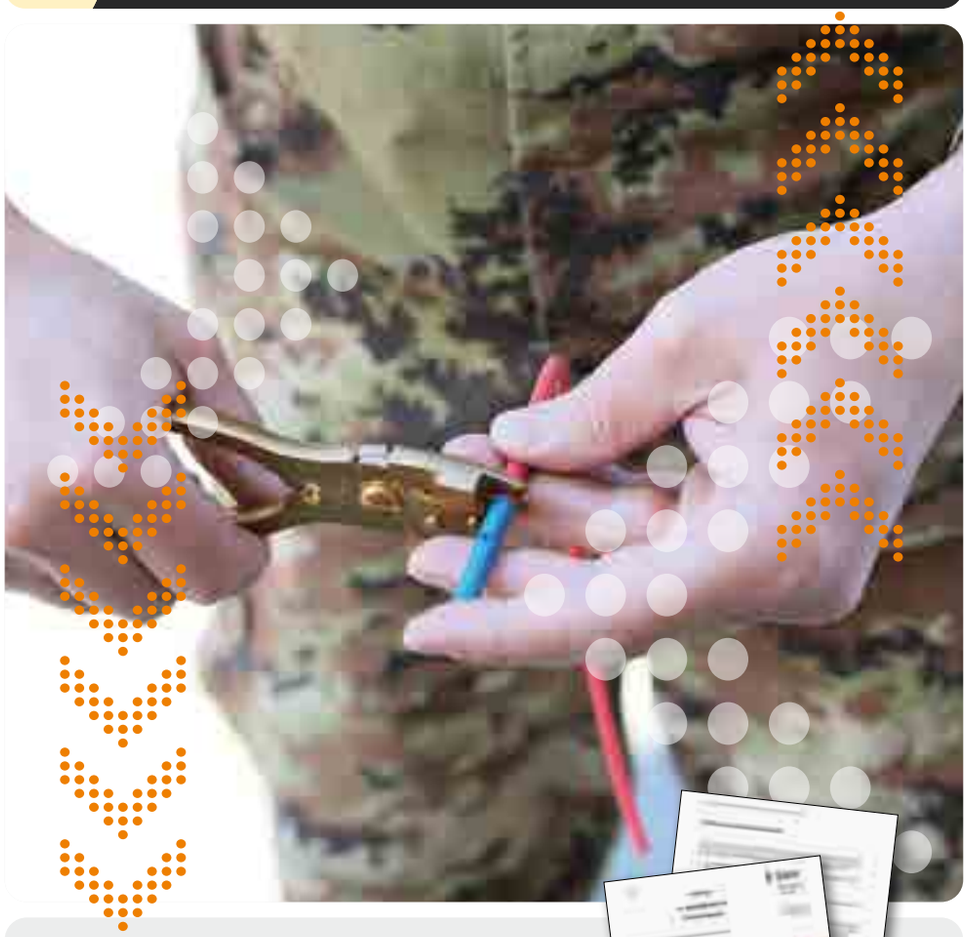






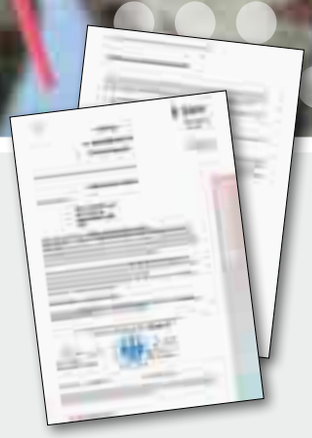
C04TSS/7	1	024003077

SZIKRAMENTES SZERSZÁMOK



RÉZ-BERILIUM (CU-BE)

A specifikus **Beta** szikramentes szerszámok biztonságosan használhatók olyan robbanásveszélyes helyeken, ahol gyúlékony folyadékok, vagy gázok fordulnak elő, ahol antimágneses és extrém korrózióállóságú szerszámok használata kötelező.



Beta szikramentes szerszámokat a BAM (Szövetségi Anyagkutató és Vizsgáló Intézet) a 99/92/EC Európai Irányelvnek megfelelően tanúsítja.

FIGYELEM! Robbanásveszély lehetséges ACETILÉN-es környezetben.

A szikramentes szerszámok mechanikai tulajdonságai mások, mint az átlagos acélszerszámoké. Ajánlatos ezeket megfelelő körültekintéssel és óvatossággal használni és a túlterhelést elkerülni.

ROBBANÁSVESZÉLYES ZÓNÁK

ATEX	KÖZEPES ALACSONY	NAGYON ALACSONY
GÁZ	**ZONE 1** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony gáz, pára vagy köd levegővel keveredve atmoszférikus környezetben alkalmanként van jelen.	**ZONE 2** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony gáz, pára vagy köd levegővel keveredve atmoszférikus környezetben ritkán, rövid ideig, rendszertelenül van jelen.
POR	**ZONE 21** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony por levegővel keveredve atmoszférikus környezetben gyakorta, vagy rendszeresen képződhet.	**ZONE 22** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony por levegővel keveredve atmoszférikus környezetben normális módon nem vagy csak rövid ideig képződik.

30BA

Kiütő, szikramentes



Ø mm	L mm	S mm		
5	150	15	1	000300806
8	150	17	1	000300808
10	150	19	1	000300810

31BA

Kiütő, szikramentes



Ø mm	L mm		
3	110	1	000310853
4	110	1	000310854
6	115	1	000310856
8	120	1	000310858

31BA/C

szikramentes Kiütő pontozók



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
★6	12	150	1	000310876
★7	13	150	1	000310877
★12	18	175	1	000310882
★13	29	255	1	000310883

32BA

szikramentes pontozó



● mm	L mm		
14	150	1	000320811

34BA

Laposvágó, szikramentes



L mm	A mm		
200	22	1	000340801
250	24	1	000340803
300	25	1	000340802

39BA
Vékony laposvágó, szikramentes



L mm	A mm		
150	40	1	000390801
230	40	1	000390802
250	40	1	000390803

42BA
Csillag-villáskulcs, szikramentes



mm	L mm		
6x6	105	1	000420806
7x7	105	1	000420807
8x8	120	1	000420808
9x9	120	1	000420809
10x10	135	1	000420810
11x11	135	1	000420811
12x12	150	1	000420812
13x13	150	1	000420813
14x14	175	1	000420814
15x15	175	1	000420815
16x16	195	1	000420816
17x17	200	1	000420817
18x18	215	1	000420818
19x19	220	1	000420819
20x20	230	1	000420820
21x21	240	1	000420821
22x22	250	1	000420822
24x24	268	1	000420824
26x26	290	1	000420826
27x27	290	1	000420827
28x28	290	1	000420828
30x30	313	1	000420830
32x32	333	1	000420832
34x34	360	1	000420834
35x35	360	1	000420835
36x36	355	1	000420836
38x38	430	1	000420838
41x41	430	1	000420841
46x46	480	1	000420846
50x50	520	1	000420850
55x55	560	1	000420855
60x60	580	1	000420860
★65x65	595	1	000420865
★70x70	630	1	000420870

42BA-AS
Csillag-villáskulcs, szikramentes



"	L mm		
9/32x9/32	120	1	000420946
5/16x5/16	120	1	000420947
11/32x11/32	135	1	000420948
3/8x3/8	128	1	000420950
7/16x7/16	135	1	000420951
15/32x15/32	140	1	000420949
1/2x1/2	140	1	000420953
9/16x9/16	163	1	000420954
★19/32x19/32	195	1	000420955
5/8x5/8	177	1	000420956
11/16x11/16	195	1	000420957
3/4x3/4	215	1	000420959
13/16x13/16	230	1	000420961
7/8x7/8	235	1	000420962
15/16x15/16	256	1	000420964
★31/32x31/32	265	1	000420963
1x1	266	1	000420965
1,1/16x1,1/16	283	1	000420967
1,1/8x1,1/8	297	1	000420969
1,3/16x1,3/16	308	1	000420970
1,1/4x1,1/4	324	1	000420973
★1,7/16x1,7/16	360	1	000420976

55BA
Villáskulcs, szikramentes



mm	L mm		
6x7	90	1	000550801
8x9	100	1	000550802
8x10	100	1	000550795
9x11	110	1	000550797
10x11	120	1	000550803
12x13	130	1	000550804
★12x14	130	1	000550846
13x14	133	1	000550799
14x15	145	1	000550805
14x17	150	1	000550806
16x17	165	1	000550807
17x19	170	1	000550847
18x19	170	1	000550809
★19x22	185	1	000550810
20x22	185	1	000550811
21x23	210	1	000550813
22x24	210	1	000550815
24x26	230	1	000550817
24x27	230	1	000550818
25x28	230	1	000550819
27x29	246	1	000550820
30x32	265	1	000550822
36x38	320	1	000550826
36x41	335	1	000550828
41x46	355	1	000550829
★46x50	370	1	000550830
★50x55	385	1	000550831
★55x60	415	1	000550832

58BA
Ütővilláskulcs, szikramentes



mm	L mm		
17	125	1	000580817
19	125	1	000580819
22	135	1	000580822
24	150	1	000580824
27	165	1	000580827
30	180	1	000580830
32	190	1	000580832
★34	200	1	000580834
36	210	1	000580836
38	220	1	000580838
41	230	1	000580841
46	240	1	000580846
50	255	1	000580850
★55	305	1	000580855
★60	315	1	000580860
★65	335	1	000580865
★70	370	1	000580870
★75	375	1	000580875
★80	400	1	000580880
★85	400	1	000580885
★90	445	1	000580890
★95	445	1	000580895
★100	485	1	000580900
★110	513	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm		
★11/16	125	40,5	11,0	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	1	000580970

78BA
Ütőcsillagkulcs, szikramentes



mm	L mm		
17	145	1	000780817
19	145	1	000780819
22	165	1	000780822
24	140	1	000780824
27	155	1	000780827
30	165	1	000780830
32	180	1	000780832
34	192	1	000780834
36	208	1	000780836
38	215	1	000780838
41	225	1	000780841
46	245	1	000780846
50	250	1	000780850
55	265	1	000780855
60	275	1	000780860
65	295	1	000780865
70	310	1	000780870
75	325	1	000780875
80	340	1	000780880
★85	355	1	000780885
★90	380	1	000780890
★95	390	1	000780895
★100	410	1	000780900
★105	420	1	000780903
★110	445	1	000780901
★120	480	1	000780902

78BA-AS

Tizenkétszögű ütőcsillagkulcs, szikramentes



"	L mm		
11/16	145	1	000780908
3/4	145	1	000780909
7/8	155	1	000780935
15/16	165	1	000780936
★31/32	165	1	000780937
1	175	1	000780938
★1.1/16	175	1	000780939
1.1/8	180	1	000780940
1.3/16	185	1	000780941
1.1/4	177	1	000780910
★1.5/16	200	1	000780954
★1.3/8	205	1	000780911
1.7/16	208	1	000780912
★1.1/2	215	1	000780913
★1.9/16	225	1	000780947
★1.11/16	225	1	000780962
1.5/8	225	1	000780914
★1.3/4	235	1	000780963
1.13/16	243	1	000780916
1.7/8	235	1	000780915
2	254	1	000780918
2.3/16	264	1	000780920
2.3/8	275	1	000780922
★2.9/16	286	1	000780924
★2.15/16	311	1	000780926
★3.1/8	325	1	000780928
★3.1/2	355	1	000780930

89BA

Egyoldalas csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm		
10	200	1	000890810
11	210	1	000890811
12	220	1	000890812
13	230	1	000890813
14	240	1	000890814
16	260	1	000890816
17	270	1	000890817
18	280	1	000890818
19	300	1	000890819
20	310	1	000890820
22	330	1	000890822
24	350	1	000890824
27	370	1	000890827
30	400	1	000890830
32	420	1	000890832



90BA

Hajlított csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm		
6x7	122	1	000900801
8x9	128	1	000900802
10x11	155	1	000900803
12x13	175	1	000900806
12x14	180	1	000900807
14x15	200	1	000900808
14x17	220	1	000900809
16x17	230	1	000900811
16x18	235	1	000900812
17x19	250	1	000900814
18x19	265	1	000900815
19x22	280	1	000900817
20x22	295	1	000900818
21x23	298	1	000900820
22x24	315	1	000900821
24x26	333	1	000900822
24x27	340	1	000900823
30x32	395	1	000900824
34x36	410	1	000900826
★36x41	450	1	000900828
★41x46	470	1	000900829
★46x50	490	1	000900830

91BA

Szikramentes feltűző csillagkulcs



mm	Ø mm		
24	38	1	000910824
27	42	1	000910827
30	48	1	000910830
32	49	1	000910832
36	54	1	000910836
41	62	1	000910841
★46	69	1	000910846
★50	75	1	000910850
★55	82	1	000910855

92BA

Toldószár a 91BA modellhez, szikramentes



	L mm	91BA mm	Ø mm		
92BA/1	460	24÷30	25	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	1	000920830

93BA

Állványozó csillagkulcs, lapos, speciális fejkiképzés



mm	L mm		
21x22	345	1	000930821

95BA

Egyenes csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm		
7x9	115	1	000950801
8x10	115	1	000950802
10x11	140	1	000950804
10x12	140	1	000950805
12x14	145	1	000950806
14x17	165	1	000950807
★16x18	170	1	000950809
★17x19	185	1	000950808
★18x19	185	1	000950810
★19x22	200	1	000950812
★21x23	230	1	000950815
★24x27	255	1	000950817
★30x32	295	1	000950820

96BA

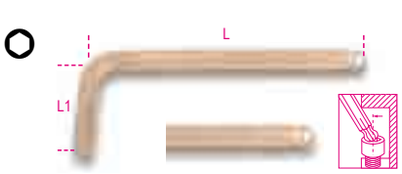
Hajlított hatlapú imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	17	1	000960760
2	50	16	1	000960762
2,5	56	20	1	000960761
3	63	21	1	000960763
4	69	25	1	000960764
5	78	29	1	000960765
6	88	33	1	000960766
7	93	34	1	000960767
8	97	36	1	000960768
9	104	37	1	000960769
10	110	39	1	000960770
11	118	42	1	000960771
12	122	44	1	000960772
14	150	58	1	000960774
15	156	60	1	000960775
16	162	63	1	000960776
17	168	65	1	000960777
19	177	72	1	000960779
22	186	77	1	000960802
24	192	82	1	000960804

96BA/BP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	16	1	000961800
2	50	16	1	000961801
2,5	63	20	1	000961802
3	60	20	1	000961803
3,5	70	25	1	000961799
4	66	25	1	000961804
5	75	28	1	000961805
6	84	32	1	000961806
8	92	36	1	000961808
10	102	40	1	000961810
12	113	45	1	000961812

96BAF-AS

szikramentes hajlított imbuszkulcs



mm	L mm	L1 mm		
★1/16	59	25	1	000962831
★5/64	59	25	1	000962832
★3/32	59	25	1	000962833
★7/64	59	25	1	000962834
★1/8	59	25	1	000962835
★9/64	64	29	1	000962836
★5/32	65	30	1	000962837
★3/16	79	31	1	000962838
★7/32	85	37	1	000962839
★1/4	85	37	1	000962840
9/32	88	38	1	000962841
★5/16	92	44	1	000962842
11/32	100	44	1	000962843
★3/8	110	45	1	000962844
★7/16	119	48	1	000962845
★1/2	140	55	1	000962846
★9/16	150	58	1	000962847

99BA

Körmöskulcs, szikramentes



mm	A mm		
32-75	4,0	1	000990803
50-120	4,5	1	000990805
115-170	4,5	1	000990811

110BA

Állítható villáskulcs, szikramentes



L mm	A max		
100	13	1	001100810
150	18	1	001100815
200	24	1	001100820
250	30	1	001100825
300	36	1	001100830
375	46	1	001100837
★450	55	1	001100845
★600	65	1	001100860

363BA

Csőfogó, amerikai modell, szikramentes



L mm	Ø max	Ø max mm		
150	1/2" gas	20	1	003630815
200	1" gas	30	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	1	003630825
300	2" gas	60	1	003630830
350	2" gas	60	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	1	003630845
600	3" gas	90	1	003630860

378BA

Svéd csőfogó, szikramentes, réz és berillium ötvözet



L mm	Ø max "		
430	1" 1/2 gas	1	003780800
530	2" gas	1	003780801

386BA

Erősített láncos csőfogó, szikramentes

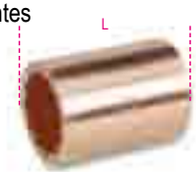


L mm	Ø max mm	470		
600	100	470	1	003860806
900	200	750	1	003860809

911BA

tizenkétszögű dugókulcs szikramentes

38"



mm	L mm		
6	28	1	009110806
7	28	1	009110807
8	28	1	009110808
9	28	1	009110809
10	32	1	009110810
11	32	1	009110811
12	32	1	009110812
13	32	1	009110813
14	32	1	009110814
15	32	1	009110815
16	32	1	009110816
17	32	1	009110817
18	32	1	009110818
19	32	32	1	009110819

911BA/16

szűkítő közbetét 3/8" és 1/2", szikramentes

38"



L mm	□	■		
34	3/8	1/2	1	009110836

911BA/20

3/8"-os toldó, szikramentes

38"

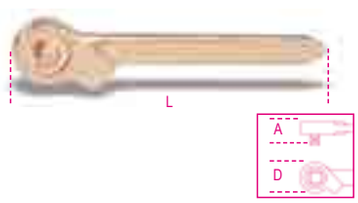


L mm		
75	1	009110840

911BA/55

3/8"-os átnyomós irányváltós racsni, szikramentes

38"

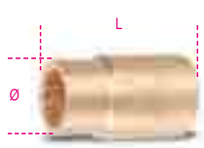


L mm	D mm	A mm		
200	45	16.5	1	009110882

921BA

Tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes

12"

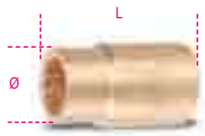


mm	Ø mm	L mm		
8	15,0	40	1	009210808
9	16,0	40	1	009210809
10	17,5	40	1	009210810
11	18,0	40	1	009210811
12	18,5	40	1	009210812
13	20,0	40	1	009210813
14	21,0	40	1	009210814
15	21,5	40	1	009210815
16	24,0	40	1	009210816
17	25,0	40	1	009210817
18	25,0	40	1	009210818
19	28,0	42	1	009210819
20	29,0	42	1	009210820
21	30,0	43	1	009210821
22	30,5	43	1	009210822
24	34,0	43	1	009210824
25	36,0	43	1	009210825
26	37,5	43	1	009210826
27	37,5	45	1	009210827
28	38,9	46	1	009210828
30	41,5	46	1	009210830
32	43,5	46	1	009210832

921BA-AS

tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes

12"



"	Ø mm	L mm		
5/16	24,0	40	1	009210958
3/8	24,0	40	1	009210960
7/16	24,0	40	1	009210961
1/2	24,0	40	1	009210963
9/16	24,0	40	1	009210964
5/8	25,0	40	1	009210966
11/16	25,5	40	1	009210967
3/4	28,0	42	1	009210969
13/16	30,0	43	1	009210971
7/8	31,5	43	1	009210972
15/16	34,0	43	1	009210974
1	36,0	43	1	009210975
1.1/16	38,0	46	1	009210977
1.1/4	42,0	46	1	009210982
1.7/16	50,5	50	1	009210986

921BA/15

szűkítő közbetét 1/2" és 3/8", szikramentes

12"



L mm	□	■		
34	1/2	3/8	1	009210839

921BA/16

szűkítő közbetét 1/2" és 3/4 szikramentes

12"



L mm	□	■		
34	1/2	3/4	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

Toldó 1/2", szikramentes

12"



	L mm	Ø mm		
921BA/21	125	30	1	009210842
921BA/22	250	31	1	009210844

921BA/25

Csukló, belső- és külső négyszög 1/2", szikramentes

12"

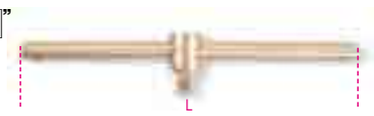


L mm	Ø mm	□	■		
80	25	1/2	1/2	1	009210845

921BA/42

Csúszkás T-hajtószár 1/2", szikramentes

12"



L mm		
250	1	009210846

921BA/50

1/2"-os racsni, szikramentes

12"



L mm	D mm	A mm		
250	45	16,5	1	009210850

921BA/R50

pótalkatrész készlet szikramentes

12"



■		
1/2"	1	009210851



926BA

Tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes

3/4"



mm	Ø mm	L mm		
22	40	55	1	009260822
24	40	55	1	009260824
26	40	55	1	009260826
27	40	55	1	009260827
28	41	55	1	009260828
30	43	60	1	009260830
32	45	60	1	009260832
34	48	60	1	009260834
36	50	60	1	009260836
38	53	60	1	009260838
41	57	65	1	009260841
46	63	65	1	009260846
50	68	70	1	009260850

926BA/15

szűkítő közbetét 3/4" és 1/2 szikramentes

3/4"



L mm	□	■		
55	3/4	1/2	1	009260861

926BA/22

Toldó 3/4", szikramentes

3/4"



	L mm	Ø mm		
926BA/22	200	38	1	009260872

926BA/42

Csúszkás T-hajtószár, külső négyszög 3/4", szikramentes

3/4"

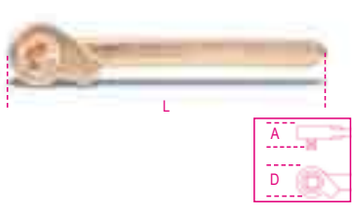


L mm		
400	1	009260876

926BA/50

Racsnis hajtószár 3/4", szikramentes

3/4"



L mm	D mm	A mm		
300	61	22	1	009260880

926BA/R50

pótalkatrész készlet
szikramentes

3/4"



■		
3/4"	1	009260881

937BA

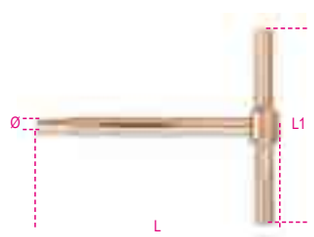
Dugókulcs, szikramentes



⬢ mm	L mm	A mm		
13	240	45	1	009370813
17	260	51	1	009370817
19	270	55	1	009370819
22	278	59	1	009370822
24	286	63	1	009370824
27	294	69	1	009370827
30	302	75	1	009370830
32	310	81	1	009370832
★36	330	85	1	009370836
★41	350	90	1	009370841

951BA

T-szárú imbuszkulcs,
szikramentes



mm	L mm	L1 mm		
4	100	90	1	009510904
5	100	90	1	009510905
6	100	90	1	009510906

961BA

Feszítővas, szikramentes



L mm	A mm		
250	39	1	009610802
350	55	1	009610806



963BA

feszítővas hegyes és hajlított lapos véggel, szikramentes



L mm	A mm		
500	24	1	009630801
★800	24	1	009630803
★1000	30	1	009630805

964BA

Szerelővas, szikramentes



L mm		
385	1	009640801

964BA/L

Univerzális hordónyitó,
szikramentes
Fémhordók nyitásához



	L mm		
★964BA/L	510	1	009640821

965BA

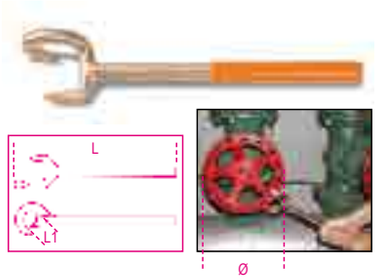
Biztonsági szelepzáró kulcs, szikramentes



A mm	A1 mm	L mm		
30	44	200	1	009650830
32	50	300	1	009650832
35	47	250	1	009650835
40	50	300	1	009650840
45	58	350	1	009650845
48	62	375	1	009650848
50	67	400	1	009650850
55	73	450	1	009650855
60	79	500	1	009650860
★65	82	550	1	009650865
★70	85	600	1	009650870

966BA

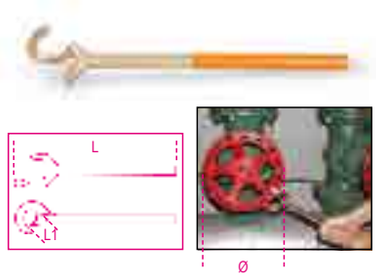
Biztonsági szelepzáró kulcs, szikramentes



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
350	40	50÷150	1	009660801

966BA/V

szikramentes kulcsok,
biztonsági szelepekhez



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
370	36	125÷250	1	009660812
430	48	250÷400	1	009660814

1032BA

szikramentes fogó egyenes csőrrel
rugalmas biztosító gyűrűkhöz, furatokhoz
PVC bevonatú nyéllel



L mm	⊙ mm		
200	40÷100	1	010320820

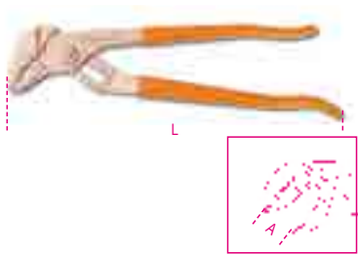
1036BA

szikramentes fogó egyenes csőrrel
rugalmas biztosító gyűrűkhöz, tengelyekhez
PVC bevonatú nyéllel



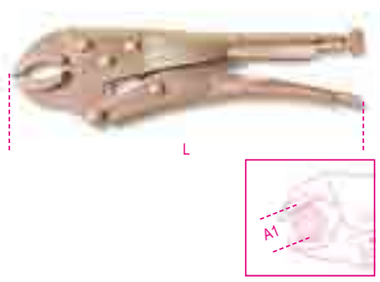
L mm	● mm		
200	40÷100	1	010360820

1046BA
vízpumpafogó
fogasléces forgópánt,
szikramentes



L mm	A max mm		
250	32	1	010460801
★300	52	1	010460803

1052BA
önzáró vízpumpa fogó
homorú pofájú, szikramentes



L mm	A1 max mm		
225	40,0	1	010520824

1082BA
Oldalcsípőfogó, szikramentes



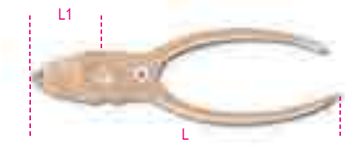
L mm	L1 mm		
160	22	1	010820801

1100BA
csapszegvágó,
szikramentes



L mm		
600	1	011000860

1137BA
Csupaszoló fogó



L mm	L1 mm		
185	30	1	011370801

1137BA/RC
Tartalékpenge a 1137BA-hoz



1137BA/RC	1	011370851

1150BA
Kombinált fogó, szikramentes



L mm	L1 mm		
200	40	1	011500820

1162BA
Egyenes extra hosszú laposfogó,
szikramentes



L mm	L1 mm		
150	54	1	011620815

1166BA
Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
szikramentes



L mm	L1 mm		
150	54	1	011660815

1201BA-E
csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz,
szikramentes



AxL mm	L1 mm		
3x75	173	1	012011803
4x100	198	1	012011804
5x150	259	1	012011805
6x150	270	1	012011806
8x200	332	1	012011808
10x250	382	1	012011810

1202BA-E
csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz,
szikramentes



PHxDxL mm	L1 mm		
1x5x100	209	1	012021801
2x6x150	270	1	012021802
3x8x200	332	1	012021803

1370BA
Lakatos kalapács, szikramentes,
fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700805
1000	35	340	137	1	013700810

1370BA/MR
Tartaléknyél a 1370BA modellhez

1370BA/MR 500 1370BA/500	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	1	013700870

1370BA/PL

szikramentes lakatos kalapács, műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700815
1000	35	340	137	1	013700820

1375BA/PL

gömbfejű körmös kalapács szikramentes műanyag nyéllel



g	L mm	L1 mm	Ø mm		
680	321	125	30	1	013750800

1377BA

kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádogosok számára, szikramentes



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770834

1377BA/PL

kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádogosok számára, Faser nyél, szikramentes



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770884



1379BA

Rozsdaeltávolító kalapács, szikramentes, fanyéllel



g	L1 mm	L mm		
500	142	315	1	013790850

1380BA

Ráverő kalapács, szikramentes, fanyéllel



g	L1 mm	L mm		
1000	100	400	1	013800810
1500	118	400	1	013800815
2000	126	400	1	013800820

1380BA/MR

Tartaléknyél a 1380BA modellhez

1380BA/MR 1000 1380BA/1000	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	1	013800870

1380BA/PL

szikramentes ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	L1 mm	L mm		
500	80	310	1	013800955
1000	94	350	1	013800960
1500	115	400	1	013800965
2000	125,5	400	1	013800970

1381BA

szikramentes ráverő kalapács, fanyéllel



g	L1 mm	L mm		
5000	179	900	1	013810850
★**8000**	190	900	1	013810858

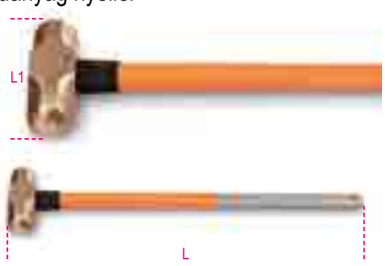
1381BA/MR

Tartaléknyél a 1381BA modellhez

1381BA/MR 5000 1381BA/5000	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	1	013810878

1381BA/PL

szikramentes hosszú nyelű ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	L1 mm	L mm		
5000	172	900	1	013810885
8000	204	900	1	013810888

1390BA

Műanyagbetétes kalapács, szikramentes



Ø mm	L mm	L1 mm		
★**52**	370	130	1	013900805

1390BA/R

Nylon cserefej a 1390BA kalapácshoz



D mm		
52	4	013900885

1602BA
saruzófogó
szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, szikramentes



mm²	L mm		
0.75÷6	200	1	016020801

1701BA
hatszögű laposvágó, szikramentes



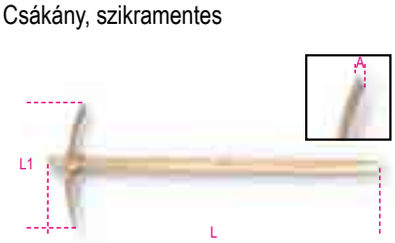
L mm	A mm	S mm		
150	12	10	1	017010810
200	16	14	1	017010814
250	18	14	1	017010815
350	19	17	1	017010817

1703BA/A
Fejsze, szikramentes



L mm	L1 mm	A mm		
340	145	82	1	017030082

1703BA/P
Csákány, szikramentes



A mm	L mm	L1 mm		
56	1050	410	1	017030150

1703BA/PL
Ásólapát, szikramentes



A mm	L1 mm	L mm		
240	420	990	1	017030200

1717BA
Spakli, merev, szikramentes



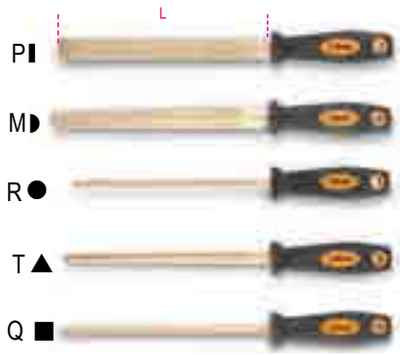
A mm		
60	1	017170801
80	1	017170803

1717BA/1
Hántoló, szikramentes



A mm	L mm		
100	220	1	017170805

1719BA8
8"-os reszelő, szikramentes



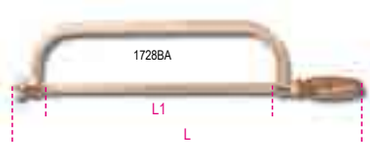
	L mm		
1719BA8/P	200	1	017190801
1719BA8/M	200	1	017190805
1719BA8/R	200	1	017190810
1719BA8/T	200	1	017190815
1719BA8/Q	200	1	017190820

1719BA12
12" reszelő, szikramentes



	L mm		
1719BA12/P	300	1	017190831

1727BA
Fűrész fűrészlappal, szikramentes



L mm	L1 mm		
500	300	1	017270801

1728BA
Fűrészlap, szikramentes, réz és berillium ötvözet



L mm		
300	1	017280801

1737BA
Drótkefe gyújtógyertyához, szikramentes



L mm	A mm		
294	29	1	017370801

1758BA
szikramentes tölcsér



Ø mm	H mm		
160	150	1	017580815

1776BA
Kés, szikramentes



L1 mm	L mm		
145	250	1	017760801

1784BA
Olló, szikramentes



L mm		
225	1	017840822



ELEKTROMOS SZERSZÁMGÉPEK



Megbízható, robusztus, minden szakember igényeit kielégítő munkaeszközök.

A Beta kínálatában egyaránt megtalálhatók vezetékes és akkumulátoros szerszámgépek.

- **AKKUMULÁTOROS SZERSZÁMGÉPEK**
- **VEZETÉKES SZERSZÁMGÉPEK**

Beta POWERTOOLS

ELEKTROMOS SZERSZÁMGÉPEK

Beta 3-YEAR WARRANTY



Az új termékcsaládban nagy teljesítményű 12V-os és 20V-os akkumulátoros szerszámgépek találhatóak.

A 12V-os modellek sorába tartoznak a mindennapi feladatokhoz elengedhetetlen, megbízható teljesítményű, könnyű és kompakt ütvefúrók és ütvecsavarbehajtók.
A 20V-os akkumulátoros szerszámgép modellek egységes jellemzője a kiemelkedő teljesítmény, a minőségi konstrukció és a robusztusság.
A Beta ezekből a jellemzőkből kiindulva fejlesztette ki az akkumulátoros szerszámgépcsaládot a nagy nyomatékú ütvefúrótól kezdve a ½" csatlakozójú ütvecsavarbehajtóig.

A Beta új szerszámgépeiben szénkefe nélküli motor és egy elsőrangú belső szerkezet található, ami jelentősen javítja az eszközök teljesítményét és tartósságát.
Az 1200 Nm maximális kihajtó nyomatékú ütvecsavarbehajtó kétségtelenül az új termékcsalád zászlóshajója, ideális munkatárs mindazok számára, akiknek páratlan teljesítményre van szükségük.
20V-os lítiumion akkumulátoraink akár 6 Ah kapacitással is elérhetőek és a termékcsalád összes szerszámgépével kompatibilisek.

Olvassa le a QR kódot és tudjon meg többet az ingyenes 3 éves kiterjesztett garanciáról.

1972/K12V-10

ultrakompakt 12V fúró/csavarbehajtó

- ultrakompakt, mindössze 170 mm hosszú, ultrakönnyű, csak 1,1 kg, akkumulátorral, tökéletesen kiegyensúlyozott
- kétsebességes mechanika acél fogaskerekekkel és 20 állású tengelykapcsolóval
- legnagyobb nyomaték 30 Nm és 1300 f/p (400 f/p első fokozatban); legnagyobb furatkészítés 10 mm acélban és 20 mm fában
- 2Ah akkumulátorok, töltésjelzővel a gépházon
- ergonomikus, csúszásmentes markolat
- elülső LED
- 10 mm önzáró tokmány
- jobb/bal oldali zárókapocs
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- merev táskában 2 db 2 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel (50 p) szállítva



1972/K12V-10	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

irányváltós ütvecsavarbehajtó, 12V
ideális szűk helyeken történő munkavégzéshez, magas nyomaték (80 Nm), egykezes működés

- ultrakompakt, csak 160 mm hosszú, ultrakönnyű, csak 1 kg, akkumulátorral, tökéletesen kiegyensúlyozott
- 1/4" hatlapfejű csatlakozó reteszelővel
- jobb/bal oldali zárókapocs
- elülső LED
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- ergonomikus, csúszásmentes markolat
- teljesen fémből készült fogaskerékház
- 2Ah akkumulátorok, töltésjelzővel a gépházon
- merev táskában 2 db 2 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel (50 p) szállítva



1982/K12V	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

12V ultrakompakt fúró + 1/4" HEX irányváltós ütvecsavarbehajtó készlet

A táska tartalma:
- 1 12V ultrakompakt fúró, 10 mm önzáró tokmánnyal
- 1 12V irányváltós ütvecsavarbehajtó, 1/4" hatlapfejű csatlakozóval
- 2 2Ah lítiumion akkumulátor
- 1 akkumulátor gyorstöltő



1972/K12V-COMBO	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

Ultrakompakt 12V fúró/csavarbehajtó

CE

• Kompakt, mindössze 170 mm hosszú, ultrakönnyű: 1,1 kg, akkumulátorral, jól kiegyensúlyozott
• 10 mm fém önzáró tokmány
• Legnagyobb nyomaték 30 Nm és 1300 f/p (400 f/p első fokozatban); legnagyobb furatkészítés 10 mm acélban és 20 mm fában
• Kétsebességes mechanika acél fogaskerekekkel (0-400/1300 fordulat/perc)
• 20 nyomatékállítási pozíció
• Becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
• Elülső LED
• Csúszásmentes ergonomikus markolat
• Jobb/bal oldali övkapocs







790 g

1972/12V-10	1	019720113

1982/12V

irányváltós ütvecsavarbehajtó, 12V (géptest)

CE

Ideális szűk helyen való munkavégzéshez; magas nyomaték (80 Nm); egykezes használatra tervezve

- ultrakompakt, csak 160 mm hosszú, ultrakönnyű, csak 1 kg, akkumulátorral, és tökéletesen kiegyensúlyozott
- 1/4" hatlapfejű csatlakozó reteszelővel
- jobb/bal oldali övkapocs
- elülső LED
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- csúszásmentes ergonomikus markolat
- teljesen fémből készült fogaskerékház









800 g

1982/12V	1	019820113

1994BL 12V-2AH

2 Ah lítiumion akkumulátor szerszámokhoz 12V

CE

Fő jellemzők:
• Akkumulátor feszültség: 12V
• Akkumulátorkapacitás: 2Ah
• Teljesítmény: 24Wh
• Akkumulátor típus: Li-ion



170 g

1994BL 12V-2AH	1	019940015

1994CB 12V

Akkumulátor gyorstöltő 12V, 110V-240V

CE

Fő jellemzők:
• LED töltöttségi szint kijelző
• Névleges bemeneti feszültség: 110V-240V ~ 50/60Hz
• Kimeneti feszültség: 12,6V
• Töltőáram: 2A
• Névleges bemeneti teljesítmény: 35 W
• 2Ah akkumulátor töltési idő: 50 perc



260 g

1994CB 12V	1	019940123

1972/K20V-13BMC

Útvefúró készlet 20V, SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor

CE

• SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor
Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás

• 3 üzemmód: fúrás, csavarbehajtás és ütvefúrás
• Kompakt: 210 mm hosszú
• Csúszásmentes ergonomikus markolat
• Becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
• Fémből készült fogaskerékház
• Beépített LED világítás
• Jobb és bal oldalon övkapocs
• Kiegészítő oldalmarkolat a nagyobb nyomaték érdekében
• Merev táskában 2 db lítiumion akkumulátorral (4 Ah) és gyorstöltővel szállítva

Fő jellemzők:
• Max. forgatónyomaték: 80 Nm
• Fúróütés percenként 1a sebességen 0 – 6750 (BPM)
• Fúróütés percenként 2a sebességen 0 – 24000 (BPM)
• 20 nyomatékállítási pozíció
• 13 mm fém önzáró tokmány
• Kétsebességes mechanika acél fogaskerekekkel (0-450/1650 fordulat/perc)
• Max. fúrásteljesítmény fában: 55 mm
• Max. fúrásteljesítmény fémben: 13 mm
• Max. fúrásteljesítmény falban: 13 mm



1972/K20V-13BMC80	1	019720020
490x370x125 mm - 5,5 kg		

1972/20V-13BMC

Útvefúró 20V, SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor

CE

• SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor
Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás

• 3 üzemmód: fúrás, csavarbehajtás és ütvefúrás
• Kompakt: 210 mm hosszú
• Csúszásmentes ergonomikus markolat
• Becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
• Fémből készült fogaskerékház
• Beépített LED
• Jobb és bal oldalon övkapocs
• Kiegészítő oldalmarkolat a nagyobb nyomaték érdekében
• Merev táskában, akkumulátor és töltő nélkül

Fő jellemzők:
• Max. forgatónyomaték: 80 Nm
• Fúróütés percenként 1a sebességen 0 – 6750 (BPM)
• Fúróütés percenként 2a sebességen 0 – 24000 (BPM)
• 20 nyomatékállítási pozíció
• 13 mm fém önzáró tokmány
• Kétsebességes mechanika acél fogaskerekekkel (0-450/1650 fordulat/perc)
• Max. fúrásteljesítmény fában: 55 mm
• Max. fúrásteljesítmény fémben: 13 mm
• Max. fúrásteljesítmény falban: 13 mm



1972/20V-13BMC80	1	019720019
490x370x125 mm - 3,6 kg		

1984/K600

irányváltós ütvecsavarbehajtó, 20 V, szénkefe nélküli motor, 1/2” csatlakozó - 600 Nm

- 3 választható nyomaték és fordulatszám csavarozás üzemmódban
- Akár 600 Nm nyomaték kihajtáshoz

- SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor

Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás

- 1/2" külső négyszög csatlakozó dugókulcs tartó gyűrűvel
- Fúróütés percenként 0-2.300 (BPM)
- Fémből készült fogaskerékház
- Csúszásmentes ergonomikus markolat
- Becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- Beépített LED világítás
- Jobb és bal oldalon övkapocs

Meghúzás:
3 nyomaték és fordulatszám beállítás (alacsony - közepes -nagy):
1: 200 Nm; 1000 fordulat/perc
2: 350 Nm; 1500 fordulat/perc
3: 550 Nm; 1800 fordulat/perc

Lazítás
1: 600 Nm: maximális nyomaték folyamatos üzemmódban (szabad kicsavarás)
2: 600 Nm - Automatikus leállás: maximális nyomaték a csavar teljes kicsavarásáig, majd automatikus leállás (egyszeri csavarkioldás)

Praktikus merev táskában 2 db 4 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel szállítva.





1984/K600	1	019840060
490x370x125 mm - 6,3 kg		

1984 20V/600BMC

Irányváltós ütvecsavarbehajtó 20 V, SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor, 1/2" csatlakozó - 600 Nm

- 3 választható nyomaték és fordulatszám csavarozás üzemmódban
- Akár 600 Nm nyomaték kihajtáshoz

- SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor

Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás

- 1/2" külső négyszög csatlakozó dugókulcs tartó gyűrűvel
- Fúróütés percenként 0-2.300 (BPM)
- Fémből készült fogaskerékház
- Csúszásmentes ergonomikus markolat
- Becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- Beépített LED világítás
- Jobb és bal oldalon övkapocs
- **Merev táskában, akkumulátor és töltő nélkül**

Meghúzás:
3 nyomaték és fordulatszám beállítás (alacsony - közepes -nagy):
1: 200 Nm; 1000 fordulat/perc
2: 350 Nm; 1500 fordulat/perc
3: 550 Nm; 1800 fordulat/perc

Lazítás
1: 600 Nm: maximális nyomaték folyamatos üzemmódban (szabad kicsavarás)
2: 600 Nm - Automatikus leállás: maximális nyomaték a csavar teljes kicsavarásáig, majd automatikus leállás (egyszeri csavarkioldás)







1984 20V/600BMC	1	019840907
490x370x125 mm - 4,4 kg		

1984/K1200

irányváltós ütvecsavarbehajtó, 20 V, szénkefe nélküli motor, 1/2” csatlakozó - 1200 Nm

Nagy nyomatékot igénylő munkákhoz ideális.



• 3 választható nyomaték és fordulatszám csavarozás üzemmódban
• Akár 1200 Nm nyomaték kihajtáshoz
• Akár 1700 Nm csúcsnyomaték

• SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor
Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás
• 1/2" külső négyszög csatlakozó dugókulcs tartó gyűrűvel
• Fúróütés percenként 0-2.200 (BPM)
• Teljesen fémből készült fogaskerékház
• Csúszásmentes ergonomikus markolat
• Becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
• Beépített LED világítás rossz látási körülmények esetére
• Jobb/bal oldalon övkapocs

Meghúzás
3 nyomaték és fordulatszám beállítás (alacsony - közepes -nagy):
1: 350 Nm; 800 fordulat/perc
2: 600 Nm; 1400 fordulat/perc
3: 900 Nm; 1600 fordulat/perc

Lazítás
1: 1200 Nm: maximális nyomaték folyamatos üzemmódban (szabad kicsavarás)
2: 1200 Nm - Automatikus leállás: maximális nyomaték a csavar teljes kicsavarásáig, majd automatikus leállás (egyszeri csavarkioldás)

Praktikus merev táskában 2 db 6 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel szállítva.



1984/K1200	1	019840120
490x370x125 mm - 7 kg		

1984 20V/1200BMC

Irányváltós ütvecsavarbehajtó 20 V, SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor, 1/2" csatlakozó - 1200 Nm

Nagy nyomatékot igénylő munkákhoz ideális.



• 3 választható nyomaték és fordulatszám csavarozás üzemmódban
• Akár 1200 Nm nyomaték kihajtáshoz
• Akár 1700 Nm csúcsnyomaték

• SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor
Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás
• 1/2" külső négyszög csatlakozó dugókulcs tartó gyűrűvel
• Fúróütés percenként 0-2.200 (BPM)
• Teljesen fémből készült fogaskerékház
• Csúszásmentes ergonomikus markolat
• Becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
• Beépített LED világítás rossz látási körülmények esetére
• Jobb/bal oldalon övkapocs
• Merev táskában, akkumulátor és töltő nélkül

Meghúzás
3 nyomaték és fordulatszám beállítás (alacsony - közepes -nagy):
1: 350 Nm; 800 fordulat/perc
2: 600 Nm; 1400 fordulat/perc
3: 900 Nm; 1600 fordulat/perc

Lazítás
1: 1200 Nm: maximális nyomaték folyamatos üzemmódban (szabad kicsavarás)
2: 1200 Nm - Automatikus leállás: maximális nyomaték a csavar teljes kicsavarásáig, majd automatikus leállás (egyszeri csavarkioldás)





1984 20V/1200BMC	1	019840911
490x370x125 mm - 4,7 kg		

1986/K20V-125

Sarokcsiszoló készlet 20V, SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor

SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor
Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás

Fő jellemzők:
- Véletlen beindítás elleni védelem
- Mindkét oldalra felszerelhető kiegészítő markolat
- Szerszám nélküli korongcsere (gyorskioldó)
- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Tengelyreteszelő kapcsoló
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít
- Merev táskában 2 db lítiumion akkumulátorral (4 Ah) és gyorstöltővel szállítva

Műszaki adatok:
- Korong átmérő (korong nélkül szállítva): 125/115 mm
- Üresjárati fordulatszám: 8.000 fordulat/perc
- Felfogóméret: M14
- Gabalyodásmentes kábel hossza: 4 m



1986/K20V-125	1	019860015
490x370x125 mm - 5,6 kg		

1986/20V-125BMC

Sarokcsiszoló 20V, SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor

SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor
Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás

Fő jellemzők:
- Véletlen beindítás elleni védelem
- Mindkét oldalra felszerelhető kiegészítő markolat
- Szerszám nélküli korongcsere (gyorskioldó)
- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Tengelyreteszelő kapcsoló
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít
- **Merev táskában, akkumulátor és töltő nélkül**

Műszaki adatok:
- Korong átmérő (korong nélkül szállítva): 125/115 mm
- Üresjárati fordulatszám: 8.000 fordulat/perc
- Felfogóméret: M14
- Gabalyodásmentes kábel hossza: 4 m



1986/20V-125BMC	1	019860025
490x370x125 mm - 3,8 kg		

1994B 20V-2AH

2 Ah lítiumion akkumulátor szerszámokhoz 20V

Prémium lítiumion technológia
Gombbal és 3 színes töltöttségi szint kijelző LED

Fő jellemzők:
- Akkumulátor feszültség: 20V
- Akkumulátorkapacitás: 2Ah
- Teljesítmény: 40Wh
- Akkumulátor típus: Li-ion

410 g



1994B 20V-2AH	1	019940022

1994B 20V-4AH

4 Ah lítiumion akkumulátor szerszámokhoz 20V

Prémium lítiumion technológia
Gombbal és 3 színes töltöttségi szint kijelző LED

Fő jellemzők:
• Akkumulátor feszültség: 20V
• Akkumulátorkapacitás: 4Ah
• Teljesítmény: 80Wh
• Akkumulátor típus: Li-ion

660 g



CE

1994B 20V-4AH	1	019940044

1994B 20V-6AH

6 Ah lítiumion akkumulátor szerszámokhoz 20V

Prémium lítiumion technológia
Gombbal és 3 színes töltöttségi szint kijelző LED

Fő jellemzők:
• Akkumulátor feszültség: 20V
• Akkumulátorkapacitás: 6Ah
• Teljesítmény: 120Wh
• Akkumulátor típus: Li-ion

900 g



CE

1994B 20V-6AH	1	019940066

1994C 20V

Akkumulátor gyorstöltő 20V, 110V-240V

Fő jellemzők:
• LED töltöttségi szint kijelző
• Névleges bemeneti feszültség: 110V-240V ~ 50/60Hz
• Kimeneti feszültség: 20V
• Töltőáram: 6A
• Névleges bemeneti teljesítmény: 145 W

20V 2Ah akkumulátor töltési idő: 45 perc
20V 4Ah akkumulátor töltési idő: 90 perc
20V 6Ah akkumulátor töltési idő: 120 perc

680 g



CE

1994C 20V	1	019940140

C9PT

Hightech szövet táska akkumulátoros szerszámgépekhez

Tökéletes a Beta szerszámgépek kényelmes szállítására

Kiemelten ellenálló hightech szövetből készült
Dupla felső kézipánt a biztonságos, kiegyensúlyozott tartásért







C9PT	1	021090001

410x210x280 mm - 700 g

SZERSZÁMGÉPEK



A Beta kínálatában egyaránt megtalálhatók vezetékes és akkumulátoros szerszámgépek.
A vezetékes csiszolók jellemzői és teljesítménye az alkalmazási területtől függnek.

Teljesítmény, megbízhatóság és tartósság: ez jellemzi a Beta új termékcsaládját, természetesen kiegészülve a maximális biztonsággal és könnyű használattal a szakemberek számára.

• Kiemelkedő teljesítmény:
- Nagy teljesítményű, műgyanta kötésű, kopásálló, robusztus motor
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít

• Páratlan biztonság a felhasználóknak:
- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Véletlen beindítás elleni védelem
- Lágyindítás - az indításkor fellépő túláram korlátozására

• Egyedi kényelem és könnyű kezelhetőség:
- A csúszásmentes ergonomikus markolat jobban kézben tartható
- A lapos hajtóműfej lehetővé teszi a szűk helyen végzett munkát

A 4 méter hosszú gabalyodásmentes kábellel könnyebben körbejárhatók a munkadarabok
Mindkét oldalra felszerelhető kiegészítő markolat

1956 115-750W

sarokcsiszoló Ø 115 mm korongokhoz

CE

Vágáshoz, csiszoláshoz és nagyoláshoz ideális

Nagy teljesítményű motor (750 W)
Csúszásmentes, ergonomikus markolat a nagyobb kényelemért és biztonságért
A lapos hajtóműfej lehetővé teszi a szűk helyeken végzett munkát
Rendkívül könnyű (mindössze 1,8 kg)

Fő jellemzők
• Véletlen beindítás elleni védelem
• Mindkét oldalra felszerelhető kiegészítő markolat
• Szerszám nélküli korongcsere (gyorskioldó)
• Tengelyzár a gyors korongcseréhez
• Tengelyreteszelő kapcsoló
• A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít
• Szervizkulccsal szállítva



1,8 kg





1956 115-750W		1	019560011

1956 125-1400W

sarokcsiszoló Ø 125 mm korongokhoz

Vágáshoz, csiszoláshoz és nagyoláshoz ideális

Nagy teljesítményű motor (1400 W) – Változtatható fordulatszám
Csúszásmentes, ergonomikus markolat a nagyobb kényelemért és biztonságért
A lapos hajtóműfej lehetővé teszi a szűk helyeken végzett munkát

Fő jellemzők
- Véletlen beindítás elleni védelem
- Mindkét oldalra felszerelhető rezgéscsillapító oldalfogantyú
- Szerszám nélküli korongcsere (gyorskioldó)
- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Tengelyreteszelő kapcsoló
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít
- Szervizkulccsal szállítva

2,5 kg









1956 125-1400W	1	019560125

1956 230-2400W

sarokcsiszoló Ø 230 mm korongokhoz

Komplex nyíró, csiszoló és reszelő munkákhoz ideális

Nagy teljesítményű motor (2400 W)
Csúszásmentes, ergonomikus markolat a nagyobb kényelemért és biztonságért

Fő jellemzők
- Véletlen beindítás elleni védelem
- Lágyindítás funkció a zökkenőmentes indításhoz és az indításkor fellépő túláram korlátozására
- Mindkét oldalra felszerelhető rezgéscsillapító oldalfogantyú
- Csavaros korongcsere
- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Tengelyreteszelő kapcsoló
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít
- Szervizkulccsal szállítva

5,8 kg









1956 230-2400W	1	019560230

1966/910W

Ütvefúró - 910W

CE

Ideális különböző anyagok: fa, fém, műanyag, fal és beton fúrásához

Nagy teljesítményű 910W motor
Letisztult, kompakt design, ergonomikus csúszásmentes markolattal

13 mm önzáró fém fúrótokmány
Irányváltás és változtatható sebesség
Fémből készült fogaskerékház
Kapcsolózárral ellátva
Fő jellemzők:
• Max. fúrásteljesítmény fában: 32 mm
• Max. fúrásteljesítmény fémben: 13 mm
• Max. fúrásteljesítmény falban: 13 mm
• Üresjárati fordulatszám: 0-2800 fordulat/perc
• Gabalyodásmentes kábel hossza: 4 m

Kiegészítők:
• 13 mm önzáró fém fúrótokmány
• 360°-ban elfordítható oldalmarkolat
• Mélységhatároló





1966/910W	1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

SDS-PLUS fúrókalapács - 800W

CE

Ideális fal, beton, csempe, fa és fém fúrásához, kalapálásához és véséséhez

Nagy teljesítményű 800W motor a nagy igénybevételt jelentő munkákhoz;
Professzionális, kompakt és nagy teljesítményű;
Ergonomikus, kompakt design kis/zárt helyen való munkavégzésre.

Fő jellemzők:

3 üzemmód + Vario-Lock funkció:
• fúró üzemmód
• kalapács üzemmód
• véső üzemmód
• vario-lock funkció: 36 állásban rögzíthető a vésőfej az optimális pozíció érdekében

• Max. fúrásteljesítmény fában: 30 mm
• Max. fúrásteljesítmény fémben: 13 mm
• Max. fúrásteljesítmény betonban: 26 mm

Irányváltós
Biztonsági tengelykapcsoló
Ütőerő: 3,2 J
Üresjárati fordulatszám: 0-1350 fordulat/perc
Löketszám: 0- 5700 löket/perc
Gabalyodásmentes kábel hossza: 4 m

Kiegészítők:
• 13 mm tokmány SDS-PLUS adapterrel
• 360°-ban elfordítható oldalmarkolat
• Mélységhatároló
• 3 db fúrófej falhoz, Ø 8-10-12 mm, hossz: 150 mm
• 1 db laposvéső, 14x250 mm
• 1 db pont véső, 14x250 mm





1967/800W	1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg



1850D

3 sebességes hőlégfúvó pisztoly

- 1. pozíció 250 l/perc 50 °C
- 2. pozíció 250 l/perc 400 °C
- 3. pozíció 500 l/perc 550 °C



	L mm	H mm	
1850D	255	210	1 018500018

1850E

állítható elektronikus hőlégfúvó pisztoly

- 1. pozíció 250-500 l/perc 50 °C
- 2. pozíció 250-500 l/perc 50-650 °C

- digitális kijelző
- hőmérséklet és légáteresztés szabályozó gomb
- 4 tárolt program és egyedi programozási lehetőség

- 1. program 150 °C kb. 400 l/perc
- 2. program 200 °C kb. 400 l/perc
- 3. program 300 °C kb. 450 l/perc
- 4. program 400 °C kb. 500 l/perc



	L mm	H mm	
1850E	255	210	1 018500020

1851VK

hőragasztó-pisztoly 12 ragasztóstifttel, táskában

- teljesítmény: 80 W
- ø 11 mm és 12 mm ragasztóstifthez



1851VK	1 018510058
320x250x50 mm	

1851VK-12C

12 ragasztó stift
Ø 11 mm



1851VK-12C	1 018510062

1851VK-12V

12 db hőragasztó stick festett felületekhez
Ø 11 mm



1851VK-12V	1 018510072



1870

20 literes száraz-nedves porszívó

- egyfokozatú by-pass motor
- feszültség 220/240 V
- frekvencia 50/60 Hz
- legnagyobb teljesítmény 1200 W
- levegőszállítás l/mp. 58
- legnagyobb nyomáscsökkenés 190 mbár
- legnagyobb antisztatikus PP tartálykapacitás 20 l
- zajkibocsátás <70 dB(A)
- kábelhossz 5 m
- tartozéktartó kocsi

Ø 36 mm TARTOZÉKOK
- 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
- 2 merev hosszabbító cső
- 1 többfunkciós kefe padlóhoz és folyadékhoz
- 1 rés szívófej

SZŰRŐRENDSZEREK
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm2 - 12 mikron névl.
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



IPX4

1870	1 018700020

1870I

20 literes száraz-nedves porszívó rozsdamentes acél tartály

- egyfokozatú by-pass motor
- tápfeszültség: 220/240 V
- frekvencia: 50/60 Hz
- legnagyobb teljesítmény: 1200 W
- szállított levegő mennyiség: 58 l/mp
- legnagyobb szívónyomás: 190 mbar
- max. tartálykapacitás: 20 liter, rozsdamentes acélból
- zajkibocsátás: <70 dB(A)
- Kábelhossz: 5 m

SZABVÁNY TARTOZÉKOK Ø 36 mm
- 1 flexibilis gégecső ergonomikus markolattal és levegőszabályozóval
- 2 merev hosszabbító cső
- 1 1 többfunkciós kefe padlóhoz és folyadékhoz
- 1 rés szívófej
- 1 papírzsák

SZŰRŐRENDSZEREK
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm² - 12 mikron névl.
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



IPX4

1870I	1 018700220

1872L

35 literes száraz-nedves porszívó
"L" osztályú minősítés

- kétfokozatú by-pass motor
- feszültség 220/240 V
- frekvencia 50/60 Hz
- legnagyobb teljesítmény 1100 W
- levegőszállítás l/mp. 55
- legnagyobb vákuum 220 mbár
- az antisztatikus PE-HD anyagú tartály térfogata 35 l
- zajkibocsátás <70 dB(A)
- vezetékhossz 6 m

Ø 36 mm TARTOZÉKOK

- 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
- 2 műanyag hosszabbító cső
- 1 kombinált kefe váz
- 1 folyadékgyűjtő gumis betét
- 1 nyeles szívófej

SZŰRŐRENDSZEREK

- 1 nemszőtt szövet szűrőzsák, "L" szűrési osztály
- 1 szűrőbetét "L" osztályú IFA minősítéssel
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30
- 2 PP PET csatolt utószűrő



IPX4

1872L 35	1	018720135

1873

30 literes száraz-nedves porszívó,
ROZSDAMENTES acél tartállyal
Fúvás funkció
Nem hagynak nyomot a kerekek

- kétfokozatú by-pass motor • feszültség 220/240 V
- frekvencia 50/60 Hz • legnagyobb teljesítmény 1100 W
- levegőszállítás l/mp. 55
- legnagyobb nyomáscsökkenés 220 mbár
- legnagyobb rozsdamentes acél tartálykapacitás 30 l
- zajkibocsátás <61 dB(A)
- kábelhossz 6 m • tartozéktartó kocsi

Ø 45 mm TARTOZÉKOK

- 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
- 2 rozsdamentes acél hosszabbító cső
- 1 ipari kefe váz
- 1 ipari szőnyegpadló szívóbetét
- 1 ipari folyadékgyűjtő gumis betét
- 1 rés szívófej

SZŰRŐRENDSZEREK

- 1 papír szűrőzsák
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm2 12 mikron névl.
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



1873 30	1	018730030

1874

50 literes száraz-nedves porszívó,
ROZSDAMENTES acél tartállyal
Fúvás funkció
Nem hagynak nyomot a kerekek

- kétfokozatú by-pass motor • feszültség 220/240 V
- frekvencia 50/60 Hz • legnagyobb teljesítmény 1350 W
- levegőszállítás l/mp. 55
- legnagyobb nyomáscsökkenés 240 mbár
- legnagyobb rozsdamentes acél tartálykapacitás 50 l
- zajkibocsátás <63 dB(A)
- kábelhossz 6 m • tartozéktartó kocsi

Ø 45 mm TARTOZÉKOK

- 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
- 2 rozsdamentes acél hosszabbító cső
- 1 ipari kefe váz
- 1 ipari szőnyegpadló szívóbetét
- 1 ipari folyadékgyűjtő gumis betét
- 1 rés szívófej

SZŰRŐRENDSZEREK

- 1 nemszőtt szövet szűrőzsák
- 1 felületi levegőszűrő betét 5200 cm2 12 mikron névl.
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



1874 50	1	018740050

1870-20/5S

5 vízszintes papírzsák az 1870-1870I-1875LT modellhez



1870 20/5S	1	018700021

1870-72 /FC

szűrőbetét, 1900 cm² névl. 12 mikron, az 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT modellhez



1870/FC	1	018700026

1870-72/FL

folyadékszívó szűrő
az 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT modellekhez



1870 72/FL	1	018700027

1872L 35/FC

szűrőbetét, "L" osztály
a 1872L 35 készülékhez



1872L 35/FC	1	018720144

1872L 35/5S

5 nemszőtt szövet szűrőzsák, "L" szűrési osztály



1872L 35/5S	1	018720136

1873-30/5S

5 függőleges papírzsák az 1873 modellhez



1873 30/5S	1	018730031

1874-50/5S

5 nemszőtt szövet szűrőzsák az 1874 modellhez



1874 50/5S	1	018740051

1874-50/FC

szűrőbetét, 5200 cm² névl. 12 mikron, az 1874 modellhez



1874 50/FC	1	018740056

PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TAROZÉKOK



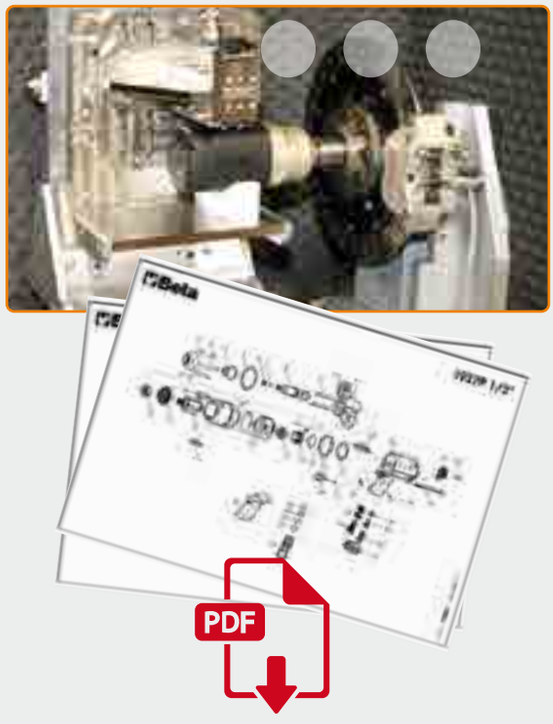
A Beta több mint 20 évvel ezelőtt pneumatikus szerszámokkal és azok tartozékaival bővítette termékpalettáját.
Az alant felsorolt szerszámok elsősorban az autóipar és az ipari karbantartás területén használhatók: ütvecsavarbehajtók, racsnik, fúrógépek, csiszoló- és polírozó gépek, stb. Időközben szoros együttműködés alakult ki termékeink professzionális felhasználóival, ami állandó fejlesztést garantált.

Ennek a fejlesztésnek köszönhetően a piac ma elismeri a Beta pneumatikus szerszámait, azok megbízhatóságát és teljesítményét.

Annak érdekében, hogy a piac követelményeinek tökéletesen megfelelhessen, a Beta folyamatosan fejleszti pneumatikus eszközeit.

Ez a folyamat lehetővé teszi, hogy a know-how jelentősen növekedjen és a vevők igényeit teljesíteni tudja.

- **Mechanikus tájoló segítségével be- és kicsavarozni**
- **Tilos kézi tájolót használni**



www.beta-tools.com

ÜTVECSAVARBEHAJTÓK

■	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	ANYAG	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECHANISM	m/s²
3/8"		1924F	Aluminium	**108**	93,6	104,6	59	0,5	Dupla ütőkalapács	6,85
3/8"		1924XM	Kompozit panyag	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Ütőszeges	6,2
1/2"		1927AN	Aluminium	**244**	89,4	100,4	190	2,1	Ütőszeges	8,63
1/2"		1927G	Aluminium	**325**	92,2	103,2	113	1,2	Ütőszeges	9,96
1/2"		1927E	Kompozit panyag	**750**	87,0	98,0	140	2,4	Dupla ütőkalapács	2,2
1/2"		1927XM	Aluminium	**770**	102	113	122	1,3	Ütőszeges	7,5
1/2"		1927C	Kompozit panyag	**950**	88,2	99,2	125	2,1	Dupla ütőkalapács	9,6
1/2"		1927P	Kompozit panyag	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Dupla ütőkalapács	6,7
1/2"		1927OLS	Aluminium	**1.750**	93,2	104,2	198	2,5	Dupla ütőkalapács	8,1
3/4"		1928XM	Aluminium	**1.600**	91,8	102,8	175	2,9	Dupla ütőkalapács	12,96
3/4"		1928DA	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,3	Dupla ütőkalapács	3,6
3/4"		1928DAL	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Dupla ütőkalapács	3,6
3/4"		1928P	Kompozit panyag	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Dupla ütőkalapács	7,6
1"		1930PA	Aluminium	**2.445**	96,0	97,1	410	9,6	Dupla ütőkalapács	7,2
1"		1930A	Aluminium	**2.445**	103,3	114,3	460	9,5	Dupla ütőkalapács	67
1"		1930LH	Aluminium	**2.441**	97,1	108,1	282	7,1	Dupla ütőkalapács	17,4
1"		1930LA	Aluminium	**2.445**	95,6	97,1	460	10,6	Dupla ütőkalapács	3,6
1"		1930HLA	Aluminium	**3.661**	99	101	460	16,4	Dupla ütőkalapács	16,4
1 1/2"		1930ZL	Aluminium	**4.068**	102,4	113,4	480	15	Dupla ütőkalapács	69.6

PNEUMATIKUS ÜTVECSAVARBEHAJTÓK

■	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94,9	105,9	113	1,5	18.28

KÖSZÖRŰK

	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	MOTORTELJESÍTMÉNY	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	**0,20 kW**	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	**0,38 kW**	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	**0,38 kW**	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	**0,75 kW**	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	**0,75 kW**	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921M1
irányváltós racsni, kompakt kivitel

• **Sebességszabályozás**

1/4"



Üresjárati fordulatszám	**200 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	27 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M7 ⬢ 11 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M6 ⬢ 10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	96 l/perc

"	kg	
1/4	0,6	1 019210005

1921N3
irányváltós racsni

• **Sebességszabályozás**

1/2"



Üresjárati fordulatszám	**150 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	68 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M10 ⬢ 16 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M8 ⬢ 13 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	140 l/perc

"	kg	
1/2	1,2	1 019210025

1922P3
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

1/2"



Üresjárati fordulatszám	**600 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	136 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M12 ⬢ 18 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M10 ⬢ 16 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	113 l/perc

"	kg	
1/2	1,5	1 019220013

1921B1
Baby-irányváltós racsni

1/4"



Üresjárati fordulatszám	**350 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	24 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M7 ⬢ 11 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M6 ⬢ 10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	68 l/perc

"	kg	
1/4	0,4	1 019210001

1922P1
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

1/4"



Üresjárati fordulatszám	**700 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	68 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M10 ⬢ 16 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M8 ⬢ 13 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	88 l/perc

"	kg	
1/4	0,6	1 019220006

1924F
kompakt "butterfly" irányváltós csavarbehajtó

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

3/8"



Üresjárati fordulatszám	**12.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	108 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M12 ⬢ 18 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M10 ⬢ 16 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	59 l/perc

"	kg	
3/8	0,5	1 019240025

1921M2
irányváltós racsni, kompakt kivitel

• **Sebességszabályozás**

3/8"



Üresjárati fordulatszám	**200 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	27 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M7 ⬢ 11 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M6 ⬢ 10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	96 l/perc

"	kg	
3/8	0,6	1 019210015

1922P2
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

3/8"



Üresjárati fordulatszám	**700 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	68 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M10 ⬢ 16 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M8 ⬢ 13 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	88 l/perc

"	kg	
3/8	0,6	1 019220010



1927OLS - OLAJ NÉLKÜLI ÜTVECSAVARBEHAJTÓ

A FORRADALMI ÜTVECSAVARBEHAJTÓ, AMELY NEM IGÉNYEL KENÉST

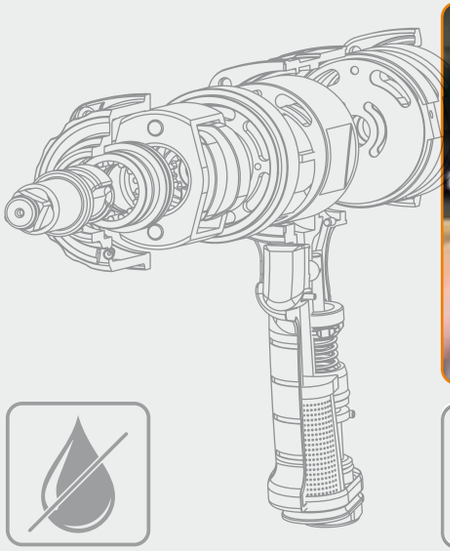
OIL LESS

A Beta Utensili S.p.A. által tervezett, fejlesztett és gyártott 1927OLS ütvecsavarbehajtó az OLAJ NÉLKÜLI rendszerre épül, amely a pneumatikus szerszámiparban innovációnak számít. Ennek köszönhetően az ütvecsavarbehajtó rendszeres kenés nélkül is folyamatosan használható, ami hosszabb élettartamot és nagyobb teljesítményt biztosít.



A kiemelkedő, **1750 Nm nyomatékának** hála az OLAJ NÉLKÜLI ütvecsavarbehajtó minden alkalmazáshoz ideális választás. A precíz összeszerelés, a belső alkatrészek mikrométeres illesztése és a felhasznált első osztályú anyagok csökkentik a meghibásodások számát, lehetővé téve a kenésmentes, élethosszig tartó használatot.

Ezek a jellemzők együtt kiváló költség/haszon arányt biztosítanak, ami hosszú távon jelentős megtakarítást eredményez.





4X NÉGYSZER HOSSZABB ÉLETTARTAM, MINT EGY HAGYOMÁNYOS ÜTVECSAVARBEHAJTÓNÁL.

1924XM

irányváltós ütvecsavarbehajtó

- **Szimpla ütőmechanizmus**

3/8"

CE



Üresjárati fordulatszám	**9.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	515 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M16 ⬣ 24 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M14 ⬣ 21 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	122 l/perc

"	kg	
3/8	1,3	1 019240030

19270LS

OLAJ NÉLKÜLI irányváltós ütvecsavarbehajtó, alumíniumötvözet test

- **Nem igényel kenést**
- **Dupla ütőmechanizmus**

1/2"

CE



Üresjárati fordulatszám	**8.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	1.750 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M24 ⬣ 36 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M20 ⬣ 30 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	198 l/perc

"	kg	
1/2	2,5	1 019270010

1927E

Irányváltós ütvecsavarbehajtó kompozit házzal

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	750 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M24 ⬢ 36 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M20 ⬢ 30 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	197 l/perc

"	kg		
1/2	2,4	1	019270005

1927P

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos, plattírozott anyagból

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7.500 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	1.750 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M24 ⬢ 36 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M20 ⬢ 30 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	290 l/perc

"	kg		
1/2	2	1	019270008

1927XM

kompakt irányváltós csavarbehajtó

• **Impulzív egykalapácsos mechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**10.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	770 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M22 ⬢ 34 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M18 ⬢ 27 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	122 l/perc

"	kg		
1/2	1,3	1	019270030

1927C

Irányváltós ütvecsavarbehajtó kompozit házzal

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**9.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	950 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M22 ⬢ 34 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M18 ⬢ 27 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	125 l/perc

"	kg		
1/2	2,1	1	019270006

1927P/K3

irányváltós ütvecsavarozó kompozit anyagból, 3 gépi dugókulccsal



○ **720LC** 17-19-21 mm

Üresjárati fordulatszám	**7.500 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	1.750 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M24 ⬢ 36 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M20 ⬢ 30 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	290 l/perc

"	kg		
1/2	4	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

irányváltós kompakt csavarbehajtó és 5 gépi dugókulcs készlet

• **Egykalapácsos ütőmechanizmus**



○ **720** 17-19-21-22-24 mm

Üresjárati fordulatszám	**10.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	770 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M22 ⬢ 34 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M18 ⬢ 27 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	122 l/perc

"	kg		
1/2	2,8	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN

Irányváltós sarokütvecsavarbehajtó, jobbos-balos

- **Egy ütőműves**



Üresjárati fordulatszám	**4.700 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	244 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M14 ⬢ 21 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M12 ⬢ 18 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	190 l/perc

■ "	kg		
1/2	2,1	1	019270012

1927G

kompakt irányváltós csavarbehajtó

- **Egyes ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**8.500 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	325 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M16 ⬢ 24 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M14 ⬢ 21 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	113 l/perc

■ "	kg		
1/2	1,2	1	019270050

1927SP-AM

mágneses tartó pneumatikus csavarbehajtóhoz

- **két nagymegtartású, védőgumival szerelt mágnessel rendelkezik**
- **egy 1/2" csavarbehajtó, 4 dugókulcs és 1 nyomatékkulcs elhelyezését teszi lehetővé**
- **teherbírás: 10 kg**



g		
400	1	019270000

1928DA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

- **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**5.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	1.695 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M30 ⬢ 46 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M27 ⬢ 41 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc

■ "	kg		
3/4	4,3	1	019280022

1928DAL

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos

- **Dupla ütőmechanizmus**
- **6" hosszú meghajtótengely**
- **Robusztus, kompakt modell; nagy forgatónyomaték**
- **Egyszerű irányváltás**
- **3-fokozatú csavarbehajtás**
- **levegőelvezetés a markolaton keresztül**
- **Ergonómikus, csúszásmentes markolat**



Üresjárati fordulatszám	**5.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	1.695 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M27 ⬢ 41 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M24 ⬢ 36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc

■ "	kg		
3/4	4,8	1	019280023

1928K4

1 irányváltós ütvecsavarbehajtó, 4 hosszú gépi dugókulcs

- **"Pin Clutch" ütőmechanizmus**



◎ **728L** 27-30-32-36 mm

Üresjárati fordulatszám	**4.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	1.493 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M27 ⬢ 41 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M24 ⬢ 36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS BSP**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	260 l/perc
Csavarbehajtó súlya	**5,2 kg**

■ "	kg		
3/4	9,3	1	019280104

410x330x106 mm

1928XM

irányváltós ütvecsavarbehajtó

- **Dupla ütőmechanizmus**
- **Robusztus, kompakt modell, nagy forgatónyomaték**
- **Egykezes irányváltó gomb**
- **3-fokozatú csavarbehajtás**
- **levegőelvezetés a markolaton keresztül**



Üresjárati fordulatszám	**4.800 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	1.600 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M27 ⬢ 41 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M24 ⬢ 36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	175 l/perc

■ "	kg		
3/4	2,9	1	019280030

1928P

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**5.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	2.100 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M30 ⬢ 46 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M27 ⬢ 41 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8"**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	221 l/perc

"	kg		
3/4	3,7	1	019280006

1930PA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**3.500 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	2.445 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M36 ⬢ 55 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M30 ⬢ 46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	350 l/perc

"	kg		
1	9,6	1	019300032

1930A

irányváltós csavarbehajtó

• **Kétkalapácsos ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**4.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	2.445 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M36 ⬢ 55 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M30 ⬢ 46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	460 l/perc

"	kg		
1	9,5	1	019300036

1930LH

irányváltós csavarbehajtó

• **Kettős ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**6.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	2.441 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M36 ⬢ 55 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M30 ⬢ 46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc

"	kg		
1	7,1	1	019300030

1930LA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**4.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	2.445 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M36 ⬢ 55 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M30 ⬢ 46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	460 l/perc

"	kg		
1	10,6	1	019300037



1930HLA
Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**

1"



Üresjárati fordulatszám	**3.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	3.661 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M42 ⬢ 65 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M33 ⬢ 50 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	460 l/perc

"	kg		
1	16,4	1	019300040

1931CD6
Irányváltós fúrógép kompozitházzal

ø6



Üresjárati fordulatszám	**2.600 ford./perc.**
Fúrótokmány	1÷6 mm
Motorteljesítmény	**0,23 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	130 l/perc

kg		
0,6	1	019310006

1931CD13
Irányváltós fúrógép kompozitházzal

ø13



Üresjárati fordulatszám	**800 ford./perc.**
Fúrótokmány	1÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	1/2" - 20UNC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	170 l/perc

kg		
1,3	1	019310013

1930ZL
Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**

1½"



Üresjárati fordulatszám	**3.000 ford./perc.**
Max. forgónyomaték	4.068 Nm
Csavar-Ø CI 8.8	**M42 ⬢ 65 mm**
Csavar-Ø CI 12.9	M36 ⬢ 55 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	480 l/perc

"	kg		
1 1/2	15	1	019300070

1931CD10
Irányváltós fúrógép kompozitházzal

ø10



Üresjárati fordulatszám	**1.800 ford./perc.**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	170 l/perc

kg		
1	1	019310010

1931AN10
Irányváltós sarokfúrógép

ø10



Üresjárati fordulatszám	**1.400 ford./perc.**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	150 l/perc

kg		
1,1	1	019310030

1932B10
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**1.800 ford./perc.**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,44 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	160 l/perc

kg		
1,2	1	019320040

1932B13
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**400 ford./perc.**
Fúrótokmány	1,5÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,34 kW**
Felfogóméret	1/2" - 20UNC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	180 l/perc

kg		
1,6	1	019320004

1933ILH
nagyteljesítményű egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

- **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 ford./perc.**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**

kg		
1,2	1	019330011

1933AN90-H
nagyteljesítményű sarokcsiszoló

- **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**15.000 ford./perc.**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**

kg		
1,1	1	019330021

1932RS13
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**750 ford./perc.**
Fúrótokmány	1,5÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,55 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	160 l/perc

kg		
1,4	1	019320043

1933IH
nagyteljesítményű egykezes egyenes rúdcsiszoló

- **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 ford./perc.**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**

g		
800	1	019330006



1933
Egykezes egyenes rúdcsiszoló

- **Szállítás 3 - 6 mm-es patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**25.000 ford./perc.**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,2 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**230 l/perc**

g		
380	1	019330001

1933I
Egykezes egyenes rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**25.000 ford./perc.**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,2 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**270 l/perc**

g	
670	1 019330005

1933AN90
Egykezes sarokcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 ford./perc.**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,2 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**230 l/perc**

g	
510	1 019330020

1934MAV
Egykezes mikro rúdcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**56.000 ford./perc.**
Patron	3 mm
Motorteljesítmény	**0,04 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSPT
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	4.5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**115 l/perc**

g	
205	1 019340010

1933L
Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 ford./perc.**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**260 l/perc**

g	
670	1 019330015

1934BV
Alacsonyfordulatú gumiabroncs polírozó

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**3.700 ford./perc.**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,37 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**113 l/perc**

g	
840	1 019340000

1934MAV70
Nagy fordulatszámú Mikro-egykezes rrúdcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**70.000 ford./perc.**
Patron	3 mm
Motorteljesítmény	**0,08 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSPT
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	4.5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**115 l/perc**

g	
210	1 019340030

1933IL
Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



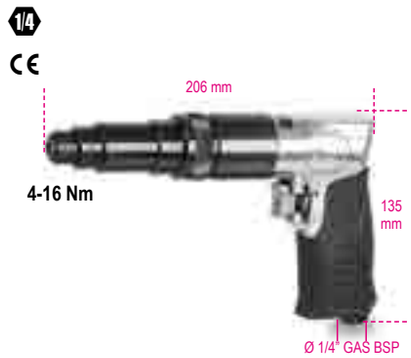
Üresjárati fordulatszám	**20.000 ford./perc.**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**113 l/perc**

kg	
1,4	1 019330010





1935F
Irányváltós csavarbehajtó



Üresjárati fordulatszám	**800 ford./perc.**
Nyomaték	4-16 Nm
Csavar-Ø	**6-9 M**
Betéttartó	● 1/4"
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	150 l/perc

kg		
1,3	1	019350045

1936/4A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**11.000 ford./perc.**
Tányérméret	115 mm
Motorteljesítmény	**0,66 kW**
Felfogóméret	M14
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	390 l/perc

kg		
1,8	1	019360024

1936/5A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**10.000 ford./perc.**
Tányérméret	125 mm
Motorteljesítmény	**0,66 kW**
Felfogóméret	M14
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	390 l/perc

kg		
1,9	1	019360025

1936/7A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**7.600 ford./perc.**
Tányérméret	180 mm
Motorteljesítmény	**1,3 kW**
Felfogóméret	M14
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	906 l/perc

kg		
2,7	1	019360027



1937
Excentercsiszoló mintázott markolattal, kenés nélkül, plattírozott anyagból

- **Rezgőkör keresztmetszete 5 mm**



Üresjárati fordulatszám	**12.000 ford./perc.**
Motorteljesítmény	0,18 kW
Csiszolótányér mérete	**150 mm**
Rezgőkör keresztmetszete	5 mm
Felfogóméret	**5/16" - 24**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**170 l/perc**

kg		
0,86	1	019370001

1937R/P
Csiszolótányér Ø 150 mm, 6-lyukú perforált a 1937-hez



1937R/P	1	019370002

1937KC
mini excenteres csiszoló

- **2 db csiszolótányér Ø 50 mm és Ø 75 mm**
- **10 db csiszolópapír tárcsa Ø 50 mm finomság 400, 600, 800**
- **10 db csiszolópapír tárcsa Ø 75 mm finomság 400, 600, 800**



Üresjárati fordulatszám	**15.000 ford./perc.**
Motorteljesítmény	0,25 kW
Csiszolótányér mérete	**50 - 75 mm**
Felfogóméret	M6 x 1,0
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS BSPT**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	79 l/perc
Súly	**0,64 kg**

kg		
1,4	1	019370171

280x280x90 - 1,4 kg

1937C...
csiszolópapír tárcsa a 1937KC készülékhez



Ø mm	P		
50	400	1	019370175
50	600	1	019370176
50	800	1	019370177
75	400	1	019370178
75	600	1	019370179
75	800	1	019370180

1937KL
mini polírozó

- **Csiszolótányér Ø 75 mm**
- **2 csiszolószivacs Ø 90 mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Báránygyapjú Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**



Üresjárati fordulatszám	**3.200 ford./perc.**
Motorteljesítmény	0,25 kW
Csiszolótányér mérete	**75 mm**
Felfogóméret	M6
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS BSPT**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	91 l/perc
Súly	**0,75 kg**

kg		
1,8	1	019370161

340x300x85 mm

1937KL-D
tartozékok a 1937/KL polírozógéphez



	Ø mm		
1937KL-DLA	90	1	019370164
1937KL-DSB	90	1	019370165
1937KL-DSG	90	1	019370166

1937K...
csiszolótányérok a 1937KC és 1937KL készülékekhez



	Ø mm	1937KC		
1937KC-RP	50	●	1	019370173

1937M
Multifunkciós-csiszoló 16 tartozékkal



Üresjárati fordulatszám	**3.500 ford./perc.**
Motorteljesítmény	0,34 kW
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	113 l/perc
Súly	**1,5 kg**

kg		
4,5	1	019370011

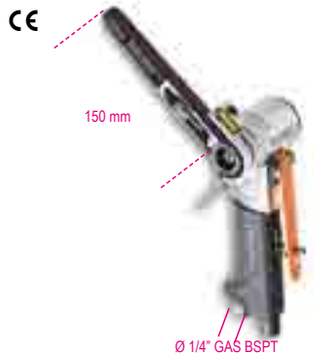
458x495x116 mm

1937M-01÷11
Tartozék a 1937M modellhez



	L mm	1937M-		
1937M-01	30		1	019370101
1937M-02	30		1	019370102
1937M-03	11		1	019370103
1937M-04	23		1	019370104
1937M-05	11		1	019370105
1937M-06	23		1	019370106
* **1937M-07**	16		1	019370107
1937M-08	13	07	1	019370108
1937M-09	26	07	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	1	019370111

1937N10
Szalagcsiszológép 10 mm



Üresjárati fordulatszám	**20.000 ford./perc.**
Motorteljesítmény	0,37 kW
Szalagméret	**10x330**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**374 l/perc**

kg		
0,9	1	019370041

1937N10-GR
Csiszolószalag a 1937N10 modellhez



	P		
1937N10-GR60	60	1	019370146
1937N10-GR80	80	1	019370148
1937N10-GR100	100	1	019370150
1937N10-GR120	120	1	019370152

1937N20
Szalagcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**16.000 ford./perc.**
Motorteljesítmény	0,45 kW
Szalagméret	**20x520**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**400 l/perc**

kg		
1,6	1	019370051

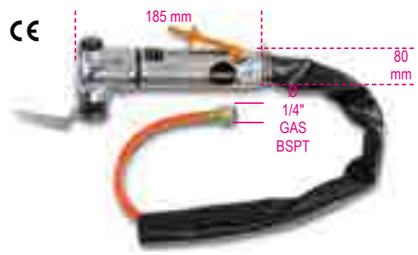
1937N20-GR
Csiszolószalag a 1937N20 modellhez



	P		
1937N20-GR60	60	1	019370156
1937N20-GR80	80	1	019370158
1937N20-GR100	100	1	019370160
1937N20-GR120	120	1	019370162

1938
Szélvédőkivágó

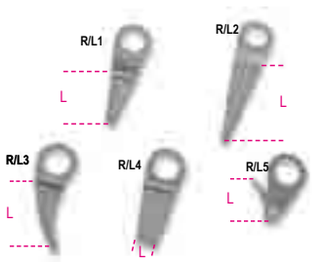
- **1 egyenes 57 mm-es penge**



Rezgés/perc	**20.000**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	6,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**200 l/min**
Súly	1,0 kg

kg		
1,0	1	019380021

1938R/L
Pengék szélvédőkivágóhoz



	L mm		
1938R/L1	57	1	019380041
1938R/L2	90	1	019380042
1938R/L3	30	1	019380043
1938R/L4	8	1	019380044
1938R/L5	36	1	019380045

1938R/S5
5 darabos pengekészlet a 1938-hoz

1938R/S5	1	019380055

1940
légkalapács

- **Kalapácsrugóval és gyorsan cserélhető hatszög-tokmánnyal**



Ütésszám/perc	**3.500**
Csatlakozó méret	⎔ 11 mm
Dugattyú méret	**19 mm**
Dugattyú löket	67 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc

kg		
1,9	1	019400001

1940/C6
légkalapács 5 vésővel és kiegészítőkkel

- **Fémlemezek, csapszeg és karosszéria vágására, hegesztési pontok, szegecsek, vakolat- és csempe eltávolítására alkalmas**
- **A praktikus ABS szerszámtáskában szállított készlet a következő elemeket tartalmazza:**
  - **1 légkalapács (1940)**
  - **1 lapos vésző (1940SN)**
  - **1 bontó vésző (1940ST)**
  - **1 hegyesvésző (1940SD)**
  - **1 hajlított vésző (1940SPS)**
  - **1 lemezvágó vésző (1940SDT)**
  - **1 kalapácsrugó (1940MT)**
  - **1 bajonettzár hatszögű vésőszárakhoz**



Ütésszám/perc	**3.500**
Csatlakozó méret	⎔ 11 mm
Dugattyú méret	**19 mm**
Dugattyú löket	67 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc

kg			
3,3	1	019400000
320x240x90 mm		

1940MT
Tartalék kalapácsrugó az 1940 típusú pneumatikus kalapácshoz



1940MT	5	019400110

1940S...
Véső az 1940 modellhez



1940SN	5	019400020
1940ST	5	019400021
1940SD	5	019400022
1940SPS	5	019400023
1940SDT	5	019400024

1940/S5
5-részes vésőkészlet az 1940 modellhez



1940/S5	1	019400030

1940E10
légkalapács

- **kompatibilis a 10 mm-es hatlapfejű csatlakozós vésőkkel**
- **kalapácsrugóval és bajonettzáras biztonsági tartóelemmel szállítva**



Ütésszám/perc	**2.900**
Csatlakozó méret	⎔ 10 mm
Dugattyú méret	**19 mm**
Dugattyú löket	67 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	76 l/perc

kg		
1,7	1	019400010

1940E10/MT

tartórugó a 1940E10 légkalapácshoz



1940E10/MT	5	019400112

1940E10/S...

vésők a 1940E10 légkalapácshoz



1940E10/SN	5	019400040
1940E10/ST	5	019400041
1940E10/SD	5	019400042
1940E10/SPS	5	019400043
1940E10/SDT	5	019400044

1940E10/S5

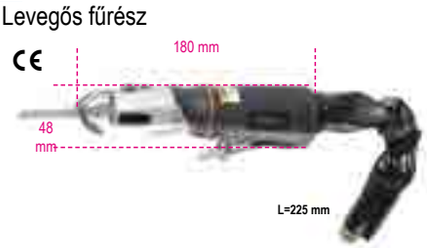
5 vésőből álló sorozat
a 1940E10 légkalapácshoz



1940E10/S5	1	019400050

1942A

Levegős fűrész



Löket/perc.	**10.000**
Lökethosszúság	10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS BSP**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	75 l/min
Súly	**550 g**

g		
550	1	019420000

1942LR

Bimetall-fűrészlap
1942A modellhez



1942LR	5	019420032

1944A

axiális tűs revétlenítő



Percenkénti ütésszám	**3.800**
Dugattyú löket	33 mm
Tűszám	**19**
Tű Ø	3 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	85 l/p
Súly	**2,8 kg**

kg		
2,8	1	019440011

1944N

tűs revétlenítő



Percenkénti ütésszám	**3800**
Dugattyú löket	33 mm
Tűszám	**19**
Tű Ø	3 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	85 l/p
Súly	**2,7 kg**

kg		
2,7	1	019440002

1944AR

Tűs készlet az 1944A-1944N típusú
revétlenítőhöz



	Ø mm	n.		
1944AR 2	2	29	1	019440015
1944AR 3	3	19	1	019440005

1944PA

tűtartó talp a 1944N és 1944A készülékekhez



	Ø mm	N. Aghi		
1944PA 2	2	29	1	019440016
1944PA 3	3	19	1	019440006

1945S

tűzőgép

• Használt tűzőkapocs típus 80, keresztmetszet 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), hosszúság 4 - 16 mm, szélesség 12,8 mm



Tárkapacitás	**157 db.**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**4,2 - 7 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	**0,34 l/ciklus**
Súly	0,87 kg

kg		
0,9	1	019450000

1945S/G...

tűzőkapocs, 80-as típus, 0,95x0,65 mm (21 vastag), szélesség 12,8 mm, 1945S modellhez



	L mm		
• 1945S/G 4	4	1	019450004
1945S/G 6	6	1	019450006
1945S/G 8	8	1	019450008
1945S/G 10	10	1	019450010
1945S/G 12	12	1	019450012
1945S/G 14	14	1	019450014
1945S/G 16	16	1	019450016

1945P
tűzőgép

• **Használt tű típus B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), hosszúság 12 - 35 mm**



Tárkapacitás	**145 db.**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**4 - 7 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	**0,27 l/ciklus**
Súly	0,87 kg

kg		
0,87	1	019450100

1945P/S...
tű, B6 típus, Ø 0,64 mm (23 Gauge), a 1945P modellhez



	L mm		
1945P/S 12	12	1	019450112
1945P/S 15	15	1	019450115
1945P/S 18	18	1	019450118
1945P/S 20	20	1	019450120
1945P/S 21	21	1	019450121
1945P/S 22	22	1	019450122
1945P/S 25	25	1	019450125
1945P/S 30	30	1	019450130
1945P/S 35	35	1	019450135

1946
Levegős popszegecshúzó

• **Cserélhető 2,4-3,2-4,0-4,8 mm-es betéttel, szöggyűjtővel és egyensúlyozó szemmel szállítva!**



Húzóerő	**8000 N**
Lökethosszúság	14 mm
Max. szegecs Ø	**aluminium Ø 4,8 mm**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	6 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**1,2 l/ciklus**
Súly	1,5 kg

kg		
1,5	1	019460001

1946C4,8
szegecshúzó

• **Automatikus beszívással**
• **Összeszerelve szállítjuk 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecsekhez**



Húzóerő	**8.900 N**
Lökethossz	15 mm
Legnagyobb szegecsméret	**Ø rozsdamentes acél 4,8 mm**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	10 mm
Levegő fogyasztás	**2,6 l/ciklus**
Súly	1,5 kg

kg		
1,5	1	019460006





1946C7,8
szegecshúzó

• **Automatikus beszívással**
• **Összeszerelve szállítjuk 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecsekhez**



Húzóerő	**16.900 N**
Lökethossz	22,5 mm
Legnagyobb szegecsméret	**Ø rozsdamentes acél 7,8 mm**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	10 mm
Levegőfogyasztás	**4,9 l/ciklus**
Súly	1,8 kg

kg		
1,8	1	019460008

1946C/T...
fejek a szerkezeti szegecsekhez



	Ø mm		
1946C/T4,8	4,8	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	1	019460018

1946KF/M...
Tartalékstiftek a 1946KFmodellhez



1946KF/M4	1	019460124
1946KF/M5	1	019460125
1946KF/M6	1	019460126
1946KF/M8	1	019460128

1947
KIT-kinyomó

• Kit-kinyomópisztoly szilikon, ragasztó és közepes sűrűségű tömítőanyaghoz
• Szabvány (210 x 50 mm) merev és lágy patronokkal használható



Patron méret	**210x50 mm**
Patron űrtartalom	350 ml
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	4,8 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	120 l/perc
Súly	**1,1 kg**

kg		
1,1	1	019470001

1947H
tömítőanyag pisztoly

• Szabvány műanyag vagy fémpatronos szilikon és tömítőanyag kinyomó pneumatikus pisztoly
• Szabvány (215/218 x 50/51 mm) merev és lágy patronokkal használható
• Integrált nyomáscsökkentővel



Patron méret	**210x50 mm**
Patron űrtartalom	300/310 ml
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	4 ÷ 8 bar
Ajánlott tömlő Ø	**2,5 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	120 l/perc
Súly	**750 g**

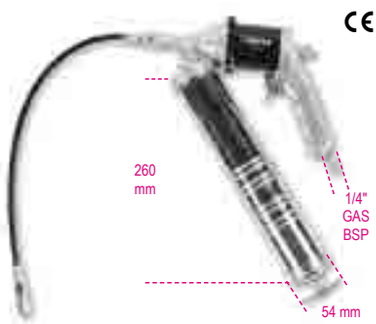
g		
750	1	019470011





1947G
zsírzópisztoly

fröccsöntött alumínium fej
ergonomikus markolat sarkos kiképzéssel, hogy szűk térben is alkalmazható legyen
hosszú élettartamú sárgaréz szelep
400 g betétekkel vagy 500 cm3 folyékony zsírral működik
a cső méretei: 54 (belső) x 260 mm
levegőcsatlakozó: 1/4" GAS
üzemi nyomás: 4 ÷ 10 bár
súly:1.9 kg



1947G	1	019470051

1947G2
2 az 1-ben zsírzópisztoly

Folyamatos és szakaszos zsírzáshoz
Fröccsöntött alumínium fej
Ergonomikus markolat
400 g patronokkal vagy max. 500 cm3 folyékony zsírral működik



A cső méretei	**54 (belső) x 276 mm**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSP
Üzemi nyomás	**3÷10 bar**
Súly	2,2 kg

1947G2	1	019470060

1948
gravírozó

• Acél, rozsdamentes acél, alumínium, üveg, kő és kerámia gravírozására



Ütésszám/perc	**3 500 ÷ 3 800**
Max. keménység	60 HRC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Átlagos levegőfelhasználás	**50 l/perc**
Súly	150 g

g		
150	1	019480001

1948PR
Tartalék-wolframkarbidhegy a 1948 modellhez

• Max. keménység: 60 HRC



1948PR	1	019480005

1949XS
Lefúvató pisztoly

• Könnyűfémötvözetből
• A légmennyiség a fej elfordításával szabályozható



Légi támadás	**1/4"**
Üzemi nyomás	3-8 bar
Maximális üzemi nyomás	**10 bar**
Üzemeltetési hőmérséklet	-20 °C ÷ 70 T38°C
Súly	**20 g**

g		
20	25	019490025

1949U5

lefúvató pisztoly 5 fúvókával

- **Csúcsminőségű, ütésálló üvegszálas anyagból**
- **3 acél fúvóka, 100/160/320 mm, karcálló, gumi védősapkával**
- **1 "Turbo" fúvóka üvegszállal erősített műanyagból, biztonsági sapkával**
- **1 forgatható fúvóka, 100 mm, üvegszállal erősített műanyagból**
- **Gyorscsatlakozó rendszer**



Menetes réz betét	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	10 bar
Maximális üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc
Üzemi hőmérséklet	**-10°C ÷ 85°C**
Súly	93 g

g		
93	1	019490030

1949U5/A

acél fúvóka, 100 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



1949U5/A	1	019490131

1949U5/B

acél fúvóka, 160 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



1949U5/B	1	019490132

1949U5/C

acél fúvóka, 320 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



1949U5/C	1	019490133



1949U5/D

forgatható fúvóka, 100 mm, üvegszállal megerősített műanyag, a 1949U5 - 1949P modellhez



1949U5/D	1	019490134

1949U5/E

„Turbo" fúvóka üvegszállal erősített műanyagból, biztonsági sapkával



1949U5/E	1	019490135

1949U5/F

lapos, legyező formájú fúvóka üvegszállal erősített műanyagból az 1949U5 és 1949P modellhez



1949U5/F	1	019490136

1949U5/G

OSHA fúvóka üvegszállal erősített műanyagból az 1949U5 és 1949P modellhez

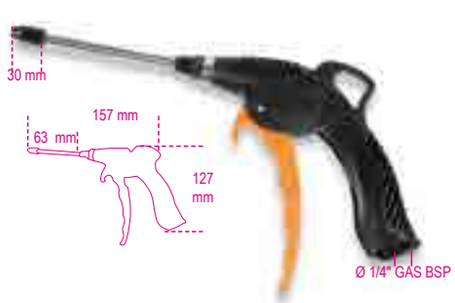


1949U5/G	1	019490137

1949BC

Lefúvató pisztoly gumifúvókával

- **Ütésálló plattírozott ház**
- **Karcmentes cserélhető gumifúvóka**



Alumíniumbetét, belső menet	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6-8 bar
Max. üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	87 l/min
Üzemi hőmérséklet	**-20°C ÷ 70°C**
Súly	120 g

g		
120	1	019490022

1949BC/RUL

5 darab hosszú gumi fúvóka az 1949BC modellhez



1949BC/RUL	1	019490123

1949P

kis méretű lefúvató pisztoly

- **Kopásálló, ütésálló kompozit anyagból**
- **Fúvóka gyorsrögzítő rendszer**
- **Gyűrűsanyával állítható levegőmennyiség**



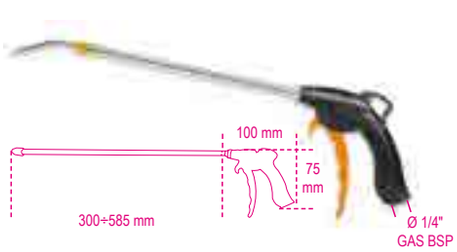
Sárgaréz betét	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6÷8 bar
Maximális üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc
Üzemi hőmérséklet	**-10 °C ÷ 85 °C**
Súly	70 g

g		
70	1	019490031

1949T

Teleszkópos lefúvatópisztoly, progresszíven szabályozható fúvóhatás

- **Markolat ütésálló kompozit anyagból**
- **Elfordítható acél teleszkópos cső: 165 mm ÷ 300 mm**



Alumíniumbetét, belső menet	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6÷8 bar
Max. üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	144 l/min
Üzemi hőmérséklet	**-20°C ÷ 70°C**
Súly	190 g

g		
190	1	019490040



1949F2
lefúvató pisztoly

- Csúcsminőségű, ütésálló és karcmentes, hőszigetelt üvegszálas anyagból
- A speciálisan kialakított szelep és kar lehetővé teszi a levegőmennyiség optimális, folyamatos szabályozását
- Műanyag védőkupak biztosítja a használaton kívüli védelmet



Sárgaréz betét	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	4-8 bar
Maximális üzemi nyomás	**12 bar**
Üzemeltetési hőmérséklet	-20°C ÷ 70°C
Súly	**125 g**

g		
125	1	019490028

1949GPA
tömlőfúvató

- ütésálló gumi burkolatú test
- fém billentyű
- üzemi nyomás: 0,5÷12 bar (7÷174 psi)
- nyomásleeresztő gomb
- nyomásmérő
- tömlő hossz: 58 cm
- 360°-ban elforduló tömlő
- 1/4" levegőcsatlakozó



	bar	psi		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	1	019490018

1949DGT/2
digitális tömlőfúvató

- ütésálló gumi burkolatú test
- fém billentyű
- üzemi nyomás: 0,5÷12 bar (7÷174 psi)
- 4 mértékegység: bar/psi/kpa/kgf
- háttérvilágítású LCD kijelző
- pontosság: 0,05 bar
- önkikapcsolás 1,5 perc után
- tömlő hossz: 58 cm
- 360°-ban elforduló tömlő
- tápellátás: 2 AAA elem
- 1/4" levegőcsatlakozó



	bar	psi		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	1	019490021

1949M
nyomásmérő gumiabroncsokhoz



	bar	psi	g		
1949M	0÷4	5÷60	280	1	019490400

1949R
lefúvató pisztoly
gépjármű radiátorok tisztításhoz
a markolatra merőleges 5 lyuk lehetővé teszi a szennyeződés hatékony eltávolítását a hűtőről



L	±		
mm	mm		
600	6	1	019490050

1950BZK
abroncsszerelő légágyú

- a nyomógombos másodlagos markolattal a szerszám használat közben stabilan tartható
- tartály űrtartalom: 18 l
- üzemi nyomás: 3-8 bar
- tartály maximum nyomás: 16 bar
- nyomásmentesítő szelep
- skálázott mérő
- a műanyag bemenet megakadályoza a perem sérülését



	L	Ø		
	mm	mm		
1950BZK	440	290	1	019500078

1950BZK/T
Teherautó abroncsszerelő légágyú

A Beta abroncsszerelő légágyúja a nyomógombos másodlagos markolatnak köszönhetően használat közben stabilan és biztonságosan tartható.



Jellemzők
- Tartálykapacitás: 36 l
- Üzemi nyomás: 3-8 bar
- Tartály maximum nyomás: 16 bar
- Nyomásmentesítő szelep
- Skálázott mérő
- A műanyag bemenet megakadályoza a perem sérülését

	L	Ø		
	mm	mm		
1950BZK/T	560	290	1	019500080



1950GPP

Automatikusan és manuálisan feltölthető, hordozható tömlőfúvató levegőpisztollyal

Javítóműhelyek és töltőállomások elengedhetetlen kelléke, mely a kettős beosztású (bar/psi) nyomásmérővel szerelt levegőpisztollyal alkalmas a keréknyomás ellenőrzésére és helyreállítására.
A berendezés automatikusan (fali csatlakozóról) és manuálisan (töltőszelepről) egyaránt tölthető



Műszaki adatok:
- Tartálykapacitás: 10 l
- Max. tartálynyomás: 16 bar (232 psi)
- Tartály nyomásmérő, Ø 50 mm: 0÷16 bar (232 psi)
- Üzemi nyomásmérő: 0÷16 bar (232 psi)
- Tömlő hossz: 1550 mm
- Önsúly: 9,3 kg

	H mm	Ø mm	bar	l		
1950GPP	700	300	0÷16	10	1	019500050

1951

mosópisztoly

• autókárpit, szőnyegpadló, ülés és csomagtartó tisztításhoz ajánlott



Szabad fordulatszám	
Tartály térfogat	1 L
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegő cső belső Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	110 l/min
Súly	**650 g**

g		
650	1	019510051

1951A

mosópisztoly

• Autókárpit, szőnyegpadló, ülés és csomagtartó tisztításhoz ajánlott
• Megfelelő mosószerekkel használható
• 1 literes tartály
• A tartályban tárolt folyadék kiáramlását szabályozó csappal rendelkezik
• 1,8 m hosszú bordáscsővel szállítva



Tartálykapacitás	**1 l**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Belső tömlőátmérő (Ø)	8 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**120 l/perc**
Súly	800 g

g		
800	1	019510101

1952

professzionális festékszóró pisztoly

• Öntött alumínium test, fekete, kémiai nikkel bevonattal
• Műanyag tartály cseppfogóval, 3/8M BSP menet
• Csatlakozó: 1/4" BSP hengeres gázmenet
• Nyomás- és levegőszabályozó
• Szabályozható fúvóka a kerek és szórt szóráskép között állítható
• Festék mennyiség szabályozó
• Karbantartáshoz szükséges szervizkulccsal szállítva

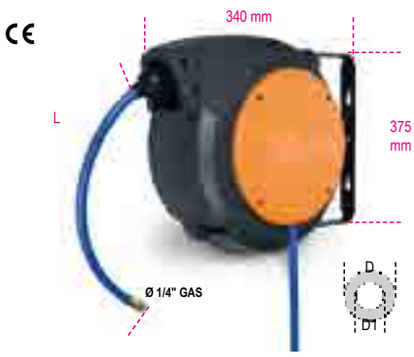


	Ø mm		
1952 1,2	1,2	1	019520012
1952 1,5	1,5	1	019520015
1952 1,8	1,8	1	019520018
1952 2,0	2,0	1	019520020

1900S

automatikus rugós tömlődob ütésálló műanyag test, levegőhöz és vízhez

• max. üzemi nyomás: 15 bar
• fonott poliuretán tömlő
• polipropilén váz
• a tömlőt a kívánt hosszban rögzítő szerkezet
• a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a tömlő folymatos visszahúzását teszi lehetővé
• üzemi hőmérséklet tartomány: -5 °C / +50 °C
• 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

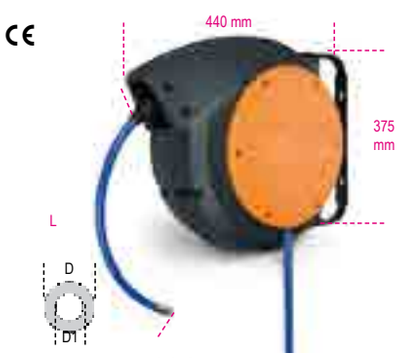


	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	1	019000080

1900M

automatikus rugós tömlődob ütésálló műanyag test, levegőhöz és vízhez

• max. üzemi nyomás: 15 bar
• fonott poliuretán tömlő
• polipropilén váz
• a tömlőt a kívánt hosszban rögzítő szerkezet
• a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a tömlő folymatos visszahúzását teszi lehetővé
• üzemi hőmérséklet tartomány: -5 °C / +50 °C
● 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP		
1900M 8X15	8x12	15	1/4"	1	019000085
1900M 10X15	10x14	15	3/8"	1	019000115
1900M 12X15	12x16	15	1/2"	1	019000125

1914

98 Shore kihúzható poliuretán spiráltömlő

• **Legnagyobb üzemi nyomás 12 bar**

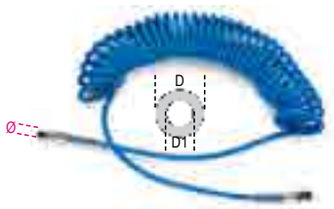


L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP		
4	5x8	1/4"	1	019140054
6	5x8	1/4"	1	019140056
10	5x8	1/4"	1	019140060

1915B

95 Shore poliuretán spiráltömlő
9 méterre kihúzható

• **Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar**

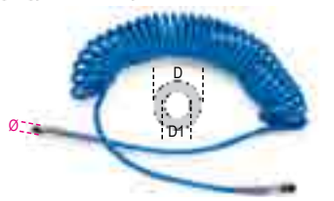


D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150011
8x12	1/4"	1	019150012

1915C

95 Shore poliuretán spiráltömlő
12 m-ig kihúzható

• **Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar**

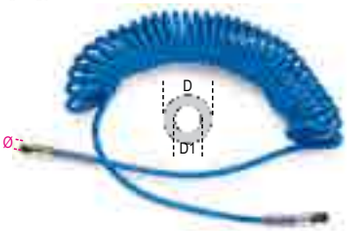


D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150014
8x12	1/4"	1	019150015

1915C/L

95 Shore poliuretán spiráltömlő
15 m-ig kihúzható

• **Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150115

1915D

95 Shore huzalhálós poliuretán cső
hosszúság 9 m

• **Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150017

1915E

95 Shore huzalhálós poliuretán cső
hosszúság 12 m

• **Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150019
11x16	3/8"	1	019150020

1915E/XL

95 Shore huzalhálós poliuretán cső tekercs
hosszúság 50 m

• **Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150519
11x16	3/8"	1	019150520

1916I

Gyorscsatlakozó, olasz modell
külső GAS menet, hengeres, BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019160001
3/8"	5	019160002

1916G

Gyorscsatlakozó, európai modell
külső GAS menet, hengeres, BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160005
3/8"	5	019160010
1/2"	5	019160012

1916GF

gyorscsatlakozó, olasz modell
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019160055
3/8"	5	019160060

1916GFE

gyorscsatlakozó, európai modell
belső GAS menet, hengeres BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160075
3/8"	5	019160082
1/2"	5	019160084

1916JM

gyorscsatlakozó, ázsiai modell
külső GAS menet, hengeres BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160406
3/8"	1	019160410

1916JF

gyorscsatlakozó, ázsiai modell
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160456
3/8"	1	019160460

1917M

Univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely
ütésálló gumival
külső GAS menet, hengeres, BSP

- **Csatlakoztatható a 1916I és a 1916G modellhez**



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019170001
3/8"	5	019170003
1/2"	5	019170004

1917F

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely, ütésálló gumival
belső GAS menet, hengeres BSP

- **csatlakoztatható a 1916I és 1916G gyorcsatlakozókhoz**



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019170005
3/8"	5	019170010
1/2"	5	019170014

1917JM

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely ázsiai modellekhez
külső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170406
3/8"	1	019170410
1/2"	1	019170412

1917JF

golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely ázsiai modellekhez
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170456
3/8"	1	019170460

1917RG

forgatható univerzális gyorscsatlakozó hüvely

- **Alumínium, belső GAS menet, hengeres BSP, külső menet, hengeres BSP**
- **Az összes olasz és európai csatlakozó modellhez csatlakoztatható**
- **Csatlakoztatott levegő nélkül is szabad elforgatás**



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170252

1917SP

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó gumitömlőhöz való hüvellyel



D1xD mm		
6x14	5	019170206
8x17	5	019170208
10x19	5	019170210

1918

külső menetes tömlőcsatlakozó



D1 mm	Ø GAS BSP		
8	1/4"	3	019180118
10	1/4"	3	019180120
10	3/8"	3	019180130
12	3/8"	3	019180132
10	1/2"	3	019180140
12	1/2"	3	019180142

1918N

menetes adapter
(BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS		
1/4"	1/4"	5	019180300

1918R

menetes adapter
(BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS		
1/4"	3/8"	5	019180200
3/8"	1/2"	5	019180210

1919FE1/4

Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/4" GAS BSPT**
Manométermenet	1/8" GAS BSPT
Max. átfolyás	**750 l/min**
Max. üzemi nyomás	9,5 bar
Üzemi nyomás	**0,5 - 8,5 bar**
Üzemi hőmérséklet	5 - 60 °C
Szűrési finomság	**5 micron**
Tartály űrtartalma	15 cl levegő / 25 cl olaj
Súly	**700 g**

g		
700	1	019190200

1919RB-FE1/4

1 pár tartalék tartály
a 1919FE1/4"-hoz



1919RB-FE1/4	1	019190210

1919RF-FE1/4

Tartalék szűrőbetét az 1919FE1/4 típusú
levegőelőkészítőhöz



1919RF-FE1/4	1	019190230

1919RM-FE1/4

Tartalékmanométer az 1919FE1/4 tipusú levegőelőkészítőhöz



1919RM-FE	1	019190220

1919FN1/4

levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/4" GAS BSPT**
Max. átfolyás	3000 l/perc
Max. üzemi nyomás	**10 bar**
Üzemi nyomás	0,5 – 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 – 60 °C**
Szűrési finomság	5 mikron
Tartály űrtartalma	**80 cl levegő / 100 cl olaj**
Súly	1,05 kg

kg		
1,05	1	019190251

1919RB-F1/4

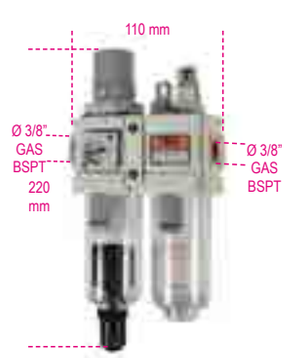
tartály a 1919FN levegőelőkészítőhöz - 1/4"



1919RB 1-FN 1/4	1	019190511
1919RB 2-FN 1/4	1	019190512

1919FN3/8

levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**3/8" GAS BSPT**
Max. átfolyás	4000 l/perc
Max. üzemi nyomás	**10 bar**
Üzemi nyomás	0,5 – 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 mikron
Tartály űrtartalma	**80 cl levegő / 100 cl olaj**
Súly	1,05 kg

kg		
1,05	1	019190351

1919RB-F3/8

tartály a 1919FN levegőelőkészítőhöz - 3/8"



1919RB 1-FN 3/8	1	019190513
1919RB 2-FN 3/8	1	019190514

1919FN1/2

levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/2" GAS BSPT**
Max. átfolyás	5000 l/perc
Max. üzemi nyomás	**10 bar**
Üzemi nyomás	0,5 – 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 mikron
Tartály űrtartalma	**80 cl levegő / 100 cl olaj**
Súly	1,05 kg

kg		
1,05	1	019190461

1919RB-F1/2

tartály a 1919FN levegőelőkészítőhöz - 1/2"



1919RB 1-FN 1/2	1	019190515
1919RB 2-FN 1/2	1	019190516

1919RF-FN

tartalék szűrő a 1919FN levegőelőkészítőhöz - 1/4", 3/8" és 1/2"



1919RF-FN 1/4	1	019190531
1919RF-FN 3/8	1	019190532
1919RF-FN 1/2	1	019190533

1919RM-FN

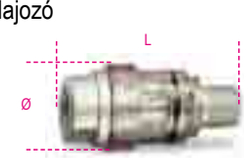
tartalék manométer (nyomásmérő) a 1919FN levegőelőkészítőhöz - 1/4", 3/8" és 1/2"



1919RM-FN	1	019190521

1919ML

Mini olajozó



Ø mm	L mm	Ø mm		
1/4"	63	36	1	019190030
3/8"	63	36	1	019190032

1919SC

Mini nedvesség leválasztó



Ø mm	L mm	Ø mm		
1/4"	80	40	1	019190035

1919L

ISO 32 kenőolaj



Sűrűség (20°C)	**875 Kg/m3**
Viszkozitás (40°C)	32 cSt
Lobbanáspont COC	**210°C**

cc		
500	5	019190050



SZERSZÁMTÁROLÓK ÉS KÉSZLETEK



			KÉSZLETEK KISEBB TÁSKÁKHOZ ÉS BŐRÖNDÖKHÖZ						KÉSZLETEK KÉZIKOCSIKHOZ														
		darab	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2031/TV	2033L/VV	2036/TV - 2038/TV	C5 - C5S - C5M - C6T - C9MT	C7 - C7AT	C8 - C8A	C10	C9 - C9DA - C10S - C11 - CP15L	CP17 - CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 - C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Általános karbantartáshoz	109														474								
5915VU/0	Általános karbantartáshoz	35							476		476							476						
5915VU/2	Általános karbantartáshoz	49								476	476						476			476	476			
5915VU/3	Általános karbantartáshoz	74								477		477	477	477					477	477	477			
5915VU/4	Általános karbantartáshoz	80																		477	477			
5915VU/5	Általános karbantartáshoz	111													478							478	478	478
5980EL/A	Elektronikai	57		489		489	489																	
5980EL/B	Elektronikai	98			490		490	490																
5980ET/A	Elektrotechnikai	70		487		487									487									
5980ET/B	Elektrotechnikai	64			488		488	488							488									
5980ID/1	Víz- és gázszerelő	24	491						491															
5980MQ	Elektrotechnikai	46			488																			
5980U/BIKE	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	90												481							481			
5940SBK	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	125																				500	500	500
5941VU/M	Általános karbantartáshoz	65																					500	

FUNKCIONALITÁS

STRAPABÍRÁS

TARTÓSSÁG

TECHNIKAI ANYAGBÓL KÉSZÜLT SZERSZÁMTÁSKÁK ÉS HÁTIZSÁKOK

Ez a három fogalom a Beta szövetből készült tárolóeszközeinek három sarokköve.
A Beta szerszámtáskái és hátizsákjai strapabíró technikai anyagból készülnek, egyaránt ellenállnak a kopásnak és elhasználódásnak, varratai és alja megerősítettek, ami megbízhatóságot és tartósságot eredményez.
Minden tárolóeszköz különleges jellemzőkkel rendelkezik, a tárolókat különböző felhasználásokra és a rendelkezésre álló hely optimális kihasználására tervezték: a cipzáras zsebek, a teleszkópos fogantyúk, a kerékvédők, a megerősített vállpántok és átlátszó dokumentumtárolók az egyes táskák és hátizsákok számos sajátosságai közül csak néhányat képviselnek.
A gondos odafigyelés a részletekre és a sokféleségre, valamint a szerszámok teljesen biztonságos szállításának fokozott figyelembevétele biztosítja, hogy ezek a termékek minden munkahelyi helyzetben ideális megoldást jelentsenek.





POLIPROPILÉN SZERSZÁMOS LÁDÁK

A Beta a szerszámos ládák széles választékát kínálja, hogy bármilyen igénynek megfeleljen!
A Beta szerszámos ládái és szerszámkocsijai erős, vastag, ütésálló, korrózióálló polipropilénből készülnek, amely ellenáll a nagy igénybevételnek – pl. alacsony hőmérsékletnek.
Válassza ki azt a terméket, amely a legjobban megfelel az Ön munkája szerinti igénynek: klasszikus szerszámkocsi, kerekes kocsi egyszerű szállításhoz, TSA zárakkal ellátott változatok a teljesen szabad utazáshoz, végül az alumínium vagy vízzáró változatok.
A Beta legtöbb szerszámos ládája és szerszámkocsija a különböző munkák igényeinek és alkalmazási területeinek megfelelően válogatott szerszámkészletekkel is kaphatók, legyen az elektronika, hidraulika, hajózás vagy karbantartás.

2001/BZV

szerszámtáska tartós hightech szövetből

- **Dupla felső pánt az optimális fogáshoz**
- **Elülső cipzáros dokumentumtároló zseb**
- **A hátoldalon elhelyezett tépőzáras pánttal a táska a kocsi fogantyújára rögzíthető**
- **20 kényelmes szerszámosrekesz (6 zseb és 14 gumipánt)**
- **Kalapácstartó fülek**
- **C9/RT vállszíjjal is kapható (külön kell megrendelni)**



2001/BZV	1	020010151

380x290x60 mm - 890 g

2001/BZ24 MQ

összehajtható táska 24 darabos szerszámkészlettel villanyszereléshez



2001/BZ24 MQ	1	020010154

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

380x290x60 mm

2001/BZ27 VU

összehajtható táska 27 darabos szerszámkészlettel univerzális alkalmazásra



2001/BZ27 VU 1 020010157

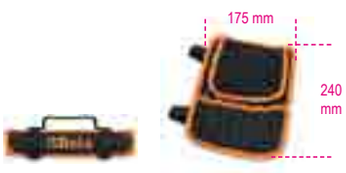
		n.
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

380x290x60 mm

2002/BV6

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- **6 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb**
- **A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható**
- **A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek**
- **Körben mindenhol megerősített varrás**
- **Kettős tépőzár**



2002/BV6 1 020020000

175x240 mm - 83 g

2002/BVL6

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- **6 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb**
- **A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható**
- **A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek**
- **Körben mindenhol megerősített varrás**
- **Kettős tépőzár**



2002/BVL6 1 020020010

220x290 mm - 120 g

2002/BV7-ZIP

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- **7 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb és kis cipzáros szerszámtartó zseb**
- **A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható**
- **A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek**
- **Körben mindenhol megerősített varrás**
- **Kettős tépőzár**



2002/BV7-ZIP 1 020020060

335x220 - 135 g

2002/BV8

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- **8 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb**
- **A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható**
- **A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek**
- **Körben mindenhol megerősített varrás**
- **Kettős tépőzár**



2002/BV8 1 020020020

395x360 mm - 225 g

2002/BV9

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- **9 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb**
- **A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható**
- **A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek**
- **Körben mindenhol megerősített varrás**
- **Kettős tépőzár**



2002/BV9 1 020020030

325x290 mm - 155 g

2002/BV12

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- **12 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb**
- **A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható**
- **A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek**
- **Körben mindenhol megerősített varrás**
- **Kettős tépőzár**



2002/BV12 1 020020040

650x355 mm - 310 g

2002/BV13

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- **13 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb**
- **A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható**
- **A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek**
- **Körben mindenhol megerősített varrás**
- **Kettős tépőzár**



2002/BV13 1 020020050

330x190 mm - 110 g

2002/BV42

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- 42 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb: 18 gumipánt és 24 zseb (egy tépőzáras)
- A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható
- Fém gyűrűkkel a falra akasztható
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Robusztus duplacsatos zár
- Méret nyitott állapotban: 595 x 535 mm



2002/BV42 1 020020070

595x540 mm - 490 g

2005MPU

övtáska, üres, nylonból, övvel

- Öt nagy szerszámtartó zseb
- Egy ollótartó zseb elöl
- Karabinerhorog a csaton a ragasztószalaghoz
- Állítható öv (70 ÷ 120 cm)



2005MPU 1 020050060

155x285x80 mm

2005MPU/E

övtáska 5 szerszámmal



2005MPU/E 1 020050065

1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm

155x285x80 mm

2005MMT

övtáska övvel

- Nagy elülső rekesz szerszámtartó zsebbel és gumipánttal kialakított praktikus összetekerhető szerszámtokkal
- Két nagy tárolózseb, az egyik tépőzárral
- Cipzáras belső zseb elöl
- Pántos-csatos kettős zár
- Légáteresztő öv gumipánttal és két tárolózsebbel



2005MMT 1 020050070

250x160x100 mm - 500 g

2005PA/S

Övtáska, üres, nylon-ból, övvel



2005PA/S 1 020050020

280x76x264 mm

2009N/BV

Karbantartó bőr szerszámtáska, üres

Teljes egészében bőrből készült, alumíniummal erősített oldalfallal

Tartozékok:
- vállpánt
- fémcsatos zár
- masszív belső alj, horganyzott vaslemezből



2009N/BV 1 020090200

530x220x190 mm

2028/VV

polipropilén szerszámtáska

2 szerszámtartó panel
Kivehető válaszfalas belső aljzat Kettős kombinációs zár



2028/VV 1 020280010

480x190x400 mm - 4,7 Kg

2029/VV

szerszámtáska, keményfalú, polipropilén, alumínium profillal merevítve

- 2 szerszámpanel
- Az aljrészben kivehető és állítóható rekeszekkel
- Vállszíj
- 2 kulcsos zár



2029/VV 1 020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek szerszámtáskában



2029 BG MQ 1 020291257
(2029/VV+5980MQ)
2029ET/B 1 020291021
(2029/VV+5980ET/B)
2029EL/B 1 020291017
(2029/VV+5980EL/B)

2029EM

Szerszámkészlet hibrid és elektromos gépjárművek karbantartásához és javításához szerszámtáskában



2029EM		1	020290300

52MQ	7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B	6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX	TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1128MQ	145 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1272MQ	PH1 - PH2
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT/N	
1777MQ/U	190 mm
7109A	A1 - A2
7109D	D2 - D3
1997MQ/GM	Gr. 10

2031/TV

szerszámkocsi nagy vastagságú polipropilénből, alumínium profil

- **3 szerszámpanel**
- **Teleszkópos fogantyú**
- **Csapágyazott kerekek**
- **Fenéklap kivehető elválasztókkal**



2031/TV		1	020310200

475x235x385 mm - 5,2 Kg

2033L/VV

alumínium műszerésztáska, üres

- **Kiemelten ütésálló**
- **Karcmentes kivitel**
- **Ergonomikus, gumis fogantyú**
- **Kettős kombinációs zár**

- **2 szerszámtartó panel gumipánttal**
- **Kivehető elválasztók**



2033L/VV		1	020330250

470x203x373 mm - 6 Kg

2033L

szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek alumínium szerszámtáskában



2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)		1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)		1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)		1	020331237

2036/TV

Kerekes szerszámtáska polipropilén, alumínium profillal merevítve

- **2 szerszámpanel**
- **Teleszkópos fogantyúval**
- **Csapágyazott kerekek**



2036/TV		1	020360000

480x267x408 mm - 7,5 Kg

2036E

Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek kerekes szerszámtáskával



2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)		1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)		1	020361218

2038/TV

nagyvastagságú polipropilén húzható szerszámtartó táska

- **Rendkívül ütésálló.**
- **Alumínium tartóprofil**
- **2 TSA homologizációval rendelkező kulcsos zár**
- **2 kivehető szerszámtartó panel.**
- **Teleszkópos fogantyú és nagy, golyóscsapágyas kerekek**
- **2 ergonomikus, gumival bevont fogantyú (1 oldalsó)**
- **Tágas alsó rész**
- **Dokumentum tartó zseb**
- **3 szereléktartó fiók**



2038/TV		1	020380000

430x375x525 mm - 9 Kg



2041UC

33 darabos szerszámkészlet "Utility Case" kofferben



2041UC	1	020410225

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E 200 mm
1048VN 250 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm
535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

55 darabos szerszámkészlet hajókarbantartáshoz ütésálló PP-kofferben



2051N	1	020510235

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55 10x11 - 12x13 - 16x17 mm
96/SC9 ○1,5÷10 mm
111E 200 mm
920A ◌ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS ◌ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201E ◐3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E ✪PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 Ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
BMN1436 3,6 x 140 mm
BMESB1925NE 25 m
585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

24 darabos szerszámkészlet "Home Bag", szerszámkofferban



2055HB	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1048VN 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
373x275x70 mm - 3 Kg

2080/DS

Szerszámtáska 15 darab rekesszel és 10 darabkivehető válaszfallal

• Tökéletes megoldás aprócikkek, így csavarok, anyák, alátétek, szegecsek és tiplik szállítására.

• Az erős átlátszó fedél megakadályozza, hogy az alkatrészek kiessenek a rekeszekből
• A kivehető válaszfalakkal az igényeknek megfelelő méretű rekeszek alakíthatók ki
• A rekeszek egymásra rakhatók és összepattinthatók
• Belső méret: 345 x 290 mm



2080/DS	4	020800210

375x315x65 mm - 760 g

2080/DL

Szerszámtáska 15 darab rekesszel és 8 darab kivehető válaszfallal

• Tökéletes megoldás aprócikkek, így csavarok, anyák, alátétek, szegecsek és tiplik szállítására.

• Az erős átlátszó fedél megakadályozza, hogy az alkatrészek kiessenek a rekeszekből
• A kivehető válaszfalakkal az igényeknek megfelelő méretű rekeszek alakíthatók ki
• A rekeszek egymásra rakhatók és összepattinthatók
• Belső méret: 410 mm x 300 mm



2080/DL	3	020800211

440x330x75 mm - 970 g

2080/V17

Szerszámtáska 17 darab kivehető rendező műanyag dobozzal

Kis alkatrészek rendezett tárolásához és szállításához elengedhetetlen.

• Az erős fedél megakadályozza, hogy az alkatrészek kiessenek a rekeszekből
• Különböző méretű tálcák:
kicsi: 5.1x4,6x5.9 cm
közepes: 5,1x9.9x5.9 cm
nagy: 10x9.9x5.9 cm
• Belső méret: 310 x 255 mm



2080/V17	4	020800200

335x285x65 mm - 750 g

2080/V6

Üres szerszámtáska 6 db kivehető tálcával és állítható válaszfalakkal



2080/V6	1	020800060

385x320x60 mm - 1,2 kg

2080/V6-U

kivehető tálca a 2080/V6 táskához



2080/V6-U	1	020800066

90x60x50 mm

2080/V12

szerszámtáska 12 db kivehető tálcával



2080/V12	1	020800000

300x145x330 mm - 1,8 kg

2080/V12-...

kivehető tálca a 2080/V12 táskához



2080/V12-S	3	020800013
95x75x65 mm		
2080/V12-M	2	020800015
145x75x65 mm		
2080/V12-L	1	020800020
295x75x65 mm		

C3

mini szerszámtáska hightech szövetből

Fő jellemzők:
- 1 cipzáros elülső külső zseb
- 2 oldalsó zseb tálcával
- 1 praktikus tépőzáras hátsózseb
- 1 kivehető belső szerszámtartó panel két oldalt gumipánttal
- USB csatlakozó mobileszközök töltéséhez
- Vállszíjjal szállítva



C3	1	021030000

230x110x320 mm - 917 g

C5 - 2105

Szerszámos hátitáska Hightech-textilből



C5	1	021050000
2105VU/0 (C5+5915VU/0)	1	021051122

400x200x500 mm - 2,8 Kg

C5M

hightech szövet szerszámos hátizsák

Fő jellemzők:
- Nagy elülső cipzáras rekesz az alábbi kialakítással:
- 4 sor külső gumipánt, így gyorsan hozzáférhet a szerszámokhoz
- 6 belső szerszámtartó zseb a szerszámok hatékony elhelyezéséhez
- Két praktikus cipzáras zseb oldalt kártyatartóval és rugalmas gumipántokkal

Belső kialakítás:
- 3 sor rugalmas szerszámtartó pánt
- 10 különböző méretű szerszámtartó zseb
- A hátizsák tetején lévő párnázott fül stabil, kiegyensúlyozott fogást biztosít
- Állítható megerősített vállpánt
- Ergonomikus párnázott hátfal
- Műanyaggal erősített vízálló alap



C5M	1	021050050

370x210x510 mm - 1,9 Kg

C5S

szerszámos hátizsák kopásálló poliészterből

- Dupla pánt felül középen a stabil, kiegyensúlyozott tartáshoz
- Két nagy elülső zseb
- Két tágas belső zseb és két további tépőzáras pánt
- Négy eszköztartó panelből álló feltekerhető belső táska
- Állítható megerősített vállpánt
- Maximális teherbírás: 15 kg



C5S	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 Kg

C6T - 2106

Húzható szerszámtáska textilből



C6T	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	1	021061123

360x200x480 mm - 4,9 Kg

C7 - 2107

Szerszámtáska High-Tech-szövetből

- **2 kivehető szerszámpanel**
- **Notebook zseb**
- **Elöl 2 külső zseb**
- **Kivehető műanyag elválasztók**





C7	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	1	021071112

480x165x380 mm - 4 Kg

C7AT

Szerszámtáska tartós hightech szövetből

Fő jellemzők:
- **kiemelten ellenálló hightech szövetből készült**
- **megerősített gumitalppal**
- **dupla felső kézipánt a biztonságos, kiegyensúlyozott tartásért**
- **nagy elülső cipzáras dokumentumtároló zseb + kiegészítő kettős tépőzárral és patenttel zárható rekesz**
- **2 db tépőzáras oldalzseb**
- **tágas belső rekesz kiegészítő dokumentum zsebbel**
- **bélelt laptop és tablet tároló rekesz (maximum 370 mm x 250 mm méretű laptop - 15")**
- **a táska mindkét oldalán cipzáros, így gyorsan hozzáférhetünk a szerszámokhoz:**
  - 29 db szerszámtartó rekesz és 13 db rugalmas szerszámtartó szalag elöl;
  - 33 db szerszámtartó rekesz hátul.
- **állítható, bélelt vállpánttal szállítva**





C7AT	1	021070010

420x200x340 mm - 2,8 Kg

C8 - 2108

Húzható szerszámtáska, Hightech-szövet, üres

- **Teleszkópos fogantyú a szállításhoz**
- **2 belső kivehető szerszámpanel**
- **2 külső zseb**
- **C10S modell ráhelyezhető**



C8	1	021080000

470x280x380 mm - 5,5 Kg

C8A

hightech szövet szerszámtáska

Fő jellemzők:
- **Félmerev váz**
- **A teleszkópos fogantyúnál fogva könnyen mozgatható**
- **4 forgókerék**
- **Dupla párnázott fül a biztonságos, kiegyensúlyozott tartásért**
- **Praktikus félmerev elülső rekesz a személyes tárgyak részére**
- **Nagy alsó rekesz 4 szerszámtartó zsebbel és rugalmas szerszámtartó pántokkal**
- **33 belső szerszámtartó zseb**
- **6 sor belső rugalmas szerszámtartó pánt**
- **6 sor oldalsó rugalmas szerszámtartó pánt robusztus fém kampóval mérőszalaghoz**
- **Cipzáros műanyag belső zseb**









C8A	1	021080400

455x270x480 mm - 5,9 Kg

C8B

hightech szövet szerszámkocsi villanyszerelőknek

Merev keret
Teleszkópos fogantyúval
4 kerék
1 kivehető belső szerszámtartó panel
Elülső zseb kártyatartóval
Kettős fenék hőformált tálcával
2 külső oldalzseb
2 kábelbehúzó
A lehajtható fogantyú könnyebb hozzáférést biztosít a szerszámokhoz
Lakattal zárható (a lakat nem tartozék)



C8B	1	021080300

380x250x430 mm - 4,8 Kg

C9 - 2109

Szerszámtáska Hightech-szövetből

- Merev fenéklap
- Belső- és külső zsebek a szerszámok elhelyezésére
- Cipzáras külső zseb a nagyobb biztonság érdekében
- Tépőzáras zseb a személyes tárgyak részére
- Dupla fenéklap
- Dupla szíj vízmérték rögzítéséhez
- Vállszíj az egyszerűbb szállításhoz



C9	1	021090000
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT

Vállszíj a C7,C9,C10,C10S,C11, C12 -hez és a 2001/BZV -hez



C9/RT	1	021090900

C9DA

Nagyra nyitható szerszámtáska

Fő jellemzők:
- kiemelten ellenálló hightech szövetből készült
- kemény műanyag alap, vízálló
- megerősített felső kézipánt a biztonságos tartásért
- 2 db tépőzáras oldalzseb
- két, nagyra nyitható oldalsó szerszámtartó rekesz a gyors hozzáférés és a könnyű átláthatóság érdekében
  - 22 db szerszámtartó zseb és kiegészítő cipzáras rekesz elöl
  - 14 db szerszámtartó zseb és kiegészítő cipzáras rekesz hátul
- állítható, bélelt vállpánttal szállítva



C9DA	1	021090005

420x220x310 mm - 2,4 Kg

C9MT

karbantartó szerszámtáska

- robusztus PVC fedél, vízálló
- körben mindenhol megerősített varrás
- duplacsatos zár
- dupla belső kézipánt a biztonságos, kiegyensúlyozott tartásért
- cipzáros dokumentumtartó zseb





C9MT	1	021090200

450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1

karbantartó szerszámtáska 24 darabos vízvezetékszerelő szerszámmal



2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	147 mm
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	

C9PT



C9PT	286

C10 - 2110

Szerszámtáska Hightech-szövetből

- Merev struktúra
- Dupla fenéklap. A fenéklap eltávolítható a nagyobb hely érdekében
- Lehajtható, ill. sréhen állítható fogantyú, a szerszámokhoz könnyebb hozzáférés érdekében
- Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére
- Bélés
- Tálcák a kis tárgyak elhelyezésére a dupla fenéklapban



C10	1	021100000
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	1	021101034

520x220x250 mm - 3,3 Kg

C10S - 2110S

Szerszámtáska Hightech-szövetből

- Merev fenéklap
- Dupla fenéklap. A fenéklap eltávolítható a nagyobb hely érdekében
- Lehajtható, ill. sréhen állítható fogantyú, a szerszámokhoz könnyebb hozzáférés érdekében
- Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére
- Bélés
- Tálcák a kis tárgyak elhelyezésére a dupla fenéklapban



C10S	1	021100001
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	1	021101044

420x220x250 mm - 2,9 Kg

C11 - 2111

Szerszámtáska textilből



C11	1	021110000
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	1	021111034

410x230x250 mm - 1,8 Kg

C12 - 2112

Szerszámtáska High-Tech-szövetből

- **Kivehető szerszámpanel**
- **Nagy belső és külső zsebek gumiszalaggal szerszámok elhelyezésére**
- **Elöl nyitható zseb, ami megkönnyíti a szerszámok kivételét**
- **Gumizott vízálló fenéklap**
- **C8 teleszkópos fogantyúval is használható**



C12	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1	021121056

500x270x350 mm - 5,3 Kg



C13

húzható szerszámláda tartós polipropilénből

- **Szabadtéri használatra alkalmas**
- **Ütésálló, vegyszerálló**
- **Lelakatolható (a lakat nem tartozék)**
- **Kettős zár**
- **Két kerék a szerszámláda könnyebb mozgatásához**
- **Kivehető, két helyen rögzíthető belső tálca**
- **Névtábla**



C13	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 Kg

C14

4 fiókos polipropilén húzható szerszámtartó táska

- **Nagyfokú ütésvédelmet biztosító injektált polipropilén szerkezet.**
- **A burkolattal rendelkező első rész 4 db 470x255 mm, kihúzható fiókot tartalmaz.**
  1 fiók 30 mm magas
  2 fiók 60 mm magas
  1 fiók 90 mm magas
- **Az első központi zár lehetővé teszi a felső és az első burkolat egyidejű zárását.**
- **Két oldalfogantyú**
- **4 erőteljes hátsó kerék**
- **Levehető felső tálca**
- **Fedélbe épített szerszámtartó panel**
- **3 db szereléktartó tálcával**
- **Névtartó azonosító adattábla**
- **TSA lakattal történő zárásra felkészítve**



C14	1	021140001
2114VU/M (C14+5914VU/M)	1	021141011

585x390x457 mm - 14,5 Kg

CP15 - 2115

Műanyag szerszámos láda kivehető betéttel és tálcák kis tárgyak elhelyezésére

- **1 tálca kis tárgyak elhelyezésére, fedélbe beépítve**
- **2 kivehető tálca kis tárgyak elhelyezésére állítható elválasztókkal**
- **1 belső betét állítható elválasztókkal**



CP15	1	021150201
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	1	021151234

445x240x250 mm - 2 Kg

CP15L - 2115

Műanyag szerszámos láda, hosszú kivitel kivehető betéttel és tálcák kis tárgyak elhelyezésére

- **3 tálca kis tárgyak elhelyezésére, fedélbe beépítve, állítható elválasztókkal**
- **1 belső betét elválasztókkal**



CP15L	1	021150202
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	1	021151245

558x277x270 mm - 2,9 Kg



2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME		1	021150098

96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
3935
42 8-9-10-13-14 -15 mm
3969K3
1082G 160 mm
1150G 180 mm
1201E 3x75 - 5,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH2x100 mm
3991
BMESB1925NE 25 m
BMN1436 3,6 x 140 mm
558x277x270 mm - 4,3 kg

2115P L-MQ32

32 darabos szigetelt szerszámkészlet hibridautókhoz, puha hőformázott tálcás műanyag kosárban



2115PL-MQ32		1	021150332

920MQ/55A
89MQ 10-12 mm
850MQ 1/4"
861TX/A10 T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
920MQ/A 8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21 125mm
920MQ/22 250mm
1048MQ250 250mm
1150MQ 180mm
1164MQ160 160mm
1272MQ 4.5X80-6X100mm
1274MQ 3X100-4X100-5.5X125
1997MQ/GM Gr. 10
CP15L

CP17 - CP17L - 2117

Szerszámos láda acéllemezből és műanyagból, betéttel



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

CP17		1	021170500
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)		1	021171045
CP17L		1	021170502
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)		1	021171145

C18 - 2118

Szerszámosláda acéllemezből



C18		1	021180001

450x200x100 mm - 2,1 Kg



C19 - 2119 - C19L - 2119L

Háromrekeszes szerszámos láda, fémlemez



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

C19		1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)		1	021191025
C19L		1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)		1	021191125

C20 - C20L - 2120

Ötrekeszes szerszámos láda fémlemez



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

C20		1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)		1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)		1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)		1	021201064
C20L		1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)		1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)		1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)		1	021201164

C20TSS

Ötrekeszes szerszámos láda rozsdamentes acélból (AISI 304)



C20TSS	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

C22B

Szerszámláda acéllemezből



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

C22B-O	1	022000150
C22BM-O	1	022000160
C22BL-O	1	022000170

C22B O: 720x320x310 mm - 13 Kg
C22BM O: 850x360x350 mm - 20 Kg
C22BL O: 1.010x410x400 mm - 26 Kg

C22W

Szerszámláda acéllemezből, belső borítás a szerszámok védelmére



C22W-O
690x300x360 mm



C22WL-O
990x300x360 mm

C22W-O	1	022000269
C22WL-O	1	022000299

C22W O: 690x300x360 mm - 15 Kg
C22WL O: 990x300x360 mm - 28 Kg

C22P

szerszámos műhelyláda, lemezből

- **Süllyesztett fogantyúk**
- **Emelt csúszótalpak targoncás felemeléshez**
- **Felfeszítésbiztos lakatolható kettős zár (lakat nélkül)**



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

C22PM-O	1	022000240
C22PL-O	1	022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg
C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg



FEDEZZE FEL AZ ÚJ RSC TERMÉKKÍNÁLATOT



RSC22

3 fiókos
szerszámosláda

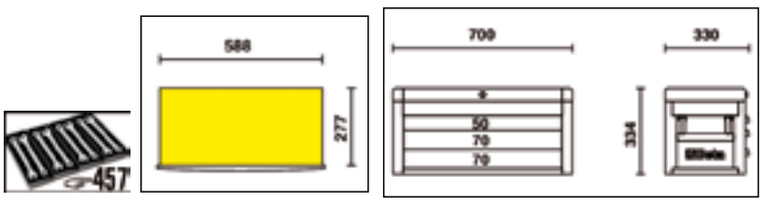
Fő jellemzők:
3 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x277 mm):
1 fiók, 50 mm magas
2 fiók, 70 mm magas.
• Központi zár elöl.
• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg

19 kg

	RAL		
RSC22-O	2011 - 7016	1	022003001
RSC22-R	3000 - 7016	1	022003003
RSC22-A	7016	1	022003007



RSC23

5 fiókos
szerszámosláda

Fő jellemzők:
5 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x277 mm):
2 fiók, 50 mm magas
3 fiók, 70 mm magas.
• Központi zár elöl.
• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

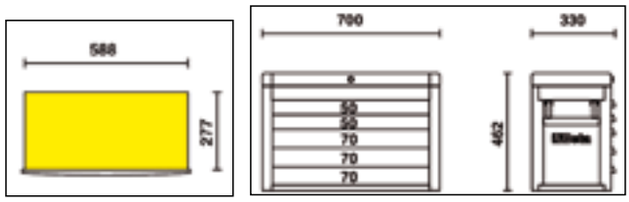


26 kg

	RAL		
RSC23-O	2011 - 7016	1	023003001
RSC23-R	3000 - 7016	1	023003003
RSC23-A	7016	1	023003007



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



CD23S

Caddy szállítókocsi

Fő jellemzők:

• ABS-sel bevont munkalap, melyre a C22S, C23S, C23SC vagy C23ST modell ráhelyezhető.
• A kocsirúd leszerelhető és a kocsi alatt tárolható.
• Négy Ø 100 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
• Maximális teherbírás: 250 kg.



14 kg

CD23S	1	023000610

RSC23C

8 fiókos
szerszámosláda

Fő jellemzők:

• 8 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x277 mm):
4 fiók, 50 mm magas
3 fiók , 70 mm magas
1 fiók 100 mm magas.
• Központi zár elöl.
• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.





RSC23C-A



RSC23C-R



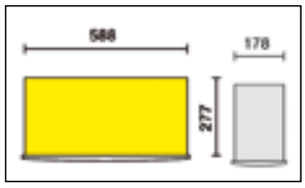
RCS23C-O

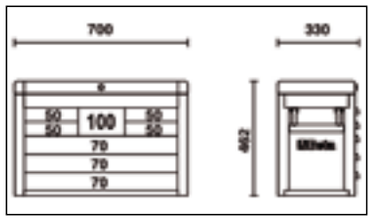
28 kg

	RAL		
RSC23C-O	**2011 - 7016**	1	023003011
RSC23C-R	**3000 - 7016**	1	023003013
RSC23C-A	**7016**	1	023003017



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





RSC23T

5 fiókos
szerszámosláda

Fő jellemzők:

5 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):
5 fiók, 70 mm magas.
• Központi zár elöl.
• 4 darab kerék és fogantyú rászerelhető (2300ST/KIT)





RSC23T-A



RSC23T-R



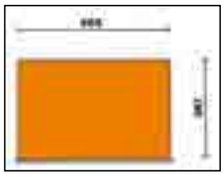
RSC23T-O

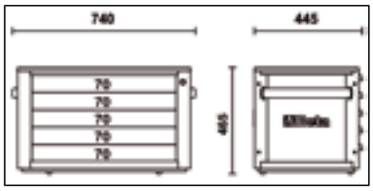
36 kg

	RAL		
RSC23T-O	**2011 - 7016**	1	023003021
RSC23T-R	**3000 - 7016**	1	023003023
RSC23T-A	**7016**	1	023003027



h	max
70 mm	25 kg





2300ST/KIT

1 fogantyú és 4 kerék a C23ST szerszámládához

• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
• Teleszkópos fogantyú





6,5 kg

2300ST/KIT	1	023000950

RSC24 SZERSZÁMKOCSI







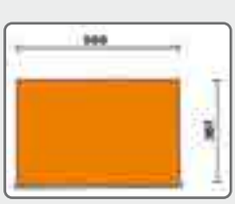
ÚJ MUNKALAP

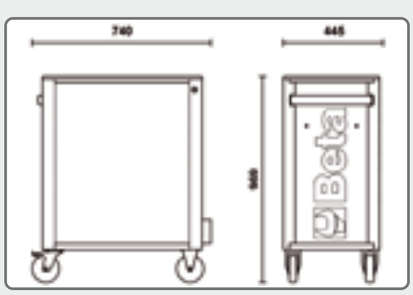
ERŐSEBB ÉS ROBOSZTUSABB
KÉNYELMESEBB ÉS
PRAKTIKUSABB MODERNEBB

- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- A fiókok habgumival béleltek
- Mindegyik fiókba 4 db ¼-es EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el
- Új ABS erősítésű munkalap RSC22, RSC23, RSC23C és RSC23T szerszámszekrényhez
- Univerzális munkalap legurulásgátló peremmel és nyolc csavarhúzótartó lyukkal
- Központi biztonsági zár elöl
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 800 kg



Választható modellek:
- **RSC24/5** (5 fiókos)
- **RSC24/6** (6 fiókos)
- **RSC24/7** (7 fiókos)
- **RSC24/8** (8 fiókos)





Választható tartozékok:

2400 RSC24/PD-A





2400 RSC24/PL

2400 RSC24/SPC



2400 RSC24/PF-A



2400 RSC24/PF



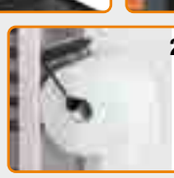
2400 RSC24AXLP/VL





2400 RSC24/MP

2400 RSC24/PC-A



RSC24/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
- 7 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
5 fiók, 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 210 mm magas

63 kg

	RAL		
RSC24/7-FO	2011	1	024004070
RSC24/7-O	2011 - 7016	1	024004071
RSC24/7-G	9006 - 7016	1	024004072
RSC24/7-R	3000 - 7016	1	024004073
RSC24/7-B	5015 - 7016	1	024004076
RSC24/7-A	7016	1	024004077
RSC24/7-N	9005	1	024004079



RSC24/7-O



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G



RSC24/7-N



RSC24/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

5 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• 5 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
2 fiók, 70 mm magas
2 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 280 mm magas



RSC24/5-O


RSC24/5-A


RSC24/5-R

60 kg

	RAL		
RSC24/5-O	2011 - 7016	1	024004051
RSC24/5-R	3000 - 7016	1	024004053
RSC24/5-A	7016	1	024004057



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• 6 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
4 fiók , 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 280 mm magas



RSC24/6-O


RSC24/6-A


RSC24/6-R

62 kg

	RAL		
RSC24/6-O	2011 - 7016	1	024004061
RSC24/6-R	3000 - 7016	1	024004063
RSC24/6-A	7016	1	024004067



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• 8 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók, 70 mm magas
2 fiók, 140 mm magas



RSC24/8-O


RSC24/8-A


RSC24/8-R

66 kg

	RAL		
RSC24/8-O	2011 - 7016	1	024004081
RSC24/8-R	3000 - 7016	1	024004083
RSC24/8-A	7016	1	024004087



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

6 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:
• 6 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
4 fiók , 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 280 mm magas

62 kg

	RAL		
RSC24A/6-O	2011 - 7016	1	024004161
RSC24A/6-R	3000 - 7016	1	024004163
RSC24A/6-A	7016	1	024004167







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

7 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:
• 7 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
5 fiók , 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók 210 mm magas.

63 kg

	RAL		
RSC24A/7-O	2011 - 7016	1	024004171
RSC24A/7-R	3000 - 7016	1	024004173
RSC24A/7-A	7016	1	024004177







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

8 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:
• 8 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók , 70 mm magas
2 fiók, 140 mm magas

66 kg

	RAL		
RSC24A/8-O	2011 - 7016	1	024004181
RSC24A/8-R	3000 - 7016	1	024004183
RSC24A/8-A	7016	1	024004187







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24AXL SZERSZÁMKOCSI

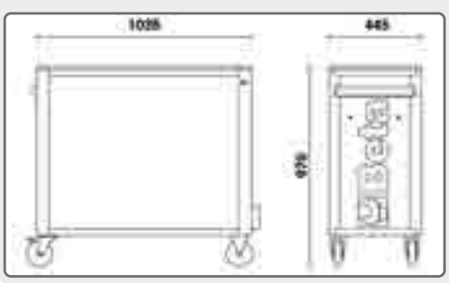
HOSSZÍTOTT KIVITEL:

MINDEGYIK FIÓKBA 6 DB ¼-ES EVA HABSZIVACS VAGY ABS HŐFORMÁLT TÁLCA HELYEZHETŐ EL

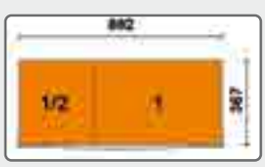


BORULÁSGÁTLÓ RENDSZER: MEGAKADÁLYOZZA TÖBB FIÓK EGYSZERRE TÖRTÉNŐ KINYITÁSÁT

- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- ABS erősítésű munkalap legurulásgátló peremmel, 8 csavarhúzótartó lyukkal és 6 szerszámostálcával
- Rendkívül ellenálló nejlon előlap beépített címketartóval
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1000 kg
- A fiókok habgumival béleltek
- Beépített oldalsó flakontartó
- Központi biztonsági zár elöl







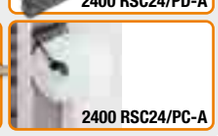
Választható színek:

0	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

Választható tartozékok:


2400 RSC24/PD-A


2400 RSC24/PL


2400 RSC24/PC-A

RSC24AXL/7

7 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Fő jellemzők:
- 7 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
5 fiók, 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 210 mm magas



RSC24AXL/7-O



RSC24AXL/7-A


RSC24AXL/7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

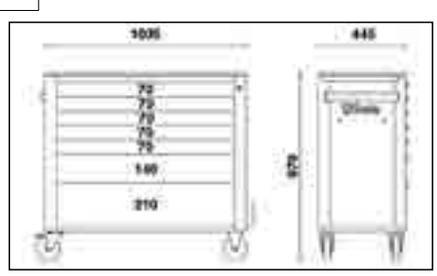




84 kg







RSC24AXL/7-O	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1	024004277

RSC24AXL/8

8 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Fő jellemzők:
• 8 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
6 fiók, 70 mm magas.
2 fiók, 140 mm magas.

88 kg



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

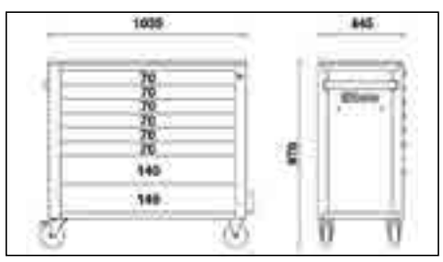












RSC24AXL/8-O	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1	024004287

RSC24AXL/9

9 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

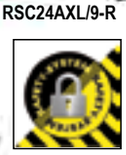
Fő jellemzők:
• 9 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
8 fiók, 70 mm magas
1 fiók 140 mm magas.

90 kg



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

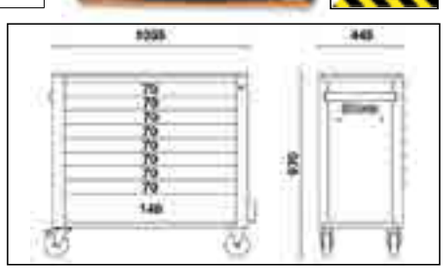












RSC24AXL/9-O	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1	024004297

RSC24AXLP/7

7 fiókos szerszámkocsi fa munkalappal
és borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Fő jellemzők:
• 7 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
5 fiók 70 mm magas
1 fiók 140 mm magas
1 fiók 210 mm magas

• Rétegelt fa munkalap, furatokkal 1599F/100 vagy 1599GI/100 satu rögzítéséhez (a satut külön kell megrendelni)
• Robosztus nylon előlap beépített címketartóval
• A fiókok habgumival béleltek
• 4 kerék, Ø 125 mm: 2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető)
• Központi biztonsági zár elöl
• Statikus terhelhetőség: 1.100 kg
• Beépített oldalsó flakontartó (mindkét oldalon alkalmazható)
• Beépített papírtekercstartó
• Mindegyik fiókba 6 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető

1100 kg



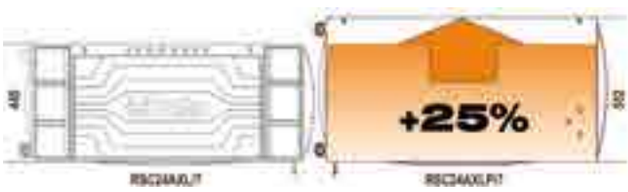
RSC24AXLP/7-O


RSC24AXLP/7-A


RSC24AXLP/7-R

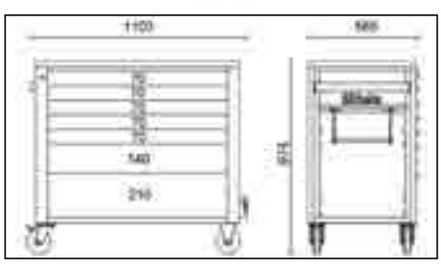
105 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg









RSC24AXLP/7-O	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	1	024004577

2400 RSC24AXLP/PF

perforált szerszámtartó panel konzollal RSC24AXLP/7, RSC24L, RSC24L-CAB szerszámkocsihoz

50 db horgos GPS készlettel

4,5 kg









2400 RSC24AXLP/PF	1	024004992



RSC24AXXL

8 fiókos szerszámkocsi borulásgátló rendszerrel, hosszú modell

Fő jellemzők:
• 1 db teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 1176 mm x 367 mm
• 7 db teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882 mm x 367 mm:
6 db fiók 70 mm magas
1 db fiók 140 mm magas

• Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, az 1599F/125 vagy 1599GI/125 satu rögzítésére szolgáló furatokkal (külön rendelhető) és 6 tálcával
• Robusztus nylon előlap beépített címketartóval
• A fiókok habgumival béleltek
• Teleszkópos, csapágyazott, zárható, polcos, levehető oldalrekesz
• 4 db kerék, Ø 150 mm: 2 db rögzített és 2 db fékezhető forgókerék
• 3 db biztonsági zár
• Beépített papírtekercstartó
• Beépített flakontartó
• Statikus terhelhetőség: 1,100 kg

• A következő tálcákkal bővíthető:
maximum 8 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca az 1176 mm x 357 mm méretű fiókba
maximum 6 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca a 882 mm x 367 mm méretű fiókba

1100 kg



RSC24AXXL/O



h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg

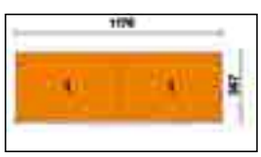

RSC24AXXL/R


RSC24AXXL/A

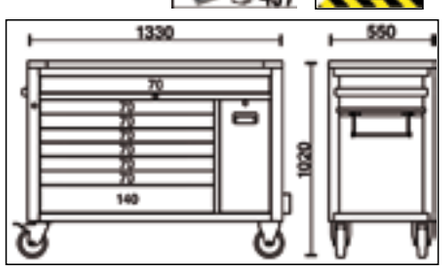
131 kg











RSC24AXXL-O	1	024004781
RSC24AXXL-R	1	024004783
RSC24AXXL-A	1	024004787

2400 RSC24AXXL/PF

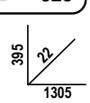
Perforált szerszámtartó panel konzollal RSC24AXXL szerszámkocsihoz

3,8 kg









2400 RSC24AXXL/PF	1	024004998

2400 RSC24AXLP/CPR

hulladéktartály RSC24AXXL/7, RSC24AXXL fiókos szerszámkocsihoz

5 kg





2400 RSC24AXLP/CPR	1	024004993

2400 RSC24AXLP/VL

oldalsó szerszámtálca RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL fiókos szerszámkocsihoz

4 kg



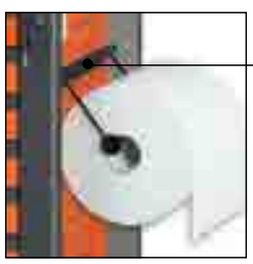


2400 RSC24AXLP/VL	1	024004995

2400 RSC24/PC

papírtekercstartó az RSC24 szerszámkocsihoz RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg



RAL7016

2400 RSC24/PC-A

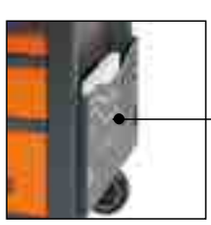
2400 RSC24/PC-A	1	024004903

2400 RSC24/PD

dokumentumtartó az RSC24, RSC24A, RSC24AXL szerszámkocsihoz

1,2 kg





RAL7016

2400 RSC24/PD-A

2400 RSC24/PD-A	1	024004907

2400 RSC24/PF

perforált szerszámtartó panel konzollal RSC24, RSC24A, RSC51 szerszámkocsihoz

50 db horgos GPS készlettel

2,3 kg









2400 RSC24/PF	1	024004902

2400 RSC24/PF-

palacktartó az RSC24, RSC24A szerszámkocsihoz, RSC24AXL

0,5 kg



RAL7016

2400S RSC24/PF-A



2400 RSC24/PF-A	1	024004905

2400 RSC24/PL

fa munkalap a RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51 fiókos szerszámkocsihoz

4,3 kg





2400 RSC24/PL	1	024004901

2400 RSC24/SPC

számítógép konzol az RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL fiókos szerszámkocsihoz

- Kivehető fiók
- Az RSC24AXL modellel nem használható

3,1 kg







2400 RSC24/SPC	1	024004909

2400 RSC24/MP

lehajtható polc az RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL modellhez

- Kiegészítő munkalapként használható
- Munkalap méretei: 390x440 mm, olaj- és benzinálló gumi borítással védve
- Terhelési kapacitás: 20 kg

3,4 kg



2400 RSC24/MP	1	024004900

2499PF/M

Univerzális mágneses flakontartó

2,2 kg



2499PF/M	1	024990050

2499PC

papírtekercstartó

- Felszerelhető a Tank C25 szerszámkocsikra.

2,2 kg





2499PC	1	024990090

RSC24L/7

7 fiókos
szerszámkocsi
oldalpolccal

Fő jellemzők:
• 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):
5 fiók, 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék.
• Központi zár elöl.
• Statikus terhelhetőség: 1 100 kg.
• Rétegelt fa munkalap
furatokkal a satu rögzítéséhez
(A 1599F/100 - 1599GI/100 satut külön kell megrendelni.)
• Oldalrekesz állítható magasságú polccal.
• Beépített papírtekercstartó.
• Két hátsó flakontartó.
• Beépített oldalsó flakontartó

80 kg


RSC24L/7-A


RSC24L/7-R



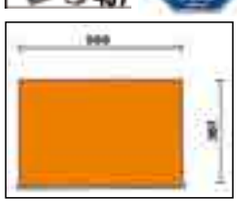


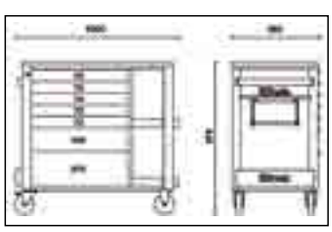
RSC24L/7-O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg









	RAL		
RSC24L/7-O	2011 - 7016	1	024004371
RSC24L/7-R	3000 - 7016	1	024004373
RSC24L/7-A	7016	1	024004377

RSC24L-CAB

7 fiókos
szerszámkocsi
szerszámszekrénnyel

Fő jellemzők:
• 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):
5 fiók, 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék.
• Központi zár elöl.
• Oldalsó szerszámszekrény zárható ajtóval és állítható magasságú belső polccal.
• Statikus terhelhetőség: 1 100 kg.
• Rétegelt fa munkalap
furatokkal a satu rögzítéséhez
(A 1599F/100 satut külön kell megrendelni.)
• Beépített papírtekercstartó.
• Két hátsó flakontartó.
• Beépített oldalsó flakontartó

82 kg


RSC24L-CAB/A


RSC24L-CAB/R



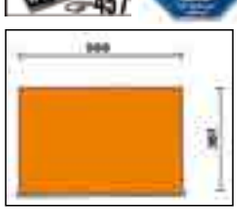


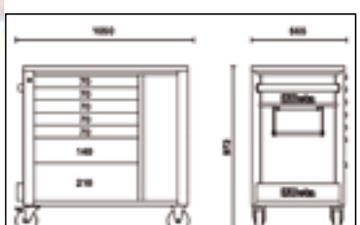
RSC24L-CAB/O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg









	RAL		
RSC24L-CAB/O	2011 - 7016	1	024004471
RSC24L-CAB/R	3000 - 7016	1	024004473
RSC24L-CAB/A	7016	1	024004477

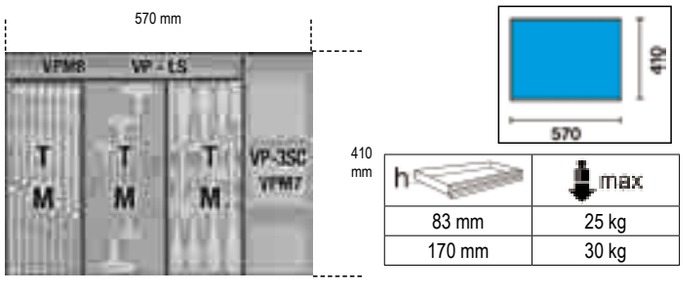
C04TSS-7

7 fiókos szerszámkocsi teljesen rozsdamentes acélból
Nem hagynak nyomot a kerekek.

Főbb jellemzők:
• Hét darab 570 x 410 mm teleszkópos, csapágyazott fiókkal;
6 fiók magassága 83 mm;
1 fiók magassága 170 mm;
• 4 kerék Ø 125 mm
2 rögzített és 2 elfordítható (kettő fékkel)
• Központi zár elől;
• Teljesen rozsdamentes acél szerkezet;
• Kerekek, tartóelemek, csapágyak, fiókbelsők és fiókvezetők rozsdamentes acélból
• Alumínium fiókfogantyúk

63 kg





C04TSS/7	1	024003077	269

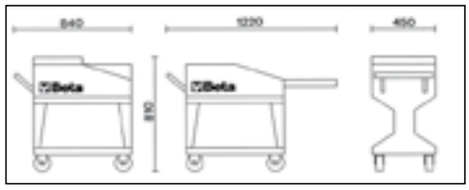
C25

Tank polcos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• bukófedél
1 csúszó tálca
• a szerszámtálca habgumival bélelt
• a polcok olaj- és benzinálló gumival béleltek
• négy 100 mm-es kerék,
2 fix és 2 forgó (az egyik fékes)
• biztonsági zár
• hőformált tálca 1/2"-os dugókulcshoz és tartozékhoz, üres (024990104)
• 2499PC papírtekercstartóval kiegészíthető

31,5 kg





C25	1	025000001

C27S

Szerszámkocsi összecsukható

Zárható kocsi összecsukható vázzal a könnyebb szállítás érdekében
2 teleszkópos fiók, 588x277 mm, mindkét irányban nyitható
Nagy alsó szerszámrekesz 588x277x220 mm
Szerkezet lemezből
2 fix kerék Ø 160 mm és 2 forgó kerék Ø 100 mm (egyik fékes)
termoplasztik munkalap 6 beépített tálcával kis tárgyak elhelyezésére
Központi zár
A fiókokban elválasztók és MC hőformált tálcák a szerszám elhelyezésére

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



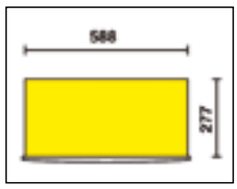


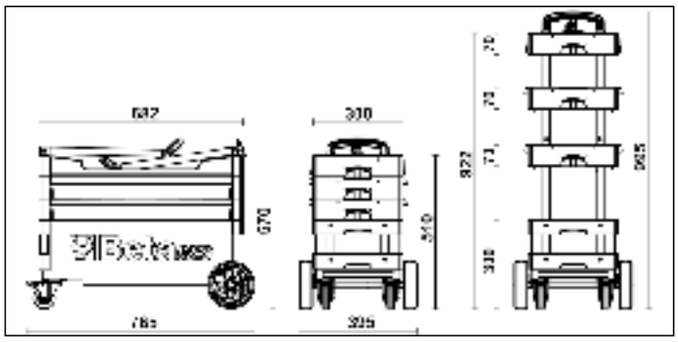
h	max
70 mm	20 kg











	RAL		
C27S-O	2011	1	027000201
C27S-G	7016	1	027000202
C27S-R	3000 - 7016	1	027000203

RSC28

SuperTank szerszámkocsi fa munkalappal
és 10 fiókkal

Fő jellemzők:

- 10 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm).
- Gyors és biztos fióknyitás és zárás, a fiók elülső része nylon- és üvegszál.
- 5 oldalsó fiók:
4 fiók, 70 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
- 5 fiók elöl:
4 fiók, 70 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
- A fiókok habgumival béleltek.
- Négy Ø 150 mm kerék:
2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék.
- 2 központi biztonsági zár.
- 3 szerszámos fiók elöl.
- Rétegelt fa munkalap
furatokkal a satu rögzítéséhez
(A 1599F/150 - 1599GI/150 satut külön kell megrendelni.)
- Beépített szerszámos rekesz.
- Zárható oldalrekesz bukóajtóval.
- Beépített flakontartók.
- 135 mm magas raktér műanyag borítással.
- Statikus terhelhetőség: 1 200 kg.

130 kg

1200 kg



RSC28-O





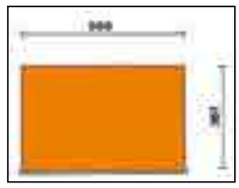
RSC28-A

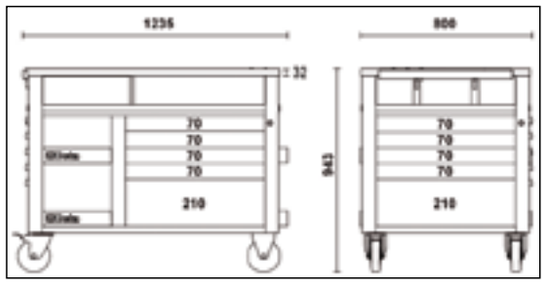


RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	RAL		
RSC28-O	**2011 - 7016**	1	028003001
RSC28-R	**3000 - 7016**	1	028003003
RSC28-A	**7016**	1	028003007

C30M

MaxiTank mobil munkapad

Fő jellemzők:
• 5 teleszkópos, csapágyazott elülső fiók:
3 fiók (367x610 mm), 90 mm magas
1 fiók (588x610 mm), 90 mm magas
1 fiók (588x610 mm), 180 mm magas.
• A fiókok elülső részén alumínium gyorsnyitó rendszer.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Hidraulikus emelőkar lehetővé teszi a könnyű és praktikus szállítást.
• Négy kerék:
2 forgó, elöl, Ø 150 mm
2 fix, hátul, Ø 170 mm.
• Olajálló gumibetétes munkalap,
1300x800 mm, leeresztő furattal,
amely egy kis folyadékgyűjtő tartályhoz csatlakozik.
• Tároló rekesz 720x250x1300 mm,
PVC-bevonattal, elöl bukóajtóval.
• Központi zár.
• 3 beépített oldalsó flakontartó.
• Beépített papírtekercstartó
• Statikus terhelhetőség: 1 800 kg.
• Furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/150 - 1599GI/150 (a satut külön kell megrendelni).

1800 kg



200 kg







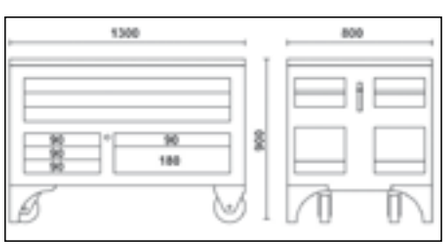






h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





C30M		1	030000300

C35 IPARI SZERSZÁMSZEKRÉNY, 36X27 Eh



FUNKCIONÁLIS ÉS STRAPABÍRÓ

- Kihúzható fiókok
- Központi biztonsági zár elöl
- Munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni
- Statikus terhelhetőség: 1200 kg

Választható modellek:

- **C35/6GM** (6 fiókos)
- **C35/7GM** (7 fiókos)
- **C35/8GM** (8 fiókos)
- **C35/9GM** (9 fiókos)

Választható tartozékok:

3500/P-M



C35/6GM

6 fiókos, ipari, rögzített szerszámszekrény

Fő jellemzők:

- 6 kihúzható fiók (600x447 mm):
2 fiók, 75 mm magas
1 fiók, 100 mm magas
1 fiók, 150 mm magas
1 fiók, 200 mm magas
1 fiók, 300 mm magas
- Központi biztonsági zár elöl
- Munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

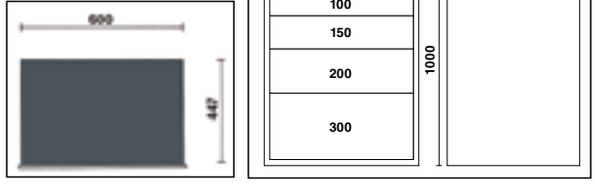
75 kg



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg







C35/6GM	1	035000162	

C35/7GM

7 fiókos, ipari, rögzített szerszámszekrény

Fő jellemzők:
• 7 kihúzható fiók (600x447 mm):
2 fiók, 75 mm magas
1 fiók, 100 mm magas
3 fiók, 150 mm magas
1 fiók, 200 mm magas
• Központi biztonsági zár elöl
• Munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

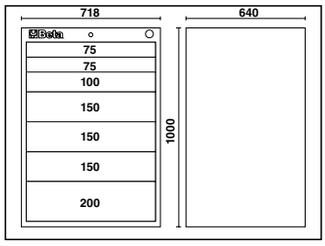
82 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/7GM		1	035000172

C35/8GM

8 fiókos, ipari, rögzített szerszámszekrény

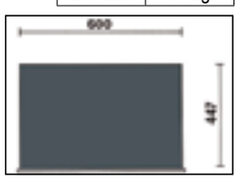
Fő jellemzők:
• 8 kihúzható fiók (600x447 mm):
4 fiók, 75 mm magas
1 fiók, 100 mm magas
2 fiók, 150 mm magas
1 fiók, 200 mm magas
• Központi biztonsági zár elöl
• Munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

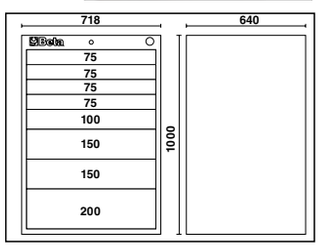
86 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/8GM		1	035000182

C35/9GM

9 fiókos, ipari, rögzített szerszámszekrény

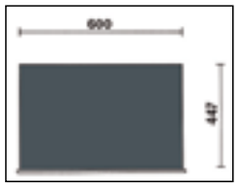
Fő jellemzők:
• 9 kihúzható fiók (600x447 mm):
6 fiók, 75 mm magas
3 fiók, 150 mm magas
• Központi biztonsági zár elöl
• Munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

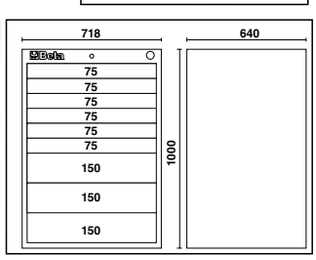
91 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





C35/9GM		1	035000192

3500/P-M

peremes munkalap a C35 szerszámszekrényhez



3500/P-M	700x600 mm	1	035000505

C37 SZERSZÁMKOCSI

PUHA SAROKVÉDŐ ELEMEK
(A SÉRÜLÉSMENTES ÜTKÖZÉS ÉRDEKÉBEN)

- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- Többfunkciós rendkívül ellenálló munkalap
- Alumínium gyorskioldó rendszer a fiók teljes hosszában történő nyitási lehetőséggel
- Szereléktartó tálcák és csavarhúzók elhelyezésére szolgáló furatok
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1000 kg
- Sarokvédő elemek a szerszámkocsi teljes magasságában, hogy nekiütközés esetén elkerülhető legyen a műhelyben tartózkodó jármű sérülése.
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi biztonsági zár elöl
- Több helyzetbe állítható beépített oldalsó palacktartó és papírtekercstartó



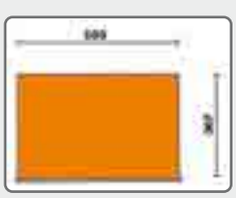


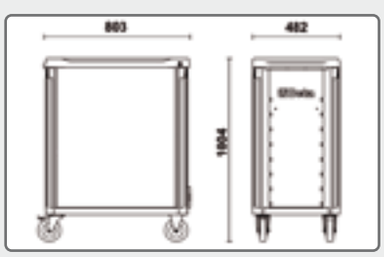




Választható modellek:

- C37/6 (6 fiókos)
- C37/7 (7 fiókos)
- C37/8 (8 fiókos)
- C37A/7 (7 fiókos szerszámkocsi borulásgátló rendszerrel)





Dostępne kolory:



O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

Választható tartozékok:

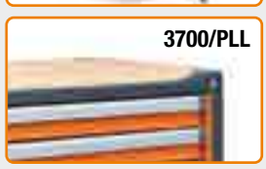
3700/PC



3700/PLA



3700/PLL



3700/PF



3700/PFL



C37/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
5 fiók 75 mm magas
1 fiók 150 mm magas
1 fiók 225 mm magas



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



71 kg

C37/7-O	1	037000071
C37/7-G	1	037000072
C37/7-R	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
6 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
4 fiók 75 mm magas
1 fiók 150 mm magas
1 fiók 305 mm magas

1000 kg



C37/6-O



C37/6-G



C37/6-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

69 kg

C37/6-O	1	037000061
C37/6-G	1	037000062
C37/6-R	1	037000063

C37/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
8 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
6 fiók 75 mm magas
2 fiók 150 mm magas

1000 kg



C37/8-O



C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

73 kg

C37/8-O	1	037000081
C37/8-G	1	037000082
C37/8-R	1	037000083

C37A/7

7 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:
• 7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
5 fiók 75 mm magas
1 fiók 150 mm magas
1 fiók 225 mm magas

1000 kg



C37A/7-O



C37A/7-G





C37A/7-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

71 kg

C37A/7-O	1	037000271
C37A/7-G	1	037000272
C37A/7-R	1	037000273

3700/PLA

rozsdamentes acél munkalap a C37, C37A fiókos szerszámkocsihoz

2,8 kg

3700/PLA	1	037000100



672x396x1,5 mm

3700/PLL

fa munkalap a C37, C37A szerszámkocsihoz

Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/100, a satut külön kell megrendelni)

3,9 kg

3700/PLL	1	037000101



672x396x28 mm

3700/PF

perforált panel konzollal a C37, C37A fiókos szerszámkocsihoz

50 db horgos GPS készlettel

3,2 kg

3700/PF	1	037000102







3700/PFL

perforált oldalpanel a C37, C37A fiókos szerszámkocsihoz

1,9 kg

3700/PFL	1	037000104







3700/PC

számítógép konzol a C37, C37A fiókos szerszámkocsihoz

3,1 kg

3700/PC	1	037000103





C39 SZERSZÁMKOCSI

A FÜGGŐLEGES ELEMEK ÉS A FIÓKOK ELÜLSŐ RÉSZE ALUMÍNIUM ÖTVÖZETBŐL KÉSZÜLT

+ TARTÓSSÁG

+ KÖNNYŰ SÚLY

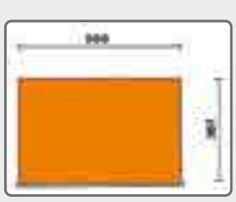


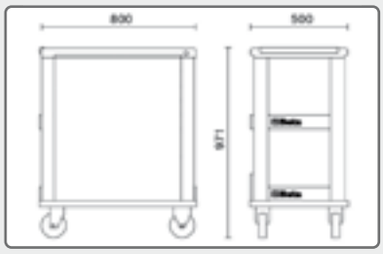




- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- Hőkezelt munkalap a hordozható C39T szerszámszekrényhez
- Alumínium gyorskioldó rendszer a fiók teljes hosszában történő nyitási lehetőséggel
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1200 kg
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi biztonsági zár elöl
- Szereléktartó tálcák és csavarhúzók elhelyezésére szolgáló furatok
- Beépített flakontartók oldalt és a hátsó részen
- Beépített papírtekercstartó

Választható modellek:
- C39/6 (6 fiókos)
- C39/7 (7 fiókos)
- C39/8 (8 fiókos)





Választható színek:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

C39/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
- hét teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
  5 fiók 70 mm
  1 fiók 140 mm
  1 fiók 210 mm

61 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

C39-7/O	1	039000001
C39-7/G	1	039000002
C39-7/R	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



C39/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
4 fiók70 mm
1 fiók 140 mm
1 fiók 280 mm

59 kg

C39-6/O	1	039000031
C39-6/G	1	039000032
C39-6/R	1	039000033



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• 8 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók 70 mm
2 fiók 140 mm

64 kg

C39-8/O	1	039000041
C39-8/G	1	039000042
C39-8/R	1	039000043



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

C39T

4 fiókos szerszámláda

Fő jellegzetességek:
• 4 teleszkópos csapágyazott fiók, 588x257 mm
4 fiók 70 mm
• Elől központi biztonsági zár.
• Fiók teherbírása:15 kg
• Merevítők és a fiók előlap alumíniumból.

29 kg

C39T-O	1	039000101
C39T-G	1	039000102
C39T-R	1	039000103


C39T-O



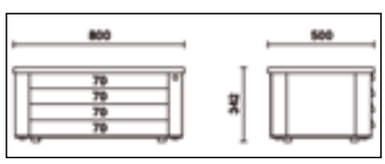

C39T-R

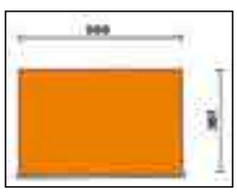

C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

nylon takaró a RSC24/RSC24A - C39 fiókos szerszámkocsikhoz



2400-COVER RSC24	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

nylon takaró a RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB fiókos szerszámkocsikhoz



2400-COVER RSC24AXL	1	024000930



C39SM

Speciális szerszámkocsi Racing SM

Műszaki jellemzők:
• Multiplex munkalap
• 4 kerék Ø 125 mm
2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
• Statikus teherbírás: 1200 kg

Modul 7 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók 70 mm
1 fiók 240 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elől biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

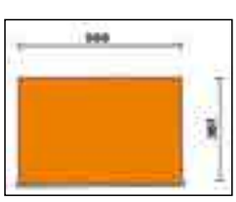
Szerviz-modul
• Beépített szeméttartó
• Papírtekercstartó • Egy nagy rakodótér 420x305x270 mm

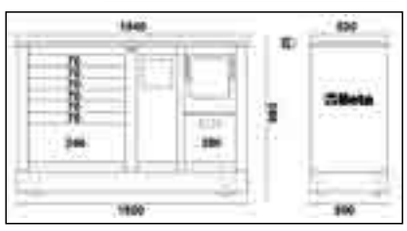
125 kg





h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





	RAL		
C39SM-O	2011	1	039390001
C39SM-G	7016	1	039390002
C39SM-R	3000 - 7016	1	039390003

C39MD

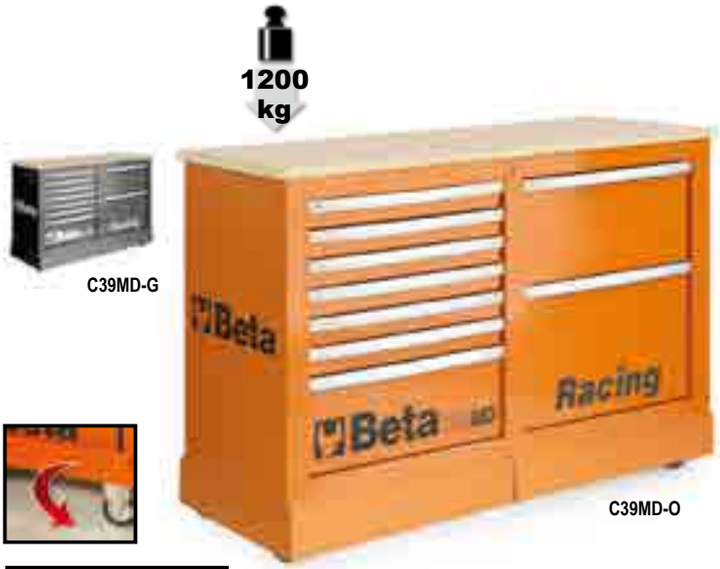
Speciális szerszámkocsi Racing MD

Műszaki jellemzők:
• Multiplex munkalap
• 4 kerék Ø 125 mm
2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
• Statikus teherbírás: 1200 kg

Modul 7 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott, 588x367 mm:
6 fiók70 mm
1 fiók 240 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

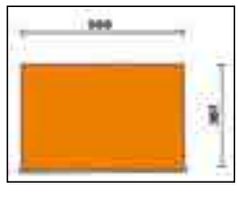
Modul 2 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott,
588x367x270 mm és 588x367x380 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

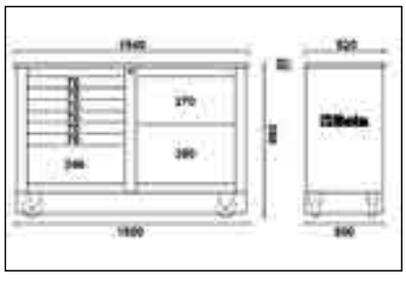
123 kg





h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





	RAL		
C39MD-O	2011	1	039390101
C39MD-G	7016	1	039390102

C41S

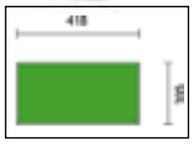
Két modulos szerszámkocsi

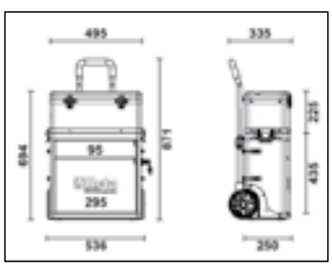
Fő jellegzetességek:
• acéllemezből készült és műanyagborítású:
robusztus, könnyű
• 2 elválasztható modul:
1 modul kisláda
1 modul két fiók (1 db 95 mm és 1 db 295 mm magas fiók)
• nagy kerekek (átmérő 160 mm)
lépcsőn is könnyen szállítható
• az oldalsó központi zár
az alsó modul 2 fiókját zárja
• teleszkópos, csapágyazott fiókok dupla zárókapoccsal
• alumínium teleszkópos fogantyú
• a kisládában beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5









16 kg

C41S	1	041000001

C41H

Két modulos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• acéllemezből készült és műanyagborítású:
robusztus, könnyű
• 2 elválasztható modul:
1 felső modul: kisláda
1 alsó modul: 1 db 295 mm magas fiók 1 db 66 mm
kihúzható műanyagrekesz 2 db 95 mm magas fiók
• nagy kerekek (átmérő 160 mm)
lépcsőn is könnyen szállítható
• az oldalsó központi zár
az alsó modul 2 fiókját zárja
• teleszkópos, csapágyazott fiókok dupla zárókapoccsal
• alumínium teleszkópos fogantyú
• a kisládában beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

•Javasolt készletek: 5940/SBK, 5941VU/M és 5915VU/5
* Kérésre rendelhető színek



C41H-O

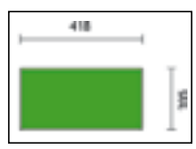


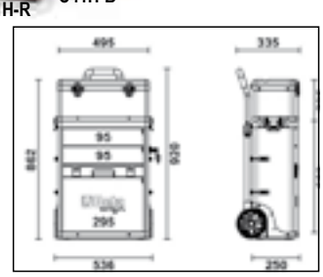


C41H-W C41H-Y C41H-R C41H-B C41H-G C41H-N

21 kg

C41H-O	RAL 2011	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	1	041000021





C42H

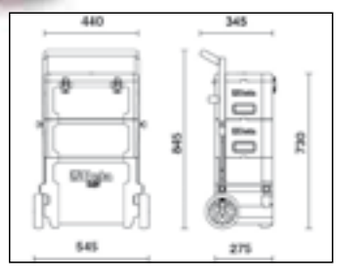
Szerszámkocsi 3 modullal

Fő jellegzetességek:
• Lemezből készült és műanyagborítású:
robusztus és könnyű
• 3 elválasztható modul:
1 felső modul, magasság: 220 mm
1 középső modul, magasság: 180 mm
1 alsó modul kerékkel, magasság: 330 mm
• Nagy átmérőjű kerekek (ø 160 mm)
• 3 pozícióba állítható teleszkópos fogantyú
• Gyorsan szétválasztható modulok: praktikus és jól kezelhető fogantyú a különböző modulokon
• Felső modul belső rekesszel és 3 fedélbe épített rekesz kis tárgyak elhelyezésére
• 2 modullal is használható

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5

14 kg





C42H	1	042000002



CX49-G

többfunkciós szerszámkocsi

mobil munkaállásként használható
diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

JELLEMZŐK
- Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság
- Ergonomikus fogantyú
- Kétszintes felső rakodópolc
- Kihúzható fiók minibillentyűzethez
- 2 állítható helyzetű középső polc és 1 rögzített alsó polc
- 4 hasznos oldalsó műanyag kábeldob
- 2 praktikus oldaldoboz
- 2 rögzített hátsó kerék, Ø 160 mm
- 2 elforgatható első kerék, Ø 100 mm (egyikük fékkel)
- Súly: 40 kg











CX49-G	1	049000102	

CA49-G

többfunkciós szerszámkocsi ajtóval

mobil munkaállásként használható
diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

JELLEMZŐK
- Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság
- Ergonomikus fogantyú
- Kétszintes felső rakodópolc
- Kihúzható fiók minibillentyűzethez
- 1 állítható helyzetű polc és 1 rögzített polc és záróajtó
- 4 hasznos oldalsó műanyag kábeldob
- 1 praktikus oldaldoboz
- 2 rögzített hátsó kerék, Ø 160 mm
- 2 elforgatható első kerék, Ø 100 mm (egyikük fékkel)
- Súly: 42 kg









CA49-G	1	049000112	

4900-COVER C49

nejlon takaró a C49 többfunkciós szerszámkocsihoz



4900-COVER C49	1	049000930	

C48M

elektromos, platós kézikocsi

Kompakt méretének és sokoldalú felhasználásának köszönhetően a C48M kézikocsi ideális megoldás nehéz terhek (dobozok, tartályok, nagyméretű tárgyak, berendezések) biztonságos szállítására nehezen és hagyományos targoncával nem megközelíthető helyeken.
A motoros rásegítésnek köszönhetően csökken a kézi tehermozgatás jelentette veszélyek, pl. mozgásszervi betegségek kockázata.

24V - 400W motorral, 2x12V 33Ah akkumulátorral és Curtis vezérlőkártyával felszerelt kézikocsi.
Csúszásmentes gumival borított masszív acélból készült plató. A peremen elhelyezkedő csőpanelek meggátolják a szállított tárgyak leesését.
A panelek nagyobb darabok szállítása esetén eltávolíthatók.

A vezérlőpanel felszereltsége:
• indítókulcs
• sebességszabályozó
• oldalsó "pillangó" kapcsoló az irányításhoz
• tolatásjelző csipogó hangjelzés
• akkumulátor töltésjelző
• elektromos fék megszakító gomb
• vészleállító gomb

2 pneumatikus hajtókerék (Ø 260 mm), 2 gumi forgókerék (Ø 150 mm), mágnesfék és differenciálmű.
Külső akkumulátortöltővel szállítva, 220V/50Hz - V/A 24/12

FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Teherbírás: 400 kg
Sebesség: 4-6 km/h (szabályozható)
Akkumulátor üzemidő: 4 óra
Teljes terheléssel megengedett legnagyobb emelkedő: 6%
100 kg terheléssel megengedett legnagyobb emelkedő: 18%

Biztonsági berendezések:
Elektronikus fék
Hangjelző
Zúzódásvédő
Akkumulátor töltésjelző
Curtis vezérlőkártya

MŰSZAKI ADATOK
Külső méret: 1280x630x1100h mm
Plató hasznos rakfelülete panelekkel: 1180x580 mm
Plató hasznos rakfelülete panelek nélkül: 1260x620 mm
Plató magassága: 320 mm
Akkumulátortartó magassága: 65 mm
Tömeg akkumulátorral: 140 kg







140 kg

C48M	1	048000230

C99P

összecsukható szállítókocsi

Fő jellemzők:
- Ultrakompakt összecsukható szerszámkocsi
- Teleszkópos fogantyú
- Méret nyitott állapotban: 485x520x1095 mm
- Méret zárt állapotban: 485x80x810 mm
- Alap mérete: 485x350 mm
- Két defektvédett kerék, Ø 175 mm
- Hordozópá







C99P	1	099000101

C48P

összecsukható szerszámkocsi

Fő jellemzők:
- Erősített polipropilénből (PP) készült rakodófelület csúszásgátló bevonattal és TPV betétekkel védett sarkakkal
- Betolható fogantyú a gyors, kompakt tárolásért
- Négy, nyomot nem hagyó kerék, Ø 125 mm: 2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék
- Maximális teherbírás: 300 kg.
- Rakodófelület munkaszélessége: 705 mm
- Rakodófelület mélysége: 480 mm
- Rakodófelület magassága: 200 mm







11 kg

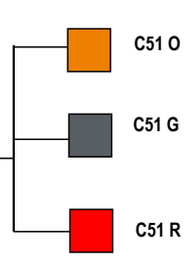
C48P	1	048000030

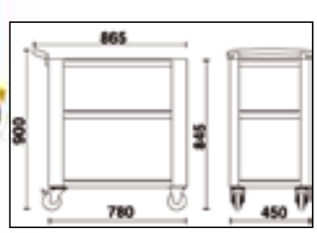
C51

Kisegítő szerszámkocsi

- 3 csúszásmentes bordás gumival borított munkalap
- Ergonómikus fogantyú
- Két állásban rögzíthető középső munkalap
- 4 kerék Ø 100 mm: 2 fix és 2 forgó kerék (az egyik fékes)
- Maximális terhelhetőség: 240 kg







21 kg

	RAL		
C51 O	2011	1	051000001
C51 G	7016	1	051000002
C51 R	3000 - 7016	1	051000003

RSC51

3 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
- ABS erősítésű, stabil, robusztus munkalap
- Univerzális munkalap legurulásgátló peremmel és nyolc csavarhúzótartó lyukkal
- 3 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm), 70 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető
- Központi biztonsági zár elöl
- Praktikus oldalsó csavarhúzó tartó
- Két oldalsó beépített spray flakon tartó
- Nagy alsó polc olaj- és benzinálló gumi borítással
- 4 kerék, Ø 125 mm: 2 rögzített kerék és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető)

- Statikus terhelhetőség: 400 kg
- Egyes fiókok teherbírása: 15 kg, egyenletesen elosztva



RSC51-FO

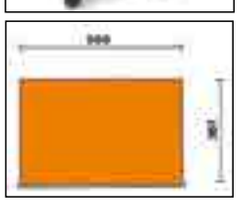

RSC51-R

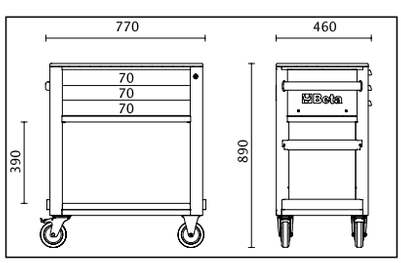

RSC51-A

38 kg



h	max
70 mm	15 kg





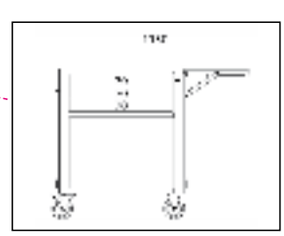
	RAL		
RSC51-FO	**2011**	1	051000300
RSC51-R	**3000 - 7016**	1	051000303
RSC51-A	**7016**	1	051000307

2400 RSC24/MP

lehajtható polc az RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL modellhez

- Kiegészítő munkalapként használható
- Munkalap méretei: 390x440 mm, olaj- és benzinálló gumi borítással védve
- Terhelési kapacitás: 20 kg





3,4 kg

2400 RSC24/MP	1	024004900

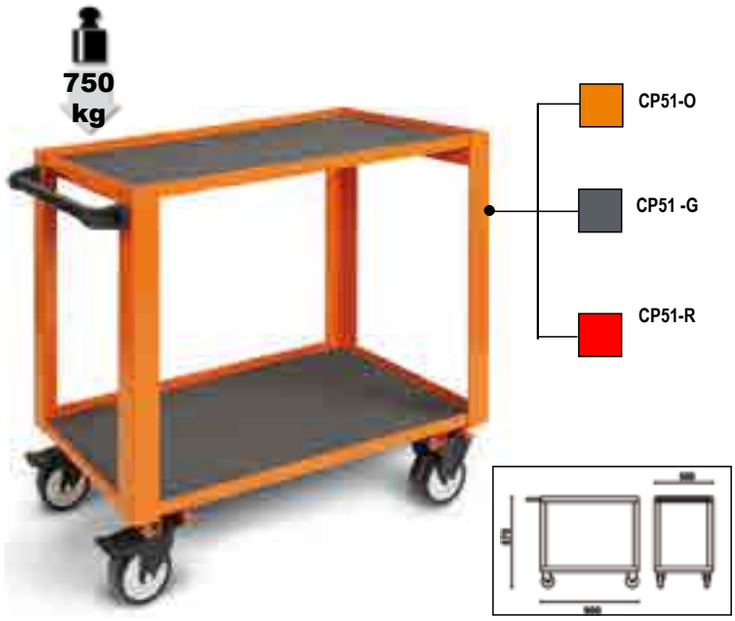


CP51

nagyszilárdságú szerszámkocsi

- 2 gumiszőnyeggel fedett rakodópolc
- Ergonomikus fogantyú
- Négy 125 Ø nagyszilárdságú kerék
2 rögzített, 2 elfordítható fékkel
- Statikus terhelhetőség: 750 kg. (2 polcon elosztva)

37 kg



	RAL		
CP51 O	**2011**	1	051000501
CP51 G	**7016**	1	051000502
CP51 R	**3000 - 7016**	1	051000503

CB52

sebességváltó/erőátvitel tartókocsi folyadékgyűjtővel

A döntött sík és a lefolyólyukak lehetővé teszik a folyadékok gyűjtését közvetlenül a gyűjtőtálba

A következőket tartalmazza:

- 4 elforduló kerék, kettő fékkel
- szerszámfiók
- 7 literes kihúzható folyadékgyűjtő tálca
- 2 polc

Méretek: 1200x640x870 mm
Súly: 60 Kg

60 kg



CB52-O	1	052000201

C56PL O

összecsukható munkapad, könnyű kivitel

Könnyű, kompakt, könnyen szállítható.
Horganyzott lemez munkalap
(800x500mm), munkaoldalán
olaj- és benzinálló gumiborítással.
Gumival védett fogantyú a hatékony szállítás érdekében.
Csúszásgátló burkolattal rendelkező lábak.
Statikus terhelhetőség: 200 kg

18,5 kg



C56PL O		1	056000021

C54S

Cargo szerszámszekrények

Ezeknek a szerszámszekrényeknek a tervezése alapos kutatás alapján történt, és ezért a végfelhasználók számára pontos, kényelmes és ésszerű megoldást kínálnak.
Az ajtókhoz illeszkedő két perforált lemezajtó nyitható, ezáltal további tárolótérhez jutunk.

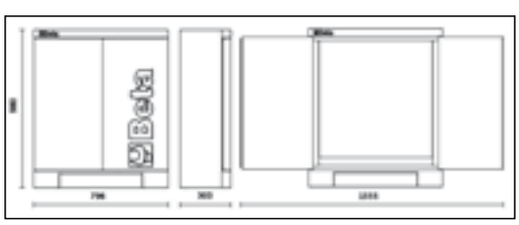
Fő jellegzetességek:
- 1 fiók egyszerű szerszámelrendezés a felhasználó igényei szerint
- könnyen falra szerelhető két horony segítségével, melyek a szerszámszekrény hátulján találhatók, vagy két csavarral felerősíthető a C50 Team szekrénytartó kocsira
- biztonsági zár a fiók és az ajtók bezárásához
- a VI és VG modelleknek eltérő szerszámtartó készlete van
- hőformált tálca 1/2”-os dugókulcshoz és tartozékhoz, üres

37 kg



C54S-O





C54S-O		1	054000301

C57SA

MasterCargo munkapad

• Ez a modell szerszámtartó fallal (C57P) és egy fiókos blokkal készült.
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár
Szerszámtartó fal furattal, hogy
a falra is lehessen szerelni.
Alumíniumredőny, függőlegesen
manőverezhető, biztonsági zárral.
Három kivehető perforált szerszámtartó lemez

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 - 1599GI/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).

205 kg



C57S/A-O

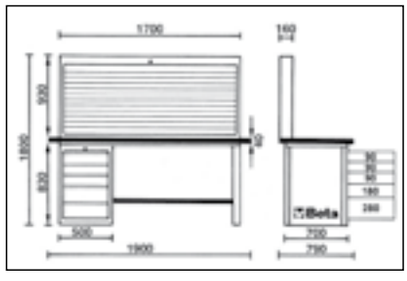

C57S/A-G







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	RAL		
C57S/A-O	**2011**	1	057001005
C57S/A-G	**7016**	1	057001205

C57SD

MasterCargo munkapad

• Ez a modell egy fiókos blokkal készült
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 - 1599GI/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).

158 kg



C57S/D-O





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/D-G

	RAL		
C57S/D-O	**2011**	1	057001004
C57S/D-G	**7016**	1	057001204

C57SB

MasterCargo munkapad

• Ez a modell szerszámtartó fallal (C57P) és két fiókos blokkal készült.
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár
Szerszámtartó fal furattal, hogy
a falra is lehessen szerelni.
Alumíniumredőny, függőlegesen
manőverezhető, biztonsági zárral.
Három kivehető perforált szerszámtartó lemez
Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 - 1599GI/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).



C57S/B-O

243 kg

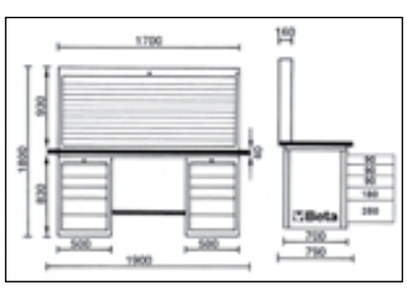

C57S/B-G



C57S/B-R







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

	RAL		
C57S/B-O	2011	1	057001006
C57S/B-G	7016	1	057001206
C57S/B-R	3000 - 7016	1	057001406

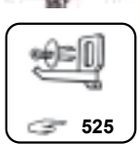
C57SC

MasterCargo munkapad

• Ez a modell két fiókos blokkal készült
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 - 1599GI/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).







C57S/C-O

196 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/C-G


C57S/C-R

	RAL		
C57S/C-O	2011	1	057001003
C57S/C-G	7016	1	057001203
C57S/C-R	3000 - 7016	1	057001403

C57SP

Szerszámtartó fal

Szerszámtartó fal hátulján két furattal, hogy falra is lehessen szerelni.
Biztonsági zárral ellátott alumínium redőny, három kivehető perforált szerszámtartó lemez

60 kg

	RAL		
C57SP-O	2011	1	057001020
C57SP-G	7016	1	057001220
C57SP-R	3000 - 7016	1	057001420



C57SP O




C57SP G


C57SP R

5700LAMP

MasterCargo munkapad-lámpa

• erőteljes fémlemezkeret,
amelyet a munkapad lapjához kell
lámpatartó 1120 Lumen LED-es szalaggal, 4000K, 14W
feszültség: 230V vezeték nélkül szállítva

9 kg

5700LAMP	1	057000005



5700LAMP + C57S/A-O

C58P

szerszámtartó fal

• Szerszámtartó fal hátulján két furattal, hogy falra is lehessen szerelni.
• Festett alumínium redőny
biztonsági zárral.
• Két kivehető lyukacsos szerszámtartó panel.

47,5 kg

	RAL		
C58P-O	2011	1	058000221
C58P-G	7016	1	058000222


C58P-G



C58P-O



PV

Szerszámtartó fal

	LxA mm			
PV1	1000x920	10,2	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	1	088880015





MODULÁRIS MUNKAASZTALOK

A moduláris munkapadok lehetővé teszik a szakemberek számára, hogy egyéni igényeiknek megfelelően alakítsák ki a munkahelyüket.

A termékcsalád előre összeállított kombinációk széles választékában érhető el, de a konfiguráció teljes mértékben testre szabható, beleértve a munkalapokat, lábakat, szerszámkocsikat, szerszámszekrényeket, szerszámtartó falrendszereket és tartozékokat.

A 75 cm mély munkalap nagy, kényelmes és praktikus munkafelületet biztosít, amelyre satu is szerelhető, lehetővé téve a nagy igénybevételt jelentő munkák elvégzését.

Az ÚJ MODULÁRIS termékcsaládot a legújabb ergonómiai tanulmányok alapján tervezték, és a Beta termékek jól ismert robusztusságával és minőségével rendelkezik



Konfigurálja saját műhelyét





látogasson el a www.beta-tools.com

SZERSZÁMTÁROLÓ



SZERSZÁMTARTÓ PANEL



MUNKALAP





LÁB

C58BC-W1,6

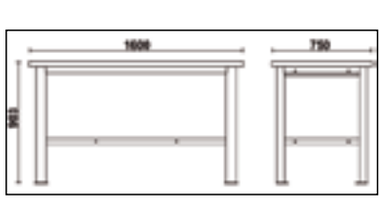
Egyszerű fa munkalapos munkapad, 1,6 m széles

Fő jellemzők:
- Rétegelt fa munkalap (1600 mm x 750 mm), 38 mm vastag
- Acélszerkezet 4 tartólábbal
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
- Alsó keskeny tárolópolc, 288 mm x 335 mm; vastagság: 40 mm
- Padlóhoz rögzíthető
- Statikus terhelhetőség: 1000 kg, egyenletesen elosztva

A következő kiegészítőkkel bővíthető:
- Perforált oldalpanel, C58PFL
- Legurulásgátló perem, 1600 mm, C58BAC 1.6

61 kg





C58BC-W1,6	1	058000601

C58BC-X1,6

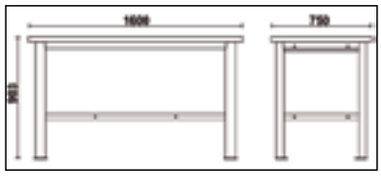
Egyszerű rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalapos munkapad, 1,6 m széles

Fő jellemzők:
• Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (1600 mm x 750 mm), 38 mm vastag
• Acélszerkezet 4 tartólábbal
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
• Alsó keskeny tárolópolc, 1288 mm x 335 mm; vastagság: 40 mm
• Padlóhoz rögzíthető
• Statikus terhelhetőség: 1000 kg, egyenletesen elosztva

A következő kiegészítőkkel bővíthető:
• Perforált oldalpanel, C58PFL
• Legurulásgátló perem, 1600 mm, C58BAC 1.6

74 kg





C58BC-X1,6	1	058000606

C58BC-W1,6 2C

2 fiókos, fa munkalapos munkapad, 1,6 m széles

Fő jellemzők:
• Rétegelt fa munkalap (1600 mm x 750 mm), 38 mm vastag
• 2 db teleszkópos, csapágyazott fiók (367 mm x 588 mm):
1 db fiók 70 mm magas
1 db fiók 140 mm magas
• A fiókok habgumival béleltek
• Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető
• Központi zár elöl
• Acélszerkezet 4 db tartólábbal
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
• Alsó keskeny tárolópolc, 1288 mm x 335 mm, vastagság: 40 mm
• Padlóhoz rögzíthető
• Statikus terhelhetőség: 1000 kg, egyenletesen elosztva

A következő kiegészítőkkel bővíthető:
• Perforált oldalpanel, C58PFL
• Legurulásgátló perem, 1600 mm, C58BAC 1.6

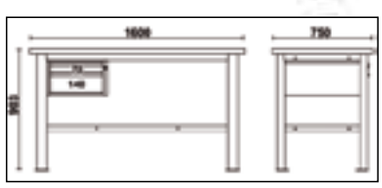
82 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W1,6 2C/O	1	058000611
C58BC-W1,6 2C/A	1	058000613

C58BC-W1,6 4C

4 fiókos, fa munkalapos munkapad, 1,6 m széles

Fő jellemzők:
• Rétegelt fa munkalap (1600 mm x 750 mm), 38 mm vastag
• 4 db teleszkópos, csapágyazott fiók (367 mm x 588 mm):
1 db fiók 210 mm magas
3 db fiók 70 mm magas
• A fiókok habgumival béleltek
• Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető
• Központi zár elöl
• Acélszerkezet 4 db tartólábbal
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
• Alsó keskeny tárolópolc, 1288 mm x 335 mm, vastagság: 40 mm
• Padlóhoz rögzíthető
• Statikus terhelhetőség: 1000 kg, egyenletesen elosztva

A következő kiegészítőkkel bővíthető:
• Perforált oldalpanel, C58PFL
• Legurulásgátló perem, 1600 mm, C58BAC 1.6

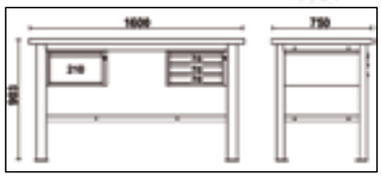
103,5 kg







h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



C58BC-W1,6 4C/O	1	058000612
C58BC-W1,6 4C/A	1	058000614

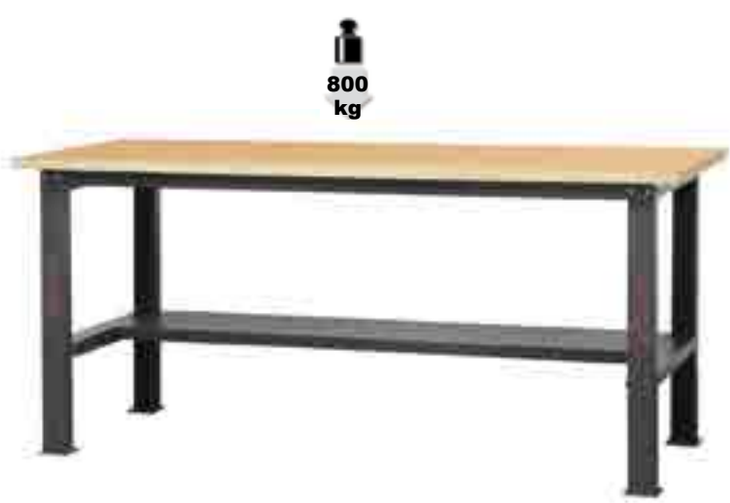
C58BC-W2,1

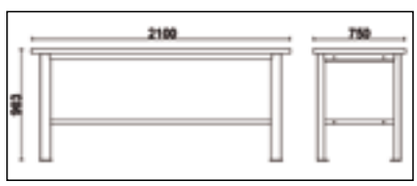
Egyszerű fa munkalapos munkapad, 2,1 m széles

Fő jellemzők:
• Rétegelt fa munkalap (2100 mm x 750 mm), 38 mm vastag
• Acélszerkezet 4 tartólábbal
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
• Alsó keskeny tárolópolc, 1788 mm x 335 mm; vastagság: 40 mm
• Padlóhoz rögzíthető
• Statikus terhelhetőség: 800 kg, egyenletesen elosztva

A következő kiegészítőkkel bővíthető:
• Perforált oldalpanel, C58PFL
• Legurulásgátló perem, 2100 mm, C58BAC 2.1

70 kg





C58BC-W2,1	1	058000621

C58BC-X2,1

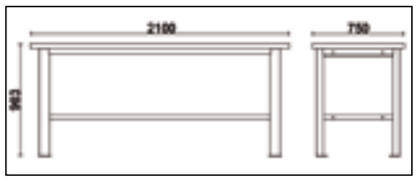
Egyszerű rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalapos munkapad, 2,1 m széles

Fő jellemzők:
• Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (2100 mm x 750 mm), 38 mm vastag
• Acélszerkezet 4 tartólábbal
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
• Alsó keskeny tárolópolc, 1788 mm x 335 mm; vastagság: 40 mm
• Padlóhoz rögzíthető
• Statikus terhelhetőség: 1000 kg, egyenletesen elosztva

A következő kiegészítőkkel bővíthető:
• Perforált oldalpanel, C58PFL
• Legurulásgátló perem, 2100 mm, C58BAC 2.1

93 kg





C58BC-X2,1	1	058000626

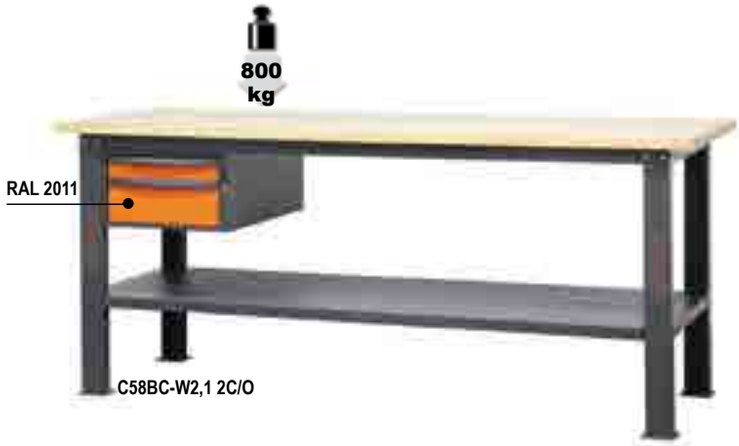
C58BC-W2,1 2C

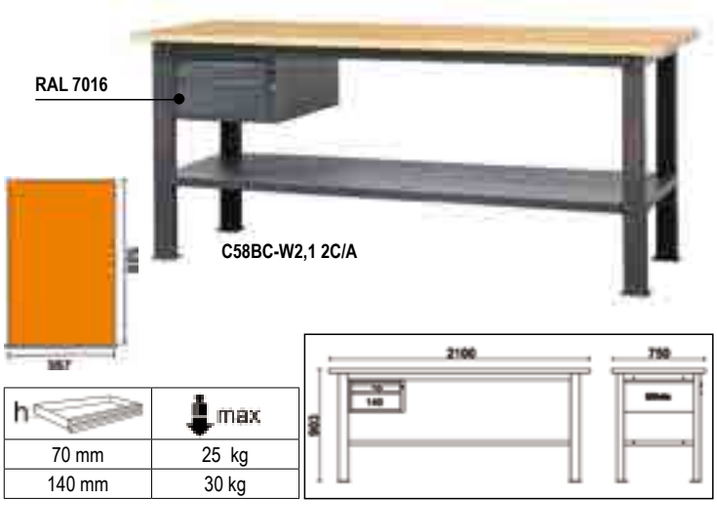
2 fiókos, fa munkalapos munkapad, 2,1 m széles

Fő jellemzők:
• Rétegelt fa munkalap (2100 mm x 750 mm), 38 mm vastag
• 2 db teleszkópos, csapágyazott fiók (367 mm x 588 mm):
1 db fiók 70 mm magas
1 db fiók 140 mm magas
• A fiókok habgumival béleltek
• Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető
• Központi zár elöl
• Acélszerkezet 4 db tartólábbal
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
• Alsó keskeny tárolópolc, 1788 mm x 335 mm, vastagság: 40 mm
• Padlóhoz rögzíthető
• Statikus terhelhetőség: 800 kg, egyenletesen elosztva

A következő kiegészítőkkel bővíthető:
• Perforált oldalpanel, C58PFL
• Legurulásgátló perem, 2100 mm, C58BAC 2.1

91 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

C58BC-W2,1 2C/O	1	058000631
C58BC-W2,1 2C/A	1	058000636

C58BC-W2,1 4C

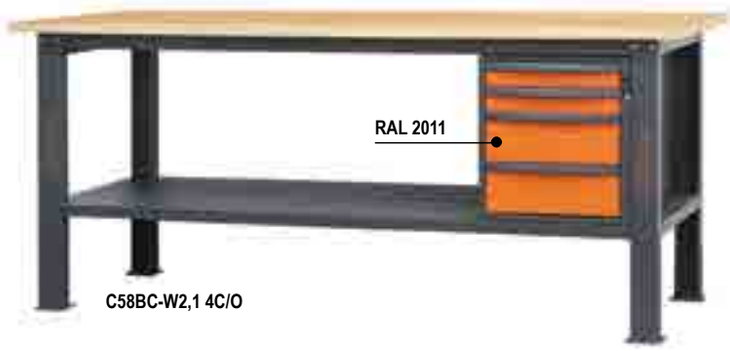
4 fiókos, fa munkalapos munkapad, 2,1 m széles

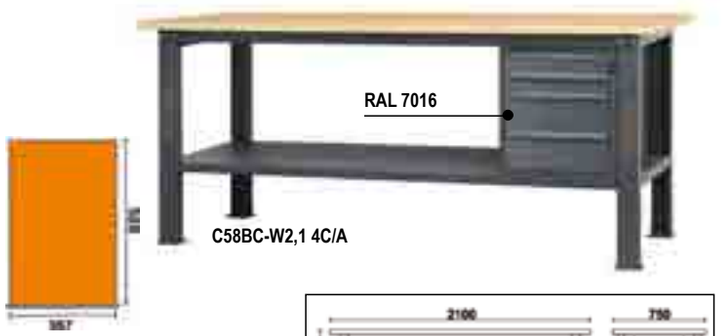
Fő jellemzők:
• Rétegelt fa munkalap (2100 mm x 750 mm), 38 mm vastag
• 4 db teleszkópos, csapágyazott fiók (367 mm x 588 mm):
2 db fiók 70 mm magas
2 db fiók 140 mm magas
• A fiókok habgumival béleltek
• Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető
• Központi zár elöl
• Acélszerkezet 4 db tartólábbal
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
• 2 db alsó keskeny tárolópolc, 1788 mm x 335 mm, vastagság: 40 mm
• Statikus terhelhetőség: 800 kg, egyenletesen elosztva
• Padlóhoz rögzíthető

A következő kiegészítőkkel bővíthető:
• Perforált oldalpanel, C58PFL
• Legurulásgátló perem, 2100 mm, C58BAC 2.1

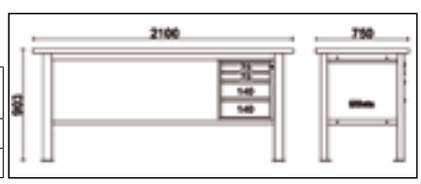
118 kg

800 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W2,1 4C/O	1	058000632
C58BC-W2,1 4C/A	1	058000637

C58BC-W2,1 4CA

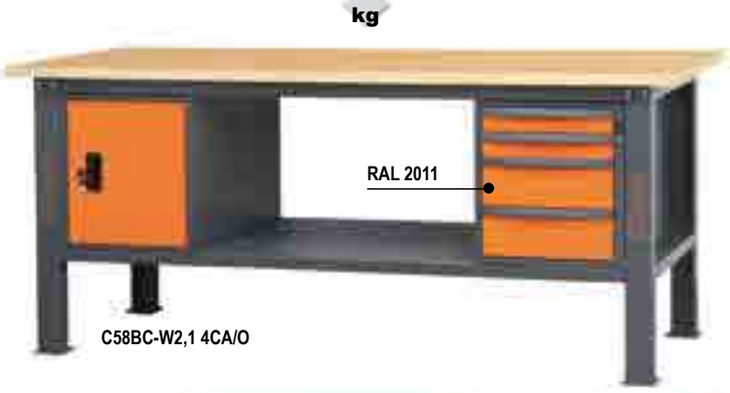
Fa munkalapos munkapad, 2,1 m széles, 4 fiókkal és ajtós modullal

Fő jellemzők:
• Rétegelt fa munkalap (2100 mm x 750 mm), 38 mm vastag
• 4 db teleszkópos, csapágyazott fiók (367 mm x 588 mm):
2 db fiók 70 mm magas
2 db fiók 140 mm magas
• A fiókok habgumival béleltek
• Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető
• Központi zár elöl
• 1 db zárható ajtós modul
• Acélszerkezet 4 db tartólábbal
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
• 2 db alsó keskeny tárolópolc, 1788 mm x 335 mm, vastagság: 40 mm
• Statikus terhelhetőség: 800 kg, egyenletesen elosztva
• Padlóhoz rögzíthető

A következő kiegészítőkkel bővíthető:
• Perforált oldalpanel, C58PFL
• Legurulásgátló perem, 2100 mm, C58BAC 2.1

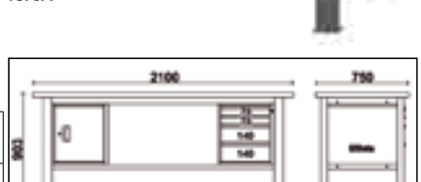
133 kg

800 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W2,1 4CA/O	1	058000633
C58BC-W2,1 4CA/A	1	058000638

C58BC-W2,1 6CA

Fa munkalapos munkapad, 2,1 m széles, 6 fiókkal és ajtós modullal

Fő jellemzők:
• Rétegelt fa munkalap (2100 mm x 750 mm), 38 mm vastag
• 6 db teleszkópos, csapágyazott fiók (367 mm x 588 mm):
1 db fiók 210 mm magas
4 db fiók 70 mm magas
1 db fiók 140 mm magas
• A fiókok habgumival béleltek
• Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető
• Központi zár elöl
• 1 db zárható ajtós modul
• Acélszerkezet 4 db tartólábbal
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
• 2 db alsó keskeny tárolópolc, 1788 mm x 335 mm, vastagság: 40 mm
• Statikus terhelhetőség: 800 kg, egyenletesen elosztva
• Padlóhoz rögzíthető

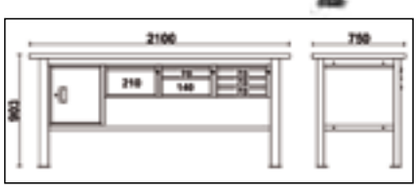
A következő kiegészítőkkel bővíthető:
• Perforált oldalpanel, C58PFL
• Legurulásgátló perem, 2100 mm, C58BAC 2.1

162 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58BC-W2,1 6CA/O	1	058000634
C58BC-W2,1 6CA/A	1	058000639

C58BC-W2,1 8CA

Fa munkalapos munkapad, 2,1 m széles, 8 fiókkal és ajtós modullal

Fő jellemzők:
• Rétegelt fa munkalap (2100 mm x 750 mm), 38 mm vastag
• 8 db teleszkópos, csapágyazott fiók (367 mm x 588 mm):
5 db fiók 70 mm magas
2 db fiók 140 mm magas
1 db fiók 210 mm magas
• A fiókok habgumival béleltek
• Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető
• Központi zár elöl
• 1 db zárható ajtós modul
• Acélszerkezet 4 db tartólábbal
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
• 2 db alsó keskeny tárolópolc, 1788 mm x 335 mm, vastagság: 40 mm
• Statikus terhelhetőség: 800 kg, egyenletesen elosztva
• Padlóhoz rögzíthető

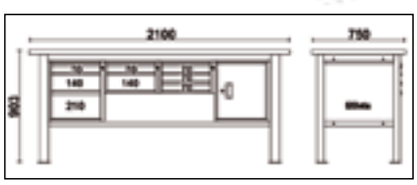
A következő kiegészítőkkel bővíthető:
• Perforált oldalpanel, C58PFL
• Legurulásgátló perem, 2100 mm, C58BAC 2.1

174 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58BC-W2,1 8CA/O	1	058000635
C58BC-W2,1 8CA/A	1	058000640

C58BC-X2,1 4C

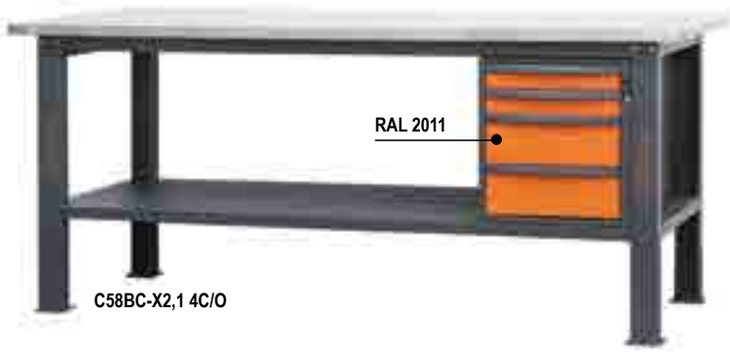
Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalapos munkapad, 2,1 m széles, 4 fiókkal

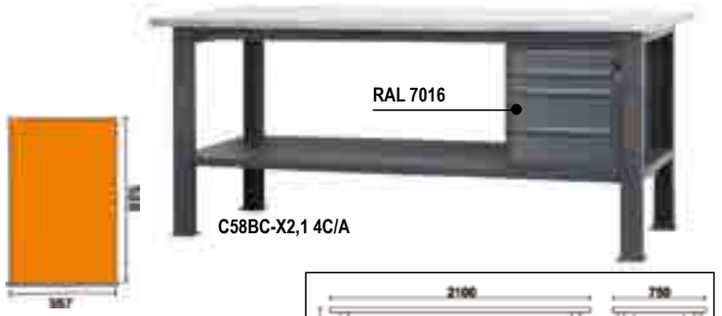
Fő jellemzők:
• Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (2100 mm x 750 mm), 38 mm vastag
• 4 db teleszkópos, csapágyazott fiók (367 mm x 588 mm):
2 db fiók 70 mm magas
2 db fiók 140 mm magas
• A fiókok habgumival béleltek
• Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető
• Központi zár elöl
• Acélszerkezet 4 db tartólábbal
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
• 2 db alsó keskeny tárolópolc, 1788 mm x 335 mm, vastagság: 40 mm
• Statikus terhelhetőség: 800 kg, egyenletesen elosztva
• Padlóhoz rögzíthető

A következő kiegészítőkkel bővíthető:
• Perforált oldalpanel, C58PFL
• Legurulásgátló perem, 2100 mm, C58BAC 2.1

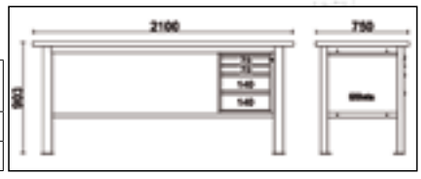
141 kg

800 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-X2,1 4C/O	1	058000623
C58BC-X2,1 4C/A	1	058000627

C58BC-X2,1 4CA

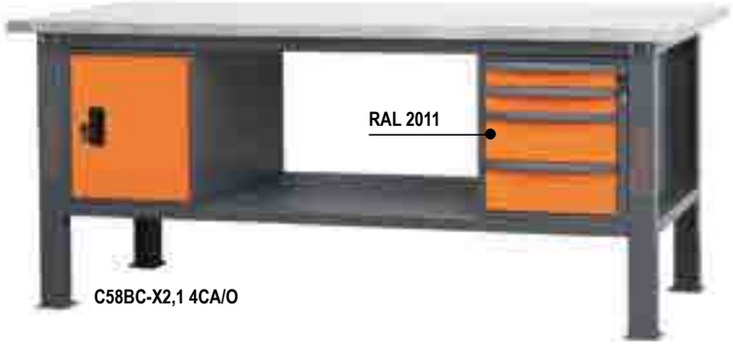
Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalapos munkapad, 2,1 m széles, 4 fiókkal és ajtós modullal

Fő jellemzők:
Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (2100 mm x 750 mm), 38 mm vastag
• 4 db teleszkópos, csapágyazott fiók (367 mm x 588 mm):
2 db fiók 70 mm magas
2 db fiók 140 mm magas
• A fiókok habgumival béleltek
• Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető
• Központi zár elöl
• 1 db zárható ajtós modul
• Acélszerkezet 4 db tartólábbal
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
• 2 db alsó keskeny tárolópolc, 1788 mm x 335 mm, vastagság: 40 mm
• Statikus terhelhetőség: 800 kg, egyenletesen elosztva
• Padlóhoz rögzíthető

A következő kiegészítőkkel bővíthető:
• Perforált oldalpanel, C58PFL
• Legurulásgátló perem, 2100 mm, C58BAC 2.1

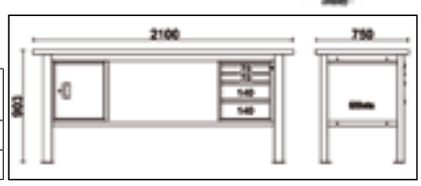
155,5 kg

800 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



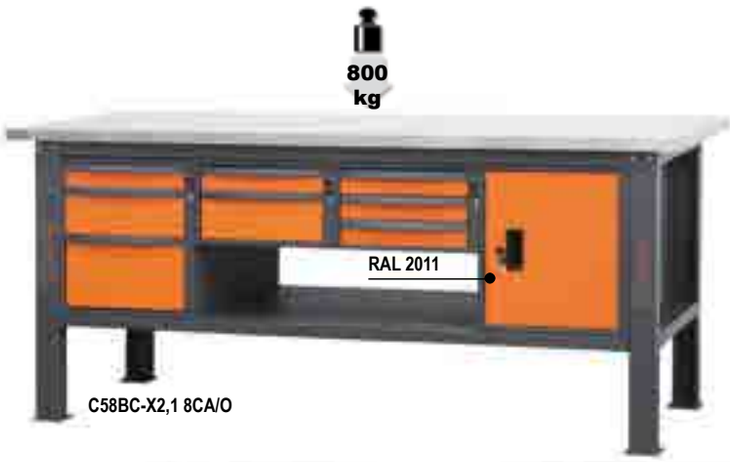
C58BC-X2,1 4CA/O	1	058000624
C58BC-X2,1 4CA/A	1	058000628

C58BC-X2,1 8CA

Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalapos munkapad, 2,1 m széles, 8 fiókkal és ajtós modullal

Fő jellemzők:
Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (2100 mm x 750 mm), 38 mm vastag
• 8 db teleszkópos, csapágyazott fiók (367 mm x 588 mm):
5 db fiók 70 mm magas
2 db fiók 140 mm magas
1 db fiók 210 mm magas
• A fiókok habgumival béleltek
• Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető
• Központi zár elöl
• 1 db zárható ajtós modul
• Acélszerkezet 2 db tartólábbal
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, a satu külön rendelhető)
• 2 db alsó keskeny tárolópolc, 1788 mm x 335 mm, vastagság: 40 mm
• Statikus terhelhetőség: 800 kg, egyenletesen elosztva
• Padlóhoz rögzíthető

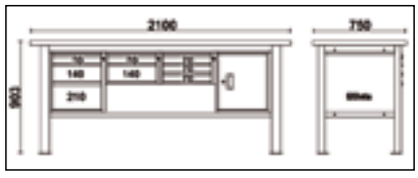
A következő kiegészítőkkel bővíthető:
• Perforált oldalpanel, C58PFL
• Legurulásgátló perem, 2100 mm, C58BAC 2.1





197 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58BC-X2,1 8CA/O	1	058000625
C58BC-X2,1 8CA/A	1	058000629

C58PLT-W 1,6

Rétegelt fa munkalap (1600x750 mm) a C58BC moduláris munkapadokhoz

• Vastagság: 38 mm
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150, a satu külön rendelhető)



35,5 kg

C58PLT-W 1,6	1	058000641

C58PLT-X 1,6

Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (1600x750 mm) a C58BC moduláris munkapadokhoz

• Vastagság: 38 mm
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150, a satu külön rendelhető)



48,5 kg

C58PLT-X 1,6	1	058000646

C58PLT-W 2,1

Rétegelt fa munkalap (2100x750 mm) a C58BC moduláris munkapadokhoz

• Vastagság: 38 mm
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150, a satu külön rendelhető)



41 kg

C58PLT-W 2,1	1	058000651

C58PLT-X 2,1

Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (2100x750 mm) a C58BC moduláris munkapadokhoz

- Vastagság: 38 mm
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150, a satu külön rendelhető)

63,5 kg



C58PLT-X 2,1	1	058000656

C58GF

Láb a C58BC moduláris munkapadokhoz

- Robusztus fémlemez szerkezet polcok rögzítésére alkalmas lyukakkal
- Magasság 866 mm
- Padlóhoz rögzíthető
- Szín: antracitszürke RAL7016
- Teherbírás: 400 kg

8 kg



C58GF	1	058000660

C58GT

Állítható magasságú láb a C58BC moduláris munkapadokhoz

A láb az egyedi igényeknek megfelelő magasságba állítható, így a munkapad ergonómiailag optimalizálható.

- Robusztus fémlemez szerkezet polcok rögzítésére alkalmas lyukakkal
- Magasság: 715 ÷ 1065 mm; furat köztáv: 25 mm
- Padlóhoz rögzíthető
- Szín: antracitszürke RAL7016
- Teherbírás: 400 kg

10 kg



C58GT	1	058000661

C58GRGM

Forgókerekes, fogantyús láb a C58BC moduláris munkapadokhoz

- Robusztus fémlemez szerkezet polcok rögzítésére alkalmas lyukakkal
- 2 db fékezhető forgókerék, Ø 125 mm
- Oldalsó fogantyú a munkapad könnyű mozgatásához
- Teljes magasság: 824 mm, kerékkel együtt
- Szín: antracitszürke RAL7016
- Teherbírás: 400 kg

9,5 kg



C58GRGM	1	058000662

C58GRF

Kerekes, fogantyús láb a C58BC moduláris munkapadokhoz

- Robusztus fémlemez szerkezet polcok rögzítésére alkalmas lyukakkal
- 2 db kerék, Ø 125 mm
- Teljes magasság: 824 mm, kerékkel együtt
- Szín: antracitszürke RAL7016
- Teherbírás: 400 kg

8,5 kg



C58GRF	1	058000663

C58CS 1C

1 fiókos, 257 mm magas szerszámtároló a C58BC moduláris munkapadokhoz

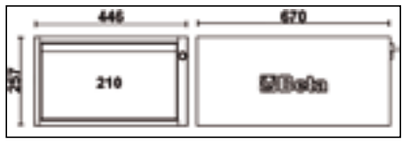
- 1 db teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók (367 mm x 588 mm), 210 mm magas
- Központi biztonsági zár elöl
- A fiókok habgumival béleltek
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető

18,5 kg





h	max
210 mm	30 kg



C58CS/O 1C	1	058000671
C58CS/A 1C	1	058000674

C58CS 2C

2 fiókos, 257 mm magas szerszámtároló a C58BC moduláris munkapadokhoz

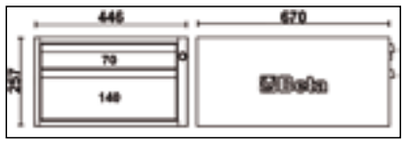
- 2 db teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 367 mm x 588 mm:
  1 db fiók 70 mm magas
  1 db fiók 140 mm magas
- Központi biztonsági zár elöl
- A fiókok habgumival béleltek
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető

21 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58CS/O 2C	1	058000672
C58CS/A 2C	1	058000675

C58CS 3C

3 fiókos, 257 mm magas szerszámtároló a C58BC moduláris munkapadokhoz

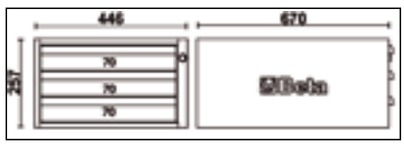
- 3 db teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók (367 mm x 588 mm), 70 mm magas
- Központi biztonsági zár elöl
- A fiókok habgumival béleltek
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető

24 kg





h	max
70 mm	25 kg



C58CS/O 3C	1	058000673
C58CS/A 3C	1	058000676

C58MA

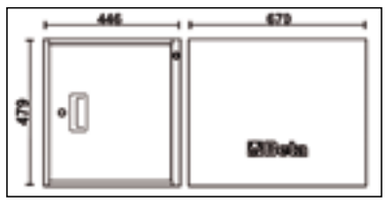
Ajtós modul a C58BC moduláris munkapadokhoz, 479 mm magas

- Biztonsági zár elöl
- Balra vagy jobbra nyíló fémlemez ajtó felszerelhető
- Hasznos belső méret: 440x640x447 mm

15 kg







C58MA/O	1	058000680
C58MA/A	1	058000681

C58CSH 3C

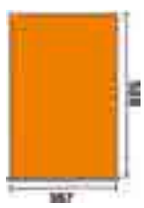
3 fiókos, 479 mm magas szerszámszekrény a C58BC moduláris munkapadokhoz

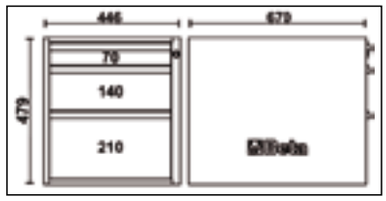
- 3 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 367 mm x 588 mm:
1 db fiók 70 mm magas
1 db fiók 140 mm magas
1 db fiók 210 mm magas
- Központi biztonsági zár elöl
- A fiókok habgumival béleltek
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető

31 kg









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

C58CSH/O 3C	1	058000682
C58CSH/A 3C	1	058000686

C58CSH 4C

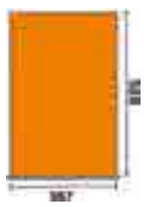
4 fiókos, 479 mm magas szerszámszekrény a C58BC moduláris munkapadokhoz

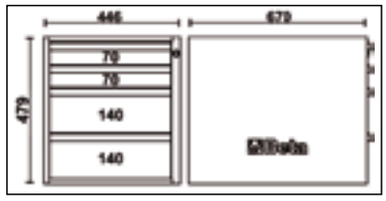
- 4 db teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 367 mm x 588 mm:
2 db fiók 70 mm magas
2 db fiók 140 mm magas
- Központi biztonsági zár elöl
- A fiókok habgumival béleltek
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető

35 kg









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

C58CSH/O 4C	1	058000683
C58CSH/A 4C	1	058000687

C58CSH 5C

5 fiókos, 479 mm magas szerszámszekrény a C58BC moduláris munkapadokhoz

- 5 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 367 mm x 588 mm:
4 db fiók 70 mm magas
1 db fiók 140 mm magas
- Központi biztonsági zár elöl
- A fiókok habgumival béleltek
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető

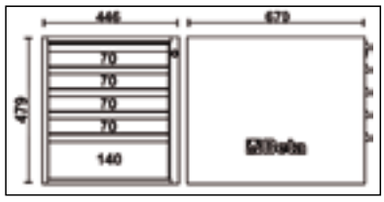
37,5 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30kg



C58CSH/O 5C	1	058000684
C58CSH/A 5C	1	058000688

C58CSH 6C

6 fiókos, 479 mm magas szerszámszekrény a C58BC moduláris munkapadokhoz

- 6 db teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók (367 mm x 588 mm), 70 mm magas
- Központi biztonsági zár elöl
- A fiókok habgumival béleltek
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető

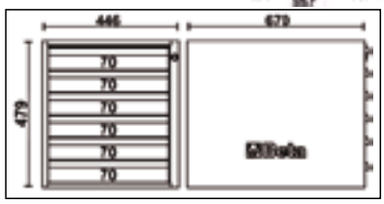
40 kg







h	max
70 mm	25 kg



C58CSH/O 6C	1	058000685
C58CSH/A 6C	1	058000689

C58K/2PF-1,6M

2 db perforált szerszámtartó panel kerettel a C58BC moduláris munkapadokhoz, 1,6 m széles

Készlet tartalma:
- 3 db tartókonzol
- 3 db függőleges konzol, 400 mm
- 2 db vízszintes konzol, 765 mm, 1 csatlakozónak kialakított 19” keret (nem tartozék)
- 2 db perforált szerszámtartó panel, 765x25x400 mm

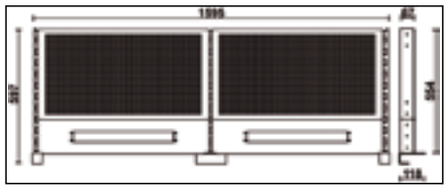
14,4 kg











C58K/2PF-1,6M	1	058000802

C58K/4PF-1,6M

4 db perforált szerszámtartó panel kerettel a C58BC moduláris munkapadokhoz, 1,6 m széles

Készlet tartalma:
• 3 db tartókonzol
• 6 db függőleges konzol, 400 mm
• 2 db vízszintes konzol, 765 mm, 1 csatlakozónak kialakított 19” keret (nem tartozék)
• 4 db perforált szerszámtartó panel, 765 mmm x 400 mm

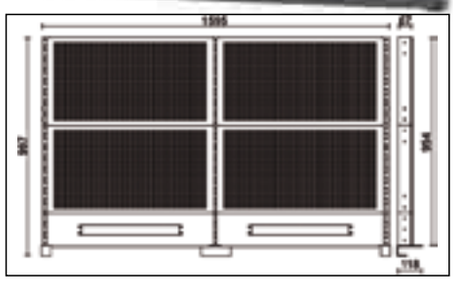
23,9 kg











C58K/4PF-1,6M	1	058000804

C58K/2PF-2,1M

2 db perforált szerszámtartó panel kerettel a C58BC moduláris munkapadokhoz, 2,1 m széles

Készlet tartalma:
• 3 db tartókonzol
• 3 db függőleges konzol, 400 mm
• 2 db vízszintes konzol, 1015 mm, 1 csatlakozónak kialakított 19” keret (nem tartozék)
• 2 db perforált szerszámtartó panel, 1015x25x400 mm

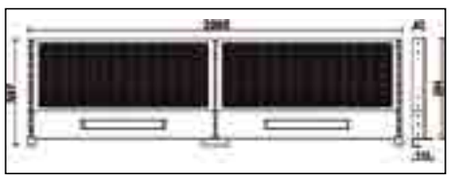
17 kg











C58K/2PF-2,1M	1	058000812

C58K/4PF-2,1M

4 db perforált szerszámtartó panel kerettel a C58BC moduláris munkapadokhoz, 2,1 m széles

Készlet tartalma:
• 3 db tartókonzol
• 6 db függőleges konzol, 400 mm
• 2 db vízszintes konzol, 1015 mm, 1 csatlakozónak kialakított 19” keret (nem tartozék)
• 4 db perforált szerszámtartó panel, 1015x25x400 mm

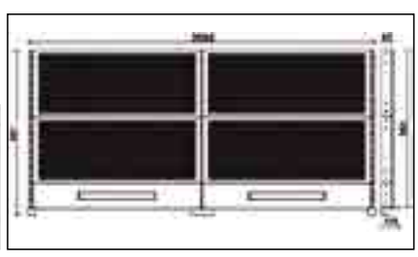
28,2 kg











C58K/4PF-2,1M	1	058000814

C58SP 1,6

Keskeny tárolópolc a C58BC moduláris munkapadokhoz, 1,6 m széles

- Vastagság: 40 mm
- Rögzítő szerelvényekkel

9,7 kg



C58SP 1,6	1	058000690

C58SP 2,1

Keskeny tárolópolc a C58BC moduláris munkapadokhoz, 2,1 m széles

- Vastagság: 40 mm
- Rögzítő szerelvényekkel

13,3 kg



C58SP 2,1	1	058000691

C58BAC 1,6

Legurulásgátló perem a C58BC moduláris munkapadokhoz, 1,6 m széles

- 2 db elektromos csatlakozónak kialakított 19" keret (nem tartozék)
- Méretek: 1600x55x120 mm

4,5 kg



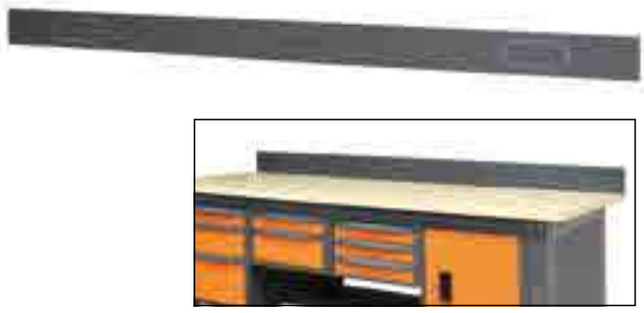
C58BAC 1,6	1	058000692

C58BAC 2,1

Legurulásgátló perem a C58BC moduláris munkapadokhoz, 2,1 m széles

- 2 db elektromos csatlakozónak kialakított 19" keret (nem tartozék)
- Méretek: 2100x55x120 mm

5,8 kg



C58BAC 2,1	1	058000693

C58PFL

Perforált oldalpanel a C58BC moduláris munkapadokhoz

- Méretek: 560x25x545 mm
- Rögzítő szerelvényekkel

1,8 kg







C58PFL	1	058000696

C58MP-0,8M

Polc a C58BC moduláris munkapadokhoz, 1,6 m széles





- Méretek: 774 mm x 335 mm
- Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50 2.0/PLEDC vagy 5000 RSC50 2.0/PLED-ST LED szalag (külön rendelhető) a munkapad alatti modulok megvilágítására.

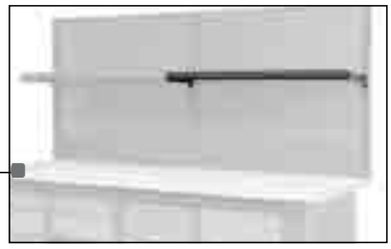
3,5 kg

C58MP-0,8M	1	058000840

C58MP-1M

Polc a C58BC moduláris munkapadokhoz, 2,1 m széles





- Méretek: 1024 mm x 335 mm
- Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50 2.0/PLEDC vagy 5000 RSC50 2.0/PLED-ST LED szalag (külön rendelhető) a munkapad alatti modulok megvilágítására.

4,5 kg

C58MP-1M	1	058000841

C58BLP-1,6M

LED lámpasín a C58BC moduláris munkapadokhoz, 1,6 m széles







- Sín hossza: 1550 mm
- 1 db C58PLED-150 típusú LED lámpával is szállítható (a LED lámpa külön rendelhető)

5,2 kg

C58BLP-1,6M	1	058000850

C58BLP-1M

LED lámpasín a C58BC moduláris munkapadokhoz, 2,1 m széles







- Sín hossza: 1024 mm
- 1 db C58PLED-90 típusú LED lámpával is szállítható (a LED lámpa külön rendelhető)
- A 2,1 m-es pad teljes felszereléséhez 2 darabot kell rendelni.

3,8 kg

C58BLP-1M	1	058000851

C58PLED-150

LED lámpa a C58BC moduláris munkapadokhoz, 1,6 m hosszú

CE



- Méretek: 1500x25x78 mm
- Teljesítmény: 48W
- Fényerősség: 4320 lumen
- Színhőmérséklet: 6400k
- Sugárzási szög: 180°
- Védelmi fokozat: IP20
- Átlagos élettartam: >20,000 óra
- Működési hőmérséklet: -10 °C ÷ +45 °C
- Üzemi feszültség: 220-240AC, 50/60 Hz
- Rögzítőelemekkel szállítva

540 g

C58PLED-150	1	058000860

C58PLED-90

LED lámpa a C58BC moduláris munkapadokhoz, 2,1 m hosszú



- Méretek: 900x25x75 mm
- Teljesítmény: 24W
- Fényerősség: 2200 lumen
- Színhőmérséklet: 6400k
- Sugárzási szög: 180°
- Védelmi fokozat: IP20
- Átlagos élettartam: >20,000 óra
- Működési hőmérséklet: -10 °C ÷ +45 °C
- Üzemi feszültség: 220-240AC, 50/60 Hz
- Rögzítőelemekkel szállítva

340 g

C58PLED-90	1	058000861

C56

Munkapad

- Fém munkalap peremmel
- 6 lábú acélváz
- Statikai terhelés: 1.200 Kg
- C57P szerszámfallal kombinálható, munkaasztalra nem rögzíthető.
- Két fiók zárral.
- Padlóhoz rögzíthető.

82 kg



	RAL		
C56-O	2011	1	056000201
C56-G	7016	1	056000202
C56-R	3000 - 7016	1	056000203

C56W

fa munkalapos munkapad

- Többrétegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125 - 1599GI/125, külön kell megrendelni).
- Acélszerkezet 6 tartólábbal
- Statikus terhelhetőség: 1.200 kg
- Hozzárendelhető a munkapadhoz nem rögzíthető C57P falhoz.
- Két fiók, zárral.
- Előkészítve a padlóhoz történő rögzítéshez.

86 kg



	RAL		
C56W-O	2011	1	056000251
C56W-G	7016	1	056000252

C59A

"Endurance" munkapad egy 6 fiókos blokkal

Fő jellegzetességek:
• Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 - 1599GI/125 (külön kell megrendelni).
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
4 fiók magasság: 70 mm
1 fiók magasság: 140 mm
1 fiók magasság: 280 mm.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Erősített nylon fiókperem.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz
• 2400 RSC24/PC papírtekercstartó és a 2400 RSC24/PF- flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.

115 kg

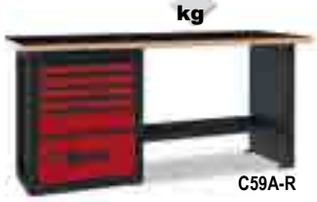


C59A-O

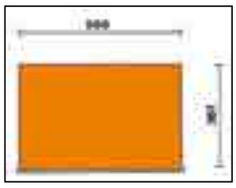
1500 kg



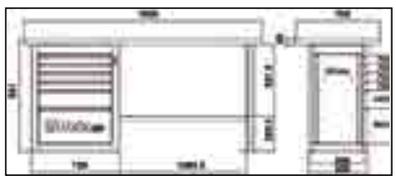
C59A-A



C59A-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

	RAL		
C59A-O	2011 - 7016	1	059000011
C59A-A	7016	1	059000031
C59A-R	3000 - 7016	1	059000051

C59B

"Endurance" munkapad két 6 fiókos blokkal

Fő jellegzetességek:
• Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 - 1599GI/125 (külön kell megrendelni).
• 12 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
8 fiók magasság: 70 mm
2 fiók magasság: 140 mm
2 fiók magasság: 280 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz.
• 2400 RSC24/PC papírtekercstartó és a 2400 RSC24/PF- flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.

155 kg

1500 kg



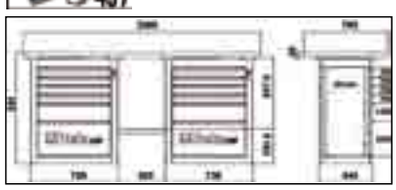
C59B-O



C59B-A







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

	RAL		
C59B-O	2011 - 7016	1	059000012
C59B-A	7016	1	059000032

C59C

"Endurance"munkapad egy 6 fiókos blokkal, rövid kivitel

Fő jellegzetességek:

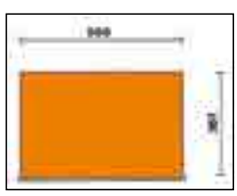
• Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 - 1599GI/125 (külön kell megrendelni).
• 6 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm
4 fiók magasság: 70 mm
1fiók magasság: 140 mm
1fiók magasság: 280 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz.
• 2400 RSC24/PC papírtekercstartó és a 2400 RSC24/PF- flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.



C59C-O

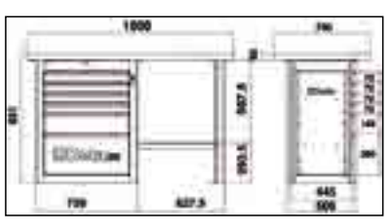
105 kg







C59C-A

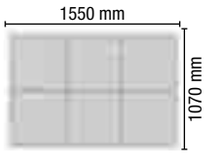
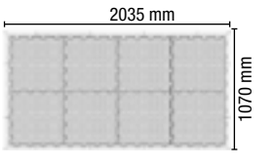
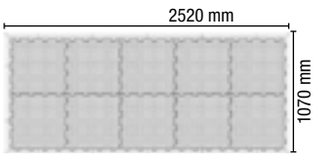


h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

	RAL		
C59C-O	**2011 - 7016**	1	059000013
C59C-A	**7016**	1	059000033



CSÚSZÁSMENTES, MODULÁRIS PVC PADLÓLAP

	PCP	SCG/M	SCG/F
			
	**6x**	**7x**	**7x**
	**8x**	**8x**	**8x**
	**10x**	**9x**	**9x**

PCP

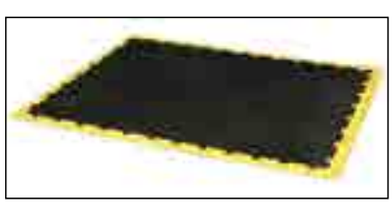
Csúszásmentes, moduláris PVC padlólap

A Beta műhelyberendezés összeállítások és munkapadok tökéletes kiegészítője.

Fő jellemzők:
- Csúszásmentes, dombornyomott felület
- Az EN 13501-1 szabvány szerinti tűzállósági vizsgálatot teljesítette
- Csúszásmentességi besorolás: R10, a DIN EN 16165 szabványnak megfelelően
- Legtöbb oldószernek és vegyi anyagnak ellenáll
- Jó hang- és hőszigetelő
- Könnyen tisztítható
- Egymásba illeszthető

1,4 kg





	mm		
PCP	500x500x80	10	088880800

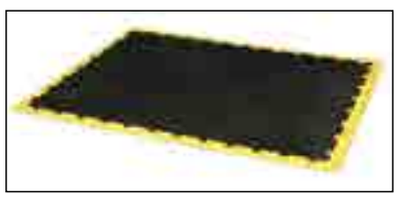
SCG

Moduláris PCP szegély

Elengedhetetlen kiegészítő a munkaterületek kijelöléséhez.

Fő jellemzők:
- Egymásba illeszkedő szegélyek
- A szegélyek 45° szögben leválghatók, így sarkok is kialakíthatók
- Sárga kivite la maximális láthatógás érdekében
- A rézsútos szegélyeken a kocsik könnyebben közlekednek





	mm		
SCG/M	483x50x7,5	10	088880805
SCG/F	483x50x7,5	10	088880810

MŰHELYBERENDEZÉSEK RSC55



Hogy megfeleljen az egyre inkább a minőség, a design és a személyre szabottság igényével jelentkező piacnak, a Beta Utensili kifejlesztette a “Racing System C55” moduláris műhelyberendezési rendszert, hogy lehetővé tegye Önöknek egy modern és a szükségleteknek mindenben megfelelő munkahelyi környezet létrehozását.

Beta RSC 55

MINŐSÉG

A legjobb „Made in Italy“ Beta minőség a műhely berendezéséhez

SZERVEZETTSÉG

Egy észszerűen szervezett munkaállás lehetővé teszi a munkavégzés optimalizálását

MODULARITÁS

A rendelkezésre álló hely és az igények alapján összeállítható műhely

DESIGN

Igényes és lenyűgöző kivitel, hogy a munkahely egy rendezett és kellemes környezetet biztosítson





MŰHELYBERENDEZÉSEK RSC55









Látogasson el a **www.rsc55.com** webhelyre és konfigurálja saját műhelyét.

A színeiben tündöklő műhely!

Az RSC55 lehetőséget kínál arra, hogy a munkapadok és a szerszámtartó falak redőnyeit semleges (szürke) színben rendeljük meg, majd személyre szabhatjuk magunknak a 7 különböző színű ragasztószalag (függőleges betétek) segítségével.

1. Rendelje meg a modulokat semleges színben

2. Rendelje meg a függőleges betéteket

Válassza ki a megfelelő színt ízlésének, vagy vállalata arculatának megfelelően.





A teljes összeállítás a következőkből áll:
- 1 ajtós szekrény (C55A1)
- 2 ajtós szekrény (C55A2)
- Munkapad (C55BO/2)
- Munkapad csatlakozókkal (C55PRO BO/2)
- 7 fiókos mobil szerszámkocsi (C55C7)
- Rögzített 2 fiókos modul (C55M2)
- Rögzített 7 fiókos modul (C55M7)
- Rögzített szervizmodul (C55MS)
- Polcos fal (C55/2PM)
- Szerszámtartó fal redőnnyel (C55PS-O)

C55	1	055000000

C55AB

műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 2 ajtós szekrény (C55A2)
- Munkapad (C55BO/2)
- Rögzített 7 fiókos modul (C55M7)
- Rögzített szervizmodul (C55MS)
- Polcos fal (C55/2PM)

407 kg



C55AB	1	055000020	2000 / 760 / 2850

C55PB/3

műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Munkapad (C55BO/2)
- 8 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez (C55C8)
- 2 nagy fiókos rögzített modul (C55M2)
- Redőnyös szerszámtartó fal (C55PS-O)

334 kg



C55PB/3	1	055000035	2000 / 760 / 2050

C55PB-PRO/7

munkaállomás az RSC55 műhelyberendezés összeállításhoz

Tartalma:

C55B
Munkapad ütésbiztos, olajoknak és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett ABS réteggel burkolt 2050x700 mm munkalappal.
Tartozékok:
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, külön kell megrendelni)
• Függőlegesen állítható talp

C55M7
7 fiókos rögzített modul, teleszkópos, csapágyazott fiókokkal (588x367 mm)
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Beta szerszámtálcákkal méretpontosan feltölthető

C55MS
Rögzített szervizmodul
• Beépített hulladéktartó
• Üreg a papírtekercstartó számára
• 1 rakodófiók, 305x270 mm

C55/2PM + C55/PF
2 szerszámtartó fal szekrénnyel
• 2 db 1024x400x300 mm méretű polc, gázrugókkal felszerelve.
• 2 db 1024x620x25 mm méretű panel a szekrények alatt
• 2 db 1024x620x25 mm méretű lyukacsos szerszámtartó panel a szekrények alatt



350 kg



C55PB-PRO/7	1	055000065	

C55PB-PRO/8

munkaállomás az RSC55 műhelyberendezés összeállításhoz

Tartalma:

C55B
Munkapad ütésbiztos, olajoknak és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett ABS réteggel burkolt 2050x700 mm munkalappal.
Tartozékok:
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, külön kell megrendelni)
• Függőlegesen állítható talp

C55C7
7 fiókos szerszámkocsi teleszkópos, csapágyazott fiókokkal (588x367 mm)
• 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Beta szerszámtálcákkal méretpontosan feltölthető

C55MA
Rögzített kétajtós modul
• Nyomásra nyíló ajtó
• Zárható
• Magasságban állítható belső polc

C55PS
Redőnyös szerszámtartó fal
• Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
• Levehető lyukacsos szerszámtartó panel



347 kg



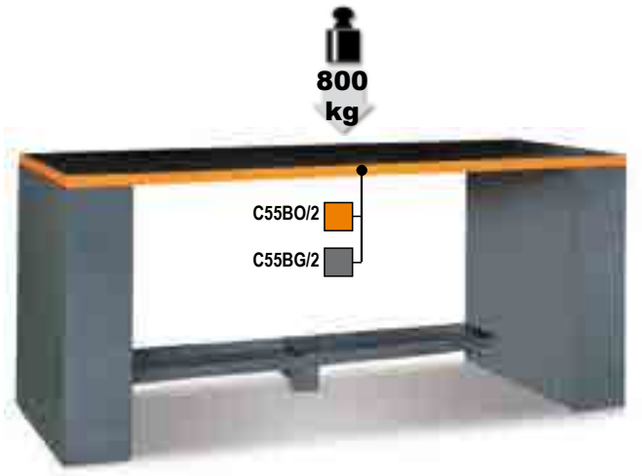
C55PB-PRO/8	1	055000066	

C55B/2

2 méteres munkapad műhelyberendezéshez

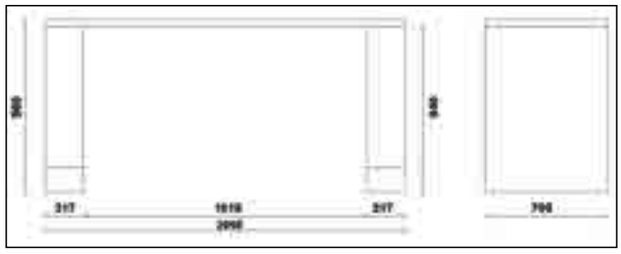
Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel bevont, 2050x700 mm munkalap
• Furatok a(z) 1599F/150 - 1599GI/150 satu rögzítéséhez(külön kell megrendelni)
• Állítható magasságú lábak

105 kg









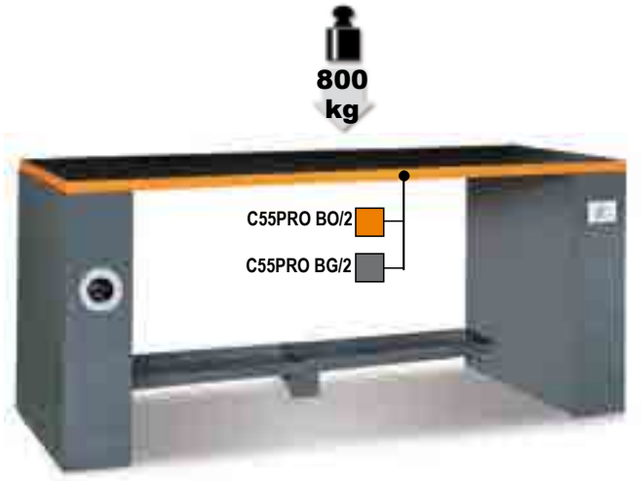
C55BO/2	1	055000101
C55BG/2	1	055000111

C55PRO B/2

2 méteres munkapad műhelyberendezés összeállításhoz

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2050x700 mm munkalap
Beépített aljzatok és tömlődob:
• Schuko aljzat+16+10A
• EU csatlakozó 10A
• Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m.
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, külön kell megrendelni)
• Függőlegesen állítható talp

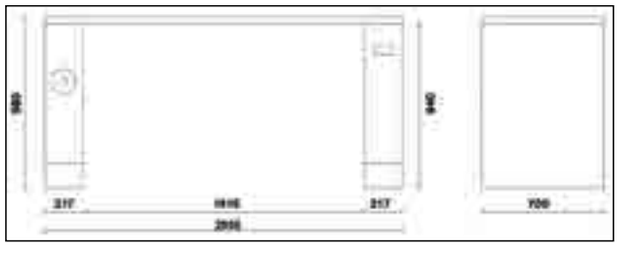
110 kg











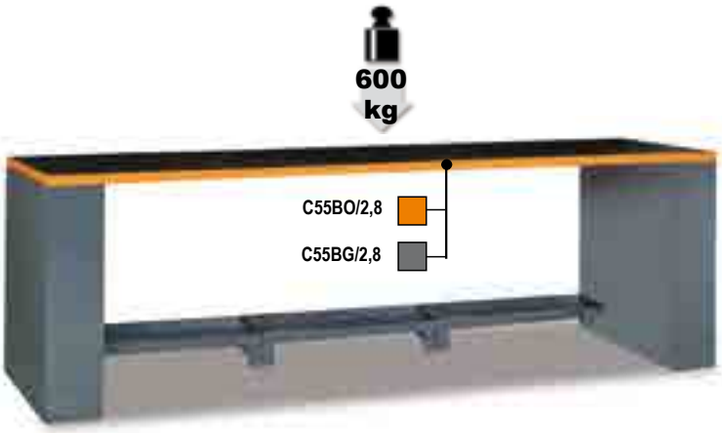
C55PRO BO/2	1	055000151
C55PRO BG/2	1	055000171

C55B/2,8

2,8 méteres munkapad műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel bevont, 2850x700 mm munkalap
• Furatok a(z) 1599F/150 - 1599GI/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
• Állítható magasságú lábak

131 kg







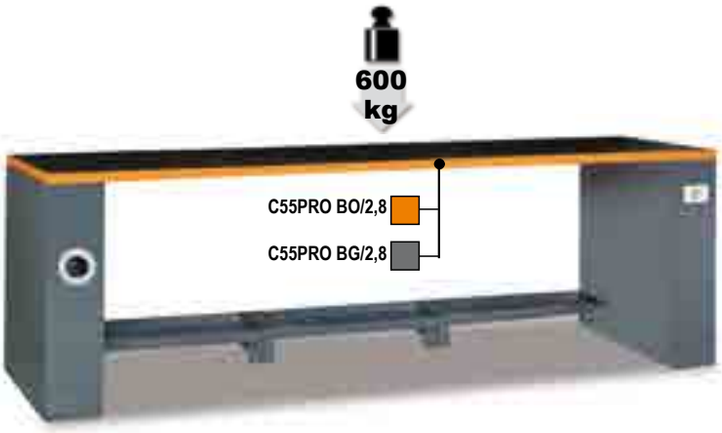
C55BO/2,8	1	055000261
C55BG/2,8	1	055000281

C55PRO B/2,8

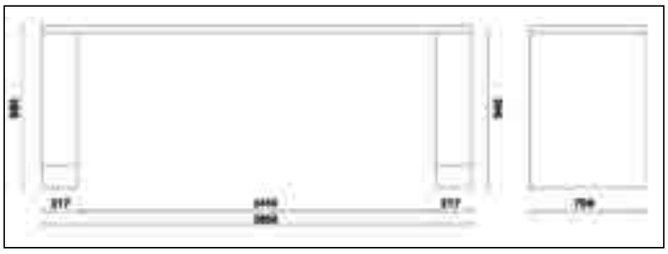
2,8 méteres munkapad műhelyberendezés összeállításhoz

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2850x700 mm munkalap
Beépített aljzatok és tömlődob:
• Schuko aljzat+16+10A
• EU csatlakozó 10A
• Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m.
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, külön kell megrendelni)
• Függőlegesen állítható talp

134 kg







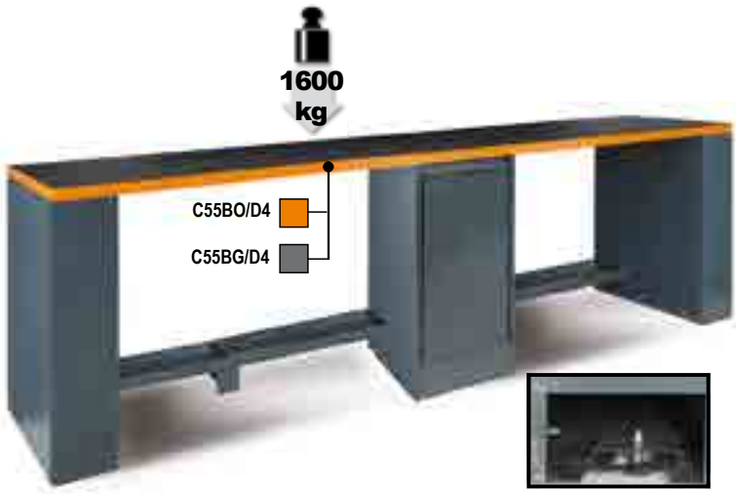
C55PRO BO/2,8	1	055000271
C55PRO BG/2,8	1	055000283

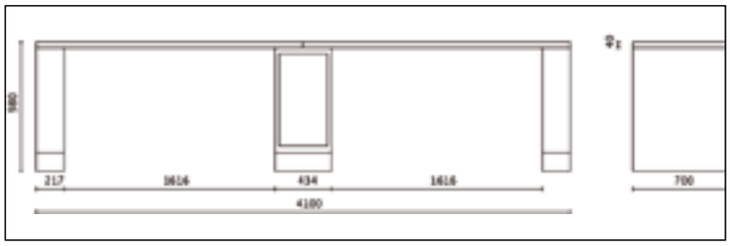
C55B-D4

4 méteres kettős munkapad középső lábbal

4100x700 mm méretű, egy ütésálló és karcálló, szénhidrogéneknek ellenálló PVC réteggel burkolva
• Furatok egy darab 1599F/150 - 1599GI/150 típusú satu elhelyezésére (külön kell megrendelni)
• Állítható magasságú lábak
• Dupla szélességű középső láb (365x750 mm) beépített ajtós tárolórekesszel

185 kg





C55BO/D4	1	055000109
C55BG/D4	1	055000119

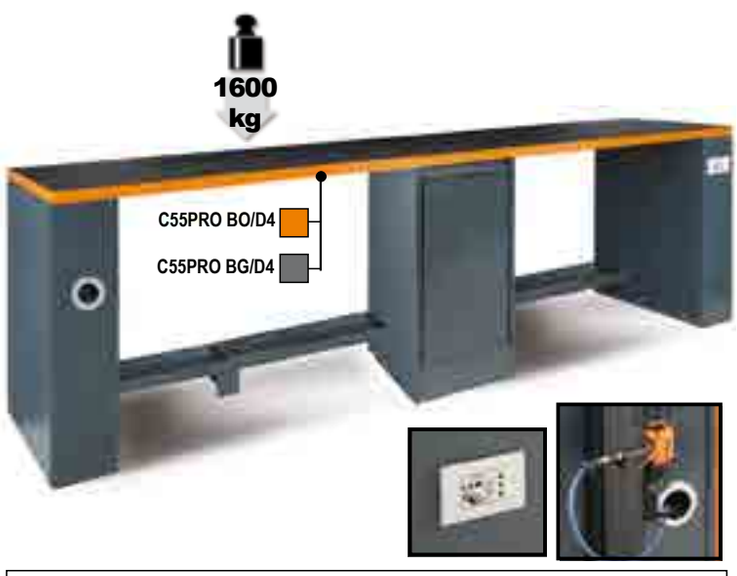
C55PRO B-D4

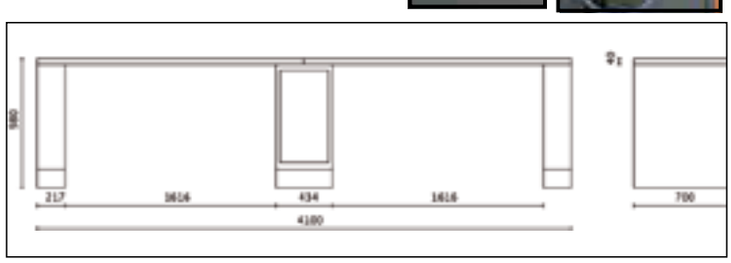
4 méteres két munkaállomásos munkapad középső lábbal

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 4100x700 mm munkalap

Beépített aljzatok és kábeldob:
• Schuko aljzat+16+10A
• EU csatlakozó 10A
• Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m.
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, külön kell megrendelni)
• Függőlegesen állítható talp
• Dupla szélességű középső láb (365x750 mm) beépített ajtós tárolórekesszel

190 kg





C55PRO-BO/D4	1	055000159
C55PRO-BG/D4	1	055000179

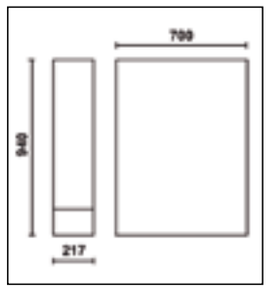
C55B/G

univerzális láb műhelyberendezés munkapadhoz

- Függőlegesen állítható talp
- A munkapad mindkét oldalára felszerelhető
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

32 kg





C55B/G	1	055000096

C55B/GAA

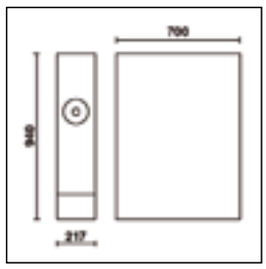
univerzális lábazat munkapadhoz beépített tömlődobbal

- Beépített automata tömlődob pneumatikus levegőhöz vagy hideg vízhez, Ø 8 mm
- Tömlő hossz: 10 m 1900S 8x10
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

36,4 kg







C55B/GAA	1	055000099

C55B/GDP

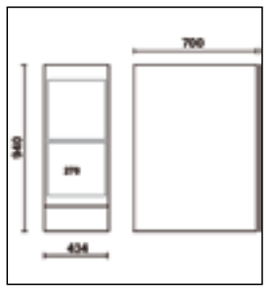
Kettős láb műhelyberendezés munkapadhoz

Papírtekercstartó rekesz
Rakodórekesz zárófedéllel
Állítható magasságú lábakkal

45 kg







C55B/GDP	1	055000292

C55B/GDS

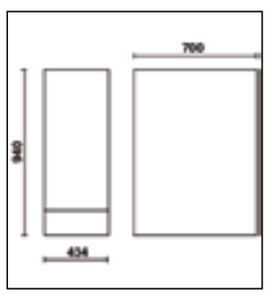
kettős láb műhelyberendezés munkapadhoz

Rakodórekesz 365x750 mm, zárófedéllel
Állítható magasságú lábakkal

45 kg







C55B/GDS	1	055000291

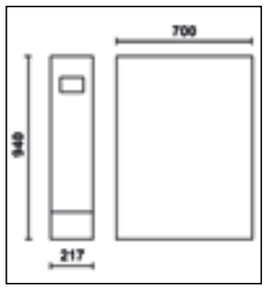
C55B/GE

univerzális láb konnektorral műhelyberendezés munkapadhoz

- Schuko aljzat 16/10A
- EU csatlakozó 10A
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

30,4 kg





C55B/GE	1	055000097

C55B/GAE

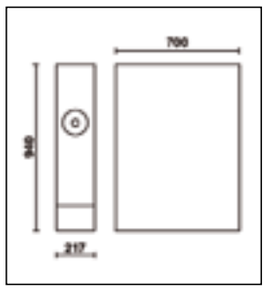
univerzális láb elektromos kábeldobbal műhelyberendezés munkapadhoz

- Beépített automata kábeldob Schuko csatlakozóval 1844 15H05SCK
- Kábelhossz: 15 m
- Hővédő kapcsolóval
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

37,5 kg







C55B/GAE	1	055000094



C55/PL-1,024

1 m széles munkalap műhelyberendezés munkapad bővítéséhez

Ütésálló és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 1024x700 mm, festett lemez munkalap

21 kg



C55/BO PT-1,024	1	055000130
C55/BG PT-1,024	1	055000131

C55B PT/2

2 méteres munkalap műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 2050x700 mm, festett lemez munkalap
Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150 - 1599GI/150, külön kell megrendelni)

43 kg



C55BO PT/2	1	055000106
C55BG PT/2	1	055000116

C55B PT/2,8

2,8 méteres munkalap műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 2850x700 mm, festett lemez munkalap
Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150 - 1599GI/150, külön kell megrendelni)

67 kg

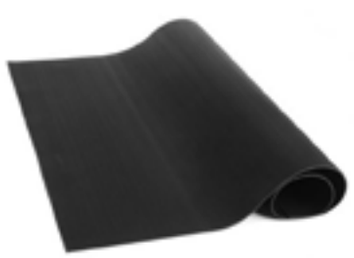


C55BO PT/2,8	1	055000266
C55BG PT/2,8	1	055000286

C55RB

ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC burkolat

Munkalapok védelmére.
C55RB/2: 2 m széles munkalaphoz
C55RB/2,8: 2,8 m széles munkalaphoz
C55RB/0,7: 700x700mm méretű munkalaphoz
C55RB/1: 1 m széles munkalaphoz



C55RB/2	1	055000195
C55RB/2,8	1	055000196
C55RB/0,7	1	055000199
C55RB/1	1	055000198

C55B/VS

alsó munkalap konzol műhely munkapadokhoz, 0,8 m széles

Méretek: 800x230x60 mm

4,2 kg



C55B/VS	1	055000095

C55C7

7 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
- 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
- Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

79 kg

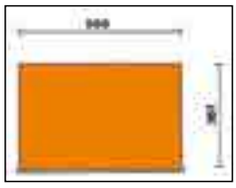
1000 kg

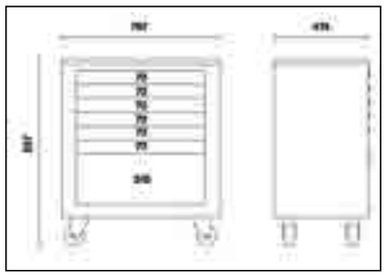




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55C7	1	055000201



C55C8

8 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
- 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
- Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

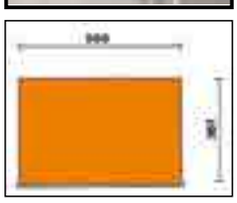
80,8 kg

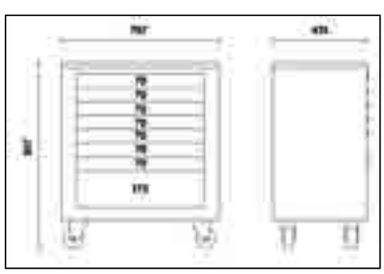




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







C55C8	1	055000206

C55M2

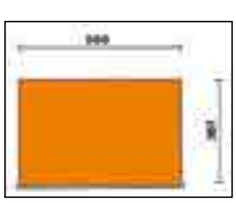
2 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

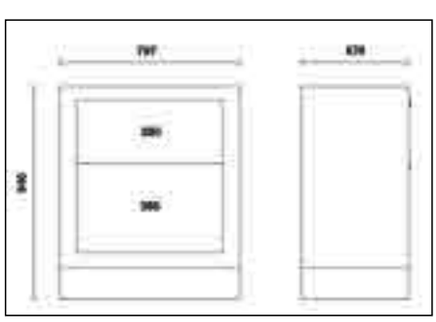
2 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
- Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





C55M2	1	055000202

C55M4

4 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

4 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott
- Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl

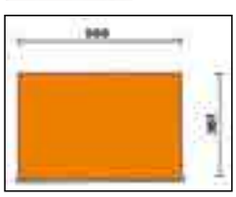
75 kg

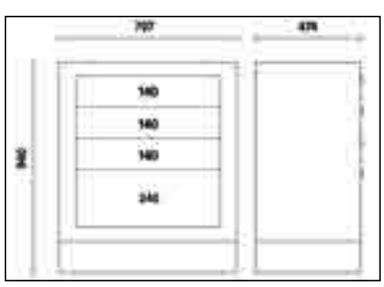




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M4	1	055000212

C55M7

7 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
- Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

78 kg

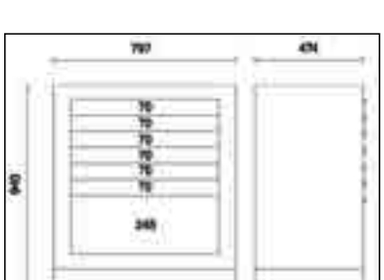




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M7	1	055000203

C55M8

8 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

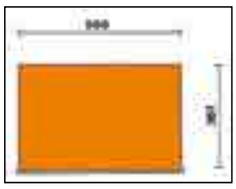
78,9 kg

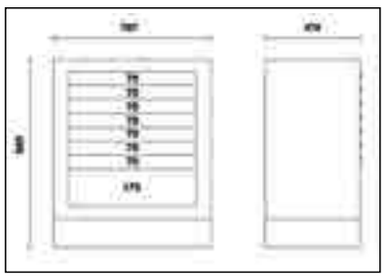




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







C55M8	1	055000207

C55CS

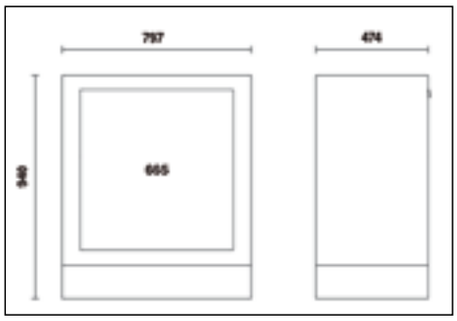
Rögzített szelektív hulladékgyűjtő modul műhelyberendezéshez

- Kihúzható 588x465 méretű hulladékgyűjtő rekesz, golyóscsapágyas teleszkópos vezetőkön- 2 nagy térfogatú kihúzható belső tartály a hulladék szétválasztásához

61,4 kg







C55 CS	1	055000208

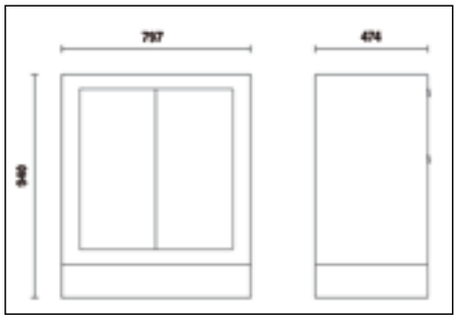
C55MA

2 ajtós rögzített modul műhelyberendezéshez

- Zárral ellátva
- Magasságában állítható belső polccal

75 kg





C55MA	1	055000205

C55MDO

Rögzített olajelosztó modul
műhelyberendezéshez

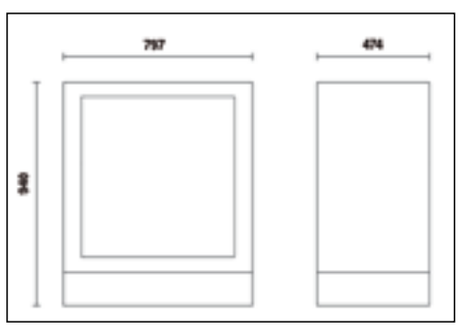
- 2 tekercselő, 7 m - 1/2" gumicsővel együtt
- 2 digitális literszámlálóval rendelkező pisztoly automatikus cseppvédővel
  - legnagyobb szállítási mennyiség: 30 l/p
  - viszkozitás: 8÷2000 mPas

93,4 kg









C55MDO	1	055000210

C55MS

rögzített szervizmodul műhelyberendezéshez

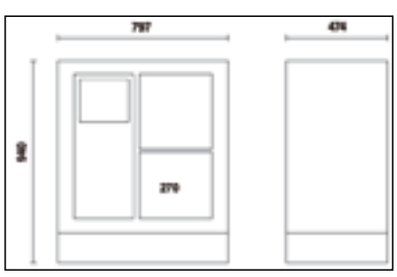
- Beépített hulladéktartó
- Üreg a papírtekercstartó számára
- 1 rakodófiók 305x270 mm

75 kg









C55MS	1	055000204

C55T3

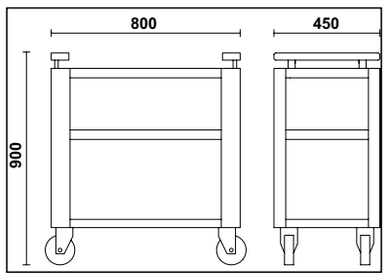
kocsi

- 3 csúszásmentes bordázott gumival fedett munkalap
- Ergonomikus fogantyú
- A központi munkalap kétféleképpen is rögzíthető
- Négy Ø 100 mm (kettő fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 200 kg (3 polc között elosztva)

22,8 kg







C55T3	1	055000219

C55P/MCD

összekötő tartó konzol a panelek toldásához

10 kg





C55P/MCD	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Jobb és bal oldali tartó konzol a végekre

10 kg





C55P/2MDX-SX	1	055000253

C55PM

1 m széles függesztett szekrény műhelyberendezéshez

• Méretek: 1024x400x300 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

23,4 kg





C55PM	1	055000302

C55PFA-1,0

1 m széles perforált szerszámtartó panel műhelyberendezéshez

Perforált acél szerszámtartó panel (1024x1020x25 mm)

11 kg





C55PFA-1,0	1	055000316

C55/PF

1 méter széles szekrény alatti perforált szerszámtartó panel

• Perforált szerszámtartó panel (1024x620 mm) az 1,0X0,6 méretű C55PT-hez

6 kg





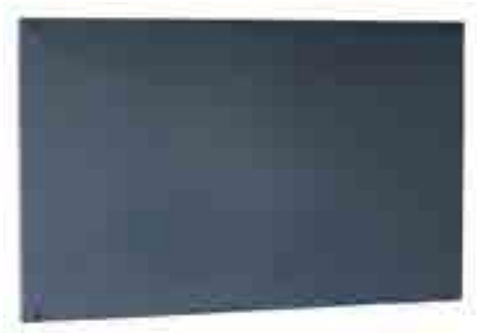
C55/PF	1	055000307

C55PT1,0X0,6

1 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 1024x620x25 mm

8 kg



C55PT1,0X0,6	1	055000314

C55PTE-1,0

1 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 1024x620x25 mm

2 elektromos aljzat fogadására (az aljzat nem tartozék)

8 kg



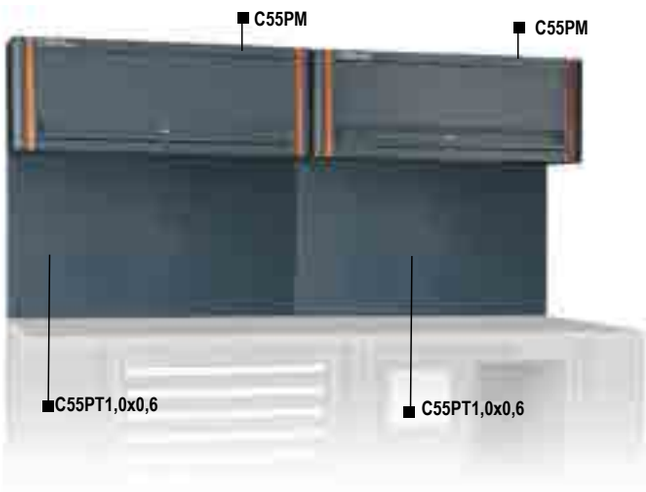
C55PTE-1,0	1	055000319

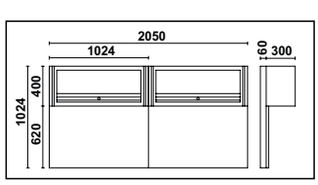
C55/2PM

2 polcos fal műhelyberendezéshez

- 2 db 1024x400x300 mm méretű polc, az ajtók nyitásának és zárásának megkönnyítésére gázrugókkal felszerelve.
- Fali panel 1024x620 mm, C55/PF perforált szerszámtartó panelek számára (külön kell rendelni)
- Önhordó szerkezettel rendelkezik
- 2 méteres munkapadhoz társítható

82,7 kg





C55/2PM	1	055000301

C55PFA-0,8

0,8 m széles perforált szerszámtartó panel

Lyukacsos acél perforált panel
(800x1020x25 mm)

10 kg





C55PFA-0,8	1	055000315

C55PM/M0,8

0,8 m széles függesztett szekrény

Méretek: 800x400x300 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

19 kg





C55PM/M0,8	1	055000312

C55PTE-0,8

0,8 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 800x620x25 mm

1 elektromos aljzat fogadására (az aljzat nem tartozék)

6 kg



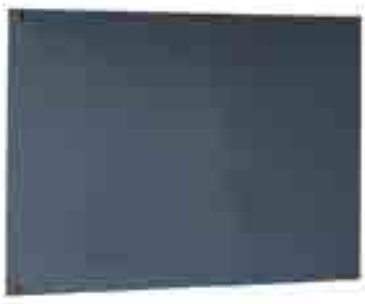
C55PTE-0,8	1	055000318

C55PT0,8X0,6

0,8 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 800x620x25 mm

7,8 kg



C55PT0,8X0,6	1	055000313

C55/1PF

perforált szerszámtartó
panel műhelyberendezéshez

• Perforált panel 800x620 mm
a szerszámok elhelyezéséhez

4,6 kg





C55/1PF	1	055000309

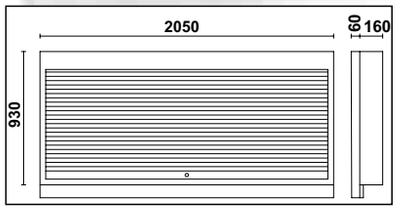
C55PS

redőnyös szerszámtartó fal műhelyberendezéshez

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető perforált panel a szerszámok elhelyezéséhez
- Önhordó szerkezettel szállítva
- 50 horgos GPS készlettel
- 2 méteres munkapadhoz társítható

85,7 kg







C55PS-O	1	055000250
C55PS-G	1	055000255

C55PSE

redőnyös szerszámtartó fal
2 elektromos aljzattal

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető perforált szerszámtartó panel
- Önhordó szerkezettel szállítva
- 50 horgos GPS készlettel
- Elektromos aljzat kivágással
- 2 méteres munkapadhoz társítható

85,7 kg



C55PSE-O	1	055000258
C55PSE-G	1	055000260



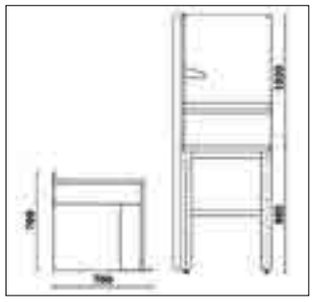
C55AC

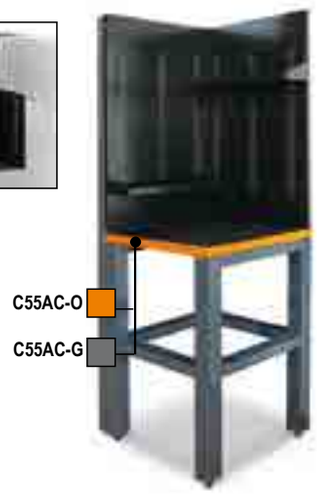
önálló teljes sarok

Munkalap (700x700 mm) tartólábbal
2 felső szerszámtartó fal 2 rögzítőpolccal (670x160 mm)

63 kg







C55AC-O	1	055000360
C55AC-G	1	055000380

C55KAI

sarok munkalap műhelyberendezés összeállításhoz, 700x700 méret lábakkal

• Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 700x700 mm festett lemez munkalap

33 kg



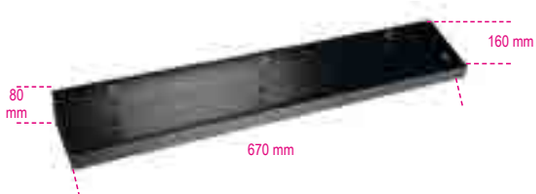
C55KAI-O	1	055000365
C55KAI-G	1	055000385

C55MP

acél sarokpolc falra

Méretek: 700x160x80 mm

3 kg



C55MP	1	055000374



C55A1

Egyajtós lemez szerszámszekrény műhelyberendezés összeállításhoz

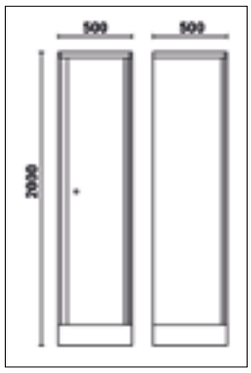
- 3 db állítható magasságú polc
- Praktikus visszahajtható ruhatartó sín az első polc alatt
- Zárható
- Balra vagy jobbra nyíló fémlemez ajtó felszerelhető
- Hasznos belső méret: 1770 mm x 420 mm x 420 mm

47,3 kg









C55A1	1	055000411

C55A2

2 ajtós lemezszekrény műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárral ellátva
- Hasznos belső méretek: 1798x797x403 mm

69,5 kg







C55A2	1	055000412

C55AT2

lemez szerszámszekrény átlátszó polikarbonát ajtóval műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Hasznos belső méret: 1798x797x403 mm

56 kg





C55AT2		1	055000422

C55A1/R42

polc a C55A1 szerszámszekrényhez

1,9 kg



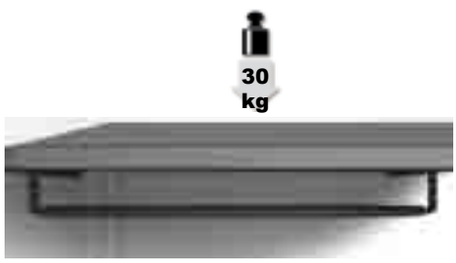
C55A1/R42	497x403 mm	1	055000461

C55 A1/RB42

Polc a C55A1 szerszámszekrényhez, ruhatartó sínnel

2,3 kg



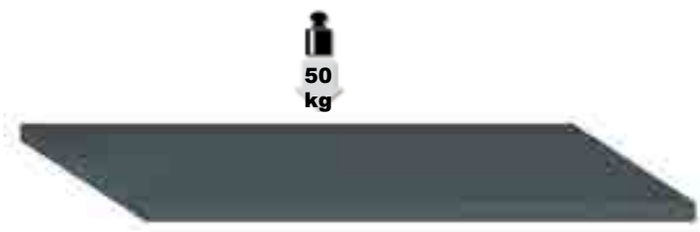


C55 A1/RB42	mm 497x403	1	055000463

C55A2/R70

polc a C55A2/C55AT2 szerszámszekrényhez

3,6 kg



C55A2/R70	700x420 mm	1	055000462

C55STR

színes ragasztószalag, 25 m

lehetővé teszi a függőleges betétek színének személyre szabását a C55 műhelyberendezésnél





C55STR-O/2011		1	055000901
C55STR-R/3000		1	055000903
C55STR-V/6029		1	055000906
C55STR-Y/1023		1	055000905
C55STR-B/5015		1	055000904
C55STR-S/9006		1	055000902

MŰHELYBERENDEZÉST RSC50 2.0



Az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítások tökéletesen egyesítik a modern dizájnt és egyedülálló funkcionalitást. A Beta olaszországi gyáraiban tervezett és fejlesztett termékcsalád háromféle kivitelben – lemez, rétegelt fa és rozsdamentes acéllal fedett MDF – elérhető 70 cm mély munkalapja mindenféle munkához ideális.

Beta RSC50 2.0

MINŐSÉG

A nagy gondossággal megválasztott anyagok,
a részletekre fordított aprólékos figyelem és nem utolsósorban a magával ragadó design teszi az RSC50 2.0-et egyedülálló műhelyberendezéssé.

PRAKTIKUM ÉS ROBOSZTUSSÁG

A 70 cm mély munkalap nagy, kényelmes és praktikus munkafelületet biztosít. A satu is könnyedén felszerelhető a munkalapra, így lehetővé teszi a nagy igénybevételt jelentő munkák elvégzését is.

HATÉKONYSÁG

A termékcsalád különböző részeinek optimalizált kialakításának köszönhetően egyszerűen és gyorsan összeállítható.

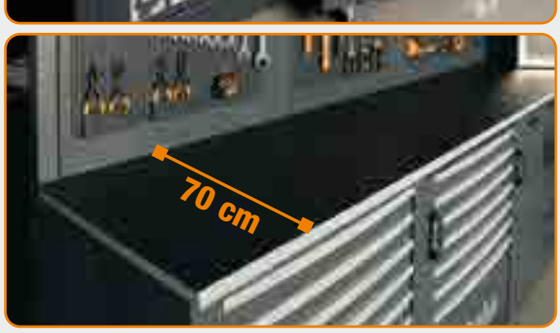
RUGALMASSÁG

Minden műhelyberendezés összeállítása igény szerint bármikor bővíthető vagy módosítható. A munkalap anyaga szabadon megválasztható: lehet fémlemez, rétegelt fa vagy rozsdamentes acéllal bevont MDF.

KOMPATIBILITÁS

A Beta szabványos méretű (588 mm x 367 mm) fiókjaiba számos szerszámmodul fér el, amelyek puha EVA és kemény ABS kivitelben érhetőek el.







MŰHELYBERENDEZÉST RSC50 2.0















Konfigurálja online a műhelyét 3D nézetben a **www.beta-tools.com** oldalon

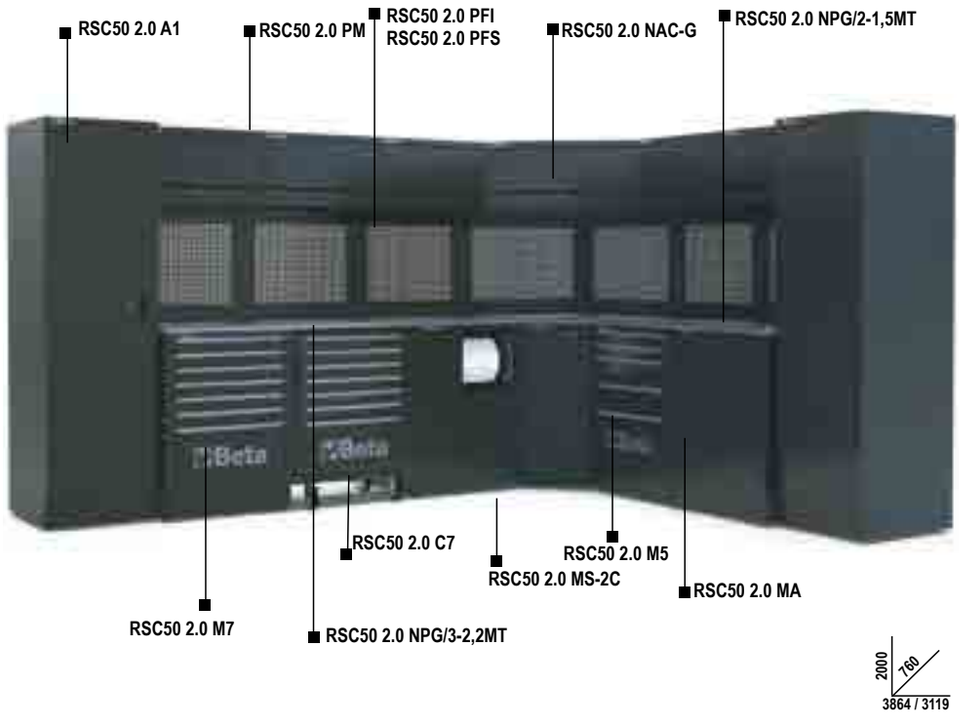
A Beta által szakemberek számára kifejlesztett RSC50 2.0 műhelyberendezés előre összeállított kombinációkat kínál, de lehetőséget biztosít arra is, hogy saját igényei szerint alakítsa ki munkaterületét. Számos munkalap alá elhelyezhető modul, falra szerelhető szekrény és berendezési kiegészítő közül választhat.

A fiókfogantyúk, a munkalapok alatti lámpák és a faliszekrények egyedi színei különleges műhelyberendezést eredményeznek, így az RSC50 2.0 ideális választás azok számára, akiknek fontos az esztétikus, modern munkakörnyezet

RSC50 2.0 I

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 db munkalap, 2240 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
• 1 db munkalap, 1495 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
• 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M7)
• 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (RSC50 2.0 C7)
• 1 db 2 fiókos rögzített kiszolgáló modul (RSC50 2.0 MS-2C)
• 1 db önálló teljes sarok (RSC50 2.0 NAC-G)
• 1 db 5 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M5)
• 1 db rögzített kétajtós modul (RSC50 2.0 MA)
• 5 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
• 5 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
• 5 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
• 5 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• 2 db egyajtós szekrény (RSC50 2.0 A1)



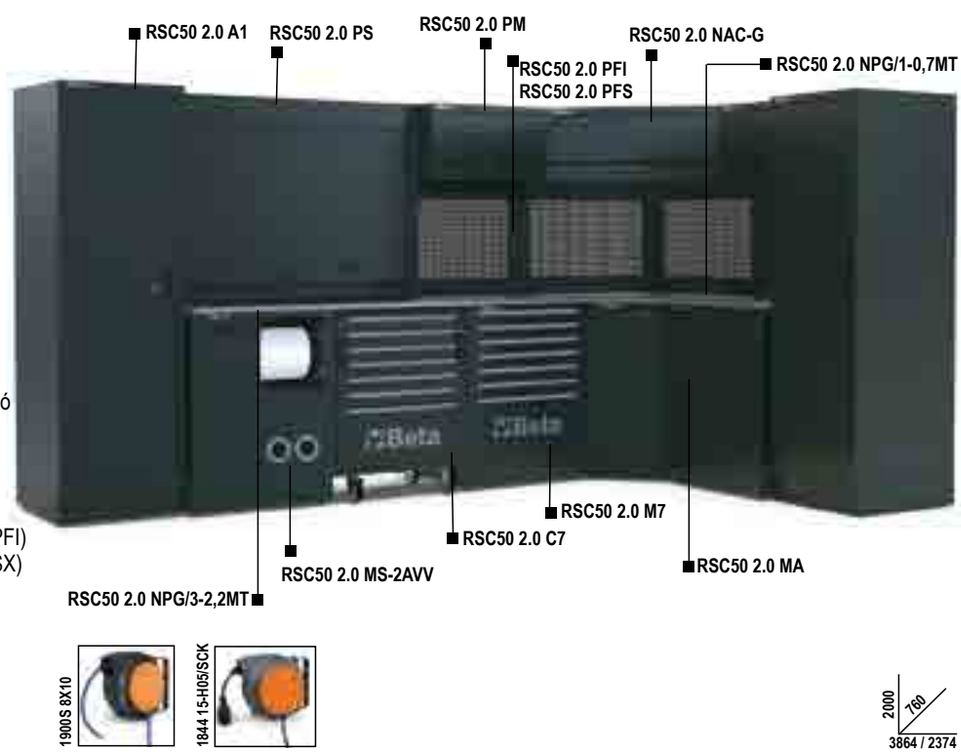
804 kg

RSC50 2.0 I	1	050001046

RSC50 2.0 L

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 db munkalap, 2240 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
• 1 db munkalap, 750 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0.7MT)
• 1 db rögzített kiszolgáló modul (RSC50 2.0 MS-2AVV) 1900S 8x10 sűrített levegős tömlődobbal és 1844 15-H05/SCK kábeldobbal (tartozék)
• 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (RSC50 2.0 C7)
• 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M7)
• 1 db önálló teljes sarok (RSC50 2.0 NAC-G)
• 1 db rögzített, kétajtós modul (RSC50 2.0 MA)
• 1db alumínium redőnyös szerszámtartó fal és önhordó szerkezet (RSC50 2.0 PS)
• 2 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
• 2 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
• 2 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
• 2 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• 1 db egyajtós szerszámos szekrény (RSC50 2.0 A1)



720 kg

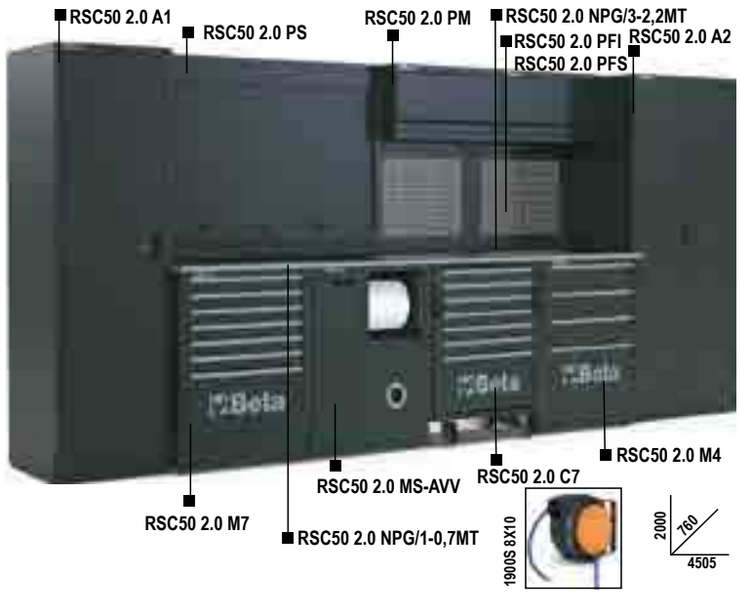
RSC50 2.0 L	1	050001051

RSC50 2.0

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db egyajtós szekrény (RSC50 2.0 A1)
- 1 db munkalap, 750 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0.7MT)
- 1 db munkalap, 2240 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (RSC50 2.0 C7)
- 1 db 4 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M4)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M7)
- 1 db rögzített kiszolgáló modul (RSC50 2.0 MS-AVV) 1900S 8x10 sűrített levegős tömlődobbal (tartozék)
- 1 db alumínium redőnyös szerszámtartó fal és önhordó szerkezet (RSC50 2.0 PS)
- 2 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
- 2 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
- 2 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 db kétajtós szekrény (RSC50 2.0 A2)

604 kg



RSC50 2.0	1	050001001

RSC50 2.0 H

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db munkalap, 2240 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- 1 db 2 fiókos rögzített kiszolgáló modul (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (RSC50 2.0 C7)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M7)
- 1 db rögzített modul beépített mosdóval (RSC50 2.0 ML)
- 4 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
- 4 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
- 4 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
- 4 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 db egyajtós szerszámos szekrény (RSC50 2.0 A1)

464 kg



RSC50 2.0 H	1	050001041

RSC50 2.0 G

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db munkalap, 2240 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- 1 db rögzített kiszolgáló modul (RSC50 2.0 MS-2AVV) 1900S 8x10 sűrített levegős tömlődobbal és 1844 15-H05/SCK kábeldobbal (tartozék)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (RSC50 2.0 C7)
- 1 db 4 fiókos rögzített kiszolgáló modul (RSC50 2.0 M4)
- 3 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
- 3 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
- 3 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
- 3 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 db kétajtós szerszámos szekrény (RSC50 2.0 A2)

416 kg



RSC50 2.0 G	1	050001036

RSC50 2.0 F

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db munkalap, 2240 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M7)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (RSC50 2.0 C7)
- 1 db 2 fiókos rögzített kiszolgáló modul (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
- 3 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
- 3 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
- 3 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 db kétajtós szerszámos szekrény (RSC50 2.0 A2)

411 kg



RSC50 2.0 F	1	050001031

RSC50 2.0 FX

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 2240 mm x 700 mm (RSC50 2.0 PX/3-2.2MT)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M7)
- 1 db 7 szerszámkocsi (RSC50 2.0 C7)
- 1 db 2 fiókos rögzített kiszolgáló modul (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
- 3 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
- 3 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
- 3 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 db kétajtós szerszámos szekrény (RSC50 2.0 A2)

405 kg



RSC50 2.0 FX	1	050001032

RSC50 2.0 FW

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db rétegelt fa munkalap, 2240 mm x 700 mm (RSC50 2.0 PW/3-2.2MT)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M7)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (RSC50 2.0 C7)
- 1 db 2 fiókos rögzített kiszolgáló modul (RSC50 2.0 MS-C2)
- 3 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
- 3 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
- 3 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
- 3 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 db kétajtós szerszámos szekrény (RSC50 2.0 A2)

386 kg



RSC50 2.0 FW	1	050001033

RSC50 2.0 E

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db munkalap, 2240 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- 1 db 2 fiókos rögzített kiszolgáló modul (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 db 7 fiókos rögzített kiszolgáló modul (RSC50 2.0 M7)
- 1 db rögzített kétajtós modul (RSC50 2.0 MA)
- 3 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
- 3 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
- 3 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
- 3 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

310 kg



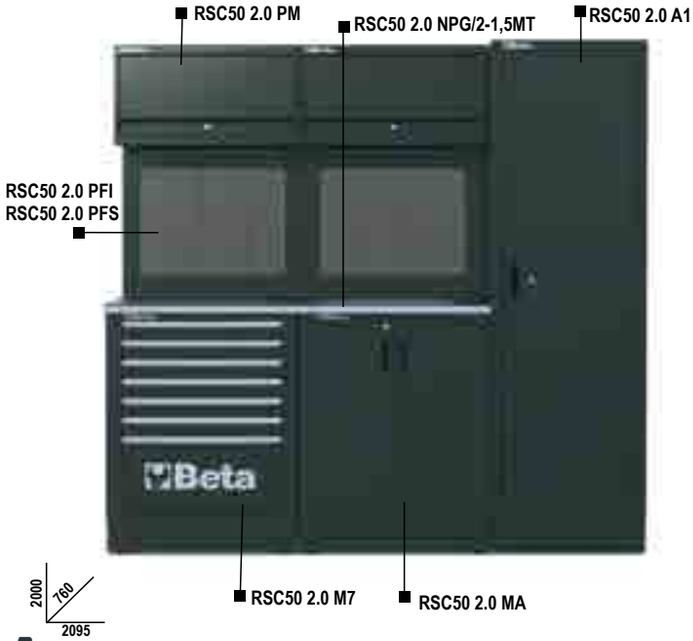
RSC50 2.0 E	1	050001026	2000 / 760 / 2240

RSC50 2.0 D

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db munkalap, 1495 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M7)
- 1 db rögzített, kétajtós modul (RSC50 2.0 MA)
- 2 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
- 2 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
- 2 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 db egyajtós szekrény (RSC50 2.0 A1)

276 kg



RSC50 2.0 D	1	050001021	2000 / 760 / 2095

RSC50 2.0 DX

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1495 mm x 700 mm (RSC50 2.0 PX/2-1.5MT)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M7)
- 1 db rögzített, kétajtós modul (RSC50 2.0 MA)
- 2 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
- 2 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
- 2 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 db egyajtós szerszámos szekrény (RSC50 2.0 A1)

275 kg



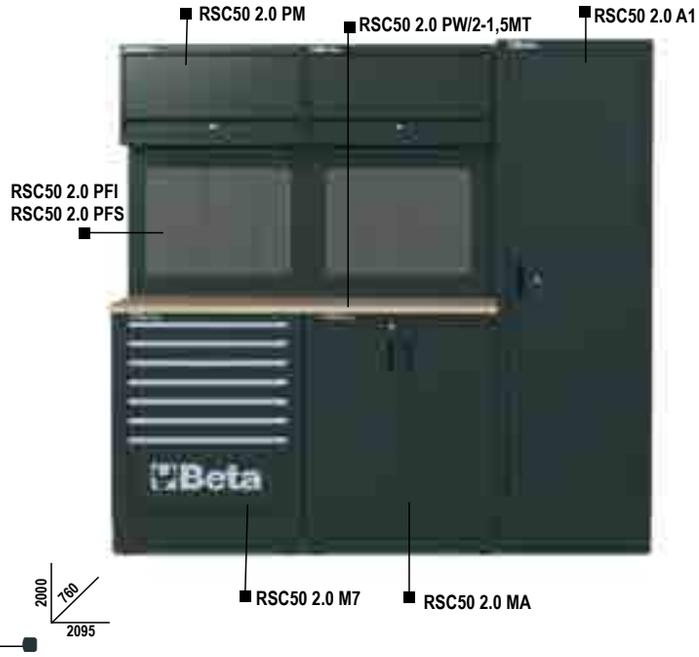
RSC50 2.0 DX	1	050001023	2000 / 760 / 2095

RSC50 2.0 DW

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db rétegelt fa munkalap, 1495 mm x 700 mm (RSC50 2.0 PW/2-1.5MT)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M7)
- 1 db rögzített, kétajtós modul (RSC50 2.0 MA)
- 2 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
- 2 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
- 2 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 db egyajtós szerszámos szekrény (RSC50 2.0 A1)

263 kg



RSC50 2.0 DW	1	050001024	

RSC50 2.0 C

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db munkalap, 1495 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- 1 db 2 fiókos rögzített kiszolgáló modul (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M7)
- 2 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
- 2 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
- 2 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 db egyajtós szekrény (RSC50 2.0 A1)

279 kg



RSC50 2.0 C	1	050001016	

RSC50 2.0 B

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db munkalap, 1495 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- 1 db rögzített kétajtós modul (RSC50 2.0 MA)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M7)
- 1 db alumínium redőnyös szerszámtartó fal és önhordó szerkezet (RSC50 2.0 PS)

224 kg



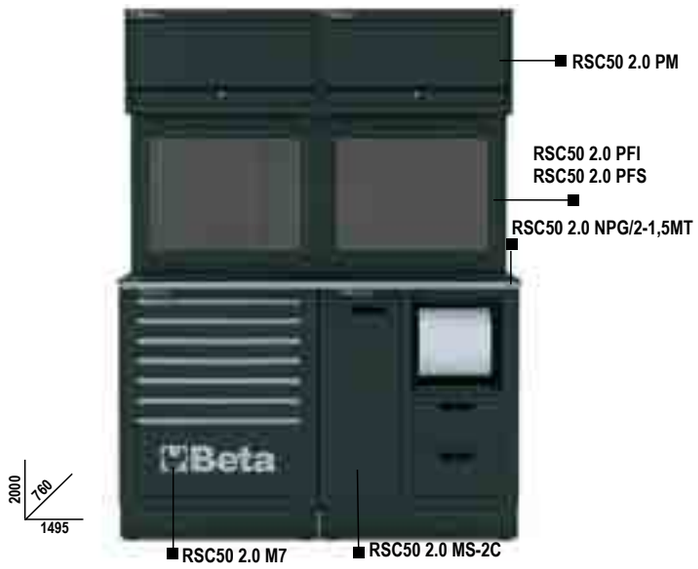
RSC50 2.0 B	1	050001011	

RSC50 2.0 A

RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db munkalap, 1495 mm x 700 mm (RSC50 2.0 NPG)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 2.0 M7)
- 1 db 2 fiókos rögzített kiszolgáló modul (RSC50 2.0 MS-2C)
- 2 db faliszekrény (RSC50 2.0 PM)
- 2 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFS)
- 2 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

212 kg



RSC50 2.0 A	1	050001006

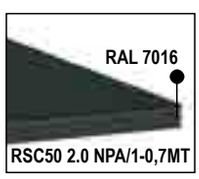
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT

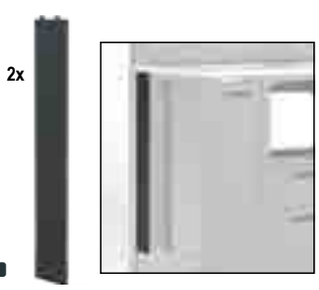
Fémlemez munkalap, 0,75 m széles,
munkapadhoz, az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

Ütéselnyelő és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 750 mm x 700 mm festett lemez munkalap.
Két külső oldalbetéttel szállítva.
Mindkét oldalon a satu rögzítésére szolgáló furatokkal (1599P/125, a satu külön rendelhető).
Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50 2.0/PLEDC vagy 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST LED szalag (külön rendelhető) a munkapad alatti modulok megvilágítására.

18,9 kg









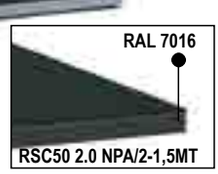
RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	1	050001117
RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	1	050001118

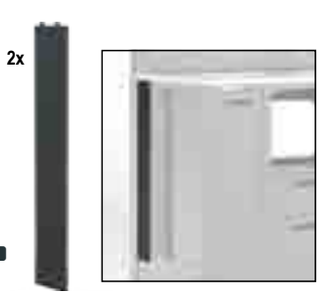
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT

fémlemez munkalap, 1,5 m széles,
munkapadhoz, az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz
Ütéselnyelő és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 1495 mm x 700 mm festett lemez munkalap.
Két oldalbetéttel szállítva.
Mindkét oldalon a satu rögzítésére szolgáló furatokkal (1599P/125, a satu külön rendelhető).
Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50 2.0/PLEDC vagy 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST LED szalag (külön rendelhető) a munkapad alatti modulok megvilágítására.

31 kg









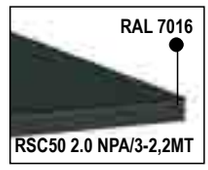
RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	1	050001124
RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	1	050001125

RSC50 2.0 NP/3-2,2MT

fémlemez munkalap, 2,2 m széles,
munkapadhoz, az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz
Ütéselnyelő és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2240 mm x 700 mm festett lemez munkalap. Két külső oldalbetéttel szállítva.
Mindkét oldalon a satu rögzítésére szolgáló furatokkal (1599P/125, a satu külön rendelhető).
Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50 2.0/PLEDC vagy 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST LED szalag (külön rendelhető) a munkapad alatti modulok megvilágítására.

44,9 kg









RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT	1	050001132
RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT	1	050001133

RSC50 2.0 PW/1-0,7MT

Rétegelt fa munkalap, 0,75 m széles,
munkapadhoz, az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz





Rétegelt fa munkalap (750 mm x 700 mm)
Két külső oldalbetéttel szállítva.

Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/125, a satu külön rendelhető)

12,9 kg

RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	1	050001126

RSC50 2.0 PX/1-0,7MT

Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 0,75 m széles,
az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz





Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (750 mm x 700 mm).
Két külső oldalbetéttel szállítva.

Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/125, a satu külön rendelhető)

18,9 kg

RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	1	050001127

RSC50 2.0 PW/2-1,5MT

Rétegelt fa munkalap, 1,5 m széles,
munkapadhoz, az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz





Rétegelt fa munkalap (1495 mm x 700 mm).
Két külső oldalbetéttel szállítva.

Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/125, a satu külön rendelhető)

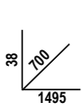
21,9 kg

RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	1	050001130

RSC50 2.0 PX/2-1,5MT

Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1,5 m széles,
az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz





Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (1495 mm x 700 mm).
Két külső oldalbetéttel szállítva.

Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/125, a satu külön rendelhető)

33,9 kg

RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	1	050001131

RSC50 2.0 PW/3-2,2MT

Rétegelt fa munkalap, 2,2 m széles,
munkapadhoz, az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz



- Rétegelt fa munkalap (2240 mm x 700 mm)
- Két külső oldalbetéttel szállítva.

Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/125, a satu külön rendelhető)

30,9 kg

RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	1	050001136

RSC50 2.0 PX/3-2,2MT

Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 2,2 m széles,
az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz





Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (2240 mm x 700 mm).
Két külső oldalbetéttel szállítva.

Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/125, a satu külön rendelhető)

48,9 kg

RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	1	050001137

RSC50 2.0 RB

Ütéselnyelő és szénhidrogéneknek ellenálló, karcálló PVC burkolat az
RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz



A munkalapok védelméhez elengedhetetlen.

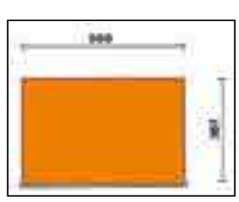
RSC50 RB/0.75: 750 mm széles munkalaphoz
RSC50 RB/0.96: 964x964 mm sarok munkalaphoz
RSC50 RB/1.5: 1495 mm széles munkalaphoz
RSC50 RB/2.2: 2240 mm széles munkalaphoz

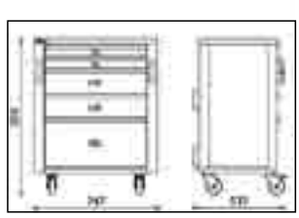
RSC50 2.0 RB/0,75	1	050001160
RSC50 2.0 RB/0,96	1	050001161
RSC50 2.0 RB/1,5	1	050001162
RSC50 2.0 RB/2,2	1	050001163

RSC50 2.0 C5

5 fiókos szerszámkocsi az RSC50 2.0 műhelyberendezés
összeállításhoz

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







- 5 db teleszkópos csapágyazott fiók (588 mm x 367 mm)
- 4 db forgókerék, Ø 100 mm (2 kerék fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelhetőség érdekében
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

58 kg

RSC50 2.0 C5	1	050001205

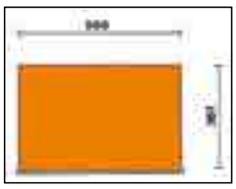
RSC50 2.0 C6

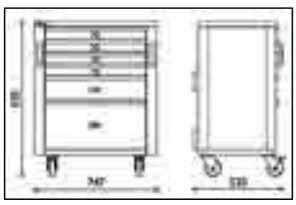
6 fiókos szerszámkocsi az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 6 db teleszkópos csapágyazott fiók (588 mm x 367 mm)
- 4 db forgókerék, Ø 100 mm (2 kerék fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelhetőség érdekében
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

61 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 C6		1	050001206

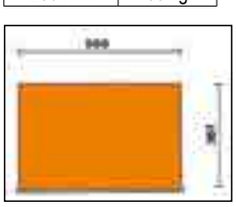
RSC50 2.0 C7

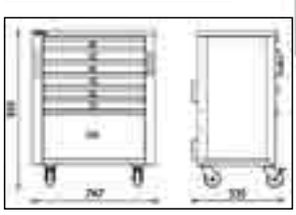
7 fiókos szerszámkocsi az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 7 db teleszkópos csapágyazott fiók (588 mm x 367 mm)
- 4 db forgókerék, Ø 100 mm (2 kerék fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelhetőség érdekében
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

62 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 C7		1	050001207



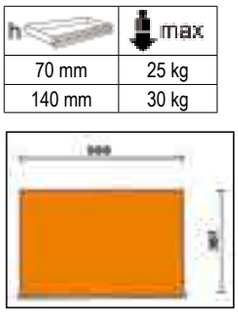
RSC50 2.0 C8

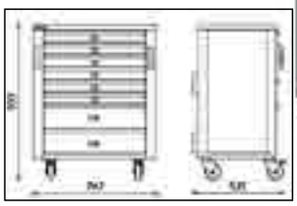
8 fiókos szerszámkocsi az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 8 db teleszkópos csapágyazott fiók (588 mm x 367 mm)
- 4 db forgókerék, Ø 100 mm (2 kerék fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelhetőség érdekében
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

64 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







RSC50 2.0 C8	1	050001208

RSC50 2.0 M4

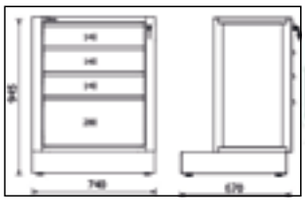
4 fiókos rögzített modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 4 db teleszkópos csapágyazott fiók (588 mm x 367 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Állítható magasságú lábak
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

61,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 M4	1	050001264

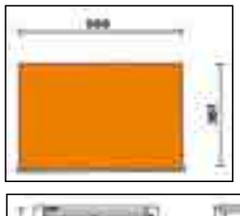
RSC50 2.0 M5

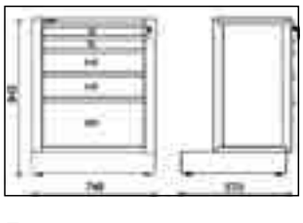
5 fiókos rögzített modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 5 db teleszkópos csapágyazott fiók (588 mm x 367 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Állítható magasságú lábak
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

63,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 M5	1	050001265

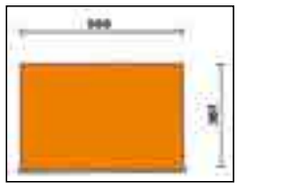
RSC50 2.0 M6

6 fiókos rögzített modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 6 db teleszkópos csapágyazott fiók (588 mm x 367 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Állítható magasságú lábak
- Mindegyik fiókba 4 darab EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

65,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 M6	1	050001226

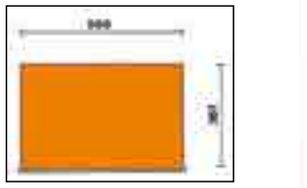
RSC50 2.0 M7

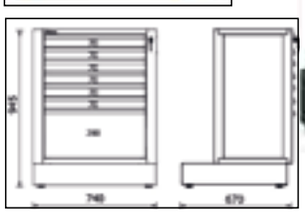
7 fiókos rögzített modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 7 db teleszkópos csapágyazott fiók (588 mm x 367 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Állítható magasságú lábak
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

67,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 M7	1	050001267

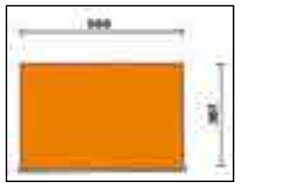
RSC50 2.0 M8

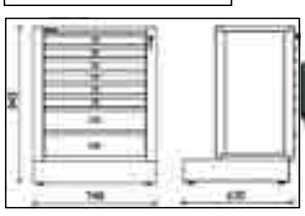
8 fiókos rögzített modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 8 db teleszkópos csapágyazott fiók (588 mm x 367 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Állítható magasságú lábak
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

69,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







RSC50 2.0 M8	1	050001268

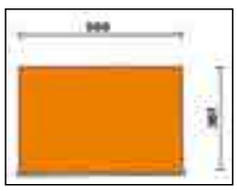
RSC50 2.0 M10

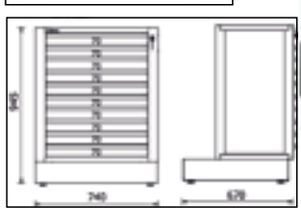
10 fiókos rögzített modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 10 db teleszkópos csapágyazott fiók (588 mm x 367 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Állítható magasságú lábak
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

h	max
70 mm	25 kg







76 kg

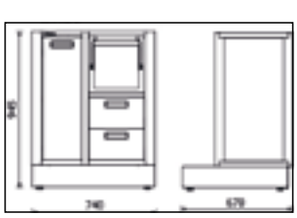
RSC50 2.0 M10	1	050001231

RSC50 2.0 MS-2C

Rögzített kiszolgáló modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Beépített hulladéktároló
- Beépített papírtekercstartó
- 2 db teleszkópos, csapágyazott fiók, 310 mm x 370 mm, 180 mm magas
- Függőlegesen állítható talp





49 kg

RSC50 2.0 MS-2C	1	050001283

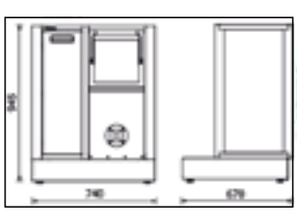
RSC50 2.0 MS-AVV

Rögzített kiszolgáló modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz, üres

Az alábbi dobpárokkal rendelhető:
- 1900S 8x10 sűrített levegős tömlődob
- 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 és 1846 15-H05 kábeldob

- Beépített hulladéktároló
- Beépített papírtekercstartó
- Állítható magasságú lábak





49 kg

RSC50 2.0 MS-AVV	1	050001281

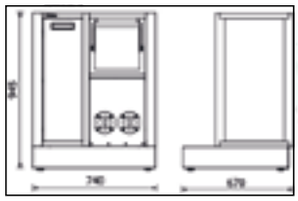
RSC50 2.0 MS-2AVV

Rögzített kiszolgáló modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz, üres

Az alábbi dobpárokkal rendelhető:
- 1900S 8x10 sűrített levegős tömlődob
- 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 and 1846 15-H05 kábeldob

- Beépített hulladéktároló
- Beépített papírtekercstartó
- Állítható magasságú lábak

50 kg





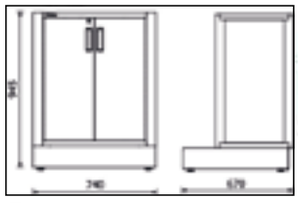
RSC50 2.0 MS-2AVV	1	050001282

RSC50 2.0 MA

Rögzített, kétajtós modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Zárható
- Állítható magasságú polc
- Belső méret: 615x435x740 mm
- Függőlegesen állítható talp

46 kg





RSC50 2.0 MA	1	050001262

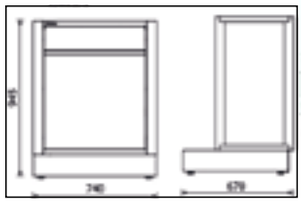
RSC50 2.0 CS

Rögzített szelektív hulladéktároló modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 1 db teleszkópos, csapágyazott, kihúzható hulladéktároló (588x355x580 mm)
- 2 db tágas, kihúzható belső hulladéktároló rekesz szelektív gyűjtéshez
- Függőlegesen állítható talp

48 kg







RSC50 2.0 CS	1	050001285

RSC50 2.0 ML

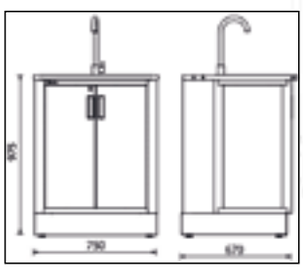
Rögzített modul beépített mosdóval az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

Műszaki jellemzők:
•Rozsdamentes acél mosdótál
• Tartozékok:
- 1 db keverő csaptelep
- 1 db lefolyó
- 1 db dugó
- 1 db lefolyószűrő
- 1 db szappanadagoló

Rögzített, zárható kétajtós modul:
• Hasznos belső méret: 615x435x575 mm
• Függőlegesen állítható talp

39 kg





RSC50 2.0 ML	1	050001284

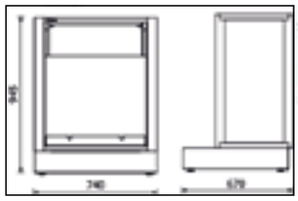
RSC50 2.0 MDO

Rögzített olajelosztó modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

• 2 db tömlődob: 7 m - 1/2" tömlővel
• 2 db digitális literszámlálóval rendelkező pisztoly automatikus cseppvédővel
- Legnagyobb szállítási mennyiség: 30 liter/perc
- Viszkozitás: 8÷2000 mPas
• Függőlegesen állítható talp

92 kg





RSC50 2.0 MDO	1	050001290

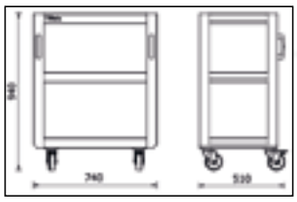
RSC50 2.0 T3

3 szintes szerszámkocsi az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

• 4 db forgókerék, Ø 100 mm (kettő fékezhető)
• Statikus terhelhetőség: 200 kg (3 polc között elosztva)

23 kg





RSC50 2.0 T3	1	050001253

RSC50 2.0 KPF

Perforált szerszámtartó panel készlet az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

Készlet tartalma:
- 1 db felső perforált szerszámtartó panel, 650x400x25 mm
- 1 db alsó perforált szerszámtartó panel, 650x625x25 mm, elektromos csatlakozónak kialakított 19” kerettel (nem tartozék)
- 1 pár jobb- és baloldali tartókonzol





17,5 kg

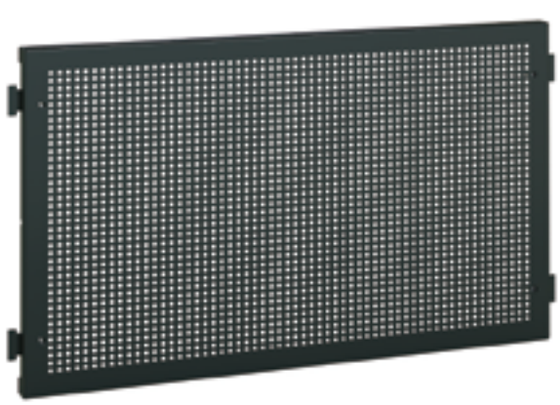


RSC50 2.0 KPF	1	050001310

RSC50 2.0 PFS

Felső perforált szerszámtartó panel az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Perforáltszerszámtartó panel, 650x400x25 mm



3 kg





RSC50 2.0 PFS	1	050001312

RSC50 2.0 PFI

Alsó perforált szerszámtartó panel az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Alsó perforált szerszámtartó panel, 650x625x25 mm
- Elektromos csatlakozónak kialakított 19” kerettel (nem tartozék)



4,5 kg







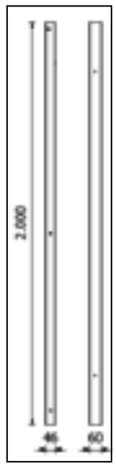
RSC50 2.0 PFI	1	050001313

RSC50 2.0 P/2MDX-SX

Egy pár jobb- és baloldali konzol perforált fali szerszámtartó rendszerekhez, az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

8,5 kg





RSC50 2.0 P/2MDX-SX	1	050001352

RSC50 2.0 PM

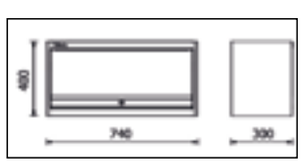
Faliszekrény az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 740x300x400 mm
- Gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához
- Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50 2.0/PLEDC vagy 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST LED szalag (külön rendelhető) a függesztett szekrény belsejének és/vagy az alatta lévő munkaterület megvilágítására.

15 kg



30 kg



RSC50 2.0 PM	1	050001302

RSC50 2.0 MTP

Háromszögletű polc az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 740x300x400 mm
- Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50 2.0/PLEDC vagy 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST LED szalag (külön rendelhető) a munkaterület megvilágítására

5 kg



10 kg

RSC50 2.0 MTP	1	050001305



RSC50 2.0 PS

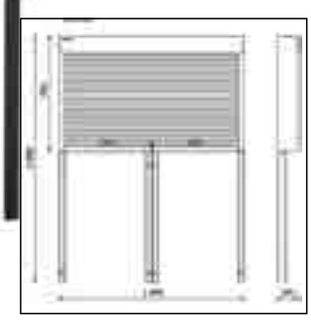
Redőnyös szerszámtartó fal az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető perforált szerszámtartó panel
- Önhordó szerkezettel szállítva
- 50 db horgos GPS készlettel

80 kg







RSC50 2.0 PS	1	050001360

RSC50 2.0 NAC

Önálló teljes sarok az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Ütéselnyelő és szénhidrogéneknek ellenálló, PVC réteggel burkolt, 964 mm x 964 mm, festett lemez sarok munkalap
- Zárható fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- 2 db perforált szerszámtartó panel (869 mm x 1027)
- Alsó sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

143 kg

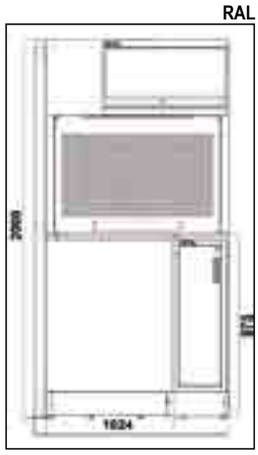


RSC50 2.0 NAC-A

RAL 7016



RAL 7046





RSC50 2.0 NAC-G

RSC50 2.0 NAC-A	1	050001339
RSC50 2.0 NAC-G	1	050001340



RSC50 2.0 NAC-W

Önálló teljes sarok az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Rétegelt fa sarok munkalap (964 mm x 964 mm)
- Zárható fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- 2 db perforált szerszámtartó panel (869 mm x 1027 mm)
- Alsó sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

139 kg







RSC50 2.0 NAC-W

RSC50 2.0 NAC-W	1	050001327

RSC50 2.0 NAC-X

Önálló teljes sarok az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF sarok munkalap (964 mm x 964 mm)
- Zárható fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- 2 db perforált szerszámtartó panel (869 mm x 1027 mm)
- Alsó sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

148 kg







RSC50 2.0 NAC-X

RSC50 2.0 NAC-X	1	050001328

RSC50 2.0 KNAI

Alsó sarok modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Ütéselnyelő és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 964 mm x 964 mm festett lemez munkalap
- Rögzített sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

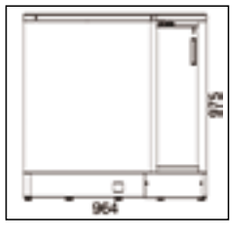
80 kg



RAL 7046

RAL 7016

RSC50 2.0 KNAI-A





RSC50 2.0 KNAI-G

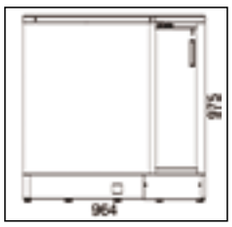
RSC50 2.0 KNAI-A	1	050001345
RSC50 2.0 KNAI-G	1	050001346

RSC50 2.0 KNAI-W

Alsó sarok modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Rétegelt fa sarok munkalap (964 mm x 964 mm)
- Rögzített sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

76 kg





RSC50 2.0 KNAI-W

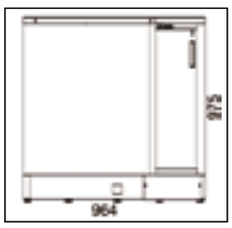
RSC50 2.0 KNAI-W		1	050001337

RSC50 2.0 KNAI-X

Alsó sarok modul az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF sarok munkalap (964 mm x 964 mm)
- Rögzített sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

85 kg





RSC50 2.0 KNAI-X

RSC50 2.0 KNAI-X		1	050001338

RSC50 2.0 A1

Egyajtós lemez szerszámszekrény az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 4 db kivehető, állítható magasságú polc
- Praktikus visszahajtható ruhatartó sín az első polc alatt
- Zárható
- Balra vagy jobbra nyíló fémlemez ajtó felszerelhető
- Belső méret: 596 mm x 605 mm
- Függőlegesen állítható talp

67 kg



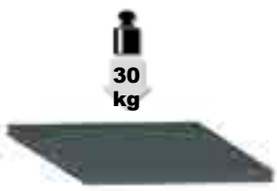


RSC50 2.0 A1		1	050001411

RSC50 2.0 A1/R59

Polc az RSC50 A1 szerszámszekrényhez

3,1 kg



	mm			
RSC50 2.0 A1/R59	596x605 mm		1	050001913

RSC50 2.0 A1/RB59

Polc az RSC50 A1 szerszámszekrényhez, ruhatartó sínnel

3,4 kg





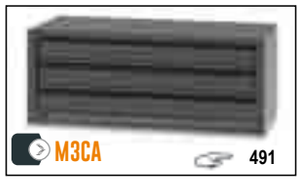
	mm		
RSC50 2.0 A1/RB59	596x605 mm	1	050001914

RSC50 2.0 A2

Kétajtós lemez szerszámszekrény az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 4 db kivehető, állítható magasságú polc
- Zárható
- Belső méret: 911 mm x 605 mm
- Állítható magasságú lábakkal

85 kg







RSC50 2.0 A2	1	050001412

RSC50 2.0 A2/3C

3 fiókos, kétajtós lemez szerszámszekrény RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 4 db kivehető, állítható magasságú polc
- 3-fiókos (661 mm x 360 mm) modullal szállítva
- Zár elöl
- Belső méret: 911 mm x 605 mm
- Állítható magasságú lábakkal

105,50 kg



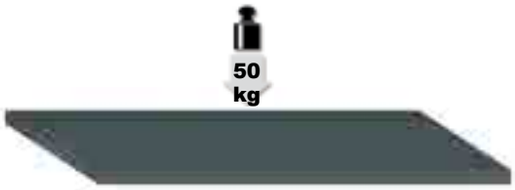


RSC50 2.0 A2/3C	1	050001413

RSC50 2.0 A2/R91

Polc az RSC50 A2 szerszámszekrényhez

4,2 kg

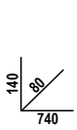


	mm		
RSC50 2.0 A2/R91	911x605 mm	1	050001915

5000 RSC50 2.0/MP

Polc az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 740x140x80 mm
- Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50 2.0/PLEDC vagy 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST LED szalag (külön rendelhető) a munkaterület megvilágítására





2,0 kg

5000 RSC50 2.0/MP	1	050001705

5000 RSC50 2.0/CLL

Élvédő az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 740x125x30 mm
- A perforált szerszámtartó panelre rögzíthető
- Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50 2.0/PLEDC vagy 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST LED szalag (külön rendelhető) a munkaterület megvilágítására





1 kg

5000 RSC50 2.0/CLL	1	050001710

5000 RSC50 2.0/KFC

10 db színes fiókelőlap az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

Az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállítás fiók előlapjainak a testreszabásához.
Az antracitszürke RAL7016 (-A) munkalapokhoz ajánlott.



5000 RSC50 2.0/KFC2011		1	050001731
5000 RSC50 2.0/KFC3000		1	050001733
5000 RSC50 2.0/KFC5015		1	050001734
5000 RSC50 2.0/KFC7016		1	050001737



MŰHELYBERENDEZÉSEK C45PRO 2.0

A 61,5 cm mély munkalappal szállított termékcsalád még praktikusabb és professzionálisabb megoldást nyújt, így a legigényesebb szakemberek számára is tökéletesen megfelel.

C45PRO 2.0 to profesjonalne meble warsztatowe, które pomogą zoptymalizować stanowisko pracy. Oparte na nowym projekcie z 2021 roku i udoskonaleniach technicznych konstrukcji, mogą poszczycić się doskonałym stosunkiem jakości do ceny.

A **C45PRO 2.0 moduláris műhelyberendezéssel** a rendelkezésre álló helynek és a tervezett felhasználásnak megfelelő egyedi munkakörnyezetet alakíthat ki. Ez az előre összeállított kombinációkkal rendelkező egyszerű, rugalmas termékkínálat idővel kibővíthető vagy átalakítható. Alternatív megoldásként munkaállomását teljes mértékben testre szabhatja kezdve a munkalappal - elérhető rozsdamentes acéllal fedett MDF vagy rétegelt lemez verziókban - melyeket választása szerint kiegészíthet számos alkatrésszel és tartozékkal.

Alakítson ki az igényeinek megfelelő egyéni munkakörnyezetet.
Legyen a műhelye, garázsa más, mint a többi.
Válasszon az előre összeállított kombinációk közül,
vagy valósítsa meg elképzeléseit egészen az alapoktól.



Konfigurálja saját műhelyét





látogasson el a www.beta-tools.com

Beta C45PRO 2.0

C45PRO 2.0 DX

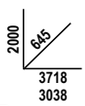
C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 2040 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1360 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
• 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
• 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO 2.0 C7)
• 1 db rögzített szerviz modul (C45PRO 2.0 MS)
• 1 db 5 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M5)
• 1 db rögzített, kétajtós modul (C45PRO 2.0 MA)
• 1 db önálló teljes sarok rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalappal(C45PRO 2.0 CORNER/X)
• 5 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
• 5 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
• 7 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
• 2 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
• 2 db egyajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS1)

640 kg



C45PRO 2.0 DX	1	045002031	

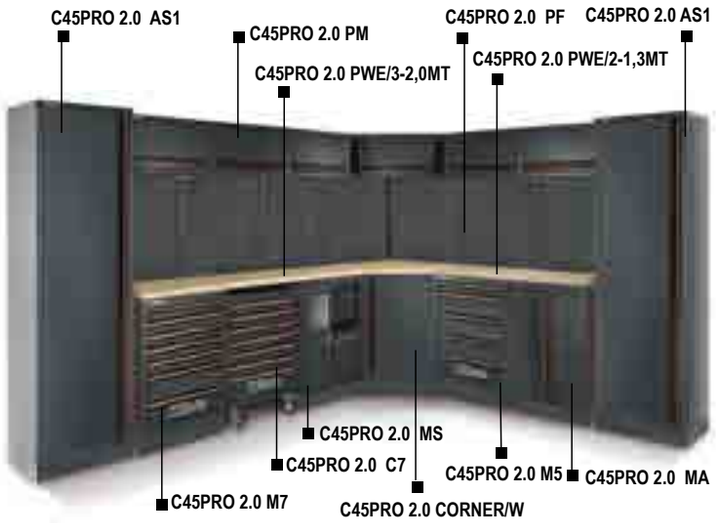


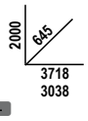
C45PRO 2.0 DW

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db rétegelt fa munkalap, 2040 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- 1 db rétegelt fa munkalap, 1360 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO 2.0 C7)
- 1 db rögzített szerviz modul (C45PRO 2.0 MS)
- 1 db 5 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M5)
- 1 db rögzített, kétajtós modul (C45PRO 2.0 MA)
- 1 db önálló teljes sarok rétegelt fa munkalappal(C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 5 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
- 5 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
- 7 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
- 2 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
- 2 db egyajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS1)

606 kg





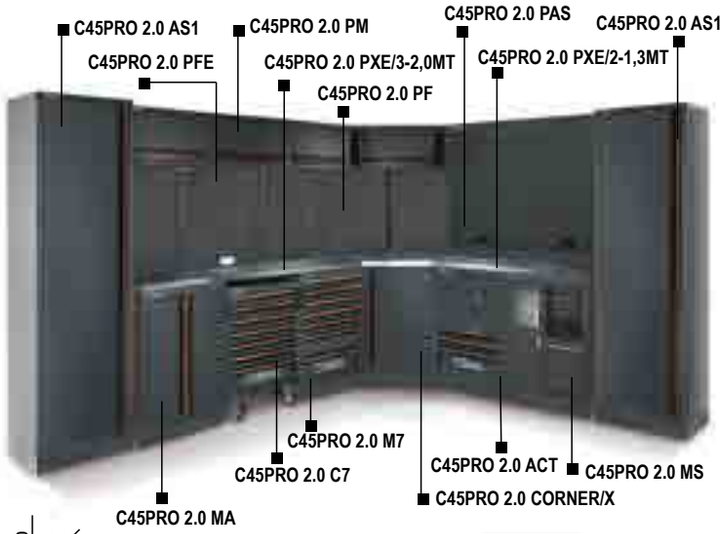
C45PRO 2.0 DW	1	045002032

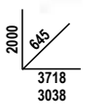
C45PRO 2.0 FX

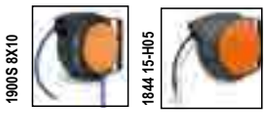
C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 2040 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1360 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- 1 db rögzített, kétajtós modul (C45PRO 2.0 MA)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO 2.0 C7)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
- 1 db rögzített modul 2 beépített dobbal (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 db rögzített szerviz modul (C45PRO 2.0 MS)
- 1 db önálló teljes sarok rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalappal (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 2 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
- 1 db perforált szerszámtartó panel, elektromos aljzattal bővíthető (az aljzat nem tartozék) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
- 1 db alumínium redőnyös szerszámtartó fal (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
- 4 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
- 2 db egyajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS1)

658 kg







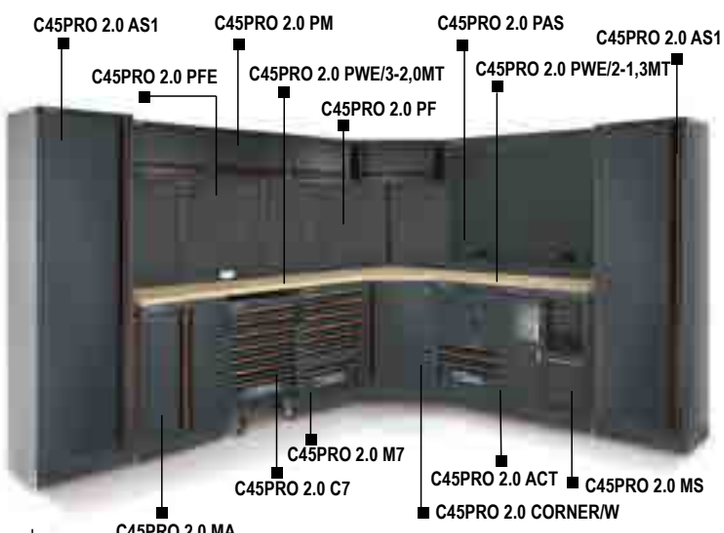
C45PRO 2.0 FX	1	045002035

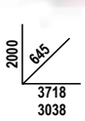
C45PRO 2.0 FW

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db rétegelt fa munkalap, 2040 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- 1 db rétegelt fa munkalap, 1360 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- 1 db rögzített, kétajtós modul (C45PRO 2.0 MA)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO 2.0 C7)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
- 1 db rögzített modul 2 beépített dobbal (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 db rögzített szerviz modul (C45PRO 2.0 MS)
- 1 db önálló teljes sarok rétegelt fa munkalappal (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 2 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
- 1 db perforált szerszámtartó panel, elektromos aljzattal bővíthető (az aljzat nem tartozék) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
- 1 db alumínium redőnyös szerszámtartó fal (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
- 4 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
- 2 db egyajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS1)

625 kg







C45PRO 2.0 FW	1	045002045

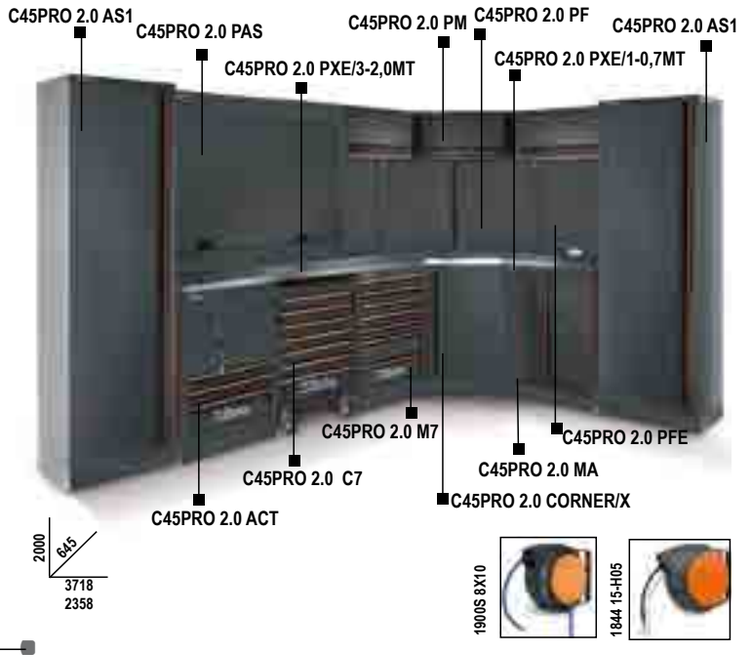
C45PRO 2.0 GX

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 2040 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 680 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/1-0.7MT)
• 1 db rögzített modul 2 beépített dobbal (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO 2.0 C7)
• 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
• 1 db rögzített, kétajtós modul (C45PRO 2.0 MA)
• 1 db önálló teljes sarok rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalappal (C45PRO 2.0 CORNER/X)
• 1 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
• 1 db perforált szerszámtartó panel, elektromos aljzattal bővíthető (az aljzat nem tartozék) (C45PRO 2.0 PFE)
• 2 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
• 1 db alumínium redőnyös szerszámtartó fal (C45PRO 2.0 PAS)
• 5 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
• 4 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
• 2 db egyajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS1)

554 kg

C45PRO 2.0 GX	1	045002036



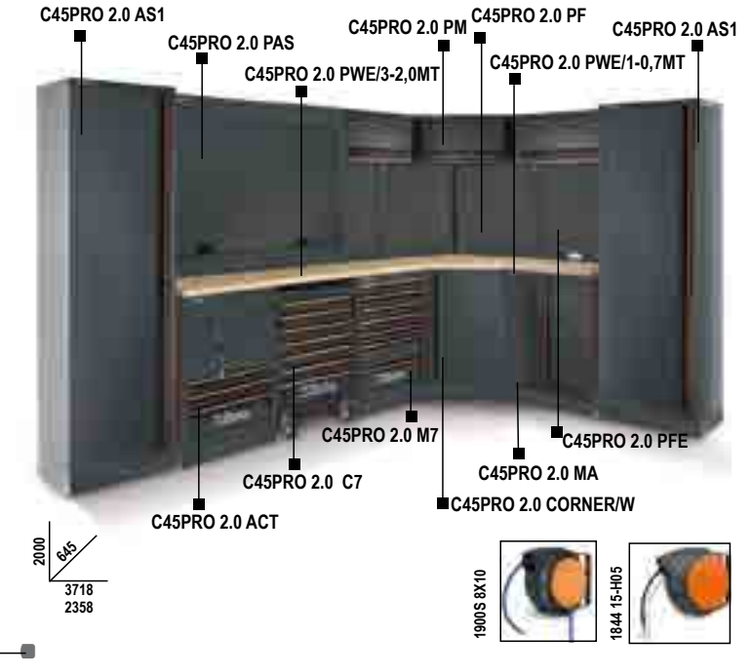
C45PRO 2.0 GW

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 db rétegelt fa munkalap, 2040 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 db rétegelt fa munkalap, 680 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-0.7MT)
• 1 db rögzített modul 2 beépített dobbal (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO 2.0 C7)
• 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
• 1 db rögzített, kétajtós modul (C45PRO 2.0 MA)
• 1 db önálló teljes sarok rétegelt fa munkalappal (C45PRO 2.0 CORNER/W)
• 1 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
• 1 db perforált szerszámtartó panel, elektromos aljzattal bővíthető (az aljzat nem tartozék) (C45PRO 2.0 PFE)
• 2 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
• 1 db alumínium redőnyös szerszámtartó fal (C45PRO 2.0 PAS)
• 6 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
• 2 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
• 2 db egyajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS1)

551 kg

C45PRO 2.0 GW	1	045002037



C45PRO 2.0 X

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 2040 mm x 615 mm, (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 db 5 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M5)
• 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO 2.0 C7)
• 1 db rögzített kiszolgáló modul (C45PRO 2.0 MS)
• 3 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
• 3 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
• 3 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
• 1 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
• 1 db kétajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS2)

334 kg

C45PRO 2.0 X	1	045002001



C45PRO 2.0 W

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db rétegelt fa munkalap, 2040 mm x 615 mm, (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- 1 db 5 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M5)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO 2.0 C7)
- 1 db rögzített kiszolgáló modul (C45PRO 2.0 MS)
- 3 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
- 3 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
- 3 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
- 1 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
- 1 db kétajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



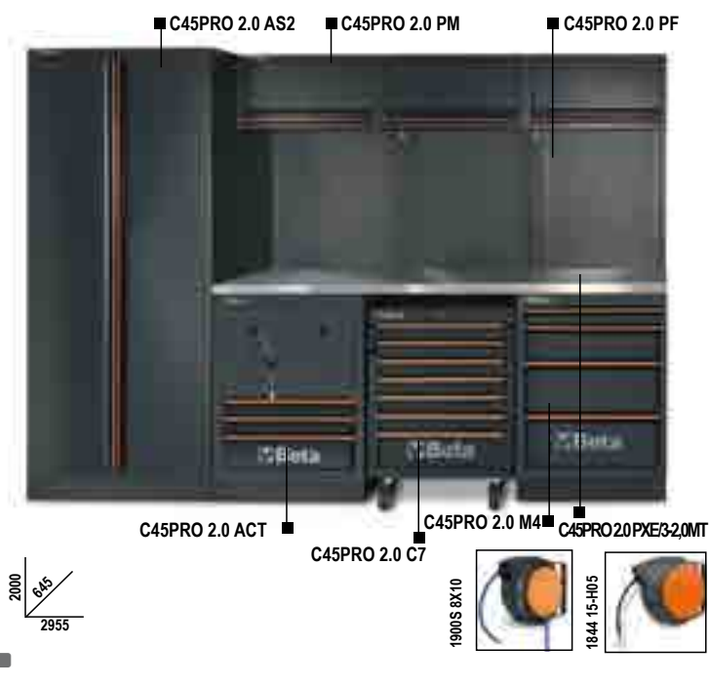
C45PRO 2.0 W		1	045002002

C45PRO 2.0 HX

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db 1 rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 2040 mm x 615 mm, (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- 1 db rögzített modul 2 beépített kábeldobbal (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO 2.0 C7)
- 1 db 4 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M4)
- 3 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
- 3 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
- 3 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
- 1 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
- 1 db kétajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS2)

333 kg



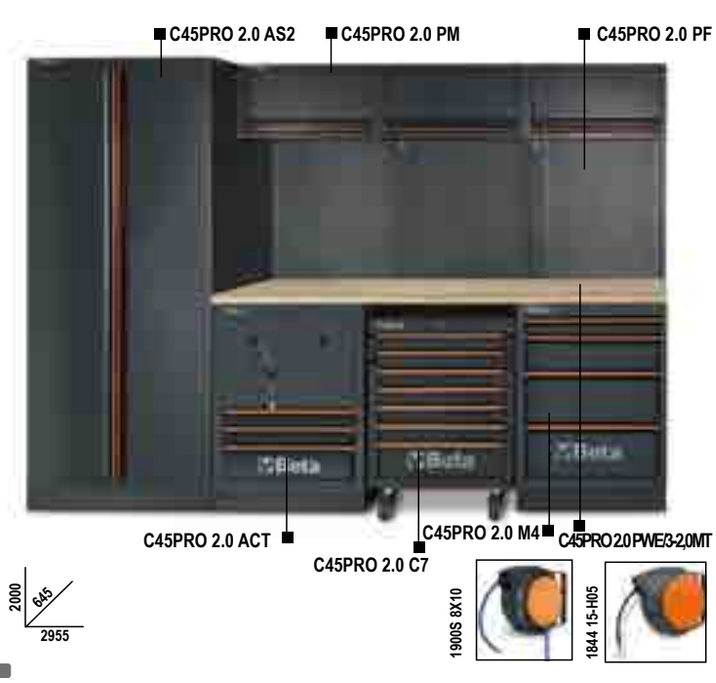
C45PRO 2.0 HX		1	045002038

C45PRO 2.0 HW

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db rétegelt fa munkalap, 2040 mm x 615 mm, (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- 1 db rögzített modul 2 beépített kábeldobbal (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO 2.0 C7)
- 1 db 4 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M4)
- 3 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
- 3 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
- 3 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
- 1 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
- 1 db kétajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



C45PRO 2.0 HW		1	045002039

C45PRO 2.0 AX

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 2040 mm x 615 mm, (C45PRO 2.0 PXE/3-2. 0MT)
• 1 db rögzített kiszolgáló modul (C45PRO 2.0 MS)
• 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
• 1 db rögzített kétajtós modul (C45PRO 2.0 MA)
• 3 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
• 3 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
• 2 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
• 2 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)

234,5 kg



C45PRO 2.0 AX	1	045002003	

C45PRO 2.0 AW

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 rétegelt fa munkalap, 2040x615 mm, (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 db rögzített kiszolgáló modul (C45PRO 2.0 MS)
• 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
• 1 db rögzített kétajtós modul (C45PRO 2.0 MA)
• 3 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
• 3 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
• 2 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
• 2 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)

219 kg



C45PRO 2.0 AW	1	045002004	

C45PRO 2.0 BX

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1360 mm x 615 mm, (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
• 1 db 5 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M5)
• 1 db rögzített kétajtós modul (C45PRO 2.0 MA)
• 2 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
• 2 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
• 2 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
• 2 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
• 1 db egyajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS1)

206 kg



C45PRO 2.0 BX	1	045002021	

C45PRO 2.0 BW

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1360 mm x 615 mm, (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
• 1 db 5 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M5)
• 1 db rögzített kétajtós modul (C45PRO 2.0 MA)
• 2 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
• 2 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
• 2 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
• 2 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
• 1 db egyajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS1)

196 kg



C45PRO 2.0 BW		1	045002022

C45PRO 2.0 EX

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 2 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
• 2 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
• 2 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
• 1 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
• 1 db egyajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS1)

• 1 db 7 fiókos rögzített modul és rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1360 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 M7A/X):
• 1 db fiók, 1248 mm x 406 mm
• 6 db fiók, 782 mm x 406 mm
• 5 db fiók, 65 mm magas
• 1 db fiók, 145 mm magas
• 1 db tárolórekesz köztes polccal és ajtóval

203 kg



C45PRO 2.0 EX		1	045002033

C45PRO 2.0 EW

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 2 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
• 2 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
• 2 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
• 1 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
• 1 db egyajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS1):

• 1 db 7 fiókos rögzített modul és rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1360 mm x 615 mm (C45PRO 2.0 M7A/W):
• 1 db fiók, 1248 mm x 406 mm
• 6 db fiók, 782 mm x 406 mm
• 5 db fiók, 65 mm magas
• 1 db fiók, 145 mm magas
• 1 db tárolórekesz köztes polccal és ajtóval

193 kg



C45PRO 2.0 EW		1	045002034

C45PRO 2.0 CX

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1360 mm x 615 mm, (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
• 1 db rögzített kiszolgáló modul (C45PRO 2.0 MS)
• 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
• 2 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
• 2 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
• 2 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
• 2 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
• 1 db egyajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS1)

225 kg



C45PRO 2.0 CX	1	045002023	

C45PRO 2.0 CW

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 rétegelt fa munkalap, 1360 mm x 615 mm, (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
• 1 db rögzített kiszolgáló modul (C45PRO 2.0 MS)
• 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
• 2 db faliszekrény (C45PRO 2.0 PM)
• 2 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
• 2 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
• 2 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)
• 1 db egyajtós szekrény (C45PRO 2.0 AS1)

215 kg



C45PRO 2.0 CW	1	045002024	

C45PRO 2.0 BPX-2,0

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 2040 mm x 615 mm, (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
• 1 db 5 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M5)
• 3 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
• 2 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
• 2 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)

181 kg



C45PRO 2.0 BPX-2,0	1	045002042	

C45PRO 2.0 BPW-2,0

Munkapadok C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db rétegelt fa munkalap, 2040 mm x 615 mm, (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
- 1 db 5 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M5)
- 3 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
- 2 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
- 2 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)

165 kg



C45PRO 2.0 BPW-2,0	1	045002052

C45PRO 2.0 BPX-1,3

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1360 mm x 615 mm, (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
- 1 db 5 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M5)
- 2 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
- 1 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
- 2 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)

155 kg



C45PRO 2.0 BPX-1,3	1	045002041

C45PRO 2.0 BPW-1,3

C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db rétegelt fa munkalap, 1360 mm x 615 mm, (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M7)
- 1 db 5 fiókos rögzített modul (C45PRO 2.0 M5)
- 2 db perforált szerszámtartó panel (C45PRO 2.0 PF)
- 1 db széles falikonzol (C45PRO 2.0 SL)
- 2 db keskeny falikonzol (C45PRO 2.0 SS)

145 kg



C45PRO 2.0 BPW-1,3	1	045002051

C45PRO 2.0 BLX

Munkapad C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (1360 mm x 615 mm)
- Fémlemez szerkezet
- Állítható magasságú lábakkal
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)
- Kizárólag bútoregyüttes kiegészítéseként, nem önálló elemként használható





C45PRO 2.0 BLX	1	045002156

C45PRO 2.0 BLW

Munkapad C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Rétegelt fa munkalap (1360 mm x 615 mm)
- Fémlemez szerkezet
- Állítható magasságú lábakkal
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)
- Kizárólag bútoregyüttes kiegészítéseként, nem önálló elemként használható





C45PRO 2.0 BLW	1	045002157

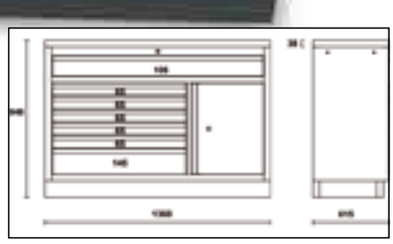
C45PRO 2.0 M7A/X

7 fiókos rögzített modul a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (1360 mm x 615 mm)
- 1 db teleszkópos, csapágyazott fiók (1248 mm x 406 mm)
- 6 db teleszkópos, csapágyazott fiók (782 mm x 406 mm):
5 db fiók 65 mm magas
1 db fiók 145 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- 1 db tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek 504x424x597 mm
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



81 kg

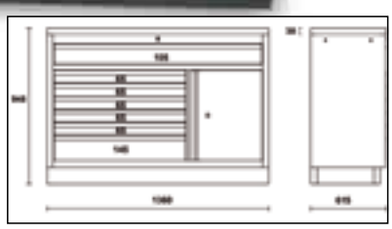
C45PRO 2.0 M7A/X	1	045002161

C45PRO 2.0 M7A/W

7 fiókos rögzített modul a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Rétegelt fa munkalap (1360 mm x 615 mm)
- 1 db teleszkópos, csapágyazott fiók (1248 mm x 406 mm)
- 6 db teleszkópos, csapágyazott fiók (782 mm x 406 mm):
5 db fiók 65 mm magas
1 db fiók 145 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- 1 db tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek , 504x424x597 mm
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)





80 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

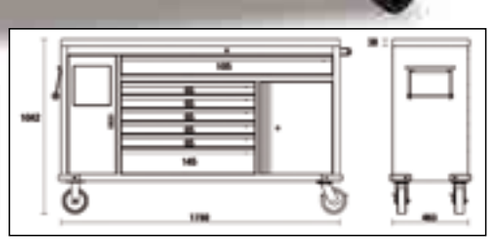
C45PRO 2.0 M7A/W	1	045002171	

C45PRO 2.0 MWS/X

7 fiókos szerszámkocsi beépített hulladéktárolóval munkaállomáshoz

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (1680 mm)
- 1 db teleszkópos, csapágyazott fiók (1248 mm x 406 mm)
- 6 db teleszkópos, csapágyazott fiók (782 mm x 406 mm):
5 fiók 65 mm magas
1 fiók 145 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek 504 mm x 424 mm x 597 mm
- Beépített hulladéktároló
- Beépített papírtekercstartó
- 4 db robusztus kerék, Ø 150 mm, 2 rögzített és 2 elfordítható, fékezhető
- Központi zár elöl
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)





126 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

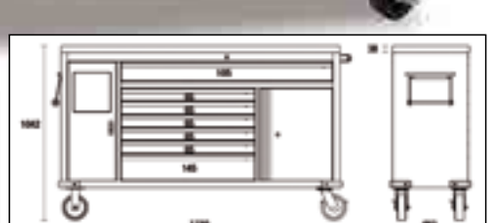
C45PRO 2.0 MWS/X	1	045000181	

C45PRO 2.0 MWS/W

7 fiókos szerszámkocsi beépített hulladéktárolóval munkaállomáshoz

- Rétegelt lemez munkalap (1680 mm)
- 1 db teleszkópos, csapágyazott fiók (1248 mm x 406 mm)
- 6 db teleszkópos, csapágyazott fiók (782 mm x 406 mm):
5 fiók 65 mm magas
1 fiók 145 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek 504 mm x 424 mm x 597 mm
- Beépített hulladéktároló
- Beépített papírtekercstartó
- 4 db robusztus kerék, Ø 150 mm, 2 rögzített és 2 elfordítható, fékezhető
- Központi zár elöl
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)





122 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

C45PRO 2.0 MWS/W	1	045000191	

C45PRO 2.0 CPF

Egy pár perforált szerszámtartó panel a C45PRO MWS szerszámkocsihoz

Önhordó szerkezettel ellátva
50 db horgos GPS készlettel

11 kg



C45PRO 2.0 CPF	1	045000195

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT

Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (680x615 mm), munkapadhoz,
a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- vastagság: 38 mm
- furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)
- 2 db távtartóval és 2 db külső oldalbetéttel



14 kg

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	1	045002131

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT

Rétegelt fa munkalap (680x615 mm),
munkapadhoz, a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- vastagság: 38 mm
- furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)
- 2 db távtartóval és 2 db külső oldalbetéttel



8 kg

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	1	045002141

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT

Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (1360x615 mm), munkapadhoz,
a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- vastagság: 38 mm
- furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)
- 2 db távtartóval és 2 db külső oldalbetéttel



27 kg

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	1	045002133

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT

Rétegelt fa munkalap (1360x615 mm),
munkapadhoz, a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- vastagság: 38 mm
- furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)
- 2 db távtartóval és 2 db külső oldalbetéttel



17 kg

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	1	045002143

C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT

Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (2040x615 mm), munkapadhoz,
a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- vastagság: 38 mm
- furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)
- 6 db távtartóval és 2 db külső oldalbetéttel



41,5 kg

C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	1	045002140

C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT

Rétegelt fa munkalap (2040 mm x 615 mm),
munkapadhoz, a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- vastagság: 38 mm
- furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)
- 6 db távtartóval és 2 db külső oldalbetéttel



26 kg

C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	1	045002150

C45PRO 2.0 RB

ütéselnyelő és szénhidrogéneknek ellenálló, karcálló PVC burkolat a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz
A munkalapok védelméhez elengedhetetlen.

C45PRO 2.0 RB/1.02: sarok munkalaphoz, 1,018 x 1,018 mm
C45PRO 2.0 RB/0.7: 680 mm széles munkalap
C45PRO 2.0 RB/1.3: 1 360 mm széles munkalaphoz
C45PRO 2.0 RB/2.0: 2 040 mm széles munkalaphoz



C45PRO 2.0 RB/0,7	1	045002180
C45PRO 2.0 RB/1,02	1	045002181
C45PRO 2.0 RB/1,3	1	045002182
C45PRO 2.0 RB/2,0	1	045002183

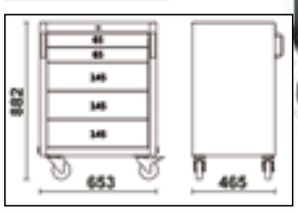
C45PRO 2.0 C5

5 fiókos szerszámkocsi a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- ABS munkalap legurulásgátló peremmel
- 5 db teleszkópos, csapágyazott fiók (532 mm x 406 mm)
- 4 db forgókerék, Ø 100 mm (kettő fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelhetőség érdekében

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







46 kg

C45PRO 2.0 C5	1	045000226

C45PRO 2.0 C7

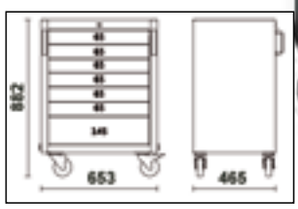
7 fiókos szerszámkocsi a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- ABS munkalap legurulásgátló peremmel
- 7 db teleszkópos, csapágyazott fiók (532 mm x 406 mm)
- 4 darab forgókerék, Ø 100 mm (kettő fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelhetőség érdekében

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO 2.0 C7	1	045000228

C45PRO 2.0 M4

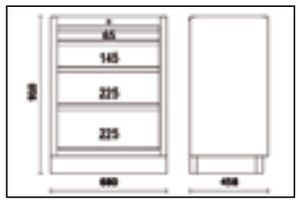
4 fiókos rögzített modul a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 4 db teleszkópos csapágyazott fiók (566 mm x 406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Állítható magasságú lábak
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

46,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg







C45PRO 2.0 M4	1	045000234

C45PRO 2.0 M5

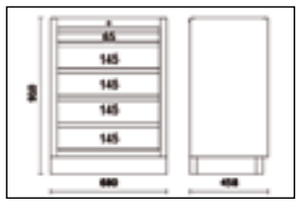
5 fiókos rögzített modul a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 5 db teleszkópos csapágyazott fiók (566 mm x 406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Állítható magasságú lábak
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO 2.0 M5	1	045000235

C45PRO 2.0 M7

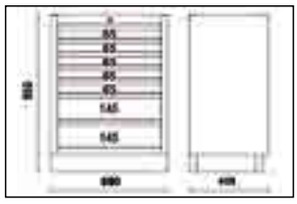
7 fiókos rögzített modul a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 7 db teleszkópos csapágyazott fiók (566 mm x 406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Állítható magasságú lábak
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO 2.0 M7	1	045000237	

C45PRO 2.0 M8

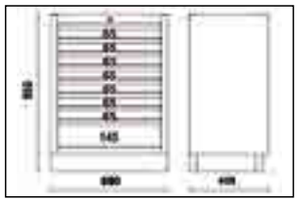
8 fiókos rögzített modul a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 8 db teleszkópos csapágyazott fiók (566 mm x 406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Állítható magasságú lábak
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

56,8 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







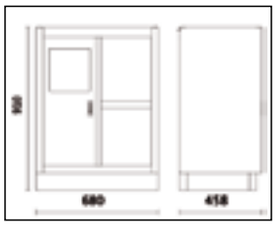
C45PRO 2.0 M8	1	045000238	

C45PRO 2.0 MS

Rögzített kiszolgáló modul a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Beépített hulladéktároló
- Beépített papírtekercstartó
- Állítható magasságú lábak

37 kg





C45PRO 2.0 MS	1	045000239	

C45PRO 2.0 RD/X

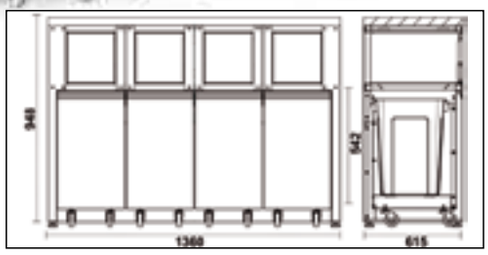
Rögzített szelektív hulladéktároló modul a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (1360 mm x 615 mm)
- Robusztus fémlemez keret, négy szelektív tároló felnyíló tetővel
- Mindegyik tároló tartalmaz:
  egy-egy kivehető műanyag szemetest, űrtartalom: 25 l
- 4 db forgókerék, Ø 60 mm
- 4 db színes ragasztószalag készlettel szállítva
- Függőlegesen állítható talp

80 kg



C45PRO 2.0 RD/X



C45PRO 2.0 RD/X	1	045002241

C45PRO 2.0 RD/W

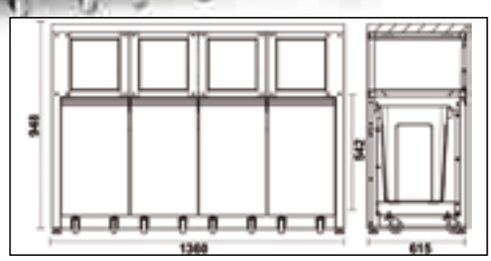
Rögzített szelektív hulladéktároló modul a C45PRO 20 műhelyberendezés összeállításhoz

- Rétegelt fa munkalap (1360 mm x 615 mm)
- Robusztus fémlemez keret, négy szelektív tároló felnyíló tetővel
- Mindegyik tároló tartalmaz:
  egy-egy kivehető műanyag szemetest, űrtartalom: 25 l
- 4 db forgókerék, Ø 60 mm
- 4 db színes ragasztószalag készlettel szállítva
- Függőlegesen állítható talp

80 kg



C45PRO 2.0 RD/W



C45PRO 2.0 RD/W	1	045002240

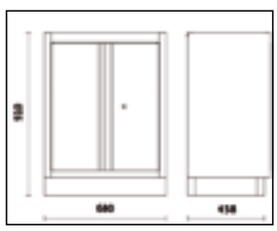
C45PRO 2.0 MA

kétajtós rögzített modul a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Zárható
- Állítható magasságú polc
- Belső méret: 670 mm x 420 mm
- Függőlegesen állítható talp

29,4 kg





C45PRO 2.0 MA	1	045000232

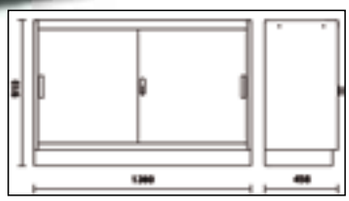
C45PRO 2.0 MAL

2 lemez ajtós, 1360 mm széles rögzített modul a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Zárható
- Állítható magasságú polc
- Belső méret: 1355 mm x 420 mm
- Függőlegesen állítható talp

44,8 kg





C45PRO 2.0 MAL	1	045000229

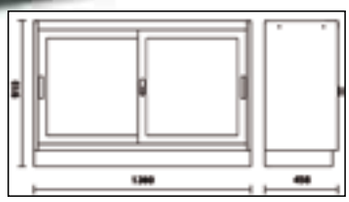
C45PRO 2.0 MAT

2 átlátszó polikarbonát ajtós, 1360 mm széles rögzített modul a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Zárható
- Állítható magasságú polc
- Belső méret: 1355 mm x 420 mm
- Függőlegesen állítható talp

44,1 kg





C45PRO 2.0 MAT	1	045000230

C45PRO 2.0 M3A

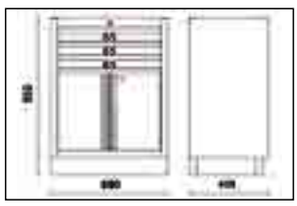
3 fiókos, 2 ajtós rögzített modul C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 3 db teleszkópos csapágyazott fiók (566 mm x 406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Központi zár elöl
- Kétajtós, zárható tárolórekeszt (belső méret 670 mm x 420 mm), köztes polccal
- Függőlegesen állítható talp

44 kg

h	max
65 mm	25 kg







C45PRO 2.0 M3A	1	045000231

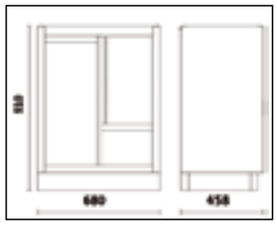
C45PRO 2.0 MRE

C45PRO 2.0 műhelyi elektromos szerszámok töltésére szolgáló fix modul

• Kivehető oldalsó rekesz, teleszkópos golyóscsapágyas csúszdákra szerelve, elektromos szerszámok elhelyezéséhez
• Rögzített oldalsó rekesz ajtóval és zárral a töltők és akkumulátorok elhelyezésére, felszerelve a következőkkel
állítható magasságú belső polccal
gumivédelemmel ellátott tömítés;
szellőzőnyílások.
• Egy 256x400x190 mm-es fiók, teleszkópos golyóscsapágyas csúszkákra szerelve.
• Központi zár elöl
• Függőlegesen állítható talp

57 kg





C45PRO 2.0 MRE	1	045000242

C45PRO 2.0 ML

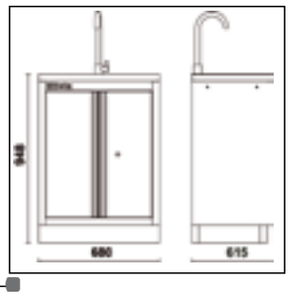
Rögzített modul beépített mosdóval a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

Műszaki jellemzők:
•Rozsdamentes acél mosdótál
• Tartozékok:
- 1 db keverő csaptelep
- 1 db lefolyó
- 1 db dugó
- 1 db lefolyószűrő
- 1 db szappanadagoló

Rögzített, zárható kétajtós modul:
• Hasznos belső méret: 600x603x416 mm
• Függőlegesen állítható talp

44 kg





C45PRO 2.0 ML	1	045002233

C45PRO 2.0 ACT

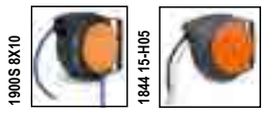
3 fiókos rögzített modul 2 beépített dobbal a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

• 3 db teleszkópos csapágyazott fiók (566 mm x 406 mm)
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Állítható magasságú lábak

Tartozékok:
• 1 db beépített sűrített levegő vagy hidegvíz tömlődob, 8 mm, hossz 10 m, 1900S 8x10
• 1 db beépített kábeldob, hossz 15 m, 1844 15-H05

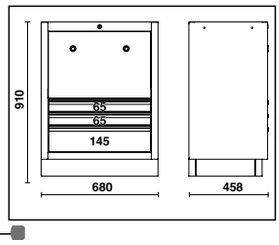
50,7 kg





h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





C45PRO 2.0 ACT	1	045000247

C45PRO 2.0 TC

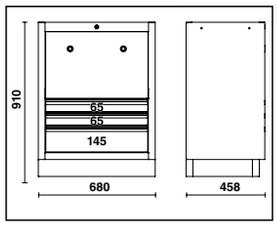
3 fiókos rögzített, dobtárolós modul a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz, üres

- 3 db teleszkópos csapágyazott fiók (566 mm x 406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Állítható magasságú lábak

- Az alábbi dobpárokkal rendelhető:
  - 2 db sűrített levegő vagy hidegvíz tömlődob, 8 mm, hossz 10 m, 1900S modell, 8x10
  - 2 db 843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 and 1846 15-H05 kábeldob
  - 1 db sűrített levegő vagy hidegvíz tömlődob, 8 mm, hossz 10 m, 1900S modell, 8x10 és 1 kábeldob a fenti modellek közül

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







40,9 kg

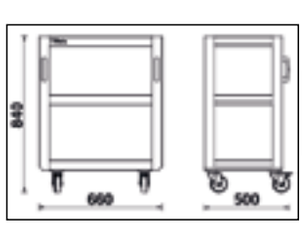
C45PRO 2.0 TC	1	045000249

C45PRO 2.0 T3

3 szintes szerszámkocsi C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- 4 db forgókerék, Ø 100 mm (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 200 kg (3 polc között elosztva)

19,2 kg





C45PRO 2.0 T3	1	045000250

C45PRO 2.0 SS

Széles oldalfal konzolok a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 1420x65x30 mm

1,5 kg





C45PRO 2.0 SS	1	045000333

C45PRO 2.0 SL

széles oldalfal konzolok a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Méret: 1420x65x30 mm

2 kg





C45PRO 2.0 SL	1	045000366

C45PRO 2.0 PAS

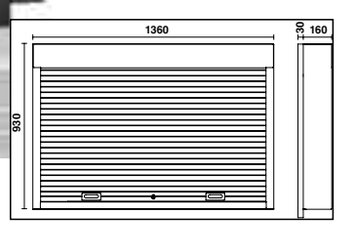
Fali szerszámtartó rendszer a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Két levehető perforált szerszámtartó panel.
- 1.3 m széles munkapaddal használható
- 50 db horgos GPS készlettel

49,7 kg







C45PRO 2.0 PAS		1	045000290

C45PRO 2.0 PF

Perforált szerszámtartó panel C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 1052x614.5x24 mm

5,3 kg







C45PRO 2.0 PF		1	045000313

C45PRO 2.0 PFE

Perforált szerszámtartó panel C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 1052x614.5x24 mm
- Egy elektromos aljzattal bővíthető (az aljzat nem tartozék)

5,3 kg







C45PRO 2.0 PFE		1	045000312

C45PRO 2.0 MP

Lemez polc perforált szerszámtartó panelekhez, C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

Méretek: 614x160x80 mm

2,1 kg



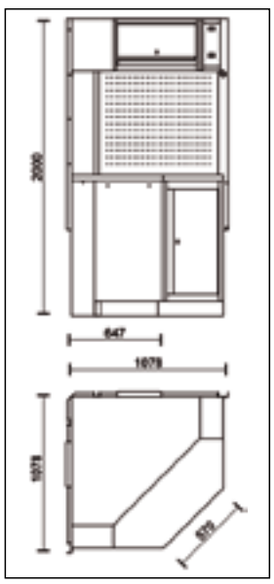
C45PRO 2.0 MP		1	045000315

C45PRO 2.0 CORNER/X

Önálló teljes sarok a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Zárható fali sarokpolc 2 tárolórekesszel
- 2 db perforált szerszámtartó panel (1052 mm x 800 mm)
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF sarok munkalap (1018 mm x 1018 mm)
- Alsó sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

127 kg





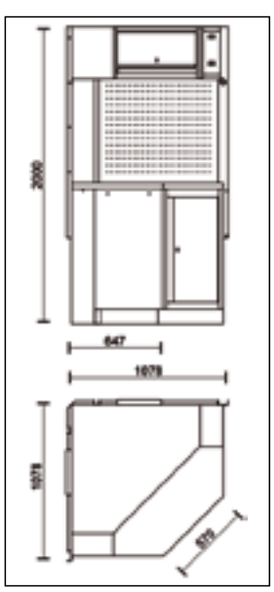
C45PRO 2.0 CORNER/X	1	045002401

C45PRO 2.0 CORNER/W

Önálló teljes sarok a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Zárható fali sarokpolc 2 tárolórekesszel
- 2 db perforált szerszámtartó panel (1052 mm x 800 mm)
- Rétegelt fa sarok munkalap (1018 mm x 1018 mm)
- Alsó sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

119 kg





C45PRO 2.0 CORNER/W	1	045002411

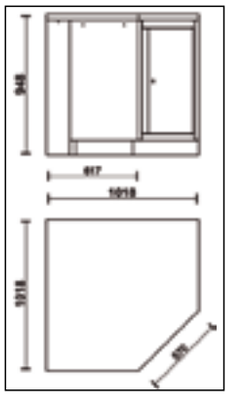


C45PRO 2.0 CAI/X

Alsó sarok modul C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

Rozsdamentes acéllal fedett MDF sarok munkalap (1018 mm x 1018 mm)
- Rögzített sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

77 kg





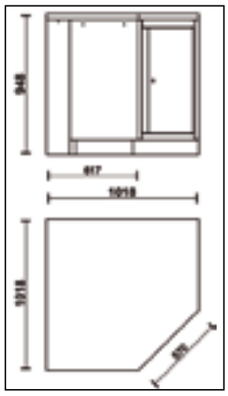
C45PRO 2.0 CAI/X	1	045002412

C45PRO 2.0 CAI/W

Alsó sarok modul C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Rétegelt fa sarok munkalap (1018 mm x 1018 mm)
- Rögzített sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

69 kg





C45PRO 2.0 CAI/W	1	045002402

C45PRO 2.0 PM

Faliszekrény a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Szélesség: 680 mm
- Gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához
- Zárható

10 kg





C45PRO 2.0 PM	1	045000302

SSPE

Szerszámgéptartó

- Kizárólag a C45PRO 2.0 PM faliszekrény alá szerelhető (C45PRO 2.0 műhelyberendezés)
- 5 praktikus tartó a szerszámgépek elhelyezésére
- Méretek: 680 x 280 x 150 mm

6 kg



SSPE	1	088880482

C45PRO 2.0 PML

Széles faliszekrény a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

- Szélesség: 1360 mm
- Gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához
- Zárható

17 kg





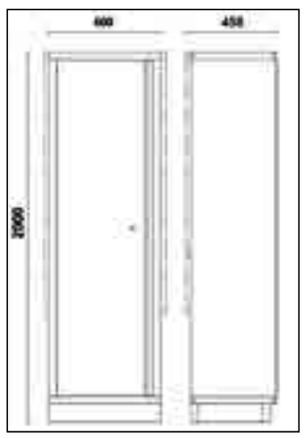
C45PRO 2.0 PML	1	045000303

C45PRO 2.0 AS1

Egyajtós lemez szerszámszekrény C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz, konzolos

- 4 db kivehető, állítható magasságú polc
- Praktikus visszahajtható ruhatartó sín az első polc alatt
- Zárható
- Balra vagy jobbra nyíló fémlemez ajtó felszerelhető
- Belső méret: 590 mm x 430 mm
- Függőlegesen állítható talp

57,5 kg





C45PRO 2.0 AS1	1	045000451

C45PRO 2.0 A1/R600

Polc a C45PRO AS1 szerszámszekrényhez

2,5 kg



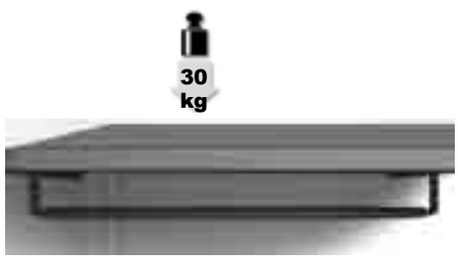
C45PRO 2.0 A1/R600	1	045000466

C45PRO 2.0 A1/RB600

Polc a C45PRO 2.0 AS1 szerszámszekrényhez, ruhatartó sínnel

3,3 kg





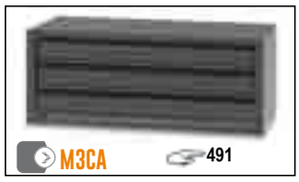
C45PRO 2.0 A1/RB600	1	045000467

C45PRO 2.0 AS2

Kétajtós lemez szerszámszekrény C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz, konzolos

- 4 db kivehető, állítható magasságú polc
- Zárható
- Belső méret: 910 mm x 430 mm
- Függőlegesen állítható talp

80 kg







C45PRO 2.0 AS2	1	045000481

C45PRO 2.0 AS2/3C

3 fiókos, kétajtós lemez szerszámszekrény C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz, konzolos

- 4 db kivehető, állítható magasságú polc
- 3-fiókos (661 mm x 360 mm) modullal szállítva
- Zár elöl
- Belső méret: 910 mm x 430 mm
- Állítható magasságú lábakkal

100,5 kg





C45PRO 2.0 AS2/3C	1	045000482

C45PRO 2.0 A2/R915

Belső rakodópolc C45PRO 2.0 AS2 szekrényhez

4,5 kg



C45PRO 2.0 A2/R915	1	045000496

C45STR

Színes ragasztószalag a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

• Lehetővé teszi a C45PRO 2.0 műhelyberendezés összeállítás vízszintes és függőleges elemeinek színkódolását



	L m		
C45STR-O/2011	30	1	045000911
C45STR-G/9006	25	1	045000912
C45STR-R/3000	25	1	045000913
C45STR-B/5015	25	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	1	045000915
C45STR-V/6029	25	1	045000916

S4CB

Széles polcos állvány 4 polccal, alappolcok

Raktárak, műhelyek, irodák és értékesítési pontok elengedhetetlen daraba. Optimális és hatékony termékelhelyezést tesz lehetővé. Robusztus acéllemezből készült, különböző típusú termékek tárolására alkalmas.

• Az egyes polcok teherbírása: 250 kg
• Teljes teherbírás: 1000 kg
• Padlóhoz rögzíthető

82 kg



S4CB	1	088880490

S4CA

Széles polcos állvány 4 polccal, kiegészítő polcok

A kiegészítő polcokkal megnövelhető az alappolcok tárolókapacitása. Robusztus acéllemezből készült, különböző típusú termékek tárolására alkalmas.

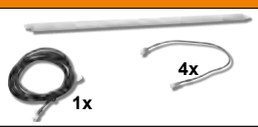
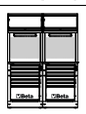
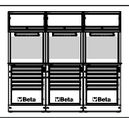
• Az egyes polcok teherbírása: 250 kg
• Teljes teherbírás: 1000 kg
• Padlóhoz rögzíthető

72 kg



S4CA	1	088880495

TARTOZÉK RSC55 - RSC50 2.0 - C45PRO 2.0

		5000 RSC50 2.0/**PLEDC-ST**	5000 RSC50 2.0/**PLEDC**	5000 RSC50 2.0/**ASL**	5000 RSC50 2.0/**CTR**
					
	**A**	**1x**	**-**	**1x**	**-**
	B	**-**	**1x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**1x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**2x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**2x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**3x**	**1x**	**1x**

5000 RSC50 2.0/PLEDC

Alumínium profil LED szalaggal az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

A munkaterület jobb megvilágítása érdekében felszerelhető: munkalap alá, faliszekrénybe, faliszekrény alá, polc alá, valamint sarokelem alá.

Jellemzők:
- 6.5W IP20 LED lámpa; hossz: 50 cm
- Kábellel szállítva
- A mágneseknek köszönhetően könnyen rögzíthető





80 g

5000 RSC50 2.0/PLEDC	1	050001712

5000 RSC50/PLEDC-ST

alumínium profil LED szalaggal és SOFT TOUCH kapcsolóval műhelyberendezés összeállításokhoz

A munkaterület jobb megvilágítása érdekében felszerelhető: faliszekrénybe, faliszekrény, polc, valamint élvédő alá.

Jellemzők:
- 6.5W IP20 LED lámpa; hossz: 50 cm
- SOFT TOUCH KI/BE kapcsoló és fényerő állító
- Kábellel szállítva
- A mágneseknek köszönhetően könnyen rögzíthető





80 g

5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST	1	050001713

5000 RSC50 2.0/ASL

LED szalag tápegység műhelyberendezés összeállításhoz

Jellemzők:
- 24VDC 22W power supplier
- Maximum 3 db 6.5W LED szalag köthető rá



210 g

5000 RSC50 2.0/ASL	1	050001716

5000 RSC50 2.0/CTR

LED szalagvezérlő vezeték nélküli távirányítóval az RSC50 2.0 műhelyberendezés összeállításhoz

Kizárólag az 5000 RSC50 2.0/PLEDC LED szalaghoz

Készlet tartalma:
1 db mini vevőegység
1 db vezeték nélküli távirányító

A mini vevőegység műszaki jellemzői:
Bemeneti feszültség: 5V - 24VDC
Kimeneti névleges áram: 5A
Kimeneti csúcsáram: 12A
Működési hőmérséklet-tartomány: -20 °C ÷ +35 °C

A vezeték nélküli távirányító műszaki jellemzői:
KI/BE kapcsoló gomb
FÉNYERŐ + / - gomb: a fényerő kézi szabályozásához
25% - 50% - 100% gomb: a fényerő automatikus beállítását teszi lehetővé
Akkumulátor: 3V CR2025 (tartozék)
Méretek: 86x40x7 mm

Egyéb jellemzők:
• Beépített memória
• Üzemmód (kézi/automatikus fényerő beállítás)
• Fényerő szabályozás





25 g

5000 RSC50 2.0/CTR	1	050001721

CPMB/3C

munkapad alkatrésztartó 3 fiókkal

• Külső PP keret
• PET alkatrésztartó fiókok
• Rakatolható

Fiókok leírása:
• Belső fiók méret: 160x107x105 mm
• Kemény, nehezen törhető
• Az üveghatás átláthatósága az idők során nem változik
• Karcálló
• Olajnak, savaknak és agresszív vegyi anyagoknak ellenálló
• Élelmiszerekkel is használható





2,3 kg

CPMB/3C	1	088880443

KIT 6VC/3C

6 kivehető tálcából álló készlet CPMB/3C alkatrésztartó rekeszekhez





1,1 kg

KIT 6VC/3C	1	088880453

CPMB/5C

munkapad alkatrésztartó 5 fiókkal

- Külső PP keret
- PET alkatrésztartó fiókok
- Rakatolható

Fiókok leírása:
- Belső fiók méret: 90x86x62 mm
- Kemény, nehezen törhető
- Az üveghatás átláthatósága az idők során nem változik
- Karcálló
- Olajnak, savaknak és agresszív vegyi anyagoknak ellenálló
- Élelmiszeripari termékekkel is használható



1,7 kg

CPMB/5C	1	088880445

KIT 10VC/5C

10 kivehető tálcából álló készlet CPMB/5C alkatrésztartó rekeszekhez





800 g

KIT 10VC/5C	1	088880455

PM/5C

5 tálcás műanyag fali szerszámtároló tartóval

- Tálca belső méretei: 95 mm x 120 mm
- C45PRO, RSC50 2.0 és RSC55 2.0 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható







2,7 kg

PM/5C	1	088880450

PM/6C

6 tálcás műanyag fali szerszámtároló tartóval

- Tálca belső méretei: 80 mm x 60 mm
- C45PRO 2.0, RSC50 2.0 és RSC55 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható







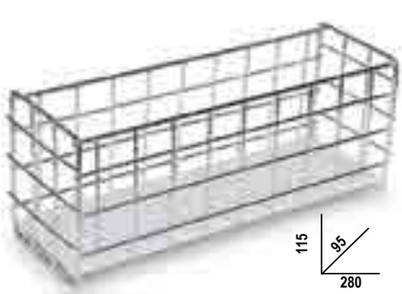
970 g

PM/6C	1	088880440

CP

Fali palacktartó állvány

- Fali szerszámtároló panelekkel együtt használható
- 2 db tartókonzollal szállítva





533 g

CP	1	088880470

SPC

számítógép falikonzol

- Az RSC55, RSC50 2.0 és C45PRO 2.0 fali szerszámtartó rendszerhez
- Méret: 398x243x138 mm

1,5 kg



SPC	1	088880480

SP5S

5 rekeszes fali konzol

- Fémlemezből
- 5 különböző magasságú szerszámtartó rekesz
- Méretek: 260x60x290 mm

1,8 kg



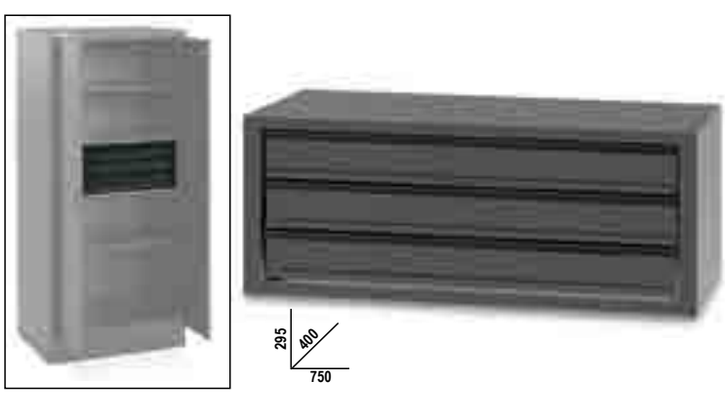
SP5S	1	088880475

M3CA

3-fiókos modul
a C45PRO 2.0 AS2 és RSC50 2.0 A2 kétajtós szerszámos szekrényhez

- 3 db teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 661 mm x 360 mm
- fiók magassága: 78 mm
- fiókok habgumival béleltek
- szerelőkészlettel szállítva

20,5 kg



M3CA	1	088880485



				Darab	SZERSZÁMKÉSZLETEK												
					RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6 - RSC24A/6 - C37/6 - C39/6	RSC24/7 - RSC24A/7 - RSC24AXL/7 RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL- RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37/7 - C37A/7 - C39/7	RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL/8 C37/8 - C39/8	RSC24AXL/9 - RSC24AXXL	C25	C27S	RSC28	C30M
ÖMLESZTETT SZERSZÁMOK	akasztók nélkül	5902VI	Ipari karbantartáshoz	107	459	459		459						459	459		
		5905VG/1	Autójavításhoz	94										497			
		5905VG/2	Autójavításhoz	118										498			
		5910VI/3	Ipari karbantartáshoz	297													463
	akasztókkal	5954VG	Autójavításhoz	135													
		5954VI	Ipari karbantartáshoz	133													
		5957U-P	Általános karbantartáshoz	133													
		5957VG	Autójavításhoz	174													
		5957VI	Ipari karbantartáshoz	162													
		5958U	Általános karbantartáshoz	85													
SZERSZÁMTÁLCÁK	puha, habszivacs	5904VG/2M	Autójavításhoz	170				493	493	493	493	493	493			493	
		5904VU/1M	Általános karbantartáshoz	90				468	468	468	468	468	468			468	
		5904VU/2M	Általános karbantartáshoz	144				469	469	469	469	469	469			469	
		5927VU/M	Általános karbantartáshoz	108	478	478	478								478		
		5935ET/1MB	Elektrotechnika	94													
		5935VI/2MB	Ipari karbantartáshoz	132													
		5945VUM	Általános karbantartáshoz	199													
		5988H/7M	Autójavításhoz	333								483	483			483	
		5988L/4M	Autójavításhoz	273					484	484	484	484	484				
		5980U/BIKE-M	Kerékpárszerelő szerszámok	106				482		482	482	482	482			482	
		5988U6/M	Általános karbantartáshoz	214							485	485	485			485	
		5988U/7M	Általános karbantartáshoz	215				475	475	475	475	475	475			475	
		5988 VHB-MQ	Elektrotechnika	66				489	489	489	489	489	489			489	
		5989 VEM	Autójavításhoz	81				492	492	492	492	492	492			492	
	kemény, hőformált	5904VI/1T	Ipari karbantartáshoz	98				459	459	459	459	459	459			459	
		5904VI/2T	Ipari karbantartáshoz	152				462			462	462	462			462	
		5904VI/3T	Ipari karbantartáshoz	140							460	460	460			460	
		5904VG/2T	Autójavításhoz	99				494	494	494	494	494	494			494	
		5904VG/3T	Autójavításhoz	102				495	495	495	495	495	495			495	
		5904VG/5T	Autójavításhoz	153				496		496	496	496	496			496	
		5904VU/2T	Általános karbantartáshoz	104				470	470	470	470	470	470			470	
		5904VU/3T	Általános karbantartáshoz	146				471	471	471	471	471	471			471	
		5904VU/4T	Általános karbantartáshoz	197				472	472	472	472	472	472				
		5908VG/2T	Autójavításhoz	193												499	
		5908VI/2T	Ipari karbantartáshoz	228								461	461			461	
		5908VU/2T	Általános karbantartáshoz	161				473		473	473	473	473			473	
		5910VI/3T	Ipari karbantartáshoz	257													464

				Darab	SZERSZÁMKÉSZLETEK													
					C35	C39MD - C39SM	C39T	C45PRO 2.0	RSC51	C54S	RSC55	C55PS - C55PSE	RSC50 2.0	C57SA - C57SD - C57SB C57SC - C57SP	C58P	C59A - C59C	C59B	C58BC
ÖMLESZTETT SZERSZÁMOK	akasztók nélkül	5902VI	Ipari karbantartáshoz	107														
		5905VG/1	Autójavításhoz	94														
		5905VG/2	Autójavításhoz	118														
		5910VI/3	Ipari karbantartáshoz	297														
	akasztókkal	5954VG	Autójavításhoz	135						502								
		5954VI	Ipari karbantartáshoz	133						467	467							
		5957U-P	Általános karbantartáshoz	133								479	479	479				
		5957VG	Autójavításhoz	174								503		503				
		5957VI	Ipari karbantartáshoz	162										466				466
		5958U	Általános karbantartáshoz	85				480			480		480		480			
SZERSZÁMTÁLCÁK	puha, habszivacs	5904VG/2M	Autójavításhoz	170		493	493				493		493	493		493	493	493
		5904VU/1M	Általános karbantartáshoz	90		468	468		468		468		468	468		468	468	468
		5904VU/2M	Általános karbantartáshoz	144		469	469				469		469	469		469	469	469
		5927VU/M	Általános karbantartáshoz	108														
		5935ET/1MB	Elektrotechnika	94	486													
		5935VI/2MB	Ipari karbantartáshoz	132	465													
		5945VUM	Általános karbantartáshoz	199				501										
		5988H/7M	Autójavításhoz	333							483		483				483	483
		5988L/4M	Autójavításhoz	273		484	484				484		484	484		484	484	484
		5980U/BIKE-M	Kerékpárszerelő szerszámok	106		482					482		482	482		482	482	482
		5988U6/M	Általános karbantartáshoz	214		485					485		485				485	485
		5988U/7M	Általános karbantartáshoz	215		475					475		475	475		475	475	475
		5988 VHB-MQ	Elektrotechnika	66		489	489		489		489		489	489		489	489	489
		5989 VEM	Autójavításhoz	81		492	492		492		492		492			492	492	
	kemény, hőformált	5904VI/1T	Ipari karbantartáshoz	98		459	459		459		459		459	459		459	459	459
		5904VI/2T	Ipari karbantartáshoz	152		462					462		462	462		462	462	462
		5904VI/3T	Ipari karbantartáshoz	140		460					460		460	460			460	460
		5904VG/2T	Autójavításhoz	99		494	494		494		494		494	494		494	494	494
		5904VG/3T	Autójavításhoz	102		495	495				495		495	495		495	495	495
		5904VG/5T	Autójavításhoz	153		496					496		496	496		496	496	496
		5904VU/2T	Általános karbantartáshoz	104		470	470				470		470	470		470	470	470
		5904VU/3T	Általános karbantartáshoz	146		471	471				471		471	471		471	471	471
		5904VU/4T	Általános karbantartáshoz	197		472	472				472		472	472		472	472	472
		5908VG/2T	Autójavításhoz	193														
		5908VI/2T	Ipari karbantartáshoz	228							461		461				461	461
		5908VU/2T	Általános karbantartáshoz	161		473					473		473	473		473	473	473
		5910VI/3T	Ipari karbantartáshoz	257														



5902VI

107 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
6	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	pontozó Ø 3 mm	32
1	erősített laposvágó 200 mm	35
26	csillag-villáskulcsok 6÷32 mm	42/S26
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	Állítható villáskulcs 300 mm	111E
13	1/2" - os hatlapú dugókulcs ○ 10÷22 mm	920A/SB13
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2" irányváltós racsni	920/55
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1084GBM
1	áttételes egyenes lemezolló 250 mm	1122
1	műszerész olló 147 mm	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1166GBM
8	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
1	lakatos kalapács 500 g	1370
1	ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 40 mm	1392
1	rajztű	1688A
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Hézagmérő	1708/20
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1	fűrész	1726BM
1	Olajozó fémkanna 300 cc	1751N
1	dekorkés 170 mm	1771BM
1		1838SW

5902VI 059021060

Készlettársítási javaslat RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



5904VI/1T

98 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5	1/2"-os imbusz dugókulcs O 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1	1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1	1/2" irányváltós racsni	920/55	**T80**
16	csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5	csillag-villáskulcs 22-24-27-30-32 mm	42	**T06**
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1	Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**T138**
1	kombinált fogó 180 mm	1150	**T138**
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166	**T138**
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
1	lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
8	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9	imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
4	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**T208MH**
3	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	**T208MH**
6	T-szárú imbuszkulcs O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**

5904VI/1T 059041161

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C57 - C58BC













5904VI/3T

140 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
9 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	**T167MH**
2 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T167MH**
6 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	**T202MH**
7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1227TX	**T205MH**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2" irányváltós racsni ⓡ	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
8 Erősített tizenkétszögű csőkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	930	**T73**
1 hajtószár	940/1	**T73**
1 hajtószár	940/2	**T73**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 mm	1032	**T146**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 225 mm	1034	**T146**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm	1036	**T146**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 225 mm	1038	**T146**
1 lakatos kalapács 400 g	1370	**T231**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T231**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/T	**T231**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/P	**T231**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/M	**T231**
1 digitális tolómérő	1651DGTB	**T297**
1 Rugalmas skálás vonalzó 300 mm	1682	**T297**
1 5 m	1691BM	**T297**
1 Popszegecshúzó 250 mm	1741B	**T281**
100 alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
2 Üres hőformált tálcák	VP6	**VP6**
1 Üres hőformált tálcák	VP5	**VP5**

5904VI/3T	059041168

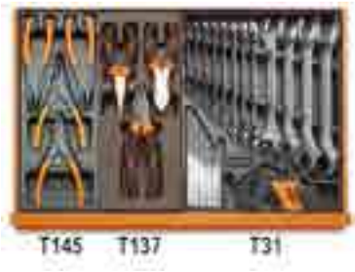
Készlettársítási javaslat RSC24 8 fiókkal - RSC24A 8 fiókkal- RSC24AXL 8-9 fiókkal
RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 8 fiókkal - C39 8 fiókkal - C39MD - C39SM - RSC50 2.0 - RSC55 - C59B - C58BC - C57

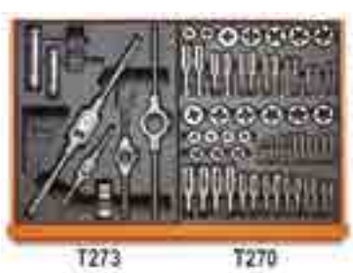














5908VI/2T

228 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

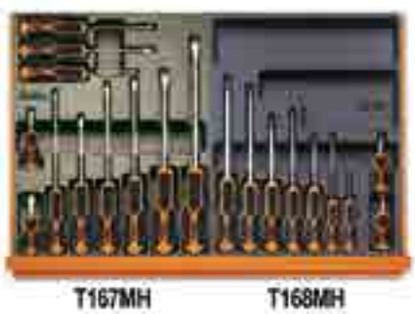
Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
5	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T80
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T80
1	1/2"-os csukló	920/25	T80
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	T80
1	1/2" irányváltós racsni ⓡ	920/55	T80
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	T05
5	csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4÷14 mm	900	T91MH
6	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91MH
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	T91MH
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	T91MH
1	1/4"-os négyszög csatlakozó	900BG/31	T91MH
1	1/4"-os csukló	900/25	T91MH
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	T91MH
1	1/4" irányváltós racsni ⓡ	900/55N	T91MH
6	T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
6	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
3	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221	T201MH
2	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T201MH
2	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222	T204MH
2	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T204MH
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	T234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
1	Popszegecshúzó 250 mm	1741	T271
100	alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	T271
100	alumínium popszegecs 3,2x8 mm	1741RV...K	T271
100	alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	T271
100	alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	T271
100	alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	T271
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	T153
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	egyenes belső Seeger-fogó ⚇ 180 mm	1032	T145
1	hajlított belső Seeger - fogó ⚇ 170 mm	1034	T145
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	T145
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	T145
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	T137
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pontozó Ø 4 mm	32	T31
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	Üres hőformált tálcák	VP5	VP5
2	Üres hőformált tálcák	VP6	VP6
1	menetfúró hajtóvas M3÷M12	435/1,5	T273
1	menetfúró hajtóvas M5÷M21	435/3	T273
1	racsnis hajtóvas 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	racsnis hajtóvas 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	menetmetsző hajtóvas 25,4 mm	444/1	T273
1	menetmetsző hajtóvas 38,1 mm	444/2	T273
1	Menetsablon 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	menetfúró M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	finom menetfúró M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	menetmetsző M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	menetmetsző M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	finom menetmetsző M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	finom menetmetsző M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

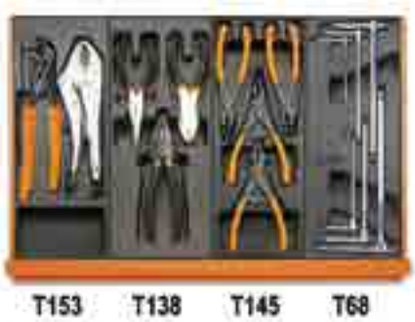
5908VI/2T 059081105

Készlettársítási javaslat RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL 8-9 fiókkal - RSC24AXXL - C37/8 - C39/8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC











5904VI/2T

152 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7 hajlított csillagkulcs 6÷29 mm	90	**T40**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T83**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T83**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T83**
1 1/2" irányváltós racsni	920/55	**T83**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4÷14 mm	900	**T91MH**
6 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5÷8 mm	900ME	**T91MH**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**T91MH**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T91MH**
1 1/4"-os csukló	900/25	**T91MH**
1 1/4"-os négyszög csatlakozó	900BG/31	**T91MH**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**T91MH**
1 1/4" irányváltós racsni	900/55N	**T91MH**
9 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	**T167MH**
2 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T167MH**
7 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	**T168MH**
2 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T168MH**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**T138**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 Popszegecshúzó	1741	**T271**
100 alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	**T271**
100 alumínium popszegecs 3,2X8 mm	1741RV...K	**T271**
100 alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	**T271**
100 alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	**T271**
100 alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	**T271**
1 digitális tolómérő	1651DGTB	**T297**
1 Rugalmas skálás vonalzó 300 mm	1682	**T297**
1 5 m	1691BM	**T297**

5904VI/2T	059041164

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 7 - 8 fiókkal - RSC24A 7 - 8 fiókkal - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL- RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 7 - 8 fiókkal - C39 7 - 8 fiókkal - C39MD - C39SM - C59 - C57 - C58BC - RSC55 - RSC50 2.0



5910VI/3

297 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
6	6 darabos kiütőkészlet tartós poliészterből készült összetekerhető tokban Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	pontozó Ø 4 mm	32
2	erősített laposvágó 125 - 250 mm	35
1	erősített keresztvágó 200 mm	37
30	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	hajlított csillagkulcs 6x7÷30x32 mm	90
14	imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
1	Amerikai csőfogó 300 mm	362
25	Rövid csigafúró hengeres szárral 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	HSS menetfúró és menetmetsző készlet	447/C37
1	ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1	1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40
4	1/2"-os imbusz dugókulcs O 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban	920A/C20X
17	12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12
12	8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	933
14	T-szárú imbuszkulcs 2÷14 mm	951/S14
5	csuklós T - imbuszkulcs O 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	egyenes belső Seeger-fogó 180 - 225 - 300 mm	1032
3	hajlított belső Seeger - fogó 170 - 210 - 290 mm	1034
3	egyenes külső Seeger-fogó 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	hajlított külső Seeger - fogó 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	vízpumpafogó 250 - 300 mm	1048N
1	kettős állítású önzáró fogó	1051
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1084GBM
1	áttételes homlokcsípőfogó 180 mm	1092V
1	bádogos lemezolló 300 mm	1112
1	Bádogos olló amerikai modell 250 mm	1114
1	műszerész olló 147 mm	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1166GBM
1	hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1168GBM
9	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1221
2	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
5	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm - PH4x200 mm	1222
2	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
7	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz T5 -T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
2	lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
2	műanyag kalapács Ø 35 - 60 mm	1390
5	Törtcsavarkiszedő M3÷M18	1430/S5
1	Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 23÷70 mm	1500N/1
1	Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 23÷100 mm	1500N/2
1	tolómérő	1650
1	fémvonalzó 300 mm	1683
1	rajztű	1688A
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Hézagmérő	1708/13
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1	fűrész	1726BM
1	Popszegecshúzó	1741
1	Olajozó fémkanna 200 cc	1751N

5910VI/3 059101044

A C30M munkapadhoz ajánlott készlet











5910VI/3T

257 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

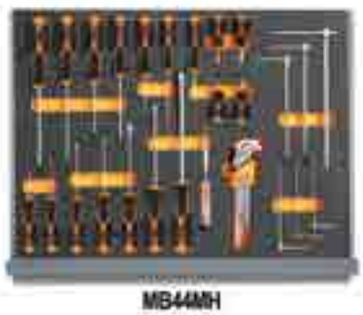
Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
13 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7 hajlított csillagkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	90	**T40**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs O 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2" irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
9 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	**T167MH**
2 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T167MH**
7 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	**T168MH**
2 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T168MH**
4 imbuszkulcs O 13-14-17-19 mm	96N	**T168MH**
2 Üres hőformált tálcák	VP6	**VP6**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166BM	**T137**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**T137**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175mm	1038	**T145**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
4 csillag-villáskulcs 35-36-38-41 mm	42	
1 villáskulcs 36x41 mm	55	
1 Állítható villáskulcs 250 mm	111E	
1 Amerikai csőfogó 300 mm	362	
25 Rövid csigafúró hengeres szárral	412/SP25	
37 HSS menetfúró és menetmetsző készlet	447/C37	
1 ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok 40÷200 Nm	666/20	
17 12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12	
14 T-szárú imbuszkulcs	951/S14	
5 csuklós T - imbuszkulcs O 3-4-5-6-8 mm	953	
1 egyenes belső Seeger-fogó 300 mm	1032	
1 hajlított belső Seeger - fogó 290 mm	1034	
1 egyenes külső Seeger-fogó 225 mm	1036	
1 hajlított külső Seeger - fogó 220 mm	1038	
1 vízpumpafogó 300 mm	1048N	
1 kettős állítású önzáró fogó	1051	
1 áttételes homlokcsípőfogó 180 mm	1092V	
1 lakatos kalapács 600 g	1370	
1 műanyag kalapács Ø 60 mm	1390	
5 Törtcsavarkiszedő M3-M18	1430/S5	
1 Kétkörmös univerzális csapágylehúzó	1500/3	
1 tolómérő	1650	
1 fémvonalzó	1683	
1 rajztű	1688	
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	
1 Hézagmérő	1708/13	
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő	1712E/2	

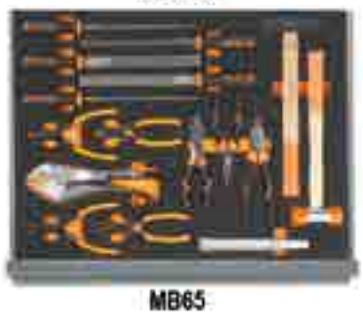
5910VI/3T 059101063

A C30M munkapadhoz ajánlott készlet


MB12


MB37MH


MB44MH


MB65

5935VI/2MB

132 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habszivacs tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
21	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	MB12
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB37MH
1	1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	MB37MH
1	1/2" Gömbvégű toldó 150 mm	920AN/250	MB37MH
1	1/2"-os csukló	920/25	MB37MH
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	MB37MH
1	1/2" irányváltós racsni	920/55	MB37MH
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E	MB37MH
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB37MH
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	MB37MH
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	MB37MH
1	1/4"-os csukló	900/25	MB37MH
1	1/4"-os négyszög csatlakozó	900BG/31	MB37MH
1	1/4" irányváltós racsni	900/55N	MB37MH
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	MB37MH
7	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1221	MB44MH
2	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30-6,5x30 mm	1221N	MB44MH
7	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	MB44MH
2	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1222N	MB44MH
1	Fáziskereső ◖ 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44MH
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	MB44MH
6	T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44MH
1	erősített laposvágó 200 mm	35	MB65
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	MB65
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	MB65
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	MB65
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	MB65
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	MB65
1	Erősített oldalcsípőfogó ◟ 160 mm	1084BM	MB65
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	MB65
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	MB65
1	lakatos kalapács 500 g	1370	MB65
1	műanyag kalapács Ø 45 mm	1390	MB65
1	szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	MB65

5935VI/2MB	059351316

Készlettársítási javaslat C35



5957VI

162 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
6	Hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
18	csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
13	1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8	1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4	1/2" - os csavarhúzó dugókulcs ◐ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	1/2" - os Phillips® csavarhúzó dugókulcs ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2" irányváltós racsni ⓡ	920/55
1	egyenes feszítővas	963
2	egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 - 180 mm	1032
2	hajlított belső Seeger - fogó ○ 130 - 170 mm	1034
2	egyenes külső Seeger-fogó ● 140 - 175 mm	1036
2	hajlított külső Seeger - fogó ● 135 - 175 mm	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	kettős állítású önzáró fogó	1051
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1	áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	Bádogos olló amerikai modell 250 mm	1114
1	műszerész olló 147 mm	1128BMX
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1	Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1168BM
7	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
3	lakatos kalapács 300 - 600 - 1000 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
1	235 mm	1479RB/1
1	235 mm	1479RB/3
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1	fűrész	1725
1	pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1	erősített laposvágó 200 mm	35
1	erősített keresztvágó 200 mm	37
11	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	933
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 280 mm	1060
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 290 mm	1062
1	ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 50 mm	1392
1	Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 25÷130 mm	1500N/2
1	tolómérő	1650
1	fémvonalzó 300 mm	1683
1	rajztű	1688A
1	Hézagmérő	1708/13
1	blankoló kés	1777BM
1	dekorkés 170 mm	1771BM
1	Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM

5957VI	059571005

Készlettársítási javaslat C57SA - C57SB - C57SP - C58BC



5954VI

133 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

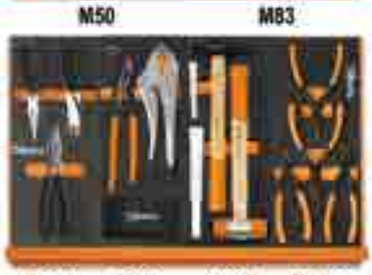
Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
5	hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
2	erősített laposvágó 200-250 mm	35
18	csillag-villáskulcs 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	imbuszkulcs O 2÷10 mm	96/SC12
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
1	svéd csőfogó 320 mm	374
20	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	1/2"-os imbusz dugókulcs O 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2" irányváltós racsni ⓡ	920/55
6	T-szárú imbuszkulcs O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 - 180 mm	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034
2	egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1	áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	műszerész olló 147 mm	1128BMX
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
1	Fáziskereső ◖	1253
2	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 8x150 - 10x200 mm	1221
2	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
2	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222
2	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8	Csavarhúzó	1223/D8P
2	lakatos kalapács 300 - 500 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 45 mm	1390
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő 0,5 kg	1712E/1
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1	fűrész	1726BM
1	pumpás műanyag olajozó kanna 250 cc	1754

5954VI	059541053

Készlettársítási javaslat C54S-C55







5904VU/1M

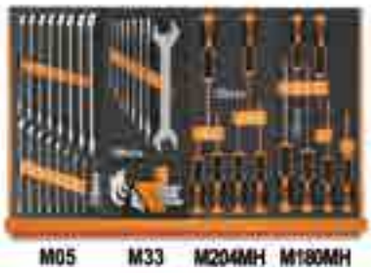
90 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**M05**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1227TX	**M204MH**
3 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**M180MH**
3 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	**M180MH**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2" irányváltós racsni ⓡ	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084	**M137**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150	**M137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	**M137**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**M153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**M153**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	**M145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**M145**

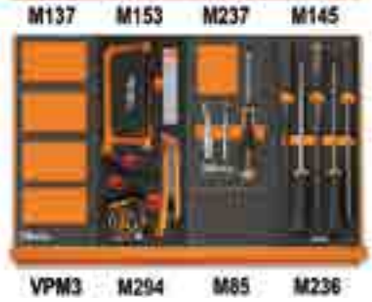
5904VU/1M	059041201

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/2M

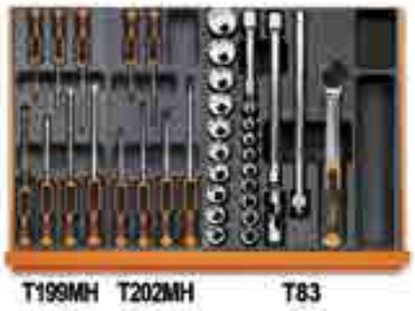
144 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

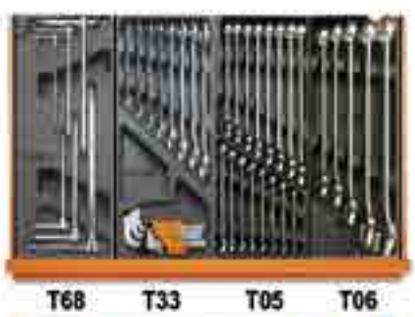
Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	M05
8	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
3	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 5,5x150 -6,5x150 mm	1221	M180MH
3	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	M180MH
6	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1227TX	M204MH
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	M83
1	1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	M83
1	1/2"-os csukló	920/25	M83
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M83
1	1/2" irányváltós racsni ⓡ	920/55	M83
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Erősített oldalcsípőfogó ◥ 160 mm	1084	M137
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150	M137
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166	M137
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	M153
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	M153
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	M237
1	Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel 300 g	1370T	M237
1	Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel Ø 35 mm	1390N	M237
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	M145
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	M145
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	M145
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	M145
1	Üres hőformált tálcák	VPM3	VPM3
1	fékes mérőszalag 5 m	1692	M294
1	Mini fűrész	1725CR	M294
1	Letörhető dekorképsenge, 18 mm széles1771HD	1771RL	M294
1	dekorkés 170 mm	1771	M294
5	Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Gyorskioldó betéttartó csavarhúzónyéllel 230 mm	851E/SR	M85
1	Irányváltós racsni, betéttartóval ⓜ 100 mm	860/55	M85
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1	Adapter dugókulcshoz	892/0	M85
1	Mágneses betéttartó	882P	M85

5904VU/2M	059041212

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/2T

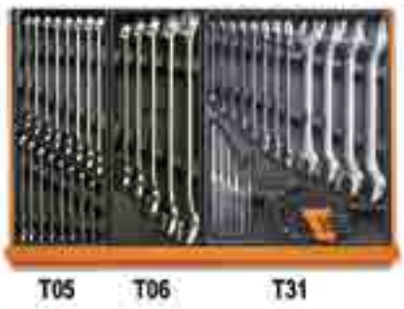
104 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

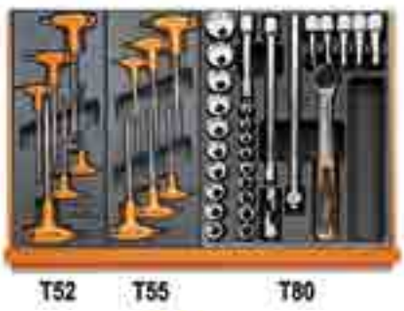
► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
7 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**T199MH**
6 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	**T202MH**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T83**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**T83**
1 1/2" irányváltós racsni ⚙	920/55	**T83**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084	**T138**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	**T138**
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**T68**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcs 22-24-27-30-32 mm	42	**T06**
1 műszerész olló 147 mm	1128BMX	**T284**
1 univerzális olló	1130BMX	**T284**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**T284**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**T284**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**T284**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**T284**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**T284**
1 fűrész	1726BM	**T284**
1 fűrészlap	1728BM	**T284**
1 dekorkés 170 mm	1771BM	**T284**
1 204 mm	1778AN	**T284**

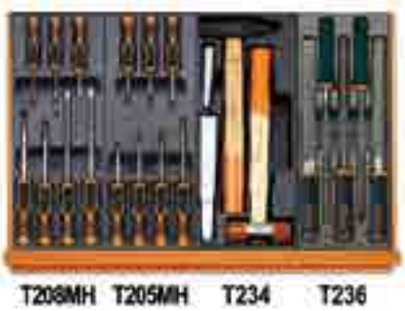
5904VU/2T	059041070

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/3T

146 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2" irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91MH**
6 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91MH**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**T91MH**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T91MH**
1 1/4"-os csukló	900/25	**T91MH**
1 1/4"-os négyszög csatlakozó	900BG/31	**T91MH**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**T91MH**
1 1/4" irányváltós racsni	900/55N	**T91MH**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 Erősített oldalcsípőfogó ◤ 160 mm	1084	**T138**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
4 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**T208MH**
3 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	**T208MH**
7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1227TX	**T205MH**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

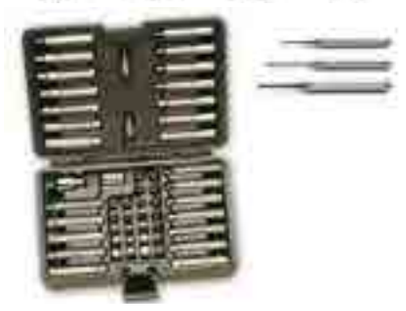
5904VU/3T 059041203

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/4T

197 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
1	kiütő Ø 4 mm	30	
1	hosszú kiütő Ø 4 mm	31	
1	pontozó Ø 4 mm	32	
54	52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék	867/C52	
17	csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
7	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T83
1	1/2"-os toldó 250 mm	920/22	T83
1	1/2"-os csukló	920/25	T83
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	T83
1	1/2" irányváltós racsni ⊛	920/55	T83
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91MH
6	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91MH
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	T91MH
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	T91MH
1	1/4"-os csukló	900/25	T91MH
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	T91MH
1	1/4"-os négyszög csatlakozó	900BG/31	T91MH
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	T91MH
1	1/4" irányváltós racsni ⊛	900/55N	T91MH
1	Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082	T156
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150	T156
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	T156
7	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7	imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2	erősített laposvágó 100-200 mm	35	T234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
7	hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1	imbuszkulcs ○ 12 mm	96N	T259
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◐ ○ ✪ ✪ ⊙	860MIX/A31	T259
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	T259

5904VU/4T	059241100

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57











5908VU/2T

161 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	T05
5	csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pontozó Ø 4 mm	32	T31
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
6	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal O 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
6	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T82
5	1/2"-os imbusz dugókulcs O 5-6-8-10-12 mm	920ME	T82
1	1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	T82
1	1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	T82
1	1/2"-os csukló	920/25	T82
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	T82
1	1/2" irányváltós racsni	920/55	T82
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91MH
6	1/4"-os imbusz-dugókulcs O 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91MH
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	T91MH
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	T91MH
1	1/4"-os csukló	900/25	T91MH
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	T91MH
1	1/4"-os négyszög csatlakozó	900BG/31	T91MH
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	T91MH
1	1/4" irányváltós racsni	900/55N	T91MH
1	Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	T138
1	kombinált fogó 180 mm	1150	T138
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166	T138
1	egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	T145
1	hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	T145
1	egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	T145
1	hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	T145
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	T153
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
7	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1221	T199MH
3	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 8x150-8x200-10x200 mm	1221	T201MH
2	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid 4x30-6,5x30 mm	1221N	T201MH
6	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1222	T202MH
2	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz PH3x150-PH4x200 mm	1222	T204MH
2	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid PH1x30-PH2x30 mm	1222N	T204MH
2	erősített laposvágó 100-200 mm	35	T234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
1	szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	T236
1	háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	T236
1	lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	T236
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	T236
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	T236
1	Üres hőformált tálcák	VP4	

5908VU/2T 059081136

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC23T - 6-7-8 fiókos RSC24 - 6-7-8 fiókos RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - 6-7-8 fiókos C37 - 6-7-8 fiókos C39 - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



MC T1



MC T2



MC T3

5914VU/M

109 darabos szerszámkészlet a C14 húzható szerszámtáskához EVA habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
31	30 darab csavarhúzóbetét, mágneses gyorskioldó betéttartóval, tokban ◐ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	**MCT1**
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	**MCT1**
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MCT1**
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/...	**MCT1**
1	1/4"-os csukló	900/25	**MCT1**
1	1/4"-os négyszög csatlakozó	900BG/31C	**MCT1**
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**MCT1**
1	1/4" irányváltós racsni ⊛	900/55	**MCT1**
16	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MCT1**
1	1/2"-os csukló	920/25	**MCT1**
1	1/2" Gömbvégű toldó	920AN/125	**MCT1**
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MCT1**
1	1/2" irányváltós racsni ⊛	920/55	**MCT1**
16	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MCT2**
9	imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	**MCT2**
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E	**MCT2**
1	műszerész olló 147 mm	1128BMX	**MCT2**
1	fékes mérőszalag 5 m	1692/5	**MCT2**
1	dekorkés 170 mm	1771	**MCT2**
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	**MCT3**
1	Oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1082BM	**MCT3**
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**MCT3**
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**MCT3**
3	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1221	**MCT3**
3	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	**MCT3**

5914VU/M	059140112

A készletet a C14 húzható szerszámtáskával együtt ajánljuk
Figyelem: a szerszámtáska felső moduljának megfelelő lezárásához a fedél alatti szerszámtartó panelt ki kell venni.



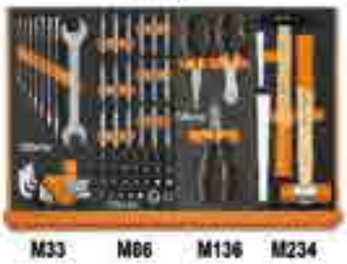
M01



M100MH



M213



M33 M66 M136 M234

5988U/7M

215 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
22	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
8	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7	Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ○ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Csavarhúzóbetétek Tamper Resistant Torx®-csavarhoz ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Betéttartó a 867-es betétekhez	867/1	M86
1	Betéttartó a 867-es betétekhez	867/2	M86
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	M100MH
1	behajtó betéttartó adapter	895/3	M100MH
1	behajtó betéttartó adapter	895/6	M100MH
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100MH
9	○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100MH
5	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100MH
4	csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100MH
4	csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100MH
7	1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100MH
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	M100MH
1	1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	M100MH
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	M100MH
1	1/4"-os csukló	900/25	M100MH
1	1/4"-os négyszög csatlakozó	900BG/31	M100MH
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	M100MH
1	1/4" irányváltós racsni ⓡ	900/55N	M100MH
21	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100MH
1	szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"	920/15	M100MH
1	1/2"-os csukló	920/25	M100MH
1	1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	M100MH
1	1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	M100MH
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M100MH
1	1/2" irányváltós racsni ⓡ	920/55	M100MH
8	1/2"-os Torx®-dugókulcs ○ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100MH
11	hatlapú dugókulc ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100MH
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	M136
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	M136
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	M136
6	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◐ 4x30 mm	1201EN	M213
4	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	Fáziskereső ◐	1253	M213
2	erősített laposvágó 100-200 mm	35	M234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	M234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	M234

5988U/7M 059881019

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5915VU/0

35 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 pontozó 4 mm	32
1 erősített laposvágó 125 mm	35
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7 ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BG7
1 Állítható villáskulcs 150 mm	111E
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1082G
1 műszerész olló 147 mm	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166G
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1 dekorkés 170 mm	1771
1 autós elsősegély kés	1778SOS
1 LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig	1833S

5915VU/0 059151021

Készlettársítási javaslat C5 - C5S - C6T - C8 - C8A - C9MT



5915VU/2

49 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
8 villáskulcs, krómozott 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21
1 1/4"-os csukló	900/25
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42
1 1/4" irányváltós racsni ⊛	900/55
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N
1 műszerész olló 147 mm	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fékes mérőszalag 3 m	1692
1 Letörhető dekorkéspenge, 18 mm széles1771HD	1771RL
1 dekorkés 170 mm	1771

5915VU/2 059151027

Készlettársítási javaslat C7 - C7AT - C8 - C8A - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

74 darabos szerszámkészlet

► Univerzális

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
14 csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1 Állítható villáskulcs 250 mm	111E
13 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2" irányváltós racsni ⓡ	920/55
8 könnyített hatlapú csőkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2 hajtószár	940
1 Vízpumpafogó, állítható 250 mm	1048VN
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⧗ 160 mm	1084G
1 műszerész olló 147 mm	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166G
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 lakatos kalapács 400 g	1370
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Fűrészkeret 400 mm	1726N
1 pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754
1 dekorkés 170 mm	1771

5915VU/3 059151028

Készlettársítási javaslat C7 - C7AT - C9 - C9DA - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

80 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
15 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1 Állítható villáskulcs 250 mm	111E
13 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
17 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	933
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2" irányváltós racsni ⓡ	920/55
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⧗ 160 mm	1084GBM
1 műszerész olló 147 mm	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 francia lakatos kalapács 32 mm	1370F
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Fűrészkeret 400 mm	1726N
1 pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754
1 dekorkés 170 mm	1771

5915VU/4 059151045

Készlettársítási javaslat C20 - C20L



5915VU/5

111 darabos szerszámkészlet

► Univerzális

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
17 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
1 Állítható villáskulcs 250 mm	111E
39 11 hatlapú dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó	900/C11
13 11 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban	920A/C11
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1082G
1 Rabitz-fogó, lakkozott 220 mm	1098
1 műszerész olló 147 mm	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166G
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1 reszelő	1719BMA8/M
1 Fűrészkeret 400 mm	1726N
1 dekorkés 170 mm	1771BM
1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

5915VU/5 059151046

Készlettársítási javaslat C12 - C41S - C41H - C42S - C42H





5927VU/M

108 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC10**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⊱ 160 mm	1084BM	**MC10**
9 imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	**MC10**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**MC10**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**MC10**
3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	**MC10**
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	**MC10**
31 30 darab csavarhúzóbetét, mágneses gyorskioldó betéttartóval, tokban ◖ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	**MC20MH**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**MC20MH**
1 lakatos kalapács 300 mm	1370	**MC20MH**
1 pontozó 4 mm	32	**MC20MH**
1 keresztvágó 4 mm	36	**MC20MH**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MC20MH**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**MC20MH**
1 1/4"-os csukló	900/25	**MC20MH**
1 1/4"-os négyszög csatlakozó	900BG/31C	**MC20MH**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**MC20MH**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓲	900/55	**MC20MH**
16 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MC20MH**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MC20MH**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**MC20MH**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**MC20MH**
1 1/2" irányváltós racsni ⓲	920/55	**MC20MH**
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	**MC20MH**

5927VU/M 059271021

Készlettársítási javaslat RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



5957U-P

133 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
6	Hosszú kiütő 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
17	csillag-villáskulcsok 6÷22 - 24 - 27 - 30 mm	42/S17X
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
13	1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips®-csavarokhoz krómozott, barnított fej ◐ ✪ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	műszerész olló 147 mm	1128BMX
8	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1223/D8P
2	lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fékes mérőszalag 5 m	1692/5
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő	1712E/2
1	50 mm	1479RB/3
1	30 mm	1479RB/1
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1	Olajozó fémkanna 200 cc	1751N
1	dekorkés 170 mm	1771BM
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 250 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2" irányváltós racsni ⓡ	920/55
1	egyenes feszítővas	963
1	Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1	áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1	Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1168BM
2	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 8x200 - 10x200 mm	1221
1	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH3x150mm	1222
1	tolómérő	1650
1	fűrész 420 mm	1725

5957U-P 059571004

Készlettársítási javaslat C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE - RSC55 - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L



5958U

85 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
17	csillag-villáskulcs 6÷22 mm	42
12	imbuszkulcs O 2÷10 mm	96N/SC12
13	1/2" - os hatlapú dugókulcs ◌ 10÷22 mm	920A/SB13
8	1/2" - os hatlapú dugókulcs ◌ 23÷32 mm	920A/SB8
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2" irányváltós racsni	920/55
1	egyenes belső Seeger-fogó ◌ 180 mm	1032
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM
1	műszerész olló 147 mm	1128BMX
1	kombinált fogó 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
7	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222/S4
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1	fűrész	1725
1	pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754
1	dekorkés 170 mm	1771

5958U	059581008

Készlettársítási javaslat C58P - C45PRO 2.0 - RSC55 - RSC50 2.0 E - RSC50 2.0 F - RSC50 2.0 G - RSC50 2.0 H - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L



5980U/BIKE

kioldó nyomatékkulcs kétirányú racsnival jobb és bal oldali meghúzáshoz, pontosság ± 6% 2÷10 Nm

► Kerékpárjavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
5	csillag-villáskulcs 8-9-10-13-14 mm	42
9	hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX
1	Állítható villáskulcs 200 mm	111E
1	Csővágó réz és könnyűfém csövekhez	334
1	kioldó nyomatékkulcs kétirányú racsnival jobb és bal oldali meghúzáshoz meghúzási pontosság ± 6% 2÷10 Nm	605E
13	◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	1/4” - os toldó	900/21
1	1/4"-os csukló	900/25
1	1/4" irányváltós racsni ⓡ	900/55N
1	oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1082G
1	Egyenes élű műszerész olló 145 mm	1128BM
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	tolómérő 150 mm	1650
1	fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1	lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R
1	fűrész 300 mm	1725
1	dekorkés 170 mm	1771
1	lánckopás jelző 120 mm	3935
1	patentszem fogó 170 mm	3937
7	7 darabos egyszerű kúpos kulcs készlet 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	pedálkulcs 15 mm	3953
1	fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm ☐	3961 3,2
1	zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm ☐	3961 3,3
1	piros küllőhúzó kulcs 3,5 mm ☐ 3	3961 3,5
1	professzionális küllőhúzó kulcs 3,2 - 4,0 mm ☐ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	fogaskerék leszedő láncos kulcs 289 mm	3967
1	gumiszerelő vas 200 mm	3969
3	3db gumiszerelő, műanyag 113 mm	3969K3
1	tárcsafék betét hátrahúzó kar 222 mm	3991
1	kulcs féktárcsa egyenesbe állításához 234 mm	3992

5980U/BIKE 059801040

A CP17 - CP17L - C20L szerszámkocsikhoz ajánlott készlet











5980U/BIKE-M

106 darabos szerszámkészlet kerékpárjavításhoz és karbantartáshoz

▶

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	**M05**
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	**M55**
1	Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084	**M137**
1	kombinált fogó 〓 160 mm	1150	**M137**
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166	**M137**
6	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ 4,5x30 mm	1202EN	**M213**
12	imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	**M213**
1	Fáziskereső ◖	1253	**M213**
1	lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**
2	erősített laposvágó 100-200 mm	35	**M234**
1	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5	**M236**
1	fékes mérőszalag 5 m	1692	**M294**
1	Mini fűrész 250 mm	1725CR	**M294**
1	dekorkés 170 mm	1771	**M294**
1	Letörhető dekorkéspenge, 18 mm széles1771HD	1771RL	**M294**
1	professzionális láncbontó készülék	3932U/13	**M400**
1	lánckopás jelző	3935	**M400**
1	patentszem fogó	3937	**M400**
7	egyszerű kúpos kulcs 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	**M400**
1	fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm □ 3,2 mm	3961 3,2	**M400**
1	zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm □ 3,3 mm	3961 3,3	**M400**
1	piros küllőhúzó kulcs 3,5 mm □ 3,5 mm	3961 3,5	**M400**
1	professzionális küllőhúzó kulcs 3,2 - 4,0 mm □ 3,2-4,0 mm	3961U	**M400**
1	gumiszerelő vas	3969	**M400**
1	3db gumiszerelő, műanyag	3969K3	**M400**
1	lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz 39 mm	3973/1	**M400**
1	lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz 41 mm	3973/2	**M400**
1	lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz 46 mm	3973/3	**M400**
1	lehúzó dugókulcs 20 bordás hajtóműhöz nikkelezett központi csappal 31,5 mm	3973/4	**M400**
1	4 körmös BMX szabadonfutó lehúzó kulcs 35 mm	3984/1	**M400**
1	Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs 22,8 mm	3984/2	**M400**
1	kazettás vezetőcsapos Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs 23,5 mm	3984/3	**M400**
1	vezetőcsapos Campagnolo szabadonfutó lehúzó kulcs 23 mm	3984/4	**M400**
1	tárcsafék betét hátrahúzó kar	3991	**M400**
1	kulcs féktárcsa egyenesbe állításához	3992	**M400**
1	a láncvilla-sebességváltó láncvonalat beállító szerszám	3921	**M401**
1	hajtókar lehúzó	3948	**M401**
1	pedálkulcs	3953	**M401**
2	univerzális kormány sorozat villáskulcs 30x32-32x36 mm	3955	**M401**
1	fogaskerék leszedő láncos kulcs	3967	**M401**
1	Shimano műanyag csavar kulcs	3971	**M401**

5980U/BIKE-M	059801050


M125


M25


M105MH


M166MH


M231


M62


M78

5988H/7M

333 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
13 Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16 hatlapú dugókulc ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7 1/2"-os Torx®-dugókulcs ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/4	M25
1 Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz	123Q3/8	M25
1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/2	M25
12 Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105MH
1 behajtó betéttartó adapter ○1/4-□1/4	895/1	M105MH
1 behajtó betéttartó adapter ○1/4-□3/8	895/3	M105MH
1 behajtó betéttartó adapter ○5/16-□1/2	895/6	M105MH
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105MH
9 ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105MH
4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105MH
5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105MH
4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105MH
7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105MH
1 Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105MH
3 1/4" - os toldó 50-100-150 mm	900/...	M105MH
1 1/4"-os csukló	900/25	M105MH
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	M105MH
1 1/4" irányváltós racsni ⊛	900/55N	M105MH
1 1/4"-os négyszög csatlakozó	900BG/31	M105MH
17 Hatlapú dugókulcs 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105MH
1 Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105MH
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105MH
1 Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	M105MH
1 Toldó - 3/8" 250 mm	910/22	M105MH
1 Csukló 3/8"	910/25	M105MH
1 Csúszkás T - hajtószár 3/8"	910/42	M105MH
1 3/8" irányváltós racsni ⊛	910/55	M105MH
21 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105MH
2 1/2" Gömbvégű toldó 125-250 mm	920AN	M105MH
1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105MH
1 1/2"-os csukló	920/25	M105MH
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M105MH
1 1/2" irányváltós racsni ⊛	920/55	M105MH
3 3/8" - os gyertya - dugókulcs ○ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105MH
31 30 darab csavarhúzóbetét, mágneses gyorskioldó betéttartóval, tokban ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	M166MH
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	M166MH
1 Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM	M166MH
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	M166MH
1 Extra hosszú laposfogó ═ 160 mm	1162BM	M166MH
5 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1221	M166MH
1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◐ 6,5x30 mm	1221N	M166MH
3 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222	M166MH
1 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH2x30 mm	1222N	M166MH
4 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T20-T25-T27-T30	1227TX	M166MH
6 hosszú kiütő 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1 pontozó 4 mm	32	M231
3 laposvágó 125-150-75 mm	34	M231
1 keresztvágó 125 mm	36	M231
2 lakatos kalapács 500-1000 g	1370	M231
1 flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő	1712TF	M231
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	M231
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	M125
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	M62
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	M62
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	M62
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	M62
1 Behajtható pengéjű kábelblankoló kés ◐ 140 mm	1177BM	M62
1 elektronikai oldalcsípőfogó ⧓ 125 mm	1188BM	M62
4 csavarhúzó ◐ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2 Phillips® műszerész csavarhúzó ✪ 0-00	1257PH	M62
9 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	M78
1 állítható hosszúcsőrű önzárófogó 175 mm	1058	M78
1 Tömlőzáró fogó	1481PL/A	M78
1 Tömlőzáró	1481PL/B	M78
1 Tömlőzáró	1481PL/C	M78
1 tolómérő	1650	M78
1 Hézagmérő	1708/20	M78
1 Hántoló tömítéshez	1716P	M78
7 Kettős csuklós dugókulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1 1/2"-os csuklós hajtószár, krómozott	920/36A	M78
1 szerelővas 450 mm	965	M78
1 teleszkópos vizsgáló tükör 670 mm	1715	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/M	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/P	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/R	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/T	M231
1 Acél drótkefe	1737NX	M231

5988H/7M	059881087

RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24A-XL 8-9 fiókkal - RSC24AXXL - RSC28
C37/8 - C39/8 - C59B - C55C8 - C55M8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C58BC szerszámkocsikhoz ajánlott készlet



M105MH



M125



M25



M166MH

5988L/4M

273 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105MH
9	◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105MH
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105MH
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	M105MH
1	behajtó betéttartó adapter	895/3	M105MH
1	behajtó betéttartó adapter	895/6	M105MH
5	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105MH
4	csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105MH
4	csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105MH
7	1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105MH
1	Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105MH
3	1/4" - os toldó 50-100-150 mm	900/...	M105MH
1	1/4"-os csukló	900/25	M105MH
1	1/4"-os négyszög csatlakozó	900BG/31	M105MH
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	M105MH
1	1/4" irányváltós racsni ⊛	900/55N	M105MH
17	Hatlapú dugókulcs 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105MH
1	Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105MH
1	Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105MH
1	Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	M105MH
1	Toldó - 3/8" 250 mm	910/22	M105MH
1	Csukló 3/8"	910/25	M105MH
1	Csúszkás T - hajtószár 3/8"	910/42	M105MH
1	3/8" irányváltós racsni ⊛	910/55	M105MH
17	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105MH
1	szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105MH
1	Csukló 3/8"	910/25	M105MH
2	1/2" Gömbvégű toldó 125 - 250 mm	920AN	M105MH
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M105MH
1	1/2" irányváltós racsni ⊛	920/55	M105MH
3	3/8" - os gyertya - dugókulcs ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105MH
13	Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
10	1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7	1/2"-os Torx®-dugókulcs ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13	1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
16	hatlapú dugókulc ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
1	fékes mérőszalag 5 m	1692/5	M125
18	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	M25
1	Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/4	M25
1	Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz	123Q3/8	M25
1	Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/2	M25
12	Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
31	30 darab csavarhúzóbetét, mágneses gyorskioldó betéttartóval, tokban ◖ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	M166MH
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	M166MH
1	Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM	M166MH
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	M166MH
1	Extra hosszú laposfogó 〓 160 mm	1162BM	M166MH
5	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1221	M166MH
1	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 6,5x30 mm	1221N	M166MH
3	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1222	M166MH
1	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ 6x30 mm	1222N	M166MH
4	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T20-T25-T27-T30	1227TX	M166MH

5988L/4M	059881088

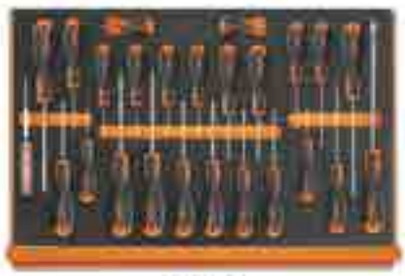
A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



M01



M30



M213



M230



M129



M100MH

5988U6/M

214 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség	megnevezés	Beta-sz.	TR
22	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
11	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◐ 4x30 mm	1201EN	M213
4	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 mm	1202EN	M213
12	imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	Fáziskereső ◐	1253	M213
3	kiütő Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	pontozó Ø 4 mm	32	M230
1	laposvágó 150 mm	34	M230
2	erősített laposvágó 200-250 mm	35	M230
1	keresztvágó 125 mm	36	M230
1	lakatos kalapács 500 g	1370	M230
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	M230
1	fékes mérőszalag 3 m	1692	M230
1	flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő	1712TF	M230
1	szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	M230
1	lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	M230
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	M230
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	M230
1	Acél drótkefe	1737NX	M230
1	dekorkés 170 mm	1771	M230
1	egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	M129
1	hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	M129
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	M129
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	M129
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	M129
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	M129
1	Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM	M129
1	Rabitz-fogó, lakkozott 220 mm	1098	M129
1	áttételes egyenes lemezolló 250 mm	1122	M129
1	műszerész olló 145 mm	1128BMX	M129
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	M129
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	M129
1	Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1168BM	M129
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	M100MH
1	behajtó betéttartó adapter	895/3	M100MH
1	behajtó betéttartó adapter	895/6	M100MH
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100MH
9	◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100MH
5	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100MH
4	csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100MH
4	csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100MH
7	1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100MH
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	M100MH
1	1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	M100MH
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	M100MH
1	1/4"-os csukló	900/25	M100MH
1	1/4"-os négyszög csatlakozó	900BG/31	
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	M100MH
1	1/4" irányváltós racsni ⓡ	900/55N	M100MH
21	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100MH
1	szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" 125 mm	920/15	M100MH
1	1/2"-os csukló 250 mm	920/25	M100MH
1	1/2" Gömbvégű toldó	920AN/125	M100MH
1	1/2" Gömbvégű toldó	920AN/250	M100MH
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M100MH
1	1/2" irányváltós racsni ⓡ	920/55	M100MH
8	1/2"-os Torx®-dugókulcs ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100MH
11	hatlapú dugókulc ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100MH

5988U6/M	059881430

Készlettársítási javaslat RSC24 8 fiókkal - RSC24A 8 fiókkal - RSC24AXL c 8-9 fiókkal - RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC28 - C37 8 fiókkal - C39 8 fiókkal - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB

95 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habszivacs tálcában

► Elektrotechnikai karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MB65**
1 lakatos kalapács 500 g	1370	**MB65**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**MB65**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**MB65**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**MB65**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**MB65**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**MB65**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**MB65**
1 erősített laposvágó 200 mm	35	**MB65**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**MB65**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**MB65**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**MB65**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**MB65**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**MB65**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**MB65**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166BM	**MB65**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**MB63**
1 Fáziskereső	1253	**MB63**
6 Hosszú dugókulcs - csavarhúzó 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	**MB63**
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	**MB63**
6 1000 V - os szigetelt csavarhúzó 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	**MB63**
31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban	860MIX/A31	**MB63**
1 VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel	850MQ	**MB63**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB64**
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ	**MB64**
1 Oldalcsipőfogó 1000V 140 mm	1082MQ	**MB64**
1 Egyenes élű műszerész olló 148 mm	1128BSX	**MB64**
1 Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm	1132MQ	**MB64**
1 Kábelcsupaszoló fogó 160 mm	1142MQ	**MB64**
1 Kombinált fogó 1000V 180 mm	1150MQ	**MB64**
1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V 160 mm	1166MQ	**MB64**
1 hajlított félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott 160 mm	1168MQ	**MB64**
1 Állítható villáskulcs 1000V 250 mm	110MQ	**MB64**
1 Kábelkés élvédővel 1000V	1777MQ	**MB64**
1 Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel 1000V	993MQ	**MB64**
1 saruzófogó	1602	**MB64**

5935ET/1MB	059351332

Készlettársítási javaslat C35



5980ET/A

70 darabos szerszámkészlet

► Elektrotechnika

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	pontozó Ø 4 m	32
1	erősített laposvágó 150 mm	35
8	villáskulcs, krómozott 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	8 darabos hatszögű imbuszkulcskészlet, hosszított kivitel ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1	Állítható villáskulcs 200 mm	111E
1	VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel Ⓜ	850MQ
10	10 darab csavarhúzóbetét, mágneses betéttartóval, tokban ◐ ✪ ✪	861MIX/A10
1	Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1	Oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1082BM
1	Egyenes élű műszerész olló 148 mm	1128BSX
1	kábelvágó 170 mm	1132BM
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1	Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1168BM
1	500 mm	1713M
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/Q
1	Fáziskereső ◐	1253
5	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◐ 4x30 mm	1201EN
4	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◐ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	Oldalvágó, krómozott	1343
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	saruzófogó	1602
1	25 m	BMESB1925NE
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R
1	fűrész	1725
1	blankoló kés	1777BM

5980ET/A 059801083

Készlettársítási javaslat C12 - 2031/TV - 2028/VV



5980ET/B

64 darabos szerszámkészlet

► Elektrotechnika

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
3	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 150 mm	34
8	villáskulcs, krómozott 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	Sorjázó 150 mm	345SB
6	Hosszú dugókulcs csavarhúzó 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1	Oldalcsipőfogó 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	Egyenes élű műszerész olló 148 mm	1128BSX
1	Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm	1132MQ
1	Kábelcsupaszoló fogó ⧓ 160 mm	1142MQ
1	Kombinált fogó 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	Fáziskereső ◖	1253
3	Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	saruzófogó	1602
1	Rugalmas skálás vonalzó 250 mm	1682
1	rajztű 250 mm	1688
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Vízmérték alumíniumból 200 mm	1696
1	Villanyszerelő laposvéső 10x200 mm	1701NE3
1	Csapózsinór	1705
1	Flexibilis négyzet alakú vizsgálótükör 600 mm	1715FL/A
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/M
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/R
1	rugó beakasztó	1723
1	fűrész	1726BM
1	ecset	1738
1	Kábelkötegelő fogó	1743
1	pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754
100	műanyag kábelkötegelő szalag, fekete UV-álló 3,6x200 mm	1748N
100	műanyag kábelkötegelő szalag, fekete UV-álló 4,8x300 mm	1748N
1	dekorkés 170 mm	1771BM
1	forrasztópáka 30 W	1814M
1	LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

5980ET/B	059801084

Készlettársítási javaslat C12 - 2029/VV - 2033L/VV - 2036/TV - 2038/TV



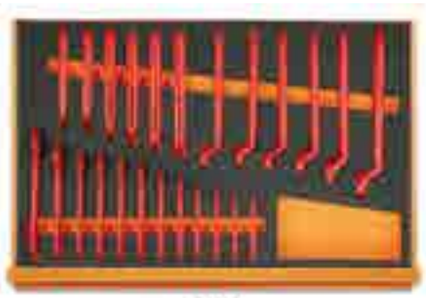
5980MQ

46 darabos szerszámkészlet

► Elektrotechnika

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
7	Egyoldalas villáskulcs 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	Állítható villáskulcs 1000V 250 mm	110MQ
6	Hosszú dugókulcs - csavarhúzó ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	T-szárú imbuszkulcs ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel 1000V	993MQ
1	Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1	Oldalcsipőfogó 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	Műszerészolló 145 mm	1128MQ
1	Kábelcsupaszoló fogó ⧓ 160 mm	1142MQ
1	Kombinált fogó 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	Hajlított extra hosszú laposfogó 〓 160 mm	1164MQ
1	Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	Fáziskereső ◖	1253
4	Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Villanyszerelő laposvéső 200 mm	1701NE/3
1	Fűrész 1000V	1725MQ
2	Kábelkés élvédővel 1000V	1777MQ
1	forrasztópáka 30 W	1814M
1	LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig	1833S
1	Feszültség és folytonosság teszter, 1000V	1760PT/N

5980MQ	059801257



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

66 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

► Elektrotechnikai karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
12 Egyoldalas villáskulcs 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12 Egyoldalas csillagkulcs 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4 3/8"-os imbusz-dugókulcs ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11 tizenkétszögű dugókulcs ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6 dugókulcs Torx® csavarokhoz ○ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	**M108**
2 Dugókulcs XZN® csavarokhoz ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	**M108**
1 3/8"-os toldó 125 mm	910MQ/21	**M108**
1 3/8"-os toldó 250 mm	910MQ/22	**M108**
1 3/8"-os T-hajtószár	910MQ/T	**M108**
1 3/8" irányváltós racsni	910MQ/55	**M108**
1 Műszerészolló 145 mm	1128MQ	**M161**
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ	**M161**
1 Oldalcsipőfogó 1000V 160 mm	1082MQ	**M161**
1 Kombinált fogó 1000V 180 mm	1150MQ	**M161**
1 Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott 160 mm	1162MQ	**M161**
1 Hajlított extra hosszú laposfogó 160 mm	1164MQ	**M161**
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	**M161**
4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	**M161**
1 Kábelkés	1777MQ/U	**M161**

5988 VHB-MQ 059880300

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC51- RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5980EL/A

57 darabos szerszámkészlet

► Elektronika

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
13 4÷14 mm	73/B13N
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1 hajlított fogazott csipesz 130 mm	991
1 egyenes végű csapos csipesz 150 mm	992
1 keresztcsipesz 155 mm	998
1 műszerész olló 147 mm	1128BMX
1 kábelcsupaszoló fogó 160 mm	1142BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166BM
1 hosszú elektronikai lapos fogó 140 mm	1172BM
1 Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott 140 mm	1178BM/P
1 elektronikai kombinált fogó 140 mm	1178BM
1 elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny 120 mm	1185BM
1 elektronikai oldalcsípőfogó 125 mm	1188BM
1 Fáziskereső	1253
8 csavarhúzó	1257LPH/S8
1 lakatos kalapács 200 g	1370
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 teleszkópos vizsgáló tükör	1715
3 Tűreszelők	1720/S3
1 rugó beakasztó	1723
1 ecset	1738
1 Olajbefecskendező	1756
1 dekorkés 170 mm	1771
1 Letörhető dekorkéspenge, 18 mm széles1771HD	1771RL
1 önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból	1002
1 forrasztópáka 25 W	1814M
1 önszippantó	1830T
1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

5980EL/A 059801081

Készlettársítási javaslat 2028/VV - 2031/TV - 2033L/VV



5980EL/B

98 darabos szerszámkészlet

► Elektronika

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
13	4÷14 mm	73/B13N
9	imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	Hajlított Torx® - imbuszkulcs ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Állítható villáskulcs 150 mm	111E
18	13 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, 1/4"	900/C13-5
1	Egyenes csipesz lekerekített heggyel 130 mm	990
1	hajlított fogazott csipesz 130 mm	991
1	Hegyes végű egyenes csipesz 120 mm	999A
1	műszerész olló 147 mm	1128BMX
1	Automata vágó - és csupaszoló fogó 170 mm	1149F
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1	hosszú elektronikai lapos fogó 〓 140 mm	1172BM
1	Behajtható pengéjű kábelblankoló kés ◖ 140 mm	1177BM
1	Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott ◖ 140 mm	1178BM/P
1	Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával ☾ 120 mm	1184BM
1	Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny nyújtott pofával ☾ 120 mm	1186BM
1	Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel ☾ 130 mm	1191BM
8	csavarhúzó	1257LPH/S8
1	Fáziskereső ◖	1253
1	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 6,5x30 mm	1221N
3	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
2	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
5	Csavarhúzó hernyócsavarokhoz ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1224
1	lakatos kalapács 200 g	1370
1	Rugalmas skálás vonalzó 150 mm	1682
1	rajztű 220 mm	1688
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	teleszkópos vizsgáló tükör 670 mm	1715
1	Tűreszelők ●	1720R
1	Tűreszelők ▲	1720T
1	Tűreszelők ▮	1720P
1	rugó beakasztó	1723
1	ecset	1738
1	Olajbefecskendező	1756
1	dekorkés 170 mm	1771BM
1	blankoló kés	1777BM
1	önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból	1002
1	forrasztópáka 25W	1814M
1	önszippantó	1830T
1	LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

5980EL/B 059801082

Készlettársítási javaslat 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980ID/1

24 darabos szerszámkészlet

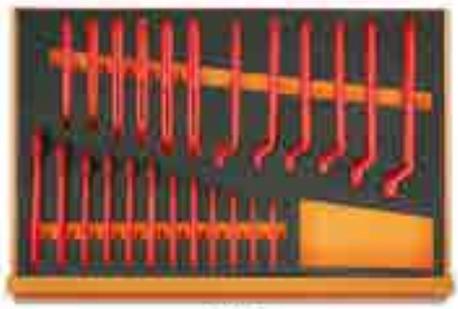
► Vízvezetékszerelés

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
1	Ø 3÷28 mm	332/2
1	Csővágó réz és könnyűfém csövekhez Ø 3÷30 mm	334
1	Ø 0÷42 mm	342
1	140 mm	345SB2
2	320-410 mm	376
2	vízpumpafogó 175-250 mm	1048N
1	műszerész olló 147 mm	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH1x80-PH2x100	1202E
1	lakatos kalapács 500 g	1370
1	Colstok 2 m	1690F
1	fékes mérőszalag 5 m	1692/5
1	Vízmérték alumíniumból 200 mm	1696
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1	Lapos reszelő 200 mm	1719BM/RL
1	fűrész	1725

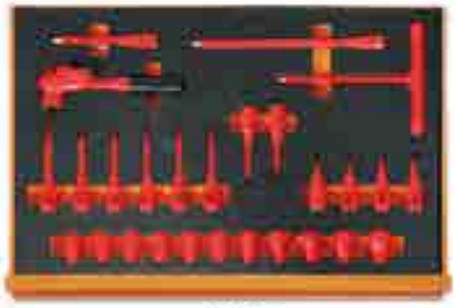
5980ID/1	059801086

Készlettársítási javaslat 2009N/BV - C4 - C5 - C5S - C6T - C9MT





M49



M108



M161



5989 VEM

85 darabos szerszámkészlet hibrid és elektromos gépjárművek javításához és karbantartásához

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 Szigetelő aláfekvő	1995MQ/T	
4 műanyag terelőoszlop tölthető talppal	7104 90	
1 Megaohmméter magasfeszültségű szigetelés vizsgáló	1760OHM/2	
1 Feszültség és folytonosság teszter, 1000V	1760PT/N	
1 póthegyek digitális multiméterekhez és lakatfogókhoz	1760DGT-R3	
1 Kompozit szigetelt védőkesztyű Gr. 10	1997MQ/GM	
1 Pneumatikus vizsgáló szigetelt védőkesztyűkhöz	1996VPG	
1 műanyag zárólánc	7105 6	
2 alumínium figyelmeztető tábla A1, A2	7109A	
2 tiltó tábla D2, D3	7109D	
12 Egyoldalas villáskulcs 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12 Egyoldalas csillagkulcs 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4 3/8”-os imbusz-dugókulcs ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11 tizenkétszögű dugókulcs ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6 dugókulcs Torx® csavarokhoz ✪ TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	**M108**
2 Dugókulcs XZN® csavarokhoz ○ M8-M10	910MQ/XZN	**M108**
1 3/8"-os toldó 140 mm	910MQ/21	**M108**
1 3/8"-os toldó 265 mm	910MQ/22	**M108**
1 3/8”-os T-hajtószár 200 mm	910MQ/T	**M108**
1 3/8” irányváltós racsni 203 mm	910MQ/55	**M108**
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ	**M161**
1 Oldalcsipőfogó 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	**M161**
1 Műszerészolló 145 mm	1128MQ	**M161**
1 Kombinált fogó 1000V 〓 180 mm	1150MQ	**M161**
1 Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott 〓 160 mm	1162MQ	**M161**
1 Hajlított extra hosszú laposfogó 〓 160 mm	1164MQ	**M161**
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	**M161**
4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	**M161**
1 Kábelkés 190 mm	1777MQ/U	**M161**

5989 VEM 059890116

A készletet az RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57 termékkel együtt ajánljuk









5904VG/2M

170 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**M05**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**M06**
1 Üres hőformált tálcák	VPM3	
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	**M55**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Tamper Resistant Torx®-csavarhoz ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/1	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/2	**M86**
5 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**M208MH**
3 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	**M208MH**
1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30 mm	1221N	**M208MH**
1 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 mm	1222N	**M208MH**
5 Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Gyorskioldó betéttartó csavarhúzónyéllel 230 mm	851E/SR	**M85**
1 Irányváltós racsni, betéttartóval Ⓜ 100 mm	860/55	**M85**
1 Mágneses betéttartó 80 mm	882P	**M85**
1 Adapter dugókulcshoz ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	**M85**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2" irányváltós racsni Ⓜ	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**M136**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**M136**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084BM	**M136**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**M145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**M145**

5904VG/2M 059041198

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57







5904VG/2T

99 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5	csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1	1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1	1/2" irányváltós racsni ⚙	920/55	**T80**
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1	Erősített oldalcsípőfogó ◚ 160 mm	1084	**T138**
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166	**T138**
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150	**T138**
1	egyenes belső Seeger-fogó ◌ 180 mm	1032	**T145**
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1	hajlított belső Seeger - fogó ◌ 170 mm	1034	**T145**
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1	lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
4	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**T208**
3	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	**T208**
8	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

5904VG/2T 059041191

Készlettársítási javaslat RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VG/3T

102 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

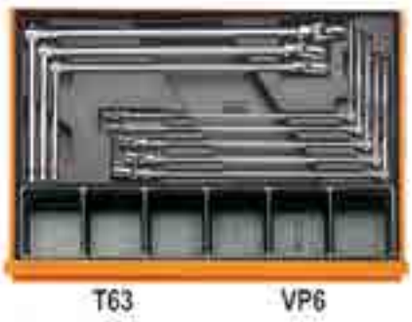
► Autójavító

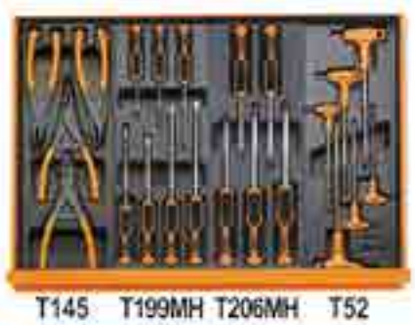
Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
21	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T05-T06**
8	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9	imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8	csuklós T - kulcs ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T83**
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T83**
1	1/2"-os csukló	920/25	**T83**
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**T83**
1	1/2" irányváltós racsni	920/55	**T83**
1	Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**T137**
1	kombinált fogó 180 mm	1150BM	**T137**
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**T137**
1	egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1	hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
7	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**T199MH**
6	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	**T202MH**
2	erősített laposvágó 100-200 mm	35	**T234**
1	lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1	Üres hőformált tálcák	VP5	

5904VG/3T 059041510

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57











5904VG/5T

153 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
5	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1	1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1	1/2" irányváltós racsni ⊛	920/55	**T80**
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16	csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5	csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
8	csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
1	Üres hőformált tálcák	VP6	**VP6**
1	egyenes belső Seeger-fogó ◔ 180 mm	1032	**T145**
1	hajlított belső Seeger - fogó ◔ 170 mm	1034	**T145**
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
7	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**T199MH**
5	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1227TX	**T206MH**
6	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
8	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T33**
3	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221	**T201MH**
2	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T201MH**
6	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	**T202MH**
2	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222	**T204MH**
2	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T204MH**
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1	lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**T137**
1	Erősített oldalcsípőfogó ◤ 160 mm	1084BM	**T137**
6	Torx®-behajtó betét ✪ T6÷T15	861TX	**T112**
8	Torx®-behajtó betét ✪ T20÷T55	866TX	**T112**
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	**T112**
1	behajtó betéttartó adapter	895/6	**T112**
6	1/4"-os Torx®-dugókulcs ◎ E4÷E10	900FTX	**T112**
7	1/2"-os Torx®-dugókulcs ◎ E12÷E24	920FTX	**T112**
3	1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	**T112**
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**

5904VG/5T 059041196

Készlettársítási javaslat RSC24 7 - 8 fiókkal - RSC24A 7 - 8 fiókkal - RSC24AXL 7 - 9 fiókkal - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB
RSC28 - C37 7 - 8 fiókkal - C39 7 - 8 fiókkal - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5905VG/1

94 darabos szerszámkészlet

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	kiütő Ø 4 mm	30
6	6 darabos kiütőkészlet tartós poliészterből készült összetekerhető tokban Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 150 mm	34
1	keresztvágó 150 mm	36
17	csillag-villáskulcs 6÷22 mm	42
10	imbuszkulcs ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	Állítható villáskulcs skálával, foszfátozott 300 mm	111EN
12	Hosszú, hatlapú dugókulcs-csavarhúzó ◎ 4÷14 mm	943MH
1	szerelővas 450 mm	965
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	állítható hegesztő fogó alumínium pofával 280 mm	1060AL
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⧗ 160 mm	1084GBM
1	Rabitz-fogó műanyaggal bevont nyéllel 250 mm	1098PL
1	áttételes egyenes lemezolló	1122
1	műszerész olló 147 mm	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
1	csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz ◖	1201E/DZ
4	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221
1	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30 mm	1221N
2	◖ 10x200 - 12x200 mm	1241
3	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
1	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 mm	1222N
1	✪ PH3x150 mm	1242
7	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T5 - T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
1	hajlított egyengető idom 1350 g	1303
1	egyengető idom	1305
1	sarok egyengető idom	1306
1	univerzális idom	1310
1	Konvex és lapostetejű idom	1314
1	kanálvas	1326
1	erősített kanálvas	1327
1	hosszú kettős kanálvas	1330
1	karosszéria reszelő	1338A
1	extra laposvágó	1342PM
1	karosszéria kalapács	1345
1	rovátkás karosszéria kalapács Ø 40 mm	1357Z/45
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fékes mérőszalag 5 m	1692

5905VG/1 059051058

Készlettársítási javaslat C25



5905VG/2

118 darabos szerszámkészlet

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
6	2 kiütőből, 1 pontozóból, 2 laposvágóból és 1 keresztvágóból álló készlet összetekerhető poliészter tokban	38/B6N
13	csillag-villáskulcs 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	önindítókulcs 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	imbuszkulcs O 1,5÷12 mm	96N/B10
6	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	1/2" - os gépi dugókulcs 17 - 19 mm	720
20	1/2"-os hatlapú dugókulcs 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2" irányváltós racsni	920/55
8	csuklós T - kulcs 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	hosszú csuklós T - szárú gyertyakulcs	959
1	keresztkulcs 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034
1	egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1084GBM
1	áttételes egyenes lemezolló 250 mm	1122
1	műszerész olló 147 mm	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1166GBM
8	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
2	10x200 - 12x200mm	1241
1	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid 6,5x30 mm	1221N
4	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1222
1	lakatos kalapács 400 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1	mérőműszer 3÷48 V	1498

5905VG/2 059051044

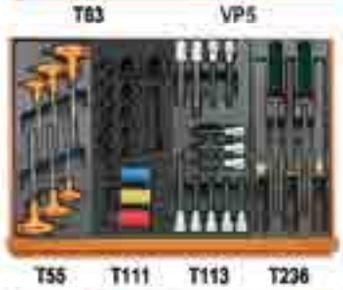
Készlettársítási javaslat C25

















5908VG/2T

193 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2" irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 egyenes belső Seeger-fogó 140 mm	1032	**T146**
1 egyenes belső Seeger-fogó 225 mm	1032	**T146**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm	1036	**T146**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 225 mm	1036	**T146**
9 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	**T167MH**
2 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T167MH**
7 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1222	**T168MH**
2 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T168MH**
8 csuklós T - kulcs ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
Üres hőformált tálcák	VP5	
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
12 1/2" - os gépi dugókulcs ○ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	**T111**
1 1/2"-os toldó 125 mm	720/21	**T111**
3 ○ 17-19-21	720LC	**T111**
5 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	**T113**
4 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	**T113**
3 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	**T113**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**T138**
11 3/4" - os hatlapú dugókulcs ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	**T105**
1 3/4" - os toldó 200 mm	928/21	**T106**
1 3/4" - os toldó 380 mm	928/22	**T106**
1 3/4" - os csúszkás T - hajtószár 450 mm	928/42	**T106**
1 3/4" irányváltós racsni	928/55	**T106**
1 Üres hőformált tálcák	VP6	**VP6**
4 imbuszkulcs ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1 Állítható villáskulcs 300 mm	111E	
1 szerelővas	965	
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	
1 műszerész olló 147 mm	1128BMX	
1 lakatos kalapács 1000 g	1370	
1 Hézagmérő	1708/20	
1	1712	
1 teleszkópos vizsgáló tükör	1715	
1 30 mm	1479RB/1	
1 Fűrészkeret 400 mm	1726N	
1 Acél drótkefe	1737NX	
1 Olajozó fémkanna 200 cl	1751N	
1 dekorkés 170 mm	1771	
1 Üres hőformált tálcák	VP3	

5908VG/2T	059081017

Készlettársítási javaslat RSC28



5940SBK

125 darabos szerszámkészlet

► Motorjavítás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 kiütő Ø 2 mm	30
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 125 mm	34
10 csillag-villáskulcs 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1 ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok ⓩ 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54 52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék	867/C52
17 12 dugókulcs és 5 tartozék	920A/C12X
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"	910/16
2 Gyertya-dugókulcs ◎ 14 - 16 mm	956C
1 Extra hosszú félkerekcsőrű műszerészfogó ◖ 283 mm	1009L/A
2 egyenes belső Seeger-fogó ◌ 140 - 180 mm	1032
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 mm	1036
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1082G
1 Egyenes élű műszerész olló 145 mm	1128BM
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
1 csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz ◖	1201E/DZ
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 Fáziskereső ◖	1254
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1 Hézagmérő	1708/13
1 Mini fűrész	1725CR
1 sárgaréz drótkefe	1737
1 pumpás műanyag olajozó kanna 250 cc	1754

5940SBK	059401082

A C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S szerszámkocsikhoz ajánlott készlet



5941VU/M

65 darabos autószerelő szerszámkészlet C41H szerszámos kocsihoz

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
9 imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9
1 fékes mérőszalag 5 m	1692/5
20 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2" irányváltós racsni ⓩ	920/55
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 Állítható villáskulcs 250 mm	111E
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N
1 Oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1082GBM
1 műszerész olló 147 mm	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
3 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1221
3 Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0-PH1-PH2	1222
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 dekorkés 170 mm	1771

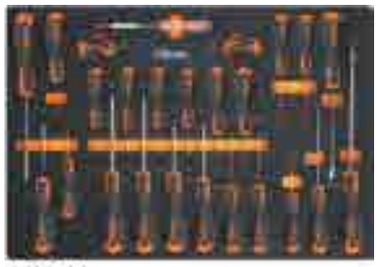
5941VU/M	059411002

A C41 szerszámkocsikhoz ajánlott készlet


MM11


MM105MH


MM129


MM210


MM230

5945VUM

199 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség	megnevezés	Beta-sz.	TR
21	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MM11
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM11
1	behajtó betéttartó adapter ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105MH
1	behajtó betéttartó adapter ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105MH
1	behajtó betéttartó adapter ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105MH
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105MH
9	◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105MH
5	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105MH
4	csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105MH
4	csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105MH
7	1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105MH
1	Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105MH
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	MM105MH
1	1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	MM105MH
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	MM105MH
1	1/4"-os csukló	900/25	MM105MH
1	1/4"-os négyszög csatlakozó 176 mm	900BG/31	MM105MH
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	MM105MH
1	1/4" irányváltós racsni ⊛ 125 mm	900/55N	MM105MH
17	Hatlapú dugókulcs 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105MH
1	Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105MH
1	Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105MH
1	Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	MM105MH
1	Toldó - 3/8" 250	910/22	MM105MH
1	Csukló 3/8"	910/25	MM105MH
1	Csúszkás T - hajtószár 3/8" 210 mm	910/42	MM105MH
1	3/8" irányváltós racsni ⊛ 200 mm	910/55	MM105MH
21	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105MH
1	szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105MH
1	1/2"-os csukló	920/25	MM105MH
1	1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN	MM105MH
1	1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN	MM105MH
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	MM105MH
1	1/2" irányváltós racsni ⊛ 275 mm	920/55	MM105MH
3	3/8" - os gyertya - dugókulcs ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105MH
6	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	Fáziskereső ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210
1	egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	MM129
1	hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	MM129
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	MM129
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	MM129
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	MM129
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	MM129
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	MM129
1	Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM	MM129
1	Rabitz-fogó, lakkozott 220 mm	1098	MM129
1	Egyenes élű műszerész olló 145 mm	1128BM	MM129
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	MM129
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	MM129
3	kiütő Ø 2-3-4 mm	30	MM230
6	hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	MM230
1	pontozó Ø 4 mm	32	MM230
1	laposvágó 150 mm	34	MM230
2	erősített laposvágó 200-250 mm	35	MM230
1	keresztvágó 125 mm	36	MM230
1	lakatos kalapács 500 g	1370	MM230
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	MM230
1	fékes mérőszalag 3 m	1692	MM230
1	flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő	1712TF	MM230
1	szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	MM230
1	háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	MM230
1	lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	MM230
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	MM230
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	MM230
1	Acél drótkefe	1737NX	MM230
1	dekorkés 170 mm	1771	MM230

5945VUM	059451011

A készletet a C45 termékkel együtt ajánljuk



5954VG

138 darabos szerszámkészlet

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
5	hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 125 mm	34
18	csillag-villáskulcs 6÷22 - 24 mm	42
8	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	hajlított csillagkulcs 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	imbuszkulcs ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	1/2"-os toldó	920/21
1	1/2"-os toldó	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2" irányváltós racsni ⊛	920/55
3	Hosszú dugókulcs-csavarhúzó ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	csuklós T - kulcs ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	Gyertya-dugókulcs ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	szerelővas	964
1	egyenes belső Seeger-fogó ⚇	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó ⚇	1034
1	egyenes külső Seeger-fogó ●	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó ●	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	állítható hosszúcsőrű önzárófogó 175 mm	1058
1	Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1	műszerész olló 147 mm	1128BMX
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
1	Fáziskereső ◖ 6÷24V	1254
1	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 8x200 mm	1221
1	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 6,5x30 mm	1221N
1	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ 8x150 mm	1222
1	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH2x30 mm	1222N
5	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
8	Csavarhúzó	1223/D8P
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 35 mm	1392
1	fékrugófogó 210 mm	1470
1	saruzófogó	1603
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Hézagmérő	1708/20
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
6	Tűreszelők 160 mm	1720/B6
1	pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754

5954VG 059541054

Készlettársítási javaslat C54VG



5957VG

174 darabos szerszámkészlet

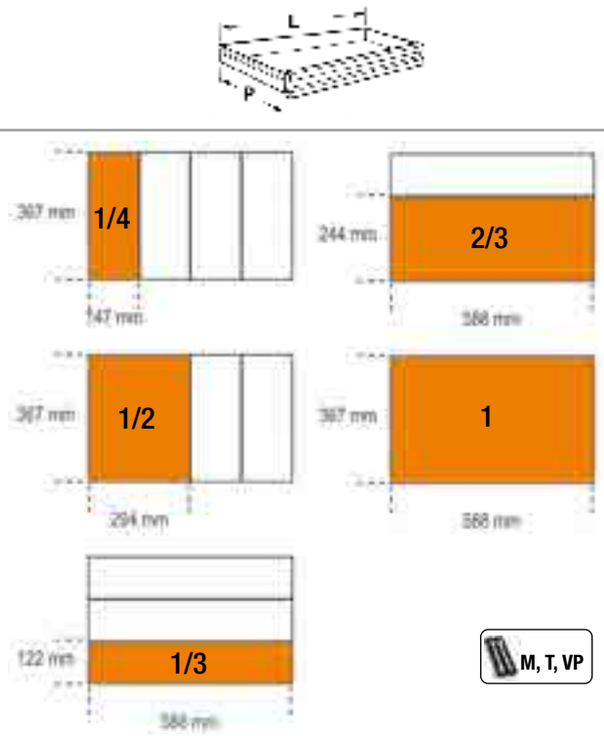
► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
6	Hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
17	csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 ÷ 10 mm	96T/S8
7	imbuszkulcs ○ 1,5 ÷ 6 mm	96N/G7A
8	8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	XZN®-profilú imbuszkulcs, nikkelezett ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
1	ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok ⓡ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13	1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4	1/2" - os csavarhúzó dugókulcs ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	1/2" - os Phillips® csavarhúzó dugókulcs ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2" irányváltós racsni ⓡ	920/55
2	1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 mm	720
10	csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	hosszú csuklós T - szárú gyertyakulcs 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	egyenes feszítővas	963
1	keresztkulcs ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 140 - 180 mm	1032
2	hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 130 - 170 mm	1034
2	egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	hajlított külső Seeger - fogó ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1	áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	műszerész olló 147 mm	1128BMX
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
1	Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 200 mm	1168BM
2	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 8x200 - 10x200 mm	1221
2	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
1	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH3x150 mm	1222
2	Csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8	Csavarhúzó	1223/D8P
1	Üres hőformált tálcák	VP5
2	lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
11	M5÷M16 mm	1433/C11
1	fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1	mérőműszer	1498
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Fűrészkeret 400 mm	1726N
1	Hézagmérő	1708/20
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
1	50 mm	1479RB/3
1	30 mm	1479RB/1
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1	fűrész	1725
1	pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1	dekorkés 170 mm	1771BM
1	tolómérő	1650

5957VG	059571007

A C57SA - C57SB - C57SP - RSC50 PS - C55PS - C55PSE munkapadokhoz ajánlott készlet

HABSZIVACS TÁLCÁK M-SZÉRIA

RSC23T **RSC24** **RSC24A** **RSC24AXL** **RSC24AXLP/7** **RSC24AXXL** **RSC24L/7** **RSC24L-CAB** **RSC28** **C30M** **C37** **C37A** **C39** **C39T** **C39MD** **C39SM** **RSC51** **C57S** **C58BC** **C59** **RSC55** **RSC50 2.0**		**504÷512** **517÷524**

M01



22

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

M01	1 024500001
MV10	1 024510010

M02



26

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

6,3 kg

M02	1 024500002
MV02	1 024510002

M05



16

42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

M05	1 024500005
MV15	1 024510015

M06



5

42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

M06	1 024500006
MV16	1 024510016

M25



40

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5,1 kg

M25	1 024500025
MV25	1 024510873

M30



31

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
O 96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

M30	1 024500030
MV30	1 024510030

M32



27

42AS	1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4
O 96BP/AS-SC9	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8

4,5 kg

M32	1 024500032
MV31	1 024510031

M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
96/SC9	1,5÷10 mm

1,1 kg

M33	1 024500033
MV33	1 024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

M38	1 024500038
MV38	1 024510038

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

M40	1 024500040
MV40	1 024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

M44	1 024500044
MV44	1 024510044

M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

M45	1 024500045
MV45	1 024510045

M46

12



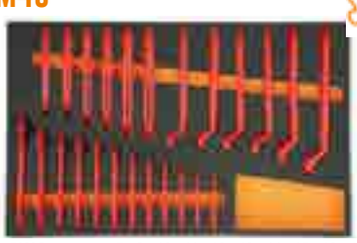
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

M46	1 024500046
MV46	1 024510046

M49

24



52MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm
89MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm

3,3 kg

M49	1 024500049
MV49	1 024510049

M50

8



96T	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

M50	1 024500050
MV50	1 024510051

M53

5



96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

M53	1 024500053
MV52	1 024510052

M55

5



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

M55	1 024500055
MV55	1 024510055

M60MH

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944MH	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

M60MH	1 024500072
MV72MH	1 024510072



M62

21



97TTX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

M62	1 024500875
MV62	1 024510875

M63

8



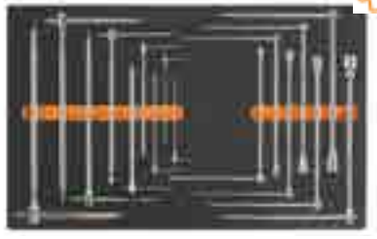
952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

M63	1 024500063
MV63	1 024510063

M65

16



950	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
951	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg

M65	1 024500065
MV65	1 024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

M69	1 024500069
MV69	1 024510069

M75

16



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

M75	1 024500075
MV75	1 024510075

M78

17



80	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

M78	1 024500878
MV77	1 024510876

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55N	

12"

4,1 kg

M82	1 024500082
MV84	1 024510084

M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55N	

12"

3,7 kg

M83	1 024500083
MV87	1 024510087

M85

45



851E/SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

M85	1 024500085
MV88	1 024510088

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

1,4 kg

M86	1 024500086
MV86	1 024510086

M91MH

25



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/31	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

M91MH	1 024500098
MV98MH	1 024510098

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-20 21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

M92	1 024500092
MV93	1 024510093





M96

22



920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

1/2"

3,8 kg

M96	1 024500096
MV178	1 024510178

M100MH

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

M100MH	1 024500109
MV109MH	1 024510109

M105MH

116



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/31	
900/42	
900/55	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

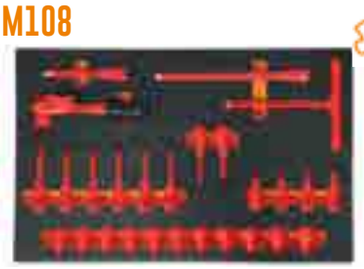
1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

M105MH	1 024500114
MV114MH	1 024510114

M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
910MQ/TX	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	140 mm
910MQ/22	265 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

M108	1 024500108
MV108	1 024510108

M110

36



850MQ	
861TX/A10	
920MQ/A	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

M110	1 024500110
MV110	1 024510110

M115

54



666/20	40÷200 Nm
920A	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920PE	6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

7,8 Kg

M115	1 024500115
MV117	1 024510117



M118

33



1927P

720L	13-17-19-21-22-24 mm
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm

1,8 g

M118	1 024500118
MV118	1 024510118

140 MM-ES FIÓKOKHOZ ALKALMAS

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920/55	
920PE	5 - 5L - 6 - 6L - 7 - 7L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

12"

6,9 Kg

M120	1 024500120
MV119	1 024510119

M125

68



910AL	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
920PE	5-6 -6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
920XZN	5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

M125	1 024500872
MV125	1 024510872

M126

26



928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

M126	1 024500126
MV139	1 024510139

M127

23



728	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

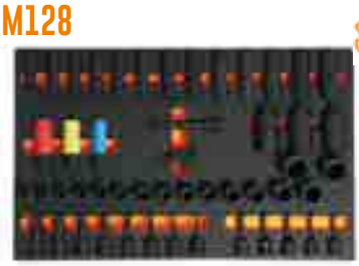
3/4"

12,5 kg

M127	1 024500127
MV127	1 024510127

M128

50



720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

M128	1 024500128
MV128	1 024510128

M129

13



1048N	250 mm
1052	240 mm
1098	220 mm
1122	250 mm
1128BMX	145 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

M129	1 024500147
MV147	1 024510147

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

M133	1 024500133
MV133	1 024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

M134	1 024500134
MV134	1 024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

M135	1 024500135
MV135	1 024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

M136	1 024500136
MV131	1 024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

M137	1 024500137
MV132	1 024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

M145	1 024500145
MV145	1 024510145

M153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

M153	1 024500153
MV154	1 024510154

M161

15



1128MQ	145 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

M161	1 024500161
MV163	1 024510163

M162

8



1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

M162	1 024500162
MV162	1 024510162



M166MH

49



861MIX/A31

	1048N	250 mm
	1082BM	160 mm
	1150BM	180 mm
	1162BM	160 mm
	1221	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
	1221N	6,5x30 mm
	1222	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
	1222N	6x30 mm
	1227TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

M166MH	1 024500881
MV881MH	1 024510881

M170MH

6



	1221	2,5x50 3x75 3,5x100 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

M170MH	1 024500179
MV179MH	1 024510179

M172MH

5



	1222	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

M172MH	1 024500185
MV185MH	1 024510185

M180MH

6



	1221	3x75 5,5x150 6,5x150 mm
	1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M180MH	1 024500181
MV181MH	1 024510181

M195MH

25



	1253	3,5x100 mm
	1221	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
	1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
	1222N	PH1X30 mm
	1227TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
	1221N	4x30 mm

2,3 Kg

M195MH	1 024500196
MV196MH	1 024510196

M204MH

6



	1227TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

M204MH	1 024500242
MV242MH	1 024510242

M208MH

10



	1221	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
	1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
	1221N	4x30 mm
	1222N	PH1x30 mm

750 g

M208MH	1 024500243
MV243MH	1 024510243

M213

25



	1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
	1201EN	4x30 mm
	1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
	1202EN	PH1X30 mm
	1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
	1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

M213	1 024500213
MV210	1 024510210

M214

7



	1201E	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

M214	1 024500214
MV211	1 024510211

M216

6



1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

M216	1 024500216
MV212	1 024510212

M218

7



1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M218	1 024500218
MV220	1 024510220

M222

7



1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

M222	1 024500222
MV222	1 024510222

M226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M226	1 024500226
MV226	1 024510226

M227MH

4



944MH	7-8-10-13 mm

420 g

M227MH	1 024500244
MV244MH	1 024510244

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

M230	1 024500230
MV230	1 024510230



M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

M231	1 024500877
MV231	1 024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

M234	1 024500234
MV232	1 024510232

M236

5



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

M236	1 024500236
MV236	1 024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

M237	1 024500237
MV232	1 024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

M240	1 024500240
MV240	1 024510240

M284

9



1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778AN	204 mm

2,4 Kg

M284	1 024500284
MV274	1 024510274





M292

4



111E	250 mm
1128BMX	147 mm
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

M292	1 024500292
MV293	1 024510293

M294

4



1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	170 mm
1771RL	

500 g

M294	1 024500294
MV294	1 024510294

M295

4



1650	
1682	300 mm
1707	
1708/20	

450 g

M295	1 024500295
MV295	1 024510295

M400

29



3932U/13	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ **3961 3,2**	
☐ **3961 3,3**	
☐ **3961 3,5**	
☐ **3961U**	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

M400	1 024500400
MV402	1 024510402

M401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

M401	1 024500401
MV401	1 024510401



RSC22 **RSC23** **RSC23C** **C27S**	277 mm × 588 mm — 1 — MC	**513** **524**
C35	447 mm × 600 mm — 1 — MB	**513-514**

MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

3,5 kg

MC10	1 027500011
MCV10	1 027510010

MB12

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048N	250 mm

5,4 kg

MB12	1 024504212
MBV13	1 024524213

MB44MH

34



1221	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1221N	4x30-6,5x30 mm
1222	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1222N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

MB44MH	1 024504243
MBV43MH	1 024524243

MC20MH

74



861MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

1/2"

6 kg

MC20MH	1 027500014
MCV14MH	1 027510014

MB37MH

52



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	
900/55	
900/42	

7,0 Kg

1/4" 1/2"

MB37MH	1 024504274
MBV74MH	1 024524274

MB65

16

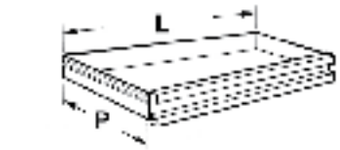


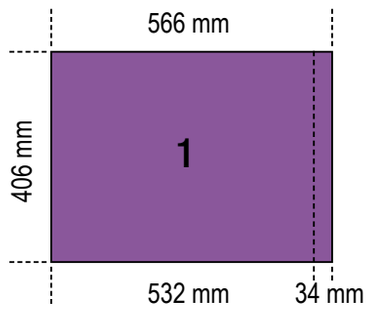
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

MB65	1 024504265
MBV61	1 024524261

C45PRO 2.0





MM

514

MB63

58



96BPC/SC9	
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6- 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	○ 1/4 ● 1/4
850MQ	

3,2 Kg

MB63	1 024504271
MBV71	1 024524271

MB64

20



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	148 mm
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

MB64	1 024504264
MBV66	1 024524266

MM11

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,5 kg

MM11	1 024580011
MMV10	1 024590010

MM26

34



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
111E	250 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

4,3 kg

MM26	1 024580026
MMV26	1 024590026

MM30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg

MM30	1 024580030
MMV30	1 024590030

MM60MH

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944MH	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

MM60MH	1 024580072
MMV72MH	1 024590072

MM63

8



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

MM63	1 024580063
MMV63	1 024590063

MM100MH

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

1/4" 1/2"

MM100MH	1 024580109
MMV109MH	1 024590109





MM105MH

107



895/1	⬡1/4-□1/4
895/3	⬡1/4-□3/8
895/6	⬡5/16-□1/2
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/31	
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")

7,2 Kg

1/4" 3/8" 1/2"

MM105MH	1 024580114
MMV114MH	1 024590114

MM129

12



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

2,9 Kg

MM129	1 024580129
MMV129	1 024590129

MM210

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	

2,1 kg

MM210	1 024580211
MMV210	1 024590210



MM230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

MM230	1	024580230
MMV230	1	024590230

MM400

29



3932U/13	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ **3961 3,2**	
☐ **3961 3,3**	
☐ **3961 3,5**	
☐ **3961U**	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	
3984/2	
3984/3	
3984/4	
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

MM400	1	024580400
MMV402	1	024590402



MM401

7



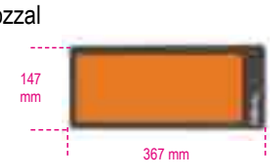
3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

MM401	1	024580401
MMV401	1	024590401

VPM0

EVA habszivacs tálca rendező műanyag dobozzal



VPM0	1	088870350

VPM3

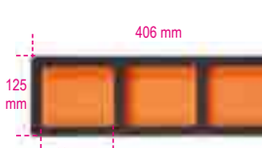
EVA habszivacs tálca 4 darab rendező műanyag dobozzal



VPM3	1	088870353

VPM7

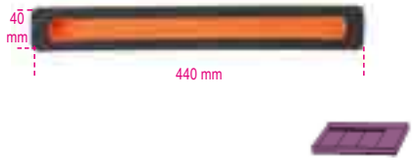
EVA habszivacs tálca 3 rendszerező műanyag dobozzal a C45PRO 2.0 szerszámosládákhoz



VPM7	1	088870356

VPM8

EVA habszivacs tálca rendszerező műanyag dobozzal a C45PRO 2.0 szerszámkocsikhoz és szerszámosládákhoz



VPM8	1	088870357

VPM9

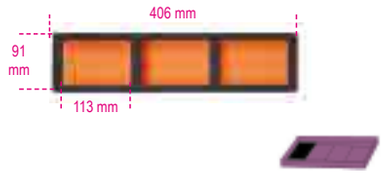
EVA habszivacs tálca rendszerező műanyag dobozzal a C45PRO 2.0 M7A szerszámosládához és a C45PRO 2.0 MWS szerszámkocsihoz



VPM9	1	088870358

VPM7-C

EVA habszivacs tálca 3 rendszerező műanyag dobozzal a C45PRO 2.0 szerszámkocsikhoz



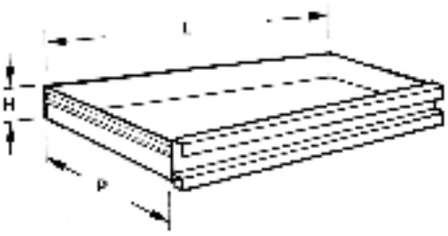
VPM7C	1	088870360



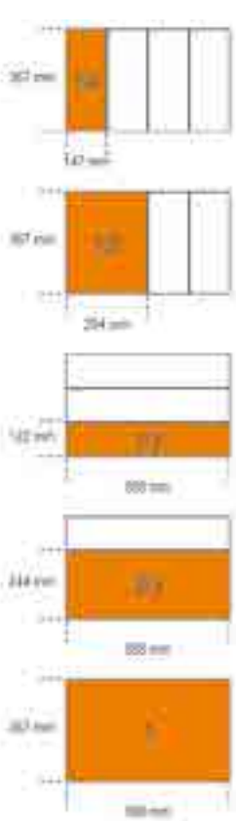
Kemény hőformált tálcák T-széria



Szerszámkészletek hőformált tálcákon fiókos szerszámtárolókhoz, valamint az összes típusú tárolókhoz.



	H	LxP
	mm	mm
	70	588x367



T01

17



42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

T01	1 024240001
TV10	1 024000400

T05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

T05	1 024240005
TV15	1 024000445

T06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T06	1 024240006
TV16	1 024000446

T23

16



42INOX	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

T23	1 024240023
TV23	1 024249906

T24

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

T24	1 024240024
TV20	1 024000488

T28

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

T28	1 024240028
TV15	1 024000445

T29

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T29	1 024240029
TV16	1 024000446

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

T31	1 024240031
TV30	1 024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

T33	1 024240033
TV20	1 024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

T40	1 024240040
TV40	1 024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

T41	1 024240041
TV41	1 024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

T45	1 024240045
TV45	1 024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

T46	1 024240046
TV46	1 024000499

T48

21



○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

T48	1 024240048
TV47	1 024000763

T50

11



○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

T50	1 024240050
TV50	1 024000764

T52

6



○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

T52	1 024240052
TV52	1 024000765

T55

6



○ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

T55	1 024240055
TV55	1 024000766

T59

14



111E	250 mm
920/40	■ 1/2
○ 951	2,5-3-4-5-6-8 mm
○ 953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

T59	1 024240059
TV60	1 024000420

T63

8



◎ 952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

T63	1 024240063
TV63	1 024000471

T65

8



○ 953	3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

T65	1 024240065
TV63	1 024000471

T68

6



951	2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

T68	1 024240068
TV68	1 024000470

T73

10



930	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
940/1	100 mm
940/2	170 mm

1,3 kg

T73	1 024240073
TV73	1 024000418

T75

16



933	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

T75	1 024240075
TV75	1 024000422

T77

10



933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

T77	1 024240077
TV77	1 024000474

T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

T80	1 024240080
TV80	1 024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

T81	1 024240081
TV80	1 024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55N	

1/2"

4,1 kg

T82	1 024240082
TV80	1 024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

3,6 kg

T83	1 024240083
TV83	1 024000402

T85MH

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851E/SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/31	
900/42	115 mm
900/55	
194	1/4x5/16

1/4"

590 g

T85MH	1 024240088
TV85MH	1 024000757

T91MH

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

800 g

T91MH	1 024240098
TV90MH	1 024000647

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

T92	1 024240092
TV92	1 024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17-18-19 21-22-24-27-30-32mm

920/55INOX

1/2"

2,7 kg

T99	1 024240099
TV99	1 024249908

T100

16



920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

T100	1 024240100
TV100	1 024000495

T101

16



920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

T101	1 024240101
TV100	1 024000495

T102

16



920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

T102	1 024240102
TV100	1 024000495

T103

17



900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

T103	1 024240103
TV103	1 024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

T105	1 024240105
TV105	1 024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

T106	1 024240106
TV106	1 024000485

T111

16



720 10-13-15-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm

720LC 17-19-21 mm

720/21 125 mm

1/2"

2,7 kg

T111	1 024240111
TV111	1 024000476

T112

32



861TX ●1/4-T6÷T15

866TX ●5/16-T20÷T55

895/1 ○1/4x□1/4

895/6 ○5/16x□1/2

900FTX □1/4-E4÷E10

920FTX □1/2-E12÷E24

920TX □1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

T112	1 024240112
TV112	1 024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

T113	1 024240113
TV113	1 024000489

T122

1



666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

T122	1 024240122
TV122	1 024000768

T123

3



1082G 160 mm

1150G 180 mm

1166G 160 mm

550 g

T123	1 024240123
TV135	1 024000762

T124

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

T124	1 024240124
TV135	1 024000762

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

T135	1 024240135
TV135	1 024000762

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

T137	1 024240137
TV130	1 024000451

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

T138	1 024240138
TV130	1 024000451

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	145 mm

1,1 kg

T140	1 024240140
TV140	1 024000405

T144

4



1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

T144	1 024240144
TV143	1 024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

T145	1 024240145
TV145	1 024000448

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

T146	1 024240146
TV146	1 024000449

T151

2



1057A	240 mm
1047N	250 mm

1,3 kg

T151	1 024240151
TV150	1 024000462

T153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

T153	1 024240153
TV150	1 024000462

T156

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

T156	1 024240156
TV148	1 024000500

T157

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

T157	1 024240157
TV148	1 024000500

T167MH

11



1221	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1221N	4x30 6,5x30 mm

1,3 Kg

T167MH	1 024240182
TV160MH	1 024000716

T201MH

5



1221	8x150 8x200 10x200 mm
1221N	4x30 6,5x30 mm

680 g

T201MH	1 024240251
TV171MH	1 024000752

T206MH

5



1227TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

T206MH	1 024240246
TV176MH	1 024000771

T168MH

9



1222	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1222N	PH1x30 PH2x30 mm

1 Kg

T168MH	1 024240184
TV161MH	1 024000717

T202MH

6



1222	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

T202MH	1 024240252
TV172MH	1 024000753

T208MH

7



1221	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

T208MH	1 024240243
TV180MH	1 024000711

T187MH

6



1228RTX	T10-T15 T20-T25-T27 T30

680 g

T187MH	1 024240187
TV227MH	1 024000715

T204MH

4



1222	PH3x150 PH4x200 mm
1222N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

T204MH	1 024240242
TV173MH	1 024000754

T211

7



1201E	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

T211	1 024240211
TV170MH	1 024000751

T199MH

7



1221	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

T199MH	1 024240189
TV170MH	1 024000751

T205MH

7



1227TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

T205MH	1 024240247
TV175MH	1 024000770

T213

6



1202E	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

T213	1 024240213
TV212	1 024000440

T216

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

T216	1	024240216
TV175MH	1	024000770

T221

7



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

T221	1	024240221
TV180MH	1	024000711

T226

7



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1000 V

460 g

T226	1	024240226
TV180MH	1	024000711

T227MH

6



944MH 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

T227MH	1	024240244
TV227MH	1	024000715

T228

7



1201INOX-E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

1202INOX-E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

T228	1	024240228
TV180MH	1	024000711

T231

5



1370 400 g

1390 Ø 35 mm

1719BMA/T 200 mm

1719BMA/P 200 mm

1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

T231	1	024240231
TV230	1	024000411

T233

4



35 100-200 mm

1370F 32 mm

1390 Ø 35 mm

1,3 kg

T233	1	024240233
TV232	1	024000452

T234

4



35 100-200 mm

1370 300 g

1390 Ø 35 mm

1,3 kg

T234	1	024240234
TV232	1	024000452

T236

5



1719BMA/Q 200 mm

1719BMA/T 200 mm

1719BMA/P 200 mm

1719BMA/M 200 mm

1719BMA/R 200 mm

870 g

T236	1	024240236
TV235	1	024000453

T239

7



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm

32 Ø 4 mm

850 g

T239	1	024240239
TV239	1	024000439

T241

3



1500N/1

1500N/3

1516/1

4,2 kg

T241	1	024240241
TV241	1	024000414

T259

40



96BP 2,5-3-4-5 6-8-10 mm

96N 12 mm

861MIX/A31

895/1

950 g

T259	1	024240259
TV263	1	024000492

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

T270	1 024240270
TV270	1 024000481

T271

1



1741	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)
1741RV4,8K	4,8x12 mm (100)

1,4 kg

T271	1 024240271
TV271	1 024000475

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

T273	1 024240273
TV272	1 024000482



T284

10



1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...T**	200 mm
▮ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778AN	204 mm

3,3 kg

T284	1 024240284
TV286	1 024249904

T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

T291	1 024240291
TV291	1 024000472

T297

3



1651DGTB	
1682	300 mm
1691BM	5 m

490 g

T297	1 024240297
TV296	1 024000749

VP1 - VP2

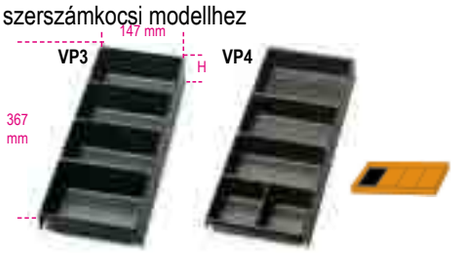
ABS hőformált tálcák rendező műanyag dobozzokkal az RSC22, RSC23, RSC23C hordozható szerszámosládákhoz



	H mm	
VP1	50	1 088880351
VP2	35	1 088880352

VP3 - VP4

ABS hőformált tálcák rendező műanyag dobozzokkal minden szerszámosláda és szerszámkocsi modellhez



	H mm	
VP3	50	1 088880353
VP4	35	1 088880354

VP5

ABS hőformált tálca 2 darab rendező műanyag dobozzal



	H mm	
VP5	45	1 088880355

VP6

ABS hőformált tálca 6 darab rendező műanyag dobozzal



	H mm	
VP6	45	1 088880359

VP7-C

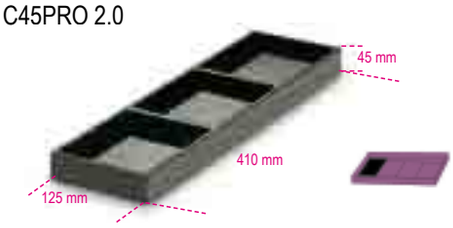
ABS hőformált tálca 3 rendezőtálcával a C45PRO 2.0 szerszámkocsikhoz



	H mm	
VP7-C	45	1 088880361

VP-3SC

ABS hőformált tálca 3 darab rendező műanyag dobozzal a C04TSS-7 szerszámkocsihoz - C45PRO 2.0



	H mm	
VP-3SC	45	1 088880356

VP-LS

ABS hőformált tálca rendező műanyag dobozzal a szerszámkocsihoz C04TSS-7 - C45PRO 2.0



	H mm		
VP-LS	45	1	088880357

8889P1

párhuzamos fiókelválasztó a RSC22, RSC23, RSC23C és C27S fiókjaihoz

fiókméret 588x277 mm



	h		
8889P1/5	50 mm	1	088890005

8889P2

párhuzamos fiókelválasztó szabványos, 588x367 mm fiókhoz



	h		
8889P2/7	70 mm	1	088890107

8889C2

keresztirányú fiókelválasztó szabványos, 588x367 mm fiókhoz

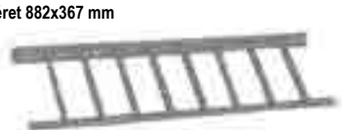


	h		
8889C2/7	70 mm	1	088890117

8889P3

párhuzamos fiókelválasztó a RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL fiókjaihoz

fiókméret 882x367 mm

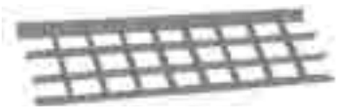


	h		
8889P3/7	70 mm	1	088890207

8889C3

keresztirányú fiókelválasztó a RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL fiókjaihoz

882x367 mm fiókhoz



	h		
8889C3/7	70 mm	1	088890217

8889PS

párhuzamos fiókelválasztó a C45PRO 2.0 M4/ M5/M7/M8/M3A/ACT/TC fiókjaihoz

fiók 566x406 mm



	h		
8889PS/7	70 mm	1	088890407

8889CS

keresztirányú fiókelválasztó a C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC fiókjaihoz

fiók 566x406 mm

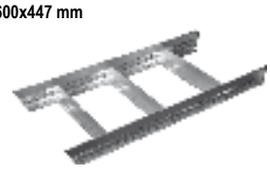


	h		
8889CS/7	70 mm	1	088890417

8889C6

keresztirányú fiókelválasztó a C35 fiókjaihoz

fiókméret 600x447 mm



	h		
8889C6/7,5	75 mm	1	088890475
8889C6/15	150 mm	1	088890485

SB

Dugókulcs tartó sínek



	L mm		
SB1	210	10	088880201
SB2	280	10	088880202
SB3	360	10	088880203

PM 1/2-Q5

mágneses dugókulcs tartó

12"



PM 1/2-Q5		1	088880233

MB

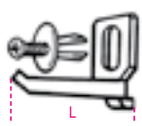
Dugókulcs-csiptetők



	□		
MB0	1/4	50	088880210
MB1	3/8	50	088880211
MB2	1/2	50	088880212

KIT/GPS

40 mm akasztó tiplivel és csavarral



	L mm		
KIT/GPS-40	40	50	088880119
KIT/GPS-90	90	50	088880117

VE1

tipli csavarral



VE1		20	088880120

GM

rugós szerszámtartó VE1 tiplis csavarral

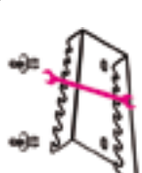


	ø mm		
6,5		5	088880250
9,5		5	088880251
13		5	088880252
16		5	088880253
19		5	088880254
25		5	088880255

S55/8

villáskulcstartó

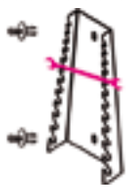
• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



S55/8		1	088880420
55/S8			
55AS/8			
55MP/S8			

S55/12
villáskulcstartó

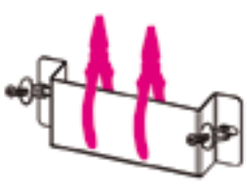
• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	1	088880421

ST2P
fogó tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



ST2P	1	088880422

TSPP
műanyag szerszámtartó

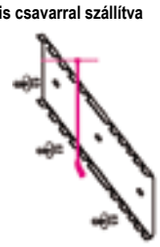
• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



TSPP	1	088880402

S952/10
T-kulcs tartó

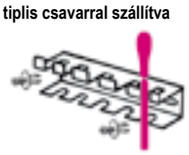
• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



S952/10	1	088880423

S1719BM
reszelőtartó

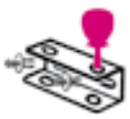
• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R 1719BMX: Q-T-P-M-R	1	088880404

SGN
csavarhúzó tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	1	088880405

CB/2
hőformált tálca 1/2”-os dugókulcshoz és tartozékokhoz, üres

• csak a C54S szerszámszekrényhez

12”



CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25-920/42-920/55	1	088880411

S42/17
csillag-villáskulcs tartó

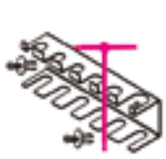
• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	1	088880428

S951/6
T-szárú imbuszkulcs tartó

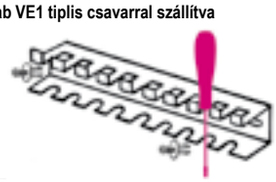
• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	1	088880429

SPG11 - S1203/8
csavarhúzó tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	1	088880430

S96T/8
imbuszkulcs tartó

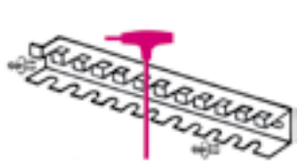
• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



S96T/8 96T/AS8 96T/S8 97TTX/S8	1	088880431

96T/SPV
imbuszkulcs tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	1	000960958



BETA CHEMICALS



Anaerob termékek
Az anaerob termékek kitöltik a fémszerkezetek apró felszíni egyenetlenségeit, s ezzel lehetővé teszik a mechanikai feszültség teljes érintkező felületen való eloszlását. Oxigén hiányában megkeményednek és a víz, gáz, olaj, üzemanyag és ipari folyadékok ellen tökéletes tömítést biztosítanak a kötések és menetek számára. A különböző igények kielégítésére három ellenállási osztályban (alacsony, közepes, nagy) és többféle kiszerelésben kapható.

Tömítőanyagok
A Beta tömítőkínálata három kulcstermékből áll. Az akril tömítő ideális lépcsők, szegélylécek, ajtó- és ablakkeretek, valamint sok más hatékony tömítésére. Festhető és tartós, így hibátlan, tartós fugákat eredményez. A hagyományos ecetsavas szilikon tökéletes választás a konyhai és fürdőszobai fugák tömítésére. Ez a termék zománcozott felületeken, üvegen, festett fán és kerámián egyaránt kiváló tömítést biztosít.
A harmadik tömítőfajta, a professzionális semleges szilikon szagtalan, ellenáll a penésznek, az UV sugárzásnak és az időjárás viszontagságainak. Ideális fürdőszobák és konyhák tömítésére, valamint beton, falazat és üvegfalak dilatációs hézagainak tömítésére.

Szilikon tömítőanyag
A szilikon tömítőanyag tartós, rugalmas tömítést képez, amely megakadályozza az apró anyagok (törmelék, por stb.) kötésekbe kerülését, így tömítőgyűrű helyett is alkalmazható. Rugalmasságának köszönhetően elnyeli a mozgást, nem tágul vagy törik. A légköri nedvességgel reakcióba lépve polimerizálódik, rugalmas és tartós tömítést hozva létre.

Aeroszolok
Szórópalackos termékek széles skálája kötések oldásához, zsírzáshoz, kenéshez, tisztításhoz, galvanizáláshoz és fertőtlenítéshez.

Folyadékok
Mechanikus alkatrészeken és fém tárgyakon kialakult lerakódások és rozsda eltávolítására. Ideális az 1895 típusú ultrahangos mosótállal való együttes használatra.

Beta CHEMICALS







FIGYELEM!
A Beta Chemicals termékei a következő országokban forgalmazhatók: Ausztria, Andorra, Belgium, Cseh Köztársaság, Dominikai Köztársaság, Egyesült Arab Emírségek, Egyesült Királyság, Franciaország, Hollandia, Írország, Kínai Népköztársaság, Lengyelország, Magyarország, Monacói Hercegség, Olaszország, Portugália, Réunion, San Marino, Spanyolország, Svájc, Szlovákia, Szlovénia, Új-Kaledónia.

9803H

Menetragasztó – nagy szilárdságú

Tartós rögzítés, azokhoz az alkatrészekhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni, vagy passzivált fémfelületekhez, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány	**-50/150 °C**
Maximális hézatkitöltés	0 mm
Száradási/kötési idő	**10/15 per.**
Gyakorlati kötési idő	3-6 h
Viszkozitás 25°C	**800/1200 mPa/s**
Oldónyomaték (ISO-10964)	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml			
20	**palack**	12	098030002
50	**palack**	4	098030005
250	**palack**	4	098030025
20	**palack**	12	098032002
50	**palack**	4	098032005
250	**palack**	4	098032025

9802M

Menetragasztó – közepes szilárdságú

A rendszeres karbantartásnak kitett alkatrészekhez, csapágyakhoz és perselyekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány	**-50/150 °C**
Maximális hézatkitöltés	0 mm
Száradási/kötési idő	**10/15 per.**
Gyakorlati kötési idő	3-6 h
Viszkozitás 25°C	**500/800 mPa/s**
Oldónyomaték (ISO-10964)	22-30 Nm
Uralkodó nyomaték (ISO-10964)	**20-25 Nm**

ml			
20	**palack**	12	098020002
50	**palack**	4	098020005
250	**palack**	4	098020025
20	**palack**	12	098022002
50	**palack**	4	098022005
250	**palack**	4	098022025

9801L

Menetragasztó – alacsony szilárdságú

Ideális szabályozócsavarok és az olyan könnyűfém ötvözetek rögzítéséhez, amelyek könnyen megsérülhetnek a szétszerelés során.
Könnyebb szétszerelés.





Hőmérséklettartomány	**-50/150 °C**
Maximális hézatkitöltés	0 mm
Száradási/kötési idő	**10/15 per.**
Gyakorlati kötési idő	3-6 h
Viszkozitás 25°C	**500/800 mPa/s**
Oldónyomaték (ISO-10964)	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**palack**	12	098010002
50	**palack**	4	098010005
250	**palack**	4	098010025
20	**palack**	12	098012002
50	**palack**	4	098012005
250	**palack**	4	098012025

9813H

Menettömítő – nagy ellenállású

Tartós rögzítés, olyan cseccsavarok tömítéséhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni, vagy passzivált fémfelületekhez, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány	**-50/200 °C**
Maximális hézatkitöltés	0 mm
Száradási/kötési idő	**10/15 per.**
Gyakorlati kötési idő	3-6 h
Viszkozitás 25°C	**40000/80000 mPa/s**
Oldónyomaték (ISO-10964)	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték (ISO-10964)	**25-35 Nm**

ml			
20	**palack**	12	098130002
50	**összecsukható palack**	6	098130305
50	**tubus**	4	098130505
250	**tubus**	4	098130525
20	**palack**	12	098132002
50	**összecsukható palack**	6	098132305
50	**tubus**	4	098132505
250	**tubus**	4	098132525

9812M

Menettömítő – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartásnak kitett alkatrészekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány	**-50/150 °C**
Maximális hézatkitöltés	0 mm
Száradási/kötési idő	**12/18 per.**
Gyakorlati kötési idő	3-6 h
Viszkozitás 25°C	**20000/40000 mPa/s**
Oldónyomaték (ISO-10964)	27-35 Nm
Uralkodó nyomaték (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**palack**	12	098120002
50	**összecsukható palack**	6	098120305
50	**tubus**	4	098120505
250	**tubus**	4	098120525
20	**palack**	12	098122002
50	**összecsukható palack**	6	098122305
50	**tubus**	4	098122505
250	**tubus**	4	098122525

9811L

Menettömítő – alacsony ellenállású

Kis csatlakozókhoz vagy finom menetekhez ideális.
Könnyebb szétszerelés.





Hőmérséklettartomány	**-50/150 °C**
Maximális hézatkitöltés	0 mm
Száradási/kötési idő	**10/15 per.**
Gyakorlati kötési idő	3-6 h
Viszkozitás 25°C	**10000/20000 mPa/s**
Oldónyomaték (ISO-10964)	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**palack**	12	098110002
50	**összecsukható palack**	6	098110305
50	**tubus**	4	098110505
250	**tubus**	4	098110525
20	**palack**	12	098112002
50	**összecsukható palack**	6	098112305
50	**tubus**	4	098112505
250	**tubus**	4	098112525

9823H
Folyékony tömítőanyag – nagy ellenállású

Felületek tartós tömítéséhez ideális. Tartós alkalmazás csapágyfészkek vagy kopott alkatrészek helyreállításához is ajánlott.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány	**-50/150 °C**
Maximális hézatkitöltés	0 mm
Száradási/kötési idő	**10/16 per.**
Gyakorlati kötési idő	3-6 h
Viszkozitás 25°C	**100000/200000 mPa/s**
Oldónyomaték (ISO-10964)	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**palack**	12	098230002
50	**összecsukható palack**	6	098230305
50	**tubus**	4	098230505
250	**tubus**	4	098230525
20	**palack**	12	098232002
50	**összecsukható palack**	6	098232305
50	**tubus**	4	098232505
250	**tubus**	4	098232525

9822M
Folyékony tömítőanyag – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány	**-50/150 °C**
Maximális hézatkitöltés	0 mm
Száradási/kötési idő	**10/15 per.**
Gyakorlati kötési idő	3-6 h
Viszkozitás 25°C	**40000/70000 mPa/s**
Oldónyomaték (ISO-10964)	25-35 Nm
Uralkodó nyomaték (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**palack**	12	098220002
50	**összecsukható palack**	6	098220305
50	**tubus**	4	098220505
250	**tubus**	4	098220525
20	**palack**	12	098222002
50	**összecsukható palack**	6	098222305
50	**tubus**	4	098222505
250	**tubus**	4	098222525

9821L
Folyékony tömítőanyag – alacsony ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészek felületének tömítéséhez ideális.
Védi a meneteket a korróziótól és a korróziós bemaródásoktól.
Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány	**-50/150 °C**
Maximális hézatkitöltés	0 mm
Száradási/kötési idő	**20/30 per.**
Gyakorlati kötési idő	3-6 h
Viszkozitás 25°C	**60000/90000 mPa/s**
Oldónyomaték (ISO-10964)	7-11 Nm
Uralkodó nyomaték (ISO-10964)	**4-9 Nm**

ml			
20	**palack**	12	098210002
50	**összecsukható palack**	6	098210305
50	**tubus**	4	098210505
250	**tubus**	4	098210525
20	**palack**	12	098212002
50	**összecsukható palack**	6	098212305
50	**tubus**	4	098212505
250	**tubus**	4	098212525

9833H
Rögzítőanyag – nagy ellenállású

Azokhoz az alkatrészekhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni.
Alkalmazható a már beszerelt eszközök rögzítéséhez, ahol nehéz a szétszerelés.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány	**-50/150 °C**
Maximális hézatkitöltés	0 mm
Száradási/kötési idő	**10/15 per.**
Gyakorlati kötési idő	3-6 h
Viszkozitás 25°C	**400/700 mPa/s**
Oldónyomaték (ISO-10964)	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml			
20	**palack**	12	098330002
50	**palack**	4	098330005
250	**palack**	4	098330025
20	**palack**	12	098332002
50	**palack**	4	098332005
250	**palack**	4	098332025

9832M
Rögzítőanyag – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány	**-50/150 °C**
Maximális hézatkitöltés	0 mm
Száradási/kötési idő	**12/20 per.**
Gyakorlati kötési idő	3-6 h
Viszkozitás 25°C	**2000/4000 mPa/s**
Oldónyomaték (ISO-10964)	25-35 Nm
Uralkodó nyomaték (ISO-10964)	**18-28 Nm**

ml			
20	**palack**	12	098320002
50	**palack**	4	098320005
250	**palack**	4	098320025
20	**palack**	12	098322002
50	**palack**	4	098322005
250	**palack**	4	098322025

9831L
Rögzítőanyag – alacsony ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő kis méretű alkatrészekhez ideális.
Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány	**-50/150 °C**
Maximális hézatkitöltés	0 mm
Száradási/kötési idő	**10/15 per.**
Gyakorlati kötési idő	3-6 h
Viszkozitás 25°C	**500/800 mPa/s**
Oldónyomaték (ISO-10964)	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**palack**	12	098310002
50	**palack**	4	098310005
250	**palack**	4	098310025
20	**palack**	12	098312002
50	**palack**	4	098312005
250	**palack**	4	098312025

9841N

Fekete szilikon tömítő
Magas hőmérséklettel szembeni ellenállás, kényelmes túlnyomásos adagoló

Akár 240 °C-ig hőálló.
Tartós rugalmas tömítés. Tömítőgyűrű helyett.
Az adagolóval könnyen (egy rétegben), pontosan és egyenletesen vihető fel a termék.
A légköri nedvességgel reakcióba lépve polimerizálódva rugalmas és tartós tömítést hoz létre.
Ideális olajteknők, olajpumpák, házak, sebességváltók, a motor nagy nyomásnak nem kitett részeinek, valamint magas hőmérséklettel szembeni ellenállást igénylő alkalmazások tömítésére. Legtöbb nem porózus felületen, így üvegen, bevont fán, kerámián és lakkon tökéletesen alkalmazható.
Nem alkalmas PE, PP, PC, PMMA, PTFE, puha műanyag, neoprén és bitumen felületeken.
Nem festhető.

Az alábbi országokban nem kapható: Csehország, Kína, Portugália, Szlovénia, Szlovákia



ml		
200	12	098410120

9841R

Piros szilikon tömítő
Magas hőmérséklettel szembeni ellenállás, kényelmes túlnyomásos adagoló

Akár 300 °C-ig hőálló.
Tartós rugalmas tömítés. Tömítőgyűrű helyett.
Az adagolóval könnyen (egy rétegben), pontosan és egyenletesen vihető fel a termék. A légköri nedvességgel reakcióba lépve polimerizálódva rugalmas és tartós tömítést hoz létre.
Ideális kemenceajtók, lemezek, fűtési rendszerek, kimenetek, termosztátok, szivattyúk, fűtéscsövek, a motor nagy nyomásnak nem kitett részeinek, valamint magas hőmérséklettel szembeni ellenállást igénylő alkalmazások tömítésére. Legtöbb nem porózus felületen, így üvegen, bevont fán, kerámián és lakkon tökéletesen alkalmazható.
Nem alkalmas PE, PP, PC, PMMA, PTFE, puha műanyag, neoprén és bitumen felületeken.
Nem festhető.

Az alábbi országokban nem kapható: Csehország, Kína, Portugália, Szlovénia, Szlovákia



ml		
200	12	098410020

9851

Pillanatragasztó strukturális kötésekhez

Etil-cianoakrilát alapú.
Anyagok széles skálájának, mint a fém, műanyag, bőr, fa és sok egyéb, egynemű vagy egymással kombinált anyagtípus ragasztására. Gyors kötés.

Az 5 g tubusos kiszerelés az alábbi országokban nem kapható: Csehország, Kína, Lengyelország, Szlovénia, Szlovákia



Hőmérséklettartomány	**-55/82 °C**
Viszkozitás 25°C	80/120 mPa/s

g			
20	**palack**	12	098510002
50	**palack**	10	098510005
50	**palack**	10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

7-in-1 többcélú oldó-kenőanyag

1. Lazítás
2. Kenés
3. Tisztítás, zsírtalanítás
4. Rozsdásodás gátlás
5. Elektromos csatlakozók oxidáció mentesítése
6. Vízálló
7. Fagyálló
Silicone-free.



ml		
400	12	097100040
400	12	097101040



9712 - Ultra Sblock

Lazító kenőanyag kiemelkedő penetrációval

Kenés, oxidáció mentesítés, vízhatlanítás. Ideális rozsda feloldásához az anyáktól, csavaroktól, menetekről és fogaskerekekről.



ml		
400	12	097120040
400	12	097121040

9720 - Multi Grease

Többcélú kenőzsír

Különösen hasznos a láncok, fogaskerekek és mozgó fém alkatrészek kenésére. Ellenáll a súrlódásnak és az időjárásnak. Kiválóan tapad. Nem csepeg.



ml		
400	12	097200040
400	12	097201040

9722 - Lithium Grease

Fehér lítium zsír

Lítiumbázisú kenőzsír, titán- és cinkoxid szappanok hozzáadásával. Ideális fogaskerekek, csapágyak és csuklók kenéséhez. Speciálisan a tengeri alkalmazásokhoz kifejlesztve. Rendkívül ellenálló a víz, a tengeri só, az időjárás és a magas hőmérséklet (150 ° C-ig) ellen. Nem csepeg.



ml		
400	12	097220040



9724 - PTFE Grease

PTFE-bázisú zsír

Különösen alkalmas az ipari láncok és a nagy nyomás és alacsony fordulatszám melletti mechanikai mozgásokhoz. Alkalmas műanyagokra és gumira. Teljesen színtelen. Vízálló és ellenálló az oxidációval szemben.



ml		
400	12	097240040
400	12	097241040

9726 - Copper Grease

Réz zsír

Alkalmas a magas hőmérsékleten működő (akár 1000 ° C) csuklók, csavarok, fogaskerekek, hajtótengelyek és egyéb fém alkatrészek kenésére. Védő, kopásgátló. Megakadályozza az oxidációt. Nem csepeg.



ml		
400	12	097260040
400	12	097261040



9729 - Silic Spray

Szilikon spray

Alkalmas műanyag, gumi és fém alkatrészek kenésére. Védi a korrózióstól. Alkalmazható leválasztásra, antisztatikus, vízálló. Fa, műanyag és gumi polírozására is használható. Oldószer-mentes.



ml		
400	12	097290040
400	12	097291040

9738 - Cutting Oil

Kenőanyag

Kiemelkedő kenés és védelem.
Maráshoz, fúráshoz, menetmetszéshez, valamint kézi és automatikus gépi megmunkáláshoz ajánlott.
Magas oxidációállóság.
Vízzel lemosható. Oldószert nem tartalmaz.



ml		
400	12	097380040
400	12	097381040

9740 - Brake Cleaner

Féktisztító spray

Ideális féktárcsák és fékbetétek, vagy a motorok tisztításához. Maradék nélkül eltávolítja a zsírt és a kátrányt. Gyorsan elpárolog, nem károsítja a műanyagokat és a gumit.



ml		
400	12	097400050
400	12	097401050

9741 - Multi Cleaner

Többcélú tisztítószer/zsírtalanító

Zsír, olaj, kátrány, szilikon és ragasztó oldására alkalmas tisztító- és zsírtalanítószer.
Alkalmas fém, kemény műanyag, kerámia, acél és alumínium felület tisztítására.
Nem hagy olajos nyomot maga után.

Az alábbi országokban nem kapható: Csehország, Kína, Szlovénia, Szlovákia



ml		
400	12	097410040
400	12	097411040

9742 - Contact Cleaner

Elektromos és elektronikus kontakt spray

Eltávolítja a zsírt és a szennyeződést, olajos maradék nélkül. Gyorsan elpárolog. Nem károsítja a műanyagokat és a gumit.



ml		
400	12	097420040
400	12	097421040



9745 - Carb Cleaner

Karburátor és fojtószelepház tisztító spray

Karbutárorok, szívóvezetékek és fojtószelepházak belső és külső tisztítására ajánlott. Teljesen eltávolítja a szenes maradványt, lerakódást és szennyeződéseket. Gyorsan párolog. Nem hagy olajos nyomot maga után.
Az alábbi országokban nem kapható: Csehország, Kína, Lengyelország, Szlovénia, Szlovákia



ml		
400	12	097450040
400	12	097451040

9746 - Clima Cleaner

Légkondicionáló tisztító

Ipari, háztartási és gépjármű légkondicionáló berendezések tisztításához. A kiváló habképződésnek és a mellékelt csőnek köszönhetően hatékonyan eltávolítja a koszt, lerakódást és megszünteti a kellemetlen szagokat a légcsatornákban, kellemes illatot hagyva maga után.

Az alábbi országokban nem kapható: Csehország, Kína, Szlovénia, Szlovákia



ml		
400	12	097460040
400	12	097461040

9749 - Air Spray

Levegő spray

Sűrített levegős spray. Ideális a hézagokban, szerelvényeken, elektromos részeken, billentyűzeten és általában a kényes berendezéseken megtelepedett por eltávolítására. A csövet az aeroszolos palackra rögzítve a nehezen megközelíthető részek is könnyen elérhetővé válnak.

Az alábbi országokban nem kapható: Andorra, Csehország, Kína, Dominikai Köztársaság, Egyesült Arab Emirátusok, Kína, Lengyelország, Magyarország, Portugália, Spanyolország, Szlovénia, Szlovákia



ml		
400	12	097490040

9752 - Zinc 98%

Tiszta horgany

Magas fedőképesség, ideális a fémrészek galvanizálásánál. Nagyfokú tapadás, egy nagyon világos, rugalmas fóliát képez, hasonlóan a tüzi horganyzáshoz. Különösen ellenáll az oxidációnak, kopásnak és időjárásnak. Átfesthető. Nem csepeg.



ml		
400	12	097520040
400	12	097521040

9755 - Welding Spray

Fröccsenésgátló hegesztő spray

Szilikonmentes fröccsenésgátló hegesztő spray. Meggátolja a salakképződést, így a hegesztés könnyebb és gyorsabb. A hegesztendő felületek és a hegesztőpisztoly védelmére egyaránt használható. Lehetővé teszi a hegesztést követő felületkezelés, pl. festés, galvanizálás, krómozás végzését. Nem füstöl. Könnyen eltávolítható. Klórmentes.

Az alábbi országokban nem kapható: Csehország, Kína, Szlovénia, Szlovákia



ml		
400	12	097550040

9765 - Deicer Spray

Jégoldó spray

Jégoldó és jégmentesítő spray az ablakokon kialakult jég eltávolításához. Befagyott zárakhoz és mechanikus részekhez is ideális. Akár -40 °C-ig hatékony. Nem zsíros, nem maszatol. Nem károsítja a kezelt felületet, gumit és műanyagot.

Az alábbi országokban nem kapható: Csehország, Kína, Szlovénia, Szlovákia



ml		
400	12	097650040
400	12	097651040

9775 - Water Stop

impregnáló spray

Impregnáló, víztaszító spray textil és bőr anyagokhoz. Ideális lábbelik, dzsekik és egyéb ruhadarabok impregnálására. A kezelt anyag továbbra is jól szellőző marad. Foltálló tulajdonságának köszönhetően az anyagokat könnyebb mosni. Fokozottan gyűrődés- és kopásálló.

Az alábbi országokban nem kapható: Andorra, Csehország, Kína, Dominikai Köztársaság, Egyesült Arab Emirátusok, Kína, Lengyelország, Magyarország, Portugália, Spanyolország, Szlovénia, Szlovákia



ml		
400	12	097750040

9881U

Ipari lúgos tisztítószer ultrahangos mosóberendezéshez

Ipari lúgos tisztítószer koncentrátum, vízalapú. Ultrahangos tisztításhoz és egyéb tisztító eljárásokhoz. Alkatrészek és általában fém darabok (befecskendező, karbutáror, szelep, stb.) pontos és hatékony tisztításához.
Eltávolítja az olajat, zsírt, kenőanyagokat, ragasztó-, gyanta- és viaszmaradékot. Alumínium darabok tisztítására is alkalmas.



L		
1	1	098810010
1	1	098812010
5	1	098810050

9882R

Szelektív rozsdaeltávolító folyadék

Vízalapú szelektív rozsdaeltávolító folyadék vas, acél, rozsdamentes acél, öntöttvas és krómozott felületekre. Eltávolítja az oxidált felületet az alatta lévő fémréteg károsítása nélkül.
Hígítás: tisztán vagy maximum 1:1 arányban hígítva használható.
Minimum felhasználási hőmérséklet: 15 °C.
Hatóidő: 30 perctől 24/48 óráig (vastag rozsda). Biológiailag legombló és 100%-ban vízben oldható.



L		
1	1	098820010
1	1	098822010

SARUZÓFOGÓ KÁBELSARUKHOZ

		Kábelsaruk	Vágási mélység	Range (mm^2)	Felhasználás
1601/PC					Telefon- és adatátviteli kábelsarukhoz 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel
1602A				0-6	Szigetelt kábelsarukhoz, standard modell
1603				1,25-5,5	Nem szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel
1603A				0-8	Nem szigetelt zárt kábelsarukhoz, standard modell
1603B				0-8	Nem szigetelt nyitott kábelsarukhoz, standard modell
1606/2				0,14-10	Nagy teherbírású, henger alakú kábelsarukhoz
1606A				0,5-6 6-16	Henger alakú kábelsarukhoz
1606T				0,1-10	Henger alakú kábelsarukhoz, 4 oldalas krimpelés
1607				6,48 5,41 1,69	Nagy teherbírású, BNC koaxiális kábelekhez RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Szigetelt kábelsarukhoz, nyomásszabályozóval
1608A				0,75-6	Nagy teherbírású, szigetelt kábelsarukhoz
1609				0,5-2,5	Nem szigetelt kábelsarukhoz
1609A				0,5-6	Nagy teherbírású, nem szigetelt kábelsarukhoz
1609B				10-120	Nem szigetelt kábelsarukhoz

1601/PC

Saruzófogó telefonkábelsarukhoz

RJ11-RJ12-RJ45	2	016010011

1602

Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, műanyag szárral

mm²		
0,75÷6	5	016020001

1602/C9

Könnyített saruzófogó 450 kábelsaruval

1602/C9	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A

Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, standard modell, krómozott, műanyag szárral

mm²		
0÷6	2	016020005

1603

Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, műanyag szárral



mm²		
1,25÷5,5	5	016030001

1603A

Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, önzáró modell



mm²		
0÷8	2	016030005

1603B

Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, nyitott modell, standard modell, krómozott, műanyag szárral



mm²		
0÷8	2	016030010

1606/2

áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz



mm²	L mm	A mm	B mm		
0,14÷10	175	65	20	1	016060002

1606A

Önzáró saruzófogó gyűrűs kábelsarukhoz



	mm²		
1606A6	0,5÷6	1	016060010
1606A16	6÷16	1	016060016

1606A/C9

Saruzófogó kábelsarukhoz 450 kábelsaruval 0,5 mm²-6 mm²



1606A/C9	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg

1606T

saruzófogó cső sarukhoz, 4 oldalú krimpelés

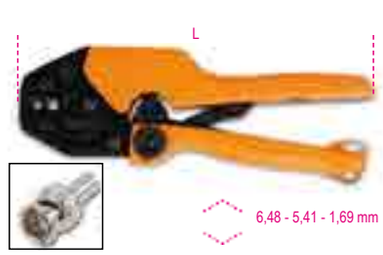
csökkentett erőkifejtés a karnál



mm²	L mm	A mm	B mm		
0.1÷10	173	61	13	1	016060005

1607

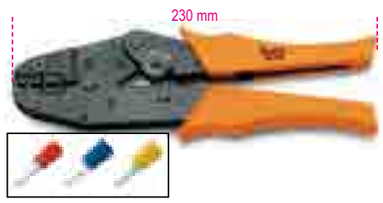
Áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz (RG 58, RG 59, RG 62, RG 71)



	L mm	A mm	B mm		
1607	220	73	19	1	016070001

1608

Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, nyomásszabályzóval



mm²		
0,5÷6	1	016080001

1608/C9

Önzáró saruzófogó 450 kábelsaruval, fémdobozban



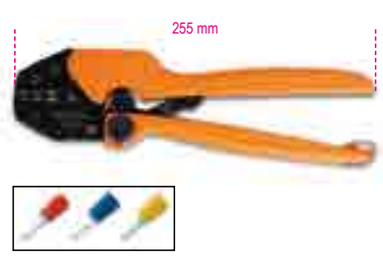
1608/C9	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A

Áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz



mm²		
0,75÷6	1	016080005



1609

Automata saruzófogó
nem szigetelt kábelsarukhoz,
professzionális használatra



mm²		
0,5÷2,5	1	016090001

1609A

Áttételes saruzófogó nem szigetelt
kábelsarukhoz csekély erőráfordítással



mm²		
0,5÷6	1	016090005

1609B

Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz

Matricaméret:
10 mm -120 mm²



L mm	mm²		
600	10÷120	1	016090101

1609I/C6

Saruzófogó 6 cserélhető matricával

Állítható, gyorskioldó mechanizmussal



mm²		
0,5÷16 D-SUB	1	016090300

280x190x50 mm - 1,20 kg

1609I/C6-I0

matricák szigetelt szemes sarukhoz,
hüvelyekhez és gyorskötésű kábelsarukhoz,
0.5÷6 mm²

A 1609I krimpelőfogóhoz



mm²		
0,5-6	1	016090301

1609I/C6-NI

matricák nem szigetelt kábelsarukhoz, 0.5÷10
mm²

A 1609I krimpelőfogóhoz



mm²		
0,5-10	1	016090302

1609I/C6-A

matricák nem szigetelt hüvelyekhez és
kábelsarukhoz, 0.5÷6 mm²

A 1609I krimpelőfogóhoz



mm²		
0,5-6	1	016090303

1609I/C6-AA

matricák nem szigetelt D-SUB kábelsarukhoz

A 1609I krimpelőfogóhoz



mm²		
D-SUB	1	016090304

1609I/C6-T1

matricák szigetelt hüvelyekhez, 0.5÷4 mm²

A 1609I krimpelőfogóhoz



1609I/C6-T1		
0,5-4	1	016090305

1609I/C6-T2

matricák szigetelt hüvelyekhez, 6÷16 mm²

A 1609I krimpelőfogóhoz



mm²		
6-16	1	016090306

1609C/C5

Saruzófogó kábelsarukhoz 5 matricapárral

Hatszögű crimpelő
25 mm²-240 mm²



mm²		
50÷240	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Matricák a 1609C modellhez

Hatszögű crimpelő



	mm²		
1609M/16	10-16	1	016090221
1609M/35	25-35	1	016090223
1609M/70	50-70	1	016090225
1609M/120	95-120	1	016090227
1609M/150	150	1	016090229
1609M/185	185	1	016090231
1609M/240	240	1	016090233

1639S

Nylon behúzószalag

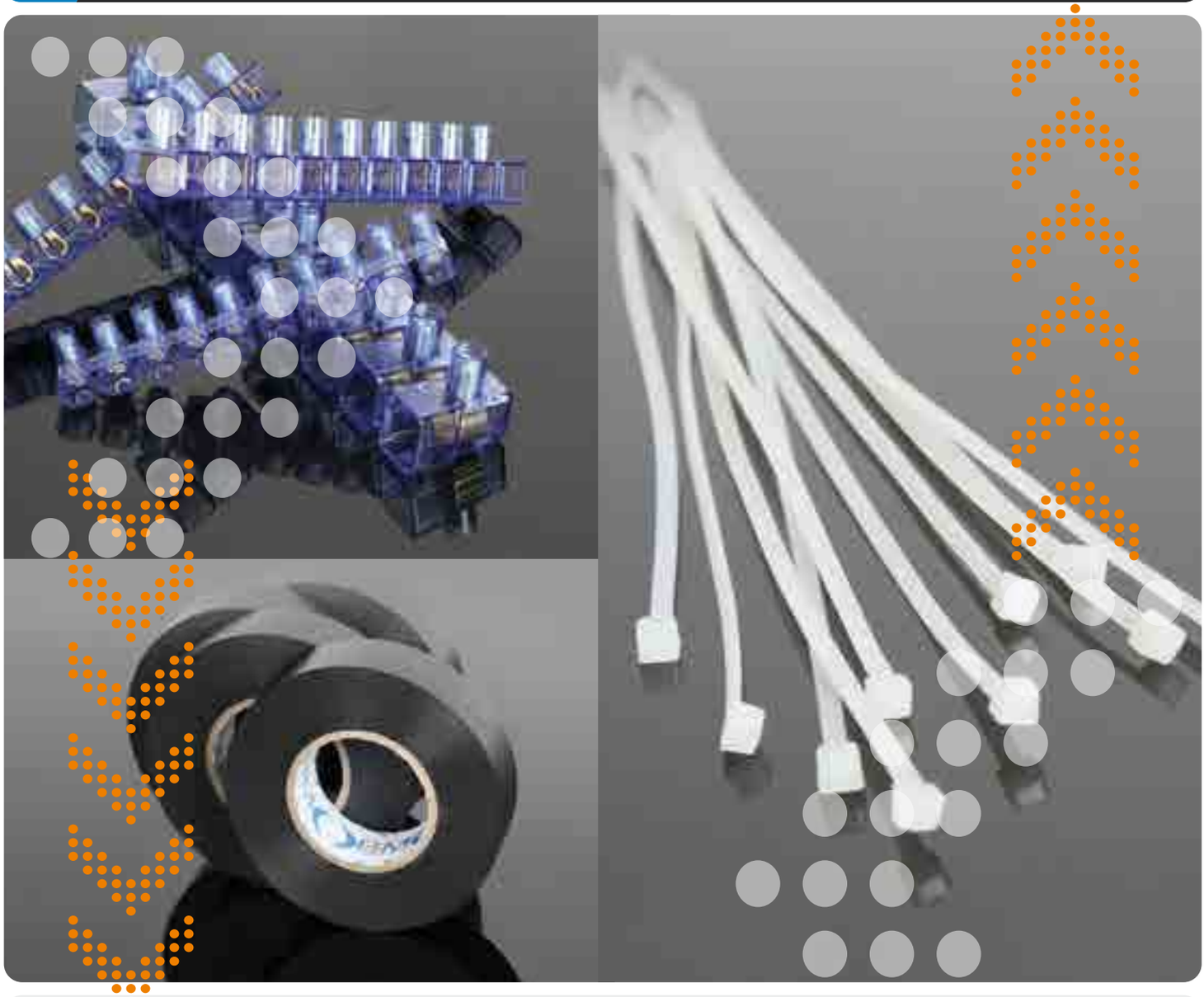
Cserélhető fejek



L m	Ø mm		
10	4	1	016390010



BM MÁRKANÉVEN KAPHATÓ TERMÉKEINK



KÁBELSARUK, KÁBELKÖTEGELŐK, SORKAPCSOK, SZIGETELŐSZALAGOK

A BM Csoport 1958 óta foglalkozik csatlakozóelemek és villamos rendszerekben alkalmazott termékek tervezésével, gyártásával és forgalmazásával.
A minőség, munkabiztonság és megbízhatóság mindig is a BM alapértékeihez tartozott. Ezek az értékek és a kiválóságra való törekvés tették lehetővé a társaság fejlődését, hogy lépésről lépésre a villamossági anyagok piacának kiemelt szereplőjévé váljon.
A BM Csoportot 2018-ban vásárolta meg a Beta Utensili.
Ez a rész a Beta termékpalettáját kiegészítő, BM márkanév alatt forgalmazott speciális termékválasztékot mutatja be.

TANÚSÍTOTT MINŐSÉG



1610-B
szigetelt gyűrűs kábelsaru



D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	20,6		100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		100	BM00225
6	1,5-2,5	26		100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		100	BM00237
6	4-6	29,1		50	BM00331
8	4-6	34,5		50	BM00337

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg

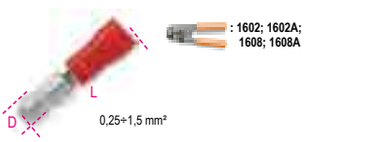
1614-P
szigetelt érvéghüvely



D mm	mm²	L mm			
1,9	0,25-1,5	19		100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		100	BM00251
2,7	4-6	28		50	BM00350

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg

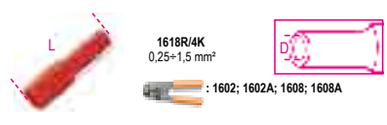
1616-SM
szigetelt hengeres kábelsaru



D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	21		100	BM00130

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg

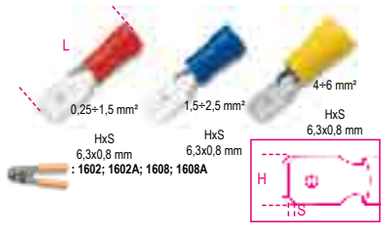
1618-SF
szigetelt hengeres hüvely



D mm	mm²	L mm			
3,8	0,25-1,5	23,5		100	BM00140

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg

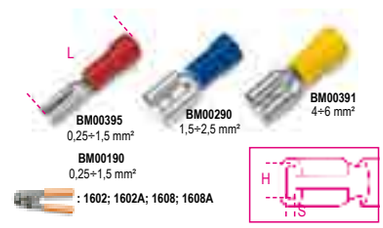
1620-M
szigetelt gyorskötésű kábelsaru



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	21		100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00380

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg

1622-F
szigetelt gyorskötésű hüvely



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00391

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg

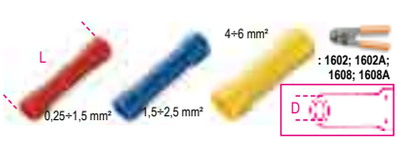
1624-FI
szigetelt gyorskötésű hüvely



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	22		100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		50	BM00392

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg

1628-C
szigetelt kábelcsatlakozók



D mm	mm²	L mm			
1,8	0,25-1,5	25		100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		100	BM00260
3,7	4-6	27		50	BM00360

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg

1630-CR
gyorscsatlakozók



mm²	L mm			
0,25-1	15,3		500	BM00110
1,25-2,5	15,9		500	BM00210

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg

1632-TS
kábelsaru



mm²	L mm			
0,5	14		500	BM00601
0,75	14		500	BM00602
1	14		500	BM00603
1,5	14		500	BM00604
2,5	14		250	BM00506
4	17		200	BM00508
6	20		100	BM00610
0,5	14		500	BM00501
0,75	14		500	BM00502
1	14		500	BM00503
1,5	14		500	BM00504
6	20		100	BM00510

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg

1634-TD
kétutas kábelsaru



mm²	L mm			
2x0,5	15		200	BM00651
2x0,75	15		200	BM00652
2x1	15		200	BM00654
2x1,5	16		200	BM00656
2x2,5	18,5		100	BM00558
2x4	23		100	BM00560
2x6	26		50	BM00661
2X0,5	15		200	BM00551
2X0,75	15		200	BM00552
2X1	15		200	BM00554
2X1,5	16		200	BM00556
2X6	26		50	BM00561

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg



1635-D

többszörös polipropilén sorkapocs, 12 pólusú

Szigetelő borítás: természetes polipropilén (PP)
Vezető: sárgaréz
Rögzítőcsavar: galvanizált acél
Önkioltás: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (30.2.3. bek.), EN 60695-2-10 850 °C-on, EN 60695-2-11
Üzemi hőmérséklet: max. 85°C
Védelmi fokozat: IP20
Referencia szabvány: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (30.2.3. bek.), IEC/EN 60695-2-11



mm²	L mm	L1 mm	mm²		
16	93,7	14,7	2,5	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	10	BM9204

1635-S

zárt végű sorkapocs, szabadon álló csatlakozókhoz

Szigetelő borítás: átlátszó polikarbonát UL94 V0
Vezető: réz
Csavar: horganyzott acél
Lángállóság: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Működési hőmérséklet: max. 85 °C
Védelmi fokozat: IP20
Referencia szabványok: EN60998-1: EN60998-2-1:2004



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	10	BM991
				1	2÷3		
				0.75	2÷4		
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	10	BM992
				1.5	2÷3		
				1	2÷4		
4	21	10.3	20	4	2	10	BM9924
				2.5	2÷3		
				1.5	2÷4		
6	22.5	11.8	23	6	2	10	BM993
				4	2÷3		
				2.5	2÷4		
10	26	14.7	26	10	2	10	BM994
				6	2÷3		
				4	2÷4		
16	31.8	18.8	32.2	16	2	10	BM995
				10	2÷3		
				6	2÷4		

1635-SN

zárt végű sorkapocs, szabadon álló csatlakozókhoz, közvetett rögzítés



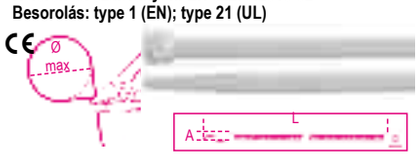
mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
25	36,3	22,5	37	25	2	50	BM9960CS
				16	2÷3		
				10	2÷4		
				6	2÷8		
				4	2÷11		
				2,5	4÷16		
35	43,5	26,1	41,2	35	2	25	BM9961CS
				25	2÷3		
				16	2÷4		
				10	2÷7		
				6	2÷11		
				4	2÷16		
				2,5	5÷17		



1748-BV2

műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025
2.5	120	27	80	100	BMB1225
2.5	160	40	80	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	100	BMB2025
3.6	140	33	180	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036
3.6	300	106	180	100	BMB2936
3.6	370	105	180	100	BMB3736
4.6	120	24	220	100	BMB1248
4.6	160	36	220	100	BMB1648
4.8	188	46	220	100	BMB1948
4.8	200	50	220	100	BMB2048
4.8	250	65	220	100	BMB2548
4.8	300	81	220	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	100	BMB3748
4.8	390	110	220	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	100	BMB4348
4.8	530	160	220	100	BMB5348
7.6	150	24	550	100	BMB1576
7.6	200	51	550	100	BMB2076
7.6	300	83	550	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	100	BMB4576
7.6	540	159	550	100	BMB5476
7.6	750	226	550	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	100	BMB5390
8.8	710	195	800	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	100	BMB4390
9.0	810	245	800	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	100	BMB1590

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748V

műanyag kábelkötegelő szalag, zöld

Anyag: poiamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet tartomány: -40°C ÷ +85°C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10°C
Vegyszerállóság: bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabvány: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



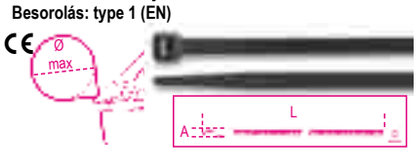
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMV1025
3.6	140	33	180	100	BMV1436
4.8	200	50	220	100	BMV2048
4.8	300	81	220	100	BMV3048

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748N

műanyag kábelkötegelő szalag, fekete UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



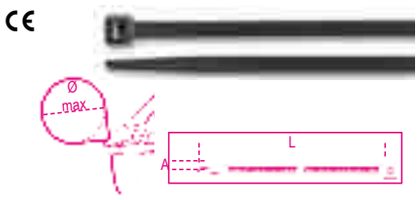
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	100	BMN1025
2.5	120	27	80	100	BMN1225
2.5	160	40	80	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	100	BMN2025
3.6	140	33	180	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	100	BMN2036
3.6	300	106	180	100	BMN2936
3.6	370	105	180	100	BMN3736
4.6	120	24	220	100	BMN1248
4.6	160	36	220	100	BMN1648
4.8	188	46	220	100	BMN1948
4.8	200	50	220	100	BMN2048
4.8	250	65	220	100	BMN2548
4.8	300	81	220	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	100	BMN3748
4.8	390	110	220	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	100	BMN4348
4.8	530	160	220	100	BMN5348
7.6	150	24	550	100	BMN1576
7.6	200	51	550	100	BMN2076
7.6	300	83	550	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	100	BMN4576
7.6	540	159	550	100	BMN5476
7.6	750	226	550	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	100	BMN5390
8.8	710	195	800	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	100	BMN4390
9.0	810	245	800	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	100	BMN1590

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-UL

műanyag kábelkötegelő szalag, nehéz terhekhez,
fekete
UV- és ütésálló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabvány: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N			
12.4	230	57	1200	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	100	BMN1012

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
.

1748-N2D

műanyag kábelkötegelő szalag,
fekete,
UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabvány: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
9.0	180	40	400	100	BMN1890
9.0	265	62	540	100	BMN2690
9.0	360	93	540	100	BMN3690

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
.

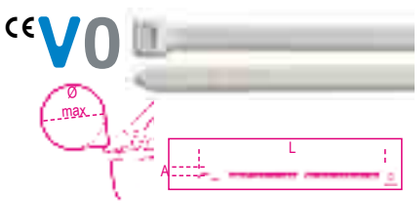




1748-BV0

önkioltó műanyag kábelkötegelő szalag,
fehér

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V0
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	100	BMB3876V0

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-BX

műanyag kábelkötegelő szalag,
kék,
fémdetektorral érzékelhető

Anyag: poliamid PA 6.6 + fémpor
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40°C ÷ +85°C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



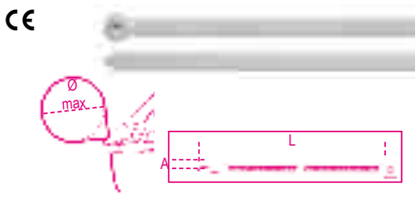
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	100	BMBX3876

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-BL

acélfogas műanyag kábelkötegelő szalag,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6 + acél
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



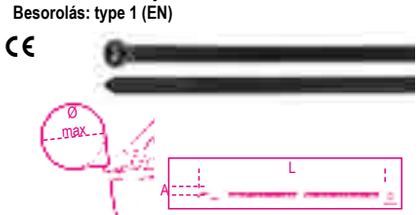
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMBL3776

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-NL

acélfogas műanyag kábelkötegelő szalag,
fekete,
UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + acél + szénfekete
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMNL3776

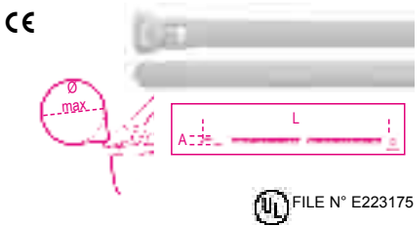
- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg



1748-BR

újrahasználható műanyag kábelkötegelő szalag,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



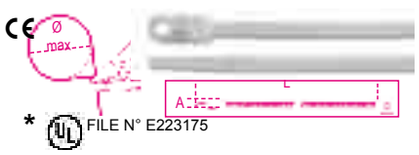
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
7.6	150	40	230	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	100	BMBR3076

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-BH

gyűrűs műanyag kábelkötegelő szalag,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	19.0	80	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	100	BMBH3076

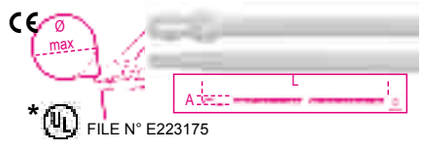
- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg



1748-BP

befűzős műanyag kábelkötegelő szalag,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



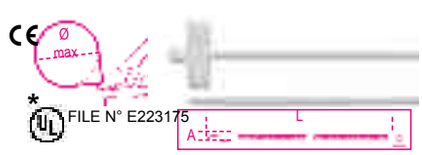
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
3.6	155	37.9	180	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	100	BMBP2048

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-BT

keresztben feliratozható kábelkötegelő szalag,
25x8mm,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



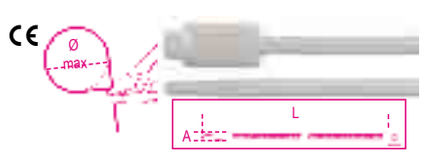
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
* **2.5**	100	22.0	80	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	100	BMBT22025

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-BT2

hosszában feliratozható kábelkötegelő szalag,
13x27mm,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



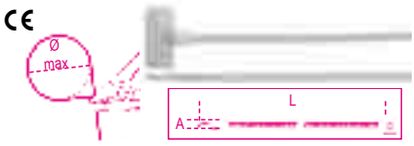
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
4.8	190	51	230	100	BMBT12248

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-BT3

külön feliratozható kábelkötegelő szalag,
20x9mm,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	22	80	100	BMBT11125

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-BA1

kábelkötegelő talp

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMB0906

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-NA1

kábelkötegelő talp

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMN0906

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-BA2

Kábelkötegelő talp - kétirányról fűzhető

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló.

Rögzítés módja:
BMB0901 ragasztó (tartozék)
BMB0902 ragasztó (tartozék)
BMB0903 csavar (nem tartozék)



SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMB0901
* **28x28x7**	4.8	100	BMB0902
* **28x28x5.8**	4.8	100	BMB0903

1748-NA2

Kábelkötegelő talp - kétirányról fűzhető, UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló.

Rögzítés módja:
BMN0901 ragasztó (tartozék)
BMN0902 ragasztó (tartozék)
BMN0903 csavar (nem tartozék)



SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMN0901
* **28x28x7**	4.8	100	BMN0902
* **28x28x5.8**	4.8	100	BMN0903

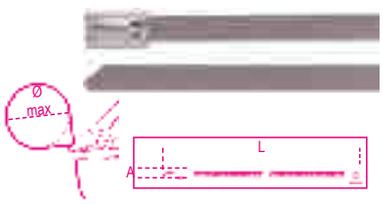
- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg



1748-S

önzáró rozsdamentes acél kábelkötegelő szalag

Anyag: rozsdamentes acél AISI 304
Záró mechanizmus: fémgolyó
Lángállósági osztály: nem gyúlékony
Légtechnikai besorolás: AH-1
Kiváló UV ellenállás
Működési hőmérséklet-tartomány: -60 °C ÷ +300 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -60 °C
Vegyszerállóság: kiváló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 2 (EN); type 2 (UL)



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	890	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	100	BMS8479

1748-SC

önzáró rozsdamentes acél kábelkötegelő szalag
fekete poliészter bevonatú

Anyag: rozsdamentes acél AISI 304 + poliészter
Záró mechanizmus: fémgolyó
Lángállósági osztály: nem gyúlékony
Légtechnikai besorolás: AH-1
Kiváló UV ellenállás
Működési hőmérséklet-tartomány: -60 °C ÷ +300 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -60 °C
Vegyszerállóság: kiváló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 2 (EN); type 2 (UL)

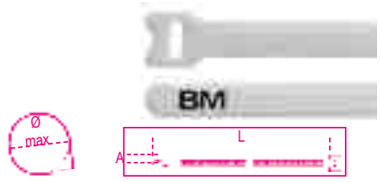


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	450	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	100	BMSC8479

1748-BV

Tépőzáras kábelkötegelő szalag, fehér

Anyag: polietilén-poliamid (PE-PA)
Működési hőmérséklet tartomány: -20°C ÷ +60°C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMBV2312
19	229	55	220	10	BMBV2319

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
.

1748-NV

Tépőzáras kábelkötegelő szalag, fekete

Anyag: polietilén-poliamid (PE-PA)
Működési hőmérséklet tartomány: -20°C ÷ +60°C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMNV2312

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
.

1128 X-PRO

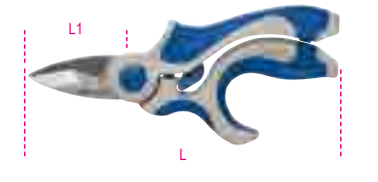
rövid pengéjű villanyszerelő olló kábelcsupaszoló horonnyal



L mm	L1 mm	mm²		
153	45	50	1	BM1325

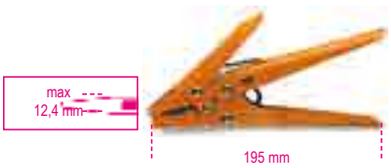
1128 X-PRO EVO

rövid pengéjű villanyszerelő olló kábelcsupaszoló horonnyal



L mm	L1 mm	mm²		
160	45	50	1	BM1330

1743
Kábelkötegelő fogó



1743	1	017430001

1748-N
kábelkötöző szerszám 2,5-4,8 mm széles műanyag kábelkötegelő szalaghoz
A beállított húzóerő elérésekor automatikusan levág.
Húzóerő szabályozóval.

Anyag: polimer és üvegszál test, fém belső részek



BM1100	1	BM1100

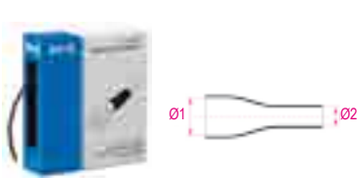
1748-ST
automata kábelkötegelő, 4,6-9 mm széles rozsdamentes acél kábelkötegelő szalagokhoz,
automatikus feszítéssel és vágásszabályozással



BM1105	1	BM1105

1638M
vékony falú zsugorcső dobozban

Zsugorodási arány: 2:1
Anyag: polietilén
Működési hőmérséklet tartomány: -55°C ÷ +125°C
Zsugorodási hőmérséklet: +70°C ÷ +125°C
Maximum VRMS: 600V
A hüvely önkioltási foka: VW-1 (UL 224)
Halogénmentes



mm	L m	Ø1 mm	Ø2 mm		
1,6	12	1,6	0,8	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	1	BMGBS254MNE

1639ESB
PVC szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: 0-90°C
Szakítószilárdság: 28N/cm, ami 18,6 N/mm²-nek felel meg
Nyúlás: 200%
Tapadás acélhoz: 2,2N/cm
Öntapadás: 2 N/cm
Dielektromos (átütési) szilárdság: 45kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: IEC 60454-2
Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m			
0.15	15	10		10	BMESB1510BI
0.15	15	10		10	BMESB1510BL
0.15	15	10		10	BMESB1510GI
0.15	15	10		10	BMESB1510GR
0.15	15	10		10	BMESB1510GV
0.15	15	10		10	BMESB1510MA
0.15	15	10		10	BMESB1510NE
0.15	15	10		10	BMESB1510RO
0.15	15	10		10	BMESB1510VE
0.15	15	25		10	BMESB1525BI
0.15	15	25		10	BMESB1525BL
0.15	15	25		10	BMESB1525GI
0.15	15	25		10	BMESB1525GR
0.15	15	25		10	BMESB1525GV
0.15	15	25		10	BMESB1525MA
0.15	15	25		10	BMESB1525NE
0.15	15	25		10	BMESB1525RO
0.15	15	25		10	BMESB1525VE
0.15	19	25		10	BMESB1925BI
0.15	19	25		10	BMESB1925BL
0.15	19	25		10	BMESB1925GI
0.15	19	25		10	BMESB1925GR
0.15	19	25		10	BMESB1925GV
0.15	19	25		10	BMESB1925MA
0.15	19	25		10	BMESB1925NE
0.15	19	25		10	BMESB1925RO
0.15	19	25		10	BMESB1925VE
0.15	25	25		8	BMESB2525BI
0.15	25	25		8	BMESB2525BL
0.15	25	25		8	BMESB2525GI
0.15	25	25		8	BMESB2525GR
0.15	25	25		8	BMESB2525GV
0.15	25	25		8	BMESB2525MA
0.15	25	25		8	BMESB2525NE
0.15	25	25		8	BMESB2525RO
0.15	25	25		8	BMESB2525VE
0.15	50	25		4	BMESB5025NE





1639ESC
PVC szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: 0-80°C
Szakítószilárdság: 28N/cm, ami 18,6 N/mm²-nek felel meg
Nyúlás: 200%
Tapadás acélhoz: 2,2N/cm
Öntapadás: 2,2 N/cm
Dielektromos (átütési) szilárdság: 38kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: ASTM-D-1000 ; UL510
Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		
0.18	19	20	10	BMESC1920NE

1639ETA
PVC szigetelőszalag extrém hőmérsékletre

Működési hőmérséklet-tartomány: -18 ÷ +105 °C
Szakítószilárdság: 35N/cm, ami 19,4 N/mm²-nek felel meg
Nyúlás: 300%
Tapadás acélhoz: 3,1N/cm
Öntapadás: 2,7 N/cm
Dielektromos (átütési) szilárdság: 55,5kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: ASTM-D-1000 ; UL510
Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		
0.18	19	20	1	BMETA1920NE

1639EAB
EPR önvulkanizáló szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 ÷ +90 °C
Szakítószilárdság: 2,4 N/mm²
Nyúlás: 750%
Dielektromos (átütési) szilárdság: 29,5kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Nedvességgel, korrózióval és vegyszerekkel szemben kiválóan ellenálló.



S mm	A mm	L m		
0.76	19	9	1	BMEAB1909NE

BLISTER-VÁLASZTÉK (ÁRUHÁZI POLCCSOMAGOLÁS)



SAJÁT ÜZLETÉNEK BELSŐ RENDSZERÉHEZA AJÁNLJUK

- **JOBB ÁTTEKINTHETŐSÉG**
- **HATÉKONY BEMUTATÁS**
- **VONALKÓD**

Blister (tartó):

- *nagy szakítószilárdságú PVC*
- *4 méret a bemutató hely optimális kihasználása*
- *Rugalmas gumi rögzítés*



42K





mm		
5,5x5,5	5	000429505
6x6	5	000429506
7x7	5	000429507
8x8	5	000429508
9x9	5	000429509
10x10	5	000429510
11x11	5	000429511
12x12	5	000429512
13x13	5	000429513
14x14	5	000429514
15x15	5	000429515
16x16	5	000429516
17x17	5	000429517
18x18	5	000429518
19x19	5	000429519
20x20	3	000429520
21x21	3	000429521
22x22	3	000429522
23x23	3	000429523
24x24	3	000429524
25x25	2	000429525
26x26	2	000429526
27x27	2	000429527
28x28	2	000429528
29x29	2	000429529
30x30	2	000429530
32x32	2	000429532

96/SC9





96/SC9 — 1 — 000960374
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BPA/SC9





96BPA/SC9 — 1 — 000961974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BP-CL/SC9





96BP-CL/SC9 — 1 — 000961619
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



96BPC/SC9





96BPC/SC9 — 1 — 000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96LBP/SC9





96LBP/SC9 — 1 — 000961354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96/BG7





96/BG7 — 1 — 000960368
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

97BTX/SC8





97BTX/SC8 — 1 — 000970164
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

97BTXL/SC8





97BTXL/SC8 — 1 — 000970364
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

111E





L mm		
100	3	001110110
150	3	001110115
200	3	001110120
250	3	001110125
300	3	001110130
380	3	001110138
450	2	001110145
600	1	001110160

111ER

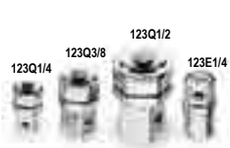




L mm		
200	3	001110520
250	3	001110525
300	2	001110530

123/K4





123/K4 — 1 — 001230504



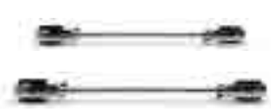


142K



mm		
6	3	001429006
7	3	001429007
8	3	001429008
9	3	001429009
10	3	001429010
11	3	001429011
12	3	001429012
13	3	001429013
14	2	001429014
15	2	001429015
16	2	001429016
17	2	001429017
18	2	001429018
19	2	001429019
21	1	001429021
22	1	001429022
24	1	001429024

192/S2



192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	1	001920070

374K



L mm		
240	1	003749024

410K



ø mm		
* 3	10	004109064
* 4	10	004109076
* 5	10	004109088
6	10	004109100
7	10	004109112
8	10	004109124
9	10	004109136
10	10	004109148

412K



ø mm		
* 3	10	004129064
* 4	10	004129076
* 5	10	004129088
6	10	004129100
7	10	004129112
8	10	004129124
9	10	004129136
10	10	004129148

415K



ø mm		
3	10	004159064
4	10	004159076
5	10	004159088
6	10	004159100
7	10	004159112
8	10	004159124
9	10	004159136
10	10	004159148

720K



mm		
8	10	007209008
9	10	007209009
10	10	007209010
11	10	007209011
12	10	007209012
13	10	007209013
14	10	007209014
15	10	007209015
16	10	007209016
17	10	007209017
18	10	007209018
19	10	007209019
20	5	007209020
21	5	007209021
22	5	007209022
23	5	007209023
24	5	007209024
27	5	007209027
29	5	007209029
30	5	007209030
32	5	007209032
36	5	007209036

720/21K



L mm		
125	5	007209822

720MEK



mm		
5	5	007209505
6	5	007209506
8	5	007209508
10	5	007209510
12	5	007209512
14	5	007209514
17	5	007209517
19	5	007209519

720TXK



T30	5	007209460
T40	5	007209470
T45	5	007209472
T50	5	007209474
T55	5	007209476
T60	5	007209478

720LC/S3K



720LC/S3K 17-19-21 mm	1	007209663

850MQ



L mm		
233	1	008500910

860/58K



L mm		
126	1	008609884



860LP



SxA mm		
0,5x3	5	008600005
0,6x4,5	5	008600010
0,8x5,5	5	008600015
1x5,5	5	008600020
1,2x6,5	5	008600025

860PH



PH		
0	5	008600220
1	5	008600225
2	5	008600230
3	5	008600245
4	5	008600250

860PZ



PZ		
1	5	008600320
2	5	008600325
3	5	008600330
4	5	008600335

860PE



mm		
2	5	008600101
2,5	5	008600102
3	5	008600103
4	5	008600104
5	5	008600105
6	5	008600106
8	5	008600108
10	5	008600110

860TX



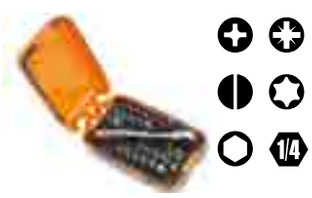
T6	5	008600704
T7	5	008600705
T8	5	008600710
T9	5	008600715
T10	5	008600720
T15	5	008600725
T20	5	008600730
T25	5	008600735
T27	5	008600740
T30	5	008600745
T40	5	008600750

860RTX



T9	5	008600550
T10	5	008600555
T15	5	008600560
T20	5	008600565
T25	5	008600570
T27	5	008600575
T30	5	008600580
T40	5	008600585

860/C27



860/C27	1	008600880

861MIX/A10



861MIX/A10	1	008610800

861TX/A10



861TX/A10	1	008610870

861MIX/A31



861MIX/A31	1	008610802

862F/A7



862F/A7	1	008620950

900K



mm		
4	10	009009040
4,5	10	009009045
5	10	009009050
5,5	10	009009055
6	10	009009060
7	10	009009070
8	10	009009080
9	10	009009090
10	10	009009100
11	10	009009110
12	10	009009120
13	10	009009130
14	10	009009140

900/20LK



L mm		
100	5	009009819

900/25K



L mm		
41	5	009009830

900BG/31K



L mm		
128	5	009009847

900/55



L mm		
127	5	009001155

900/55ZK



L mm		
125	3	009009882

900/58K



L mm		
126	2	009009884

910AK



mm		
6	5	009109006
7	5	009109007
8	5	009109008
9	5	009109009
10	5	009109010
11	5	009109011
12	5	009109012
13	5	009109013
14	5	009109014
15	5	009109015
16	5	009109016
17	5	009109017
18	5	009109018
19	5	009109019
20	5	009109020
21	5	009109021
22	5	009109022

910/21K

L mm		
125	5	009109822

910/25K



L mm		
54,6	5	009109830

910/55



L mm		
207	3	009101155

910/58K



L mm		
222	1	009109884

920AK



mm		
10	10	009209010
11	10	009209011
12	10	009209012
13	10	009209013
14	10	009209014
15	10	009209015
16	10	009209016
17	10	009209017
18	10	009209018
19	10	009209019
20	5	009209020
21	5	009209021
22	5	009209022
23	5	009209023
24	5	009209024
25	5	009209025
26	5	009209026
27	5	009209027
28	5	009209028
29	5	009209029
30	5	009209030
32	5	009209032

920/21K



L mm		
125	5	009209822

920/25K



L mm		
75	5	009209830

920/55



L mm		
271	3	009201155

920/58K



L mm		
281	1	009209926

935K



mm		
6x7	5	009359105
8x9	5	009359111
10x11	5	009359115
12x13	5	009359117
14x15	5	009359126
16x17	5	009359128
18x19	5	009359131
20x22	3	009359138

937K



mm		
6x6	5	009379006
7x7	5	009379007
8x8	5	009379008
9x9	5	009379009
10x10	5	009379010
11x11	5	009379011
12x12	5	009379012
13x13	5	009379013
14x14	5	009379014
15x15	5	009379015
16x16	5	009379016
17x17	5	009379017
18x18	5	009379018
19x19	5	009379019
20x20	5	009379020
21x21	3	009379021
22x22	3	009379022

943MHK



mm		
4	5	009439103
5	5	009439104
5,5	5	009439105
6	5	009439106
7	5	009439107
8	5	009439108
9	5	009439109
10	3	009439110
11	3	009439111
12	3	009439112
13	3	009439113
14	3	009439114

944MHK



mm		
4	3	009449103
5	3	009449104
5,5	3	009449105
6	3	009449106
7	3	009449107
8	3	009449108
9	3	009449109
10	3	009449110
11	3	009449111
12	3	009449112
13	3	009449113
14	3	009449114

951K



mm		
2	5	009519521
2,5	5	009519525
3	5	009519530
3,5	5	009519535
4	5	009519540
4,5	5	009519545
5	5	009519550
6	5	009519560
8	5	009519580
10	5	009519610

1032K



L mm		
140x0,9	5	010329013
140x1,3	5	010329014
180	5	010329017

1033K



L mm		
140x0,9	5	010339013
140x1,3	5	010339014
180	5	010339017

1034K



L mm		
130x0,9	5	010349013
130x1,3	5	010349014
170	5	010349017

1036K



L mm		
140x0,9	5	010369013
140x1,3	5	010369014
175	5	010369017

1037K



L mm		
140x0,9	5	010379013
140x1,3	5	010379014
175	5	010379017

1038K



L mm		
135x0,9	5	010389013
135x1,3	5	010389014
175	5	010389017

1044NK



250	5	010449025

1048NK



L mm		
175	3	010489910
250	5	010489915

1048VNK



L mm		
175	3	010489111
250	5	010489116

1052K



L mm		
140	3	010529014
190	3	010529019
240	3	010529024

1082K



L mm		
140	5	010829004
160	5	010829006

1082GK



L mm		
140	5	010829064
160	5	010829066

1082BMK



L mm		
140	3	010829034
160	3	010829036

1082GBMK



L mm		
140	3	010829264
160	3	010829266

1084K



L mm		
160	3	010849006

1084GK



L mm		
160	5	010849066

1084BMK



L mm		
160	3	010849036

1084GBMK



L mm		
160	3	010849266

1088K



L mm		
160	2	010889006

1088BMK



L mm		
160	2	010889036

1098K



L mm		
190	5	010989190
220	5	010989220

1098PLK



L mm		
220	5	010989320

1112K



L mm		
200	2	011129020

1122K



L mm		
250	2	011229020

1123K



L mm		
250	2	011239020

1124K



L mm		
250	2	011249020

1128BAX



L mm		
150	5	011280088

1128BMX



L mm		
147	5	011280051

1128BSX



L mm		
148	5	011280061

1128FX



L mm		
145	5	011280090

1128FXS



L mm		
145	5	011280095

1130BMX



L mm		
185	1	011300002

1132K



L		
170	2	011329107

1132BMK



L		
170	2	011329137

1142BMK



L mm		
160	3	011429036

1144T



L mm		
112	1	011440060

1149F



L mm		
175	1	011490010

1150K



L mm		
160	5	011509046
180	5	011509048
200	5	011509050
220	2	011509052

1150GK



L mm		
160	5	011509066
180	5	011509068
200	5	011509070
220	2	011509072

1150BMK



L mm		
160	3	011509146
180	3	011509148
200	3	011509150
220	2	011509152

1150GBMK



L mm		
160	3	011509266
180	3	011509268
200	3	011509270
220	2	011509272

1162K



L mm		
160	5	011629006
200	5	011629010

1162GK



L mm		
160	5	011629066
200	5	011629070



1162BMK



L mm		
160	3	011629036
200	3	011629040

1162GBMK



L mm		
160	3	011629266
200	3	011629270

1164K



L mm		
160	5	011649006
200	5	011649010

1164BMK



L mm		
160	3	011649036
200	3	011649040

1166K



L mm		
160	5	011669006
200	5	011669010

1166GK



L mm		
160	5	011669066
200	5	011669070

1166BMK



L mm		
160	3	011669036
200	3	011669040

1166GBMK



L mm		
160	3	011669266
200	3	011669270

1168K



L mm		
160	5	011689006
200	5	011689010

1168GK



L mm		
160	5	011689066
200	5	011689070

1168BMK



L mm		
160	3	011689036
200	3	011689040

1168GBMK



L mm		
160	3	011689266
200	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012019203
0,4X2,5x75	5	012019206
0,5x3x75	5	012019209
0,5x3x100	5	012019212
0,6x3,5X75	5	012019218
0,6x3,5x100	5	012019221
0,8x4x100	5	012019230
0,8x4x125	5	012019233
0,8x4X150	5	012019236
1,0x5,5x100	5	012019239
1,0x5,5X125	5	012019240
1,0x5,5x150	5	012019242
1,2x6,5x100	5	012019248
1,2x6,5x125	5	012019250
1,2x6,5x150	5	012019251
1,2x8x150	3	012019257
1,2x8X200	3	012019260
1,6x10x200	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm		
0,8x4x30	3	012019303
1,2x6,5x30	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm		
0x3x60	5	012029203
0x3X100	5	012029206
1x4,5x80	5	012029209
1x4,5x120	5	012029212
2x6x100	5	012029218
2x6x150	5	012029221
3x8x150	3	012029224
4x9,5x200	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm		
1x4,5x30	3	012029303
2x6x30	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm		
0,4x2,5x60	5	012049103
0,6x3x75	5	012049106
0,5x3x100	5	012049109
0,8x4x100	5	012049112
0,8x4x125	5	012049115
1,0x5x125	5	012049118
1,0x5x150	5	012049121
1,2x6,5x150	5	012049124

1207E TX/K



T5	5	012079105
T6	5	012079106
T7	5	012079107
T8	5	012079108
T9	5	012079109
T10	5	012079110
T15	5	012079115
T20	5	012079120
T25	5	012079125
T27	5	012079127
T30	5	012079130
T40	2	012079140
T45	2	012079145

1208E RTX/K



T9	5	012089109
T10	5	012089110
T15	5	012089115
T20	5	012089120
T25	5	012089125
T27	5	012089127
T30	5	012089130
T40	2	012089140

1209E PZ/K



PZ		
0	5	012099200
1	5	012099203
2	5	012099206
3	3	012099209
4	3	012099212

1209EN-PZ/K



1	3	012099303
2	3	012099306

1229PZ/K



PZ		
0	5	012299000
1	5	012299001
2	5	012299002
3	3	012299003
4	3	012299004

1229N/PZK



PZ		
1	5	012299021
2	5	012299022

1221/K



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012219003
0,4x2,5x75	5	012219006
0,5x3x75	5	012219009
0,5x3x100	5	012219012
0,6x3,5x75	5	012219018
0,6x3,5x100	5	012219021
0,8x4x100	5	012219030
0,8x4x125	5	012219033
0,8x4x150	5	012219036
1x5,5x100	5	012219039
1x5,5x150	5	012219042
1,2x6,5x100	5	012219048
1,2x6,5x150	5	012219051
1,2x8x150	3	012219057
1,2x8x200	3	012219060
1,6x10x200	3	012219066

1221N/K



SxAxL mm		
0,8x4x30	5	012219103
1,2x6,5x30	5	012219106

1222/K



PHxDxL mm		
0x3x60	5	012229003
0x3x100	5	012229006
1x4,5x80	5	012229009
1x4,5x120	5	012229012
2x6x100	5	012229018
2x6x150	5	012229021
3x8x150	3	012229024
4x10x200	3	012229027

1222N/K



PHxDxL mm		
1x4,5x30	5	012229103
2x6x30	5	012229106

1224/K



SxDxL mm		
0,4x2,5x60	5	012249003
0,5x3x75	5	012249006
0,5x3x100	5	012249009
0,8x4x100	5	012249012
1x5x125	5	012249018
1,2x6,5x150	5	012249024

1226BP/K



mm		
2	3	012269320
2,5	3	012269325
3	3	012269330
4	3	012269340
5	3	012269350
6	3	012269360
8	2	012269380

1227TX/K



T5	5	012279105
T6	5	012279106
T7	5	012279107
T8	5	012279108
T9	5	012279109
T10	5	012279110
T15	5	012279115
T20	5	012279120
T25	5	012279125
T27	5	012279127
T30	5	012279130
T40	2	012279140
T45	2	012279145

1228RTX/K



T9	3	012289109
T10	3	012289110
T15	3	012289115
T20	3	012289120
T25	3	012289125
T27	3	012289127
T30	3	012289130
T40	2	012289140

1253



SxAxL mm		
0,5x3,5x100	5	012530001

1254



SxAxL mm		
0,5x3x44	5	012540001

1472VW



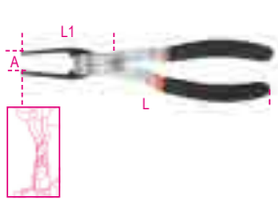
L mm		
200	1	014720051

1473P



A Max mm		
53	1	014730020

1497BS



L mm		
230	1	014970190

1497SS



L mm		
245	1	014970195

1600Q 8



1600Q 8	1	016000008

1600Q 10



1600Q 10	1	016000010

1603K



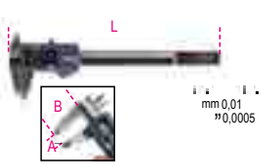
mm2		
0÷8	5	016039001

1603BK



mm²		
0÷8	2	016039010

1651DGTB



A Max mm		
150	1	016510211
200	1	016510212
300	1	016510213





1691BM



L m		
5	1	016910205
8	1	016910208
10	1	016910210

1691MG



L m		
5	1	016910405
8	1	016910408
10	1	016910410

1692



L m		
2	5	016920052
3	5	016920053
5	5	016920055
8	5	016920058

1693

IP54



H mm		
100	1	016930020

1729CG



L mm		
310	2	017290200

1729DM 450



L mm		
450	4	017290450

1729J



L mm		
405	4	017290400

1729MF



1729MF	1	017290500

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	
Nemesacél	•	•	•	•	

1741U	1	017410450



1741



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		

1741	1	017410003

1741P



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•		
Rozsdamentes acél	•	•	•	•		

1741P	1	017410303

1741TR



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	
Rozsdamentes acél	•	•	•	•	

1741TR	1	017410410

1760K

CE



CAT III-1000V

1760K	1	017600140



1762K



Ø mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	2	017629001

1771



1771	10	017710000

1771BM



L mm		
170	10	017710050

1771HD



L mm		
190	5	017710100

1772R



L mm		
125	5	017720006

1773A



L mm		
180	10	017730000

1773S



L mm		
190	1	017730100

1777BMT



L mm		
170	5	017770050

1777T



L mm		
160	5	017770030

1778MT



L mm		
180	1	017780055

1783



L mm		
215	5	017830021
240	5	017830024



1820



1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008

1822



1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1833XSW



L mm		
145	1	018330011





1833S



L mm		
150	1	018330002

1833M



L mm		
162	1	018330003

1833MW



L mm		
160	1	018330013

1833L



L mm		
196	1	018330004

1836AW



1836AW	1	018360051

1838COMPACT



L mm		
120	1	018380011

1838PN



L mm		
175	1	018380008



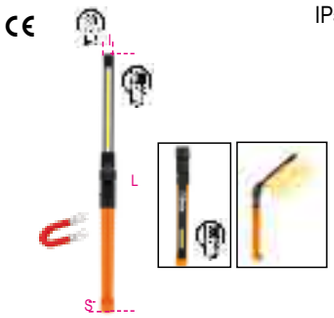
1838POCKET



IP65
IK07

L mm		
98	1	018380080

1838SLIM



IP54

L mm		
307	1	018380221

1838SW



IP65
IK07

L mm		
260	1	018380142

1839BRW



IP20
IK07

L mm		
100	1	018390002

1949F2



g		
125	1	019490028

1949XS



g		
20	25	019490025



M01K



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

M01K	1	024509001

M63K



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

M63K	1	024509063

M129K



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1122	250 mm
1128BMX	147 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

M129K	1	024509129

M213K



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

M213K	1	024509213

ÁLLVÁNYOK ÁRUHÁZAKBA,

BEMUTATÓTERMEKBE





SZERKESSZE MEG EGYEDI BETA BEMUTATÓFALÁT
www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Fali állvány75 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal			
38/DS1		1	000380701
			n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm		5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm		5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm		5

Állvány üres		
38/DVS1	1	000380751

38/DS2

Fali állvány65 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal			
38/DS2		1	000380702
			n.
34	125 - 150 - 175 mm		5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm		5
36	125 - 150 mm		5
37	150 - 200 mm		5

Állvány üres		
38/DVS2	1	000380752

943MH/DG

Fali állvány 35 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, hosszított kivitel



330x270x324 mm

Állvány szerszámmal			
943MH/DG		1	009431701

		n.
943MH	5 mm	3
	5,5 mm	2
	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 13 mm	5

943MH/DVG	1	009431751

1203/E1P

Fali bemutató állvány 82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal			
1203E/E1P		1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

1203E/EV1P	1	012031351

1203/E5P

Fali bemutató állvány 82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal			
1203E/E5P		1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

1203E/EV5P	1	012031355

943MQ/BG

Faliállvány 30 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval



1000 V 330x260x332 mm

Állvány szerszámmal			
943MQ/BG		1	009430281

		n.
943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

943BG-MQ/DV	1	009430285

1203/E4P

Fali bemutató állvány 85 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal			
1203E/E4P		1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

1203E/EV4P	1	012031354

1203/E10P

Fali bemutató állvány 80 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal			
1203E/E10P		1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

1203E/EV10P	1	012031360

1223/E39

Fali bemutató állvány
39 csavarhúzóval



330x270x324 mm

Állvány szerszámmal **1223/E39** — 1 — 012230595

		n.
1228RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27	4
	T30	3
	T40	2

Állvány üres **1223/EV39** — 1 — 012230596

1223/E52

Fali bemutató állvány
52 csavarhúzóval



330x270x324 mm

Állvány szerszámmal **1223/E52** — 1 — 012230570

		n.
1224	0,4x2,5x60 - 0,5x3x75 mm	14
	0,5x3x100 mm	7
	0,8x4x100 - 1x5x125 mm	6
	1,2x6,5x150 mm	5

Állvány üres **1223/EV52** — 1 — 012230571

1223/E66

Fali bemutató állvány
66 csavarhúzóval



495x270x330 mm

Állvány szerszámmal **1223/E66** — 1 — 012230560

		n.
1222	PH0x3x60 - PH0x3x100 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 mm	6
	PH2x6x100 mm	9
	PH2x6x150 mm	10
	PH3x8x150 mm	5
	PH4x10x200 mm	4
1222N	PH1x4,5x30 - PH2x6x30 mm	6

Állvány üres **1223/EV66** — 1 — 012230561

1223/E40

Fali bemutató állvány
40 csavarhúzóval



330x270x324 mm

Állvány szerszámmal **1223/E40** — 1 — 012230580

		n.
1229PZ	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1229N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Állvány üres **1223/EV40** — 1 — 012230581

1223/E62

Fali bemutató állvány
62 csavarhúzóval



495x270x330 mm

Állvány szerszámmal **1223/E62** — 1 — 012230590

		n.
1227TX	T5 - T7 - T9 - T25	5
	T6 - T8 - T10 - T15 - T20	6
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Állvány üres **1223/EV62** — 1 — 012230591

1223/E78

Fali bemutató állvány
78 csavarhúzóval



495x270x330 mm

Állvány szerszámmal **1223/E78** — 1 — 012230510

		n.
1221	0,4x2,5x75 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 mm	7
	0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5 x100 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	4
1222	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	4

Állvány üres **1223/EV78** — 1 — 012230511

1223/E79

Fali bemutató állvány
79 csavarhúzóval



495x270x330 mm

Állvány szerszámmal			
1223/E79		1	012230550

		n.
1221	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,5x3x100 - 0,6x3,5x100 mm	7
	0,4x2,5X75 - 0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	4
	1,6x10x200 mm	3
	2x12x250 mm	2
1221N	0,8x4x30 - 1,2x6,5x30 mm	6

Állvány üres			
1223/EV79		1	012230551

1273MQ/E1

Fali állvány 40 csavarhúzóval



1000 V 330x260x332 mm

Állvány szerszámmal			
1273MQ/E1		1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Állvány üres			
1273BG-MQ/DV		1	012730651

C68

Beta bemutató állvány, 5 üres panellel



1000x560x2200 mm

C68/1	1 m	1	068000001
C68/2	2 m	1	068000002
C68/3	3 m	1	068000003
C68/4	4 m	1	068000004
C68/5	5 m	1	068000005
C68/6	6 m	1	068000006
C68/7	7 m	1	068000007
C68/8	8 m	1	068000008
C68/9	9 m	1	068000009
C68/10	10 m	1	068000010

C68N

Beta bemutatóállvány, üres



1000x560x2470 mm

C68N/1	1 m	1	068000031
C68N/2	2 m	1	068000032
C68N/3	3 m	1	068000033
C68N/4	4 m	1	068000034
C68N/5	5 m	1	068000035
C68N/6	6 m	1	068000036
C68N/7	7 m	1	068000037
C68N/8	8 m	1	068000038
C68N/9	9 m	1	068000039
C68N/10	10 m	1	068000040

C68N/0,66

Beta bemutatóállvány, üres



660x560x2470 mm

C68N/0,66	0,66 m	1	068000029

C68 G

Bemutató gondola



1000x1120x1600 mm

C68G/1	1 m	1	068000051
C68G/2	2 m	1	068000052
C68G/3	3 m	1	068000053
C68G/4	4 m	1	068000054



C88 R/1

Robur bemutató állvány, 5 üres panellel



C88R/1	1 m	1	088000001

C88NR/1

Robur bemutatóállvány, üres



C88NR/1	1 m	1	088000031



C88VE

kiállító tálca C88 falhoz

a 8120 cikkszámú lánctekercsek elhelyezésére alkalmas



C88VE	1	088000120

C88SE

bemutató állvány oldalthegesztett lánc tekercsekhez



C88SE	1	088000130

1700x600x600 mm

6888

Szerszámtartók a C60 - C61 - C68 - C88 típusú bemutató állványhoz



6888S1	10	068880011
6888S2	10	068880012
6888D1	5	068880021
6888D2	5	068880022
6888D4	5	068880024
6888D5	5	068880025
6888T1	5	068880031
6888T2	5	068880032
6888CT	1	068880044
6888B	1	068880100
6888GA	3	068880120
6888S-1/4	1	068880605
6888S-3/8	1	068880610

6800 VE

Vitrin a C68 és C68 R/1 bemutató állványhoz



6800VE/1	1 m	1	068000401
6800VE/2	2 m	1	068000402
6800VE/3	3 m	1	068000403
6800VE/4	4 m	1	068000404
6800VE/5	5 m	1	068000405



6800AE	1	068000145
6800AI	1	068000140
6800AD/P	1	068000143



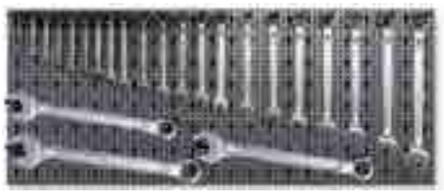
6800FB/66	1	068000099
6800CB/100	1	068000104
6800FB/100	1	068000109
6800FO/100	1	068000108
6800PL	1	068000137
6800RP/100	1	068000150
6800GR/37	1	068000159



6800PM/40	1	068000171
6800PM/80	1	068000172

6600 M/14

154 darabos szerszámkészlet,
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/14	1	066000014

6600 M/40

100 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/40	1	066000040

6600 M/52

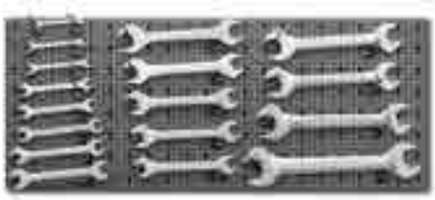
176 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/52	1	066000052

6600 M/22

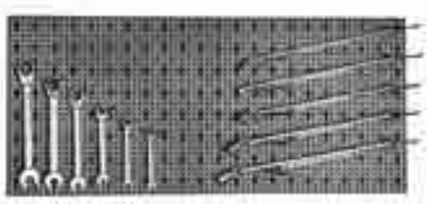
108 darab szerszám,
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/22	1	066000022

6600 M/44

48 darabos szerszámkészlet,
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/44	1	066000044

6600 M/58

150 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/58	1	066000058

6600 M/29

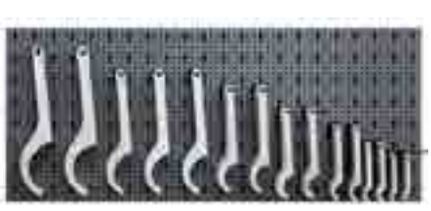
173 darabos szerszámkészlet,
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/29	1	066000029

6600 M/47

65 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/47	1	066000047

6600 M/59

220 darabos szerszámkészlet
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/59	1	066000059

6600 M/33

37 darab szerszám, akasztókkal, panel nélkül



6600 M/33	1	066000033

6600 M/51

257 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/51	1	066000051

6600 M/61

71 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/61	1	066000061

6600 M/68

76 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/68	1	066000068

6600 M/125

133 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/125	1	066000125

6600 M/217

74 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/217	1	066000217

6600 M/73

68 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/73	1	066000073

6600 M/126

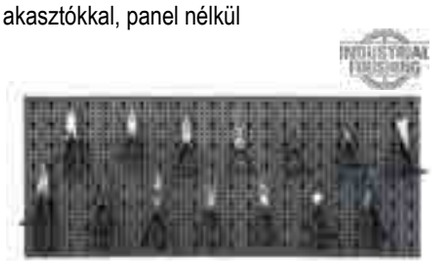
58 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/126	1	066000126

6600 M/218

58 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/218	1	066000218

6600 M/112

329 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/112	1	066000112

6600 M/131

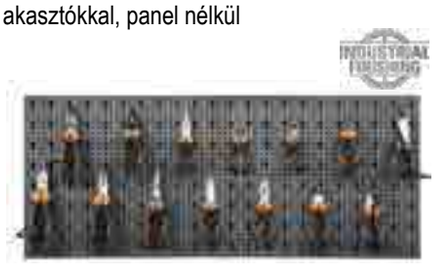
92 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/131	1	066000131

6600 M/223

58 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/223	1	066000223

6600 M/120

163 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/120	1	066000120

6600 M/174

13 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/174	1	066000174

6600 M/230

78 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/230	1	066000230

6600 M/236

31 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/236	1	066000236

6600 M/371

162 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/371	1	066000371

6600 M/381

71 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/381	1	066000381

6600 M/241

43 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/241	1	066000241

6600 M/372

145 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/372	1	066000372

6600 M/406

107 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/406	1	066000406

6600 M/242

91 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/242	1	066000242

6600 M/373

101 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/373	1	066000373

6600 M/417

43 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/417	1	066000417

6600 M/253

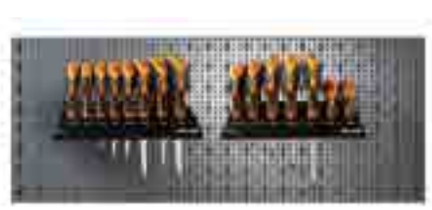
60 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/253	1	066000253

6600 M/374

116 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/374	1	066000374

6600 M/427

24 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/427	1	066000427

6600 M/430

29 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/430	1	066000430

6600 M/440

140 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/440	1	066000440

6600 M/456

41 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/456	1	066000456

6600 M/465

36 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/465	1	066000465

6600 M/480

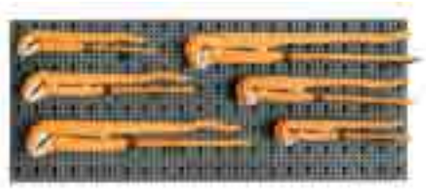
18 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/480	1	066000480

6600 M/485

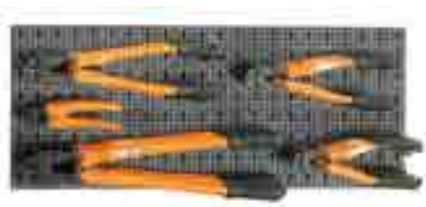
12 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/485	1	066000485

6600 M/510

16 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/510	1	066000510

6600 M/532

24 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/532	1	066000532

6600 M/534

51 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/534	1	066000534

6600 M/542

53 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/542	1	066000542

6600 M/555

28 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/555	1	066000555

6600 M/561

60 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/561	1	066000561

6600 M/565

324 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/565	1	066000565

6600 M/566

324 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/566	1	066000566

6600 M/567

294 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/567	1	066000567

6600 M/589

31 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/589	1	066000589

6600 M/592

40 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/592	1	066000592

6600 M/595

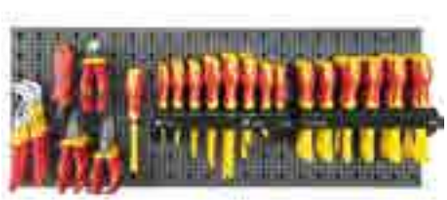
33 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/595	1	066000595

6600 M/643

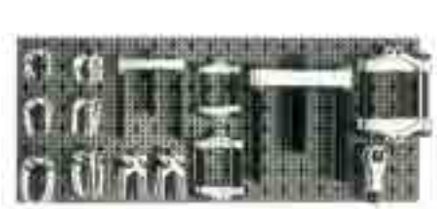
87 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/643	1	066000643

6600 M/650

28 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/650	1	066000650

6600 M/657

17 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/657	1	066000657

6600 M/658

14 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/658	1	066000658

6600 M/700

18 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/700	1	066000700

6600 M/716

64 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/716	1	066000716

6600 M/811

53 darabszerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/811 — 1 — 066000811

6600 M/882

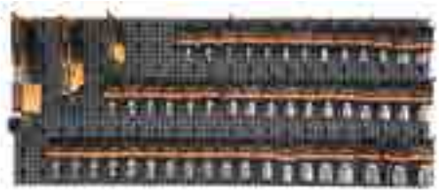
32 155 darabos készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/882 — 1 — 066000882

6600 M/120K

386 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/120K — 1 — 066009120

6600 M/812

27 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/812 — 1 — 066000812

6600 M/884

32 155 darabos készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/884 — 1 — 066000884

6600 M/217K

38 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/217K — 1 — 066009217

6600 M/813

31 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/813 — 1 — 066000813

6600 M/14K

150 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/14K — 1 — 066009014

Robur

8600 R/11

374 darab kábelszerelvény akasztókkal, panel nélkül



8600 R/11 — 1 — 086000011

6600 M/842

36 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/842 — 1 — 066000842

6600 M/40K

91 darab szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/40K — 1 — 066009040

8600 R/12

259 darab kábelszerelvény akasztókkal, panel nélkül



8600 R/12 — 1 — 086000012

8600 R/13

230 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/13	1 086000013

8600 R/105

1092 darab kábelszerelvény
kampókkal, panel nélkül



8600 R/105	1 086000105

8600 R/113

1862 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/113	1 086000113

8600 R/114

1045 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/114	1 086000114

8600 R/115

1690 darab kábelszerelvény
kampókkal, panel nélkül



8600 R/115	1 086000115

8600 R/225

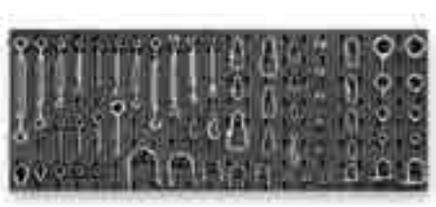
64 darab 8. BIZTONSÁGI FOKÚ szerelvény
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/225	1 086000225

8600 R/412

348 darab ROZSDAMENTES ACÉL
kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/412	1 086000412

8600 R/511

11 darab oldalthegesztett lánc tekercs
kiállító tálcával



8600 R/511	1 086000511

8600 R/601

50 darab racsnis rögzítőheveder
polccal és akasztókkal,
panel nélkül



8600 R/601	1 086000601
C88/R601	1 088000160

8600 R/602

120 racsnis rögzítő



8600 R/602	1 086000602
C88/R611	1 088000161

8600 R/611

52 darab emelőheveder
polccal és akasztókkal, panel nélkül



8600 R/611	1 086000611
C88/R611	1 088000161



MUNKAVÉDELMI CIPŐK





SZIMBÓLUMJELMAGYARÁZAT



Áthatolásvédett középtalp



Hajlásállóság > 60.000



Orrvédővel



Kontakthőellenálló talp (300°C/perc)



Antisztatikus lábbeli



Fémmentes lábbeli, nem tartalmaz fémet



Energiaelnyelő sarokrész



A lábbelit úgy terveztük, hogy a viselő testétől folyamatosan levezesse az elektrosztatikus töltést a földbe



Olaj-, szénhidrogén és oldószerálló talp



Széles fejrész (11) a maximális komfortérzetért



Csúszásmentes talp



Hideg (-20°C) ellen szigetelt cipők

FIGYELMEZTETÉSEK

Használat előtt győződjön meg róla, hogy a cipő megfelel a felhasználási igényeknek, illetve a típusának és a munkahelynek megfelelő védelmi osztályba tartozik. A Beta Utensili által gyártott cipők kielégítik az érvényes EURÓPAI SZABVÁNYOK előírásait.
A munkáltató köteles megfelelő egyéni védőfelszerelést biztosítani az esetlegesen kockázatot jelentő munkakörnyezetben dolgozó munkavállalók számára (egyéni védőfelszerelés jellemzői és kategóriái).

ELAVULÁS

A cipők pontos tárolási ideje számos tényező miatt - úgymint a tárolás során uralkodó páratartalom és az anyagok idők során bekövetkező strukturális változásai - nem határozhatók meg pontosan. Általánosságban elmondható, hogy a tisztán poliuretánból készült vagy poliuretán talpú cipők maximális élettartama a gyártástól számítva három év. A kizárólag PVC anyagú cipők élettartama a gyártástól számított öt év, míg a bőr felsőrésszel és gumiból, hőképlékeny anyagból és EVA anyagú cipők élettartama a gyártástól számított tíz év. Az élettartam ellenőrzött körülmények között csomagolt és tárolt új lábbelikre vonatkozik, vagyis ahol a hőmérséklet és a relatív páratartalom nem változik meg hirtelen.

EURÓPAI SZABVÁNYOK ÉS MAGYARÁZATUK EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20345:2011 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő az általános célú biztonsági lábbelikre.
Az EN ISO 20345:2011 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése “**S**” (=Safety, azaz biztonsági), az orr részük 200 Joule energiájú behatásnak ellenáll.

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20347:2012 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő azokra a munkalábbelikre, amelyek nincsenek kitéve semmilyen mechanikai kockázatnak (ütés vagy nyomás). Az EN ISO 20347:2012 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése “**O**” (= Occupational, azaz munka). A tulajdonságaik a fenti lábbelikkel szinte teljesen megegyeznek azzal a különbséggel, hogy nem követelmény az orrvédő és az áthatolásvédett középtalp.

Az EN ISO 20345:2011 szerinti alapvető követelmények mellett a lábbelik kiegészítő követelményeknek is megfelelhetnek, amit a lábbeli nyelvén található címkén kell szimbólummal vagy betűvel jelölni.

EURÓPAI SZABVÁNYOK ÉS MAGYARÁZATUK EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20345:2022 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő az általános célú biztonsági lábbelikre.
Az EN ISO 20345:2022 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése “**S**” (=Safety, azaz biztonsági), az orr részük 200 Joule energiájú behatásnak ellenáll.

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20347:2022 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő azokra a munkalábbelikre, amelyek nincsenek kitéve semmilyen mechanikai kockázatnak (ütés vagy nyomás). Az EN ISO 20347:2022 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése “**O**” (= Occupational, azaz munka). A tulajdonságaik a fenti lábbelikkel szinte teljesen megegyeznek azzal a különbséggel, hogy nem követelmény az orrvédő és az áthatolásvédett középtalp.

Az EN ISO 20345:2022 szerinti alapvető követelmények mellett a lábbelik kiegészítő követelményeknek is megfelelhetnek, amit a lábbeli nyelvén található címkén kell szimbólummal vagy betűvel jelölni.

Tájékoztatás az átszúródásvédő betéttel ellátott lábbelikről
A cipő talpátszúródás elleni védelmét a laboratóriumunkban, szabványos szögekkel és hatóerővel teszteltük. A kisebb átmérőjű szögek, illetve a nagyobb statikus vagy dinamikus terhelés esetén nagyobb az átszúródás kockázata. Ilyen körülmények között további megelőző intézkedéseket is figyelembe kell venni. A munkavédelmi lábbelik jelenleg három különböző átszúródásvédő betéttel kaphatók. A fém vagy nem fém betétet a munka során előforduló kockázatok figyelembevételével kell kiválasztani.

Mindhárom betét védelmet nyújt a talpátszúródás ellen, mindazonáltal megvannak a saját előnyeik vagy hátrányaik, így például:
- Talpátszúródás ellen védő fém betét: az átszúródással szembeni ellenállást kevésbé befolyásolja a hegyes tárgy formája (pl. átmérő, geometria, hegy), viszont a cipő gyártásához meghatározott méretkorlátok miatt a betét nem fedi le a teljes talprészt.
- Talpátszúródás ellen védő nem fém betét (PL): könnyű, rugalmas és a fémbetéthez képest nagyobb felületet fed le, de az átszúródás elleni védelem foka nagy mértékben függhet a hegyes tárgy formájától (pl. átmérő, geometria, hegy).
- Talpátszúródás ellen védő nem fém betét (PS): könnyű, rugalmas és a fémbetéthez képest nagyobb felületet fed le, de az átszúródás elleni védelem foka nagy mértékben függhet a hegyes tárgy formájától (pl. átmérő, geometria, hegy). A PS besorolású betétek a PL betéteknél nagyobb védelmet nyújtanak a kisebb átmérőjű tárgyak ellen.

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

MUNKAVÉDELMI CIPŐKRE VONATKOZÓ ALAPKÖVETELMÉNYEK + KIEGÉSZÍTŐ KÖVETELMÉNYEK

OSZTÁLYOZÁS

- I. osztály: Bőrből vagy egyéb anyagból készült lábbeli a tisztán gumi és tisztán polimer kivételével.
- II. osztály: Tiszta gumi (vulkanizált) vagy tiszta polimer (fröccsöntött).

ALAPKÖVETELMÉNYEK

- **A teljes cipő**: felsőrész magassága; sarokrész; talprész szerkezeti teljesítménye (kialakítás és a felsőrész/talprész kötésének erőssége); lábujjvédelem és az orrvédő tulajdonságai (kivéve az EN ISO 20347 szabvány alá tartozó cipők); csúszásállóság.
- **Felsőrész**: a felsőrész, bélés, nyelv, talpbetét/talpbélés tulajdonságai (szakítószilárdság, kopásállóság, nyúlási tulajdonságok, vízgőz áteresztőképesség, pH, talpbetét abszorpció és deszorpció).
- **Talp**: felépítés és szakítószilárdság, kopásállóság, hajtogatással szembeni ellenállás, hidrolízissel szembeni ellenállás, a rétegek közti kötés erőssége és a szénhidrogén olajoknak való ellenállás.

VÉDELMI OSZTÁLY		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEK
		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Zárt kéregrész	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	200 joule energiájú behatásnak ellenálló orrvédő	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Antisztatikus lábbeli	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Elektromos ellenállás >100 kΩ, ≤1000 MΩ
E	Energiaelnyelő sarok	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Vízáteresztéssel szemben ellenálló felsőrész	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Vízáteresztés: <0.2 g x 60 perc Vízfelvétel: <30% x 60 perc
P	Talpátszúródás elleni védelem	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Hideg elleni védelem	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	A talp belső felületének hőmérsékletváltozása: <10 °C
HI	Hőszigetelt	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	A talp belső felületének hőmérsékletváltozása: <22° C
HRO	Hőálló járótalp	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Hőállóság max. 300°
WR	Vízállóság	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Vízfelvétel: < 3 cm^2
FO	Fűtőolaj ellen védő járótalp	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Járótalp volumennövekedés <12%
SRC	Csúszásmentes járótalp	X	X	X	X	X	X	X	X					**SRA + SRB** követelmény

X	A védelmi osztályra **kötelezően** előírt követelmény
O	A kötelezően előírt követelmények melletti **opcionális** követelmény, amennyiben a jelölés tartalmazza
–	**Nem kötelezően előírt** követelmény, ellenőrizze a cipő jelölését

Antisztatikus lábbeli:
Antisztatikus lábbelit az elektrosztatikusság minimalizálása érdekében szükséges viselni ott, ahol meg kell előzni a gyúlékony anyagok és gőzök begyulladását, valamint a feszültség alatt álló alkatrészek okozta esetleges áramütést. Az antisztatikus lábbeli nem nyújt védelmet az áramütés ellen, mivel mindössze a padló és a viselő lába között hoz létre elektromos ellenállást. Amennyiben az áramütésveszély nem küszöbölhető ki teljesen, a munkahelyi balesetmegelőzésre vonatkozó tervekben további óvintézkedéseket szükséges tenni. Az antisztatikus követelmények teljesüléséhez a lábbelit tilos átalakítani.

Szigetelő lábbeli:
A szigetelő lábbelik védelmet nyújtanak a maximum 1000 V feszültség véletlen érintése esetén feltéve, hogy a felhasználási körülmények nem változnak, például a villamos ellenállás pára hatására nem változik. Felhívjuk a figyelmet, hogy a lábbeli villamos ellenállása nem a felsőrészre, hanem a talprészre vonatkozik.
Lábbelik villamos osztályai:
00 osztály 500V CA vagy 750V CC
0 osztály 1000V CA vagy 1500V CC

Disszipatív lábbeli EPA környezetbe:
A kifejezetten EPA (ESDS) környezetre tervezett disszipatív lábbelik lehetővé teszik, hogy a villamos töltés a viselő testétől folyamatos és kontrollált módon oszoljon szét, ezzel védve a villamos alkatrészeket és eszközöket az elektrosztatikus jelenségek ellen. A CEI EN 61340-5-1:2016 alapján a földelési ellenállás referenciaértéke a viselő/lábbeli/padló között <1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

MUNKAVÉDELMI CIPŐKRE VONATKOZÓ ALAPKÖVETELMÉNYEK + KIEGÉSZÍTŐ KÖVETELMÉNYEK

OSZTÁLYOZÁS

- I. osztály: Bőrből vagy egyéb anyagból készült lábbeli a tisztán gumi és tisztán polimer kivételével.
- II. osztály: Tiszta gumi (vulkanizált) vagy tiszta polimer (fröccsöntött).

ALAPKÖVETELMÉNYEK

- **A teljes cipő**: felsőrész magassága; sarokrész; talprész szerkezeti teljesítménye (kialakítás és a felsőrész/talprész kötésének erőssége); lábujjvédelem és az orrvédő tulajdonságai (kivéve az EN ISO 20347 szabvány alá tartozó cipők); csúszásállóság.
- **Felsőrész**: a felsőrész, bélés, nyelv, talpbetét/talpbélés tulajdonságai (szakítószilárdság, kopásállóság, nyúlási tulajdonságok, vízgőz áteresztőképesség, pH, talpbetét abszorpció és deszorpció).
- **Talp**: felépítés és szakítószilárdság, kopásállóság, hajtogatással szembeni ellenállás, hidrolízissel szembeni ellenállás, a rétegek közti kötés erőssége és a szénhidrogén olajoknak való ellenállás.

VÉDELMI OSZTÁLY		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEK
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	O1	O2	O3	O3L	O3S	
	Osztály	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Zárt sarokrész	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
	200 joule energiájú behatásnak ellenálló orrvédő	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Megerősített járótalp	O	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
P	Talpátszúródás elleni védelem (P fém betét)	O	O	O	X	-	-	O	X	-	-	O	O	O	X	-	-	Ható erő ≥ 1100N
PL	Talpátszúródás elleni védelem (nem fém betét, szöggel bevizsgálva, Ø 4.5 mm)	O	O	O	-	X	-	O	-	X	-	O	O	O	-	X	-	
PS	Talpátszúródás elleni védelem (nem fém betét, szöggel bevizsgálva, Ø 3.0 mm)	O	O	O	-	-	X	O	-	-	X	O	O	O	-	-	X	
A	Antisztatikus lábbeli	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	Elektromos ellenállás > 100 kΩ, ≤ 1000 kΩ
HI	Hőszigetelt talpbetét	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	30 percig 150 °C hőmérsékletű fűtőelemre helyezve a hőmérséklet emelkedés ≤ 22 °C
CI	Hideg ellen szigetelt talpbetét	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	30 percig -17 °C fokos környezetben a hőmérséklet csökkenés ≤ 10 °C
E	Energiaelnyelő sarokrész	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	> 20 Joule
WR	Vízállóság	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	Nem vízáteresztő
SC	Kopásálló orrmerevítő	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	8 000 tesztciklus után sem lyukad ki
SR	Glicerines kerámiapadlón csúszásálló	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Glicerines kerámiapadlón végzett vizsgálat.
WPA	Vízáteresztéssel és vízfelvétellel szembeni ellenállás	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-	O	O	X	X	X	X	Vízfelvétel 60 perc elteltével ≤ 30%
HRO	Kontakthővel szemben ellenálló járótalp	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	300 °C fok 60 másodpercig - Nem olvad el
FO	Szénhidrogéneknek való ellenállás	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Talp térfogatnövekedése < 12 %
LG	Bordázott talp	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Talpközép szélessége > 35 mm

X	A védelmi osztályra **kötelezően** előírt követelmény
O	A kötelezően előírt követelmények melletti **opcionális** követelmény, amennyiben a jelölés tartalmazza
–	**Nem kötelezően előírt** követelmény, ellenőrizze a cipő jelölését

Részlegesen vezetőképes cipők

Részlegesen vezetőképes cipők viselete olyan helyzetekben ajánlott, amikor az elektrosztatikus töltést a lehető legrövidebb időn belül kell a minimumra csökkenteni, például robbanóanyagok mozgatása során.
Nem ajánlott vezetőképes cipőt viselni, amennyiben fennáll váltó- vagy egyenáramú villamos készülékekből vagy feszültség alatt lévő egységekből eredő áramütés veszélye. A lábbelik részleges elektromos vezetőképességének biztosítása érdekében az új cipők maximális ellenállása 100 kΩ.

Antisztatikus lábbeli

Antisztatikus lábbelit az elektrosztatikusság minimalizálása érdekében szükséges viselni ott, ahol meg kell előzni a gyúlékony anyagok és gőzök begyulladását, valamint a feszültség alatt álló alkatrészek okozta esetleges áramütést. Az antisztatikus lábbeli nem nyújt védelmet az áramütés ellen, mivel mindössze a padló és a viselő lába között hoz létre elektromos ellenállást. Amennyiben az áramütésveszély nem küszöbölhető ki teljesen, a munkahelyi balesetmegelőzésre vonatkozó tervekben további óvintézkedéseket szükséges tenni. Az antisztatikus követelmények teljesüléséhez a lábbelit tilos átalakítani.

NB A szabvány korábbi változata szerint tanúsított cipők tanúsítványa annak érvényességéig marad hatályban.

EN ISO 20345:2022 — S1P SR / S1PS SR

LINIA	ARTYKUŁ	WYMAGANIA			SUGEROWANE SEKTORY						
		TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK		METAL FREE	JÁRMŰIPAR	ÉPÍTŐIPAR	VILLAMOSSÁG	IPAR	SZOLGÁLTATÁS-LOGISZTIKA	FŰTÉS ÉS VÍZVEZETÉKSZERELÉS	
EASY 	7246NE	FO	X			X		X	X	X	574
NEW BASIC 	7246NB	FO	X		X	X		X	X	X	576
	7247NB	FO	X		X	X		X	X	X	576
	7248NB	FO RS	X		X	X		X		X	577
BASIC PLUS 	7200BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	578
	7201BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	578
ACTIVE 	7316NG	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	580
	7317NA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	580
0-GRAVITY 	7352B	HRO FO		X	X		X	X	X	X	582
	7352LG	HRO FO		X	X		X	X	X	X	582
	7371V	HRO FO ESD	X	X	X		X	X	X	X	583
fitEVOLUTION 	7270Y	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	585
	7271V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	585
	7272V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	585
RENEGADE 	7340VA	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	587
	7340G	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	587
	7341V	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	587
	7341Y	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	588

EN ISO 20345:2011 — S1P SRC

0-GRAVITY 	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	582
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	584

EN ISO 20347:2022 — O2 SRC

NEW BASIC 	7241NFT	FO			X		X			X	575
	7243NFT	FO RS			X		X			X	576



EN ISO 20345:2022 — S3 SR / S3S SR

LINIA	ARTYKUŁ	WYMAGANIA			SUGEROWANE SEKTORY								
		TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK		METAL FREE	MEZŐGAZDASÁG	JÁRMŰIPAR	ÉPÜLET	IPAR	VILLAMOSSÁG	SZOLGÁLTATÁS-LOGISZTIKA	OLAJ- ÉS GÁZIPAR	FŰTÉS ÉS VÍZVEZETÉKSZERELÉS	
EASY 	7241NE	FO	X		X		X	X		X		X	574
	7243NE	FO RS	X		X		X	X				X	574
NEW BASIC 	7241NC	FO	X		X	X	X	X		X		X	575
	7243NC	FO RS	X		X	X	X	X				X	575
	7245NB	FO RS	X		X	X	X	X				X	576
BASIC PLUS 	7202BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7203BP	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X		X	579
	7204BP	RS	X	X	X	X	X	X	X			X	579
ACTIVE 	7320NA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
	7321NA	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
	7322SA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
	7323SA	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
0-GRAVITY 	7354N	FO HRO		X		X		X	X	X		X	583
	7356G	FO HRO		X		X		X	X	X		X	583
	7357G	FO HRO		X		X		X	X	X		X	583
fitEVOLUTION 	7273G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
	7274G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
	7275N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
	7276N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
RENEGADE 	7342N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	588
	7343N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	588

EN ISO 20345:2011 — S3 SRC

FLEX 	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	579
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	580
HEAVY DUTY 	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	589
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	589
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	589
0-GRAVITY 	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	584
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	584

EN ISO 20345:2011 — S5 SRC

BASIC 	7328A				X		X	X			X	X	577
	7328N				X		X	X			X	X	577

EASY



7241NE

bőrcipő, vízlepergető

- Acél orrvédő
- Rugalmas, áthatolásbiztos acélbetét

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072411135
36	3,5	237	1	072411136
37	4,5	244	1	072411137
38	5	250	1	072411138
39	6	257	1	072411139
40	6,5	264	1	072411140
41	7	270	1	072411141
42	8	277	1	072411142
43	9	284	1	072411143
44	10	290	1	072411144
45	10,5	297	1	072411145
46	11	304	1	072411146
47	12	310	1	072411147
48	13	317	1	072411148





CE S3 FO SR

7243NE

bőr bokacipő, vízlepergető, gyorskioldással

- Acél orrvédő
- Rugalmas, áthatolásbiztos acélbetét

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072431135
36	3,5	237	1	072431136
37	4,5	244	1	072431137
38	5	250	1	072431138
39	6	257	1	072431139
40	6,5	264	1	072431140
41	7	270	1	072431141
42	8	277	1	072431142
43	9	284	1	072431143
44	10	290	1	072431144
45	10,5	297	1	072431145
46	11	304	1	072431146
47	12	310	1	072431147
48	13	317	1	072431148





CE S3 FO SR

7246NE

perforált hasítottbőr cipő

- Acél orrvédő
- Rugalmas, áthatolásbiztos acélbetét

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072461135
36	3,5	237	1	072461136
37	4,5	244	1	072461137
38	5	250	1	072461138
39	6	257	1	072461139
40	6,5	264	1	072461140
41	7	270	1	072461141
42	8	277	1	072461142
43	9	284	1	072461143
44	10	290	1	072461144
45	10,5	297	1	072461145
46	11	304	1	072461146
47	12	310	1	072461147
48	13	317	1	072461148





CE S1P FO SR

BASIC



7241NC

BASIC bőr munkavédelmi cipő, vízlepergető

- Acél orrvédő
- Áthatolásbiztos acélbetét

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072411635
36	3,5	235	1	072411636
37	4,5	242	1	072411637
38	5	248	1	072411638
39	6	255	1	072411639
40	6,5	262	1	072411640
41	7	268	1	072411641
42	8	275	1	072411642
43	9	282	1	072411643
44	10	288	1	072411644
45	10,5	295	1	072411645
46	11	302	1	072411646
47	12	308	1	072411647
48	13	315	1	072411648





CE S3 FO SR

7241NFT

BASIC bőr munkavédelmi cipő, vízlepergető

- Orrvédő nélkül
- Áthatolásbiztos betét nélkül

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072410735
36	3,5	235	1	072410736
37	4,5	242	1	072410737
38	5	248	1	072410738
39	6	255	1	072410739
40	6,5	262	1	072410740
41	7	268	1	072410741
42	8	275	1	072410742
43	9	282	1	072410743
44	10	288	1	072410744
45	10,5	295	1	072410745
46	11	302	1	072410746
47	12	308	1	072410747
48	13	315	1	072410748





CE O2 FO SR

7243NC

BASIC bőr munkavédelmi cipő, vízlepergető

- Acél orrvédő
- Áthatolásbiztos acélbetét

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072431635
36	3,5	235	1	072431636
37	4,5	242	1	072431637
38	5	248	1	072431638
39	6	255	1	072431639
40	6,5	262	1	072431640
41	7	268	1	072431641
42	8	275	1	072431642
43	9	282	1	072431643
44	10	288	1	072431644
45	10,5	295	1	072431645
46	11	302	1	072431646
47	12	308	1	072431647
48	13	315	1	072431648





CE S3 FO SR RS

7243NFT

BASIC bőr munkavédelmi cipő, vízlepergető

- Orrvédő nélkül
- Áthatolásbiztos betét nélkül

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072430535
36	3,5	235	1	072430536
37	4,5	242	1	072430537
38	5	248	1	072430538
39	6	255	1	072430539
40	6,5	262	1	072430540
41	7	268	1	072430541
42	8	275	1	072430542
43	9	282	1	072430543
44	10	288	1	072430544
45	10,5	295	1	072430545
46	11	302	1	072430546
47	12	308	1	072430547
48	13	315	1	072430548



CE

O2 FO SR RS

7245NB

BASIC bőr munkavédelmi cipő, vízlepergető, első védőnyelvvel

- Acél orrvédő
- Áthatolásbiztos acélbetét

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072451635
36	3,5	235	1	072451636
37	4,5	242	1	072451637
38	5	248	1	072451638
39	6	255	1	072451639
40	6,5	262	1	072451640
41	7	268	1	072451641
42	8	275	1	072451642
43	9	282	1	072451643
44	10	288	1	072451644
45	10,5	295	1	072451645
46	11	302	1	072451646
47	12	308	1	072451647
48	13	315	1	072451648



CE

S3 FO SR RS

7246NB

BASIC perforált hasítottbőr cipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásbiztos acélbetét

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072461635
36	3,5	235	1	072461636
37	4,5	242	1	072461637
38	5	248	1	072461638
39	6	255	1	072461639
40	6,5	262	1	072461640
41	7	268	1	072461641
42	8	275	1	072461642
43	9	282	1	072461643
44	10	288	1	072461644
45	10,5	295	1	072461645
46	11	302	1	072461646
47	12	308	1	072461647
48	13	315	1	072461648



CE

S1P FO SR

7247NB

BASIC bőr munkavédelmi szandál

- Acél orrvédő
- Áthatolásbiztos acélbetét

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072470635
36	3,5	235	1	072470636
37	4,5	242	1	072470637
38	5	248	1	072470638
39	6	255	1	072470639
40	6,5	262	1	072470640
41	7	268	1	072470641
42	8	275	1	072470642
43	9	282	1	072470643
44	10	288	1	072470644
45	10,5	295	1	072470645
46	11	302	1	072470646
47	12	308	1	072470647
48	13	315	1	072470648



CE

S1P FO SR

7248NB

BASIC hasítottbőr cipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásbiztos acélbetét

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072481635
36	3,5	235	1	072481636
37	4,5	242	1	072481637
38	5	248	1	072481638
39	6	255	1	072481639
40	6,5	262	1	072481640
41	7	268	1	072481641
42	8	275	1	072481642
43	9	282	1	072481643
44	10	288	1	072481644
45	10,5	295	1	072481645
46	11	302	1	072481646
47	12	308	1	072481647
48	13	315	1	072481648



EN ISO 20345 2022



CE S1P FO SR RS

7328A

„Top Visibility" nitril-PVC munkavédelmi csizma
Öntisztító, csúszásmentes járófelület.

- Acél orrvédő
- Rugalmas, áthatolásvédett acél köztalp

EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280638
39	6	260	1	073280639
40	6,5	267	1	073280640
41	7	273	1	073280641
42	8	280	1	073280642
43	9	287	1	073280643
44	10	293	1	073280644
45	10,5	300	1	073280645
46	11	307	1	073280646
47	12	313	1	073280647



EN ISO 20345 2022



CE S5 SRC

7328N

nitril-PVC munkavédelmi csizma
Öntisztító, csúszásmentes járófelület.

- Acél orrvédő
- Rugalmas, áthatolásvédett acél köztalp

EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280838
39	6	260	1	073280839
40	6,5	267	1	073280840
41	7	273	1	073280841
42	8	280	1	073280842
43	9	287	1	073280843
44	10	293	1	073280844
45	10,5	300	1	073280845
46	11	307	1	073280846
47	12	313	1	073280847



EN ISO 20345 2022



CE S5 SRC



BASIC PLUS



Az új, Basic Plus munkavédelmi cipő széria letisztult kialakításával és kiemelkedő ár-érték arányával tűnik ki.
Az új, kétrétegű poliuretán talppal ellátott lábbelik fémmentesek.
A kompozit talpbetétnek és orrvédőnek köszönhetően könnyebb és kényelmesebb viseletet biztosít.
A termékcsalád öt modellje fekete bőr vagy hasítottbőr felsőrésszel, standard, bokacipő és kényelmes szandál változatban kapható.

7200BP

hasítottbőr cipő, jól szellőző mesh betétekkel

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	229	1	072000635
36	3,5	236	1	072000636
37	4,5	243	1	072000637
38	5	250	1	072000638
39	6	257	1	072000639
40	6,5	264	1	072000640
41	7	271	1	072000641
42	8	278	1	072000642
44	10	292	1	072000644
43	9	285	1	072000643
45	10,5	299	1	072000645
46	11	306	1	072000646
47	12	313	1	072000647
48	13	320	1	072000648





CE

S1PS FO SR

7201BP

tépőzáras hasítottbőr szandál

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	229	1	072010635
36	3,5	236	1	072010636
37	4,5	243	1	072010637
38	5	250	1	072010638
39	6	257	1	072010639
40	6,5	264	1	072010640
41	7	271	1	072010641
42	8	278	1	072010642
43	9	285	1	072010643
44	10	292	1	072010644
45	10,5	299	1	072010645
46	11	306	1	072010646
47	12	313	1	072010647
48	13	320	1	072010648





CE

S1PS FO SR

7202BP

bőrcipő, vízlepergető

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	229	1	072020635
36	3,5	236	1	072020636
37	4,5	243	1	072020637
38	5	250	1	072020638
39	6	257	1	072020639
40	6,5	264	1	072020640
41	7	271	1	072020641
42	8	278	1	072020642
43	9	285	1	072020643
44	10	292	1	072020644
45	10,5	299	1	072020645
46	11	306	1	072020646
47	12	313	1	072020647
48	13	320	1	072020648





CE

S3S FO SR

7203BP

bőr bokacipő, sima felületű vízlepergető, gyorskioldással

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	229	1	072030635
36	3,5	236	1	072030636
37	4,5	243	1	072030637
38	5	250	1	072030638
39	6	257	1	072030639
40	6,5	264	1	072030640
41	7	271	1	072030641
42	8	278	1	072030642
43	9	285	1	072030643
44	10	292	1	072030644
45	10,5	299	1	072030645
46	11	306	1	072030646
47	12	313	1	072030647
48	13	320	1	072030648



CE

S3S FO SR RS

7204BP

bőr bokacipő, sima felületű, vízlepergető, gyorskioldással és tépőzáras első védőnyelvvel.
Kopásálló gumitalp.

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072040635
36	3,5	237	1	072040636
37	4,5	244	1	072040637
38	5	251	1	072040638
39	6	258	1	072040639
40	6,5	265	1	072040640
41	7	272	1	072040641
42	8	279	1	072040642
43	9	286	1	072040643
44	10	293	1	072040644
45	10,5	300	1	072040645
46	11	307	1	072040646
47	12	314	1	072040647
48	13	321	1	072040648



CE

S3S FO SR HRO RS

FLEX



7214G

Action vízálló nubuk cipő kopásgátló betéttel az orr részen
Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42-es méret körülbelüli súlya: 500g
Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

A KÉSZLET EREJÉIG!

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072140235
36	3,5	235	1	072140236
37	4,5	242	1	072140237
38	5	248	1	072140238
39	6	255	1	072140239
40	6,5	262	1	072140240
41	7	268	1	072140241
42	8	275	1	072140242
43	9	282	1	072140243
44	10	288	1	072140244
45	10,5	295	1	072140245
46	11	302	1	072140246
47	12	308	1	072140247
48	13	315	1	072140248



CE

S3 SRC ESD

7218G

Action vízálló nubuk bokacipő kopásgátló betéttel az orr részen és gyorskioldással Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42-es méret körülbelüli súlya: 550g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

A KÉSZLET EREJÉIG!

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072180135
36	3,5	235	1	072180136
37	4,5	242	1	072180137
38	5	248	1	072180138
39	6	255	1	072180139
40	6,5	262	1	072180140
41	7	268	1	072180141
42	8	275	1	072180142
43	9	282	1	072180143
44	10	288	1	072180144
45	10,5	295	1	072180145
46	11	302	1	072180146
47	12	308	1	072180147
48	13	315	1	072180148





CE

S3 RS SRC ESD



7316NG

jól szellőző hálós hasítottbőr cipő,
a sarok stabilitását segítő alátámasztással

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073160635
36	3,5	235	1	073160636
37	4,5	242	1	073160637
38	5	248	1	073160638
39	6	255	1	073160639
40	6,5	262	1	073160640
41	7	268	1	073160641
42	8	275	1	073160642
43	9	282	1	073160643
44	10	288	1	073160644
45	10,5	295	1	073160645
46	11	302	1	073160646
47	12	308	1	073160647
48	13	315	1	073160648





CE

S1P SRC ESD

7317NA

perforált hasítottbőr cipő,
a sarokrésznél mikroszálas erősítéssel

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073170135
36	3,5	235	1	073170136
37	4,5	242	1	073170137
38	5	248	1	073170138
39	6	255	1	073170139
40	6,5	262	1	073170140
41	7	268	1	073170141
42	8	275	1	073170142
43	9	282	1	073170143
44	10	288	1	073170144
45	10,5	295	1	073170145
46	11	302	1	073170146
47	12	308	1	073170147
48	13	315	1	073170148





CE

S1PL FO SR

7320NA

Mikroszálas cipő, vízlepergető, kopásgátló erősítéssel az orr részen és sarok stabilitását segítő alátámasztással

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásbiztos betét kompozit szálból

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073200535
36	3,5	235	1	073200536
37	4,5	242	1	073200537
38	5	248	1	073200538
39	6	255	1	073200539
40	6,5	262	1	073200540
41	7	268	1	073200541
42	8	275	1	073200542
43	9	282	1	073200543
44	10	288	1	073200544
45	10,5	295	1	073200545
46	11	302	1	073200546
47	12	308	1	073200547
48	13	315	1	073200548





CE S3L FO SR

7321NA

Mikroszálas bokacipő, vízlepergető, gyorskioldással, kopásgátló erősítéssel az orr részen és sarok stabilitását segítő alátámasztással

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásbiztos betét kompozit szálból

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073210535
36	3,5	235	1	073210536
37	4,5	242	1	073210537
38	5	248	1	073210538
39	6	255	1	073210539
40	6,5	262	1	073210540
41	7	268	1	073210541
42	8	275	1	073210542
43	9	282	1	073210543
44	10	288	1	073210544
45	10,5	295	1	073210545
46	11	306	1	073210546
47	12	308	1	073210547
48	13	315	1	073210548





CE S3L FO SR RS

7322SA

magas kopásállóságú szövetcipő, sarok stabilitását segítő alátámasztás

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073220435
36	3,5	235	1	073220436
37	4,5	242	1	073220437
38	5	248	1	073220438
39	6	255	1	073220439
40	6,5	262	1	073220440
41	7	268	1	073220441
42	8	275	1	073220442
43	9	282	1	073220443
44	10	288	1	073220444
45	10,5	295	1	073220445
46	11	302	1	073220446
47	12	308	1	073220447
48	13	315	1	073220448





CE S3L FO SR

7323SA

magas kopásállóságú szövet bokacipő, gyorskioldással és sarok stabilitását segítő alátámasztással

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073230435
36	3,5	235	1	073230436
37	4,5	242	1	073230437
38	5	248	1	073230438
39	6	255	1	073230439
40	6,5	262	1	073230440
41	7	268	1	073230441
42	8	275	1	073230442
43	9	282	1	073230443
44	10	288	1	073230444
45	10,5	295	1	073230445
46	11	302	1	073230446
47	12	308	1	073230447
48	13	315	1	073230448





CE S3L FO SR RS

O-GRAVITY



7352B

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár
és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- KIEMELKEDŐEN KÖNNYŰ: 42-es méret súlya kb.: 450 g

EN ISO 20345:2022 + A1:2024





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073520138
39	6	261	1	073520139
40	6,5	268	1	073520140
41	7	274	1	073520141
42	8	281	1	073520142
43	9	288	1	073520143
44	10	294	1	073520144
45	10,5	301	1	073520145
46	11	308	1	073520146
47	12	314	1	073520147
48	13	321	1	073520148

CE S1PL FO SR HRO

7352G

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, hagyományos fűzés, szélesített kivitel.
EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 450 gramm

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073520338
39	6	261	1	073520339
40	6,5	268	1	073520340
41	7	274	1	073520341
42	8	281	1	073520342
43	9	288	1	073520343
44	10	294	1	073520344
45	10,5	301	1	073520345
46	11	308	1	073520346
47	12	314	1	073520347
48	13	321	1	073520348

CE S1P HRO SRC ESD

7352LG

jól szellőző női mesh szövet cipő TPU betétekkel
Jól láthatóságot biztosító fényvisszaverő mesh felsőrész
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár
és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Üvegszál orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 38-es méret körülbelüli súlya: 390 gramm

EN ISO 20345:2022 + A1:2024





EU	UK	mm		
34	2	228	1	073520234
35	2,5	234	1	073520235
36	3,5	241	1	073520236
37	4,5	248	1	073520237
38	5	254	1	073520238
39	6	261	1	073520239
40	6,5	268	1	073520240
41	7	274	1	073520241
42	8	281	1	073520242

CE S1PL FO SR HRO

7354N

vízálló mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 460 g

EN ISO 20345:2022 + A1:2024





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073540038
39	6	261	1	073540039
40	6,5	268	1	073540040
41	7	274	1	073540041
42	8	281	1	073540042
43	9	288	1	073540043
44	10	294	1	073540044
45	10,5	301	1	073540045
46	11	308	1	073540046
47	12	314	1	073540047
48	13	321	1	073540048

CE

S3L FO SR HRO

7356G

vízálló mikroszálas cipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 460 gramm

EN ISO 20345:2022 + A1:2024





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073560038
39	6	261	1	073560039
40	6,5	268	1	073560040
41	7	274	1	073560041
42	8	281	1	073560042
43	9	288	1	073560043
44	10	294	1	073560044
45	10,5	301	1	073560045
46	11	308	1	073560046
47	12	314	1	073560047
48	13	321	1	073560048

CE

S3L FO SR HRO

7357G

vízálló mikroszálas bokacipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 480 gramm

EN ISO 20345:2022 + A1:2024





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073570038
39	6	261	1	073570039
40	6,5	268	1	073570040
41	7	274	1	073570041
42	8	281	1	073570042
43	9	288	1	073570043
44	10	294	1	073570044
45	10,5	301	1	073570045
46	11	308	1	073570046
47	12	314	1	073570047
48	13	321	1	073570048

CE

S3L FO SR HRO

7371V

Kiválóan szellőző mesh szövettel.
Sarok stabilitást segítő alátámasztás, hagyományos fűzés, szélesített kivitel.
EVA középtalp és nagy ellenállású nitril gumitalp.

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 450 g

EN ISO 20345 2022





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073710038
39	6	261	1	073710039
40	6,5	268	1	073710040
41	7	274	1	073710041
42	8	281	1	073710042
43	9	288	1	073710043
44	10	294	1	073710044
45	10,5	301	1	073710045
46	11	308	1	073710046
47	12	314	1	073710047
48	13	321	1	073710048

CE

S1PS HRO FO SR ESD

7372B

ellenálló, kiválóan szellőző szőtt vászoncipő.
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, hagyományos fűzés, szélesített kivitel.
EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal.

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 450g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
38	5	254	1	073720038
39	6	261	1	073720039
40	6,5	268	1	073720040
41	7	274	1	073720041
42	8	281	1	073720042
43	9	288	1	073720043
44	10	294	1	073720044
45	10,5	301	1	073720045
46	11	308	1	073720046

CE

S1P HRO SRC

7381N

Magas kopásállóságú szövetből készült vízálló cipő TPU betétekkel.

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
38	5	254	1	073810038
39	6	261	1	073810039
40	6,5	268	1	073810040
41	7	274	1	073810041
42	8	281	1	073810042
43	9	288	1	073810043
44	10	294	1	073810044
45	10,5	301	1	073810045

CE

S3 SRC HRO WR

7382N

Magas kopásállóságú szövetből készült vízálló bokacipő TPU betétekkel.

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
38	5	254	1	073820038
39	6	261	1	073820039
40	6,5	268	1	073820040
41	7	274	1	073820041
42	8	281	1	073820042
43	9	288	1	073820043
44	10	294	1	073820044
45	10,5	301	1	073820045

CE

S3 SRC HRO WR



FitEvolution



A Beta FitEvolution munkavédelmi lábbeli termékcsalád 7 egyedi tervezésű modellt kínál, különböző színekben és anyagokban. Forradalmi jellemzője a legmodernebb technológián alapuló, innovatív, szabadalmaztatott Fit4You rendszer, amely a testmagasságnak, testsúlynak, valamint az egyéni munkakörülményeknek és használatnak megfelelő testreszabott kényelmet és alátámasztást biztosít.
Minden csomag három – PUHA, KÖZEPES és KEMÉNY – ETPU betétet tartalmaz, amelyek révén a lábbeli tökéletesen biztosítja a kívánt keménységet, így minden helyzetben személyre szabott kényelmet nyújt.

7270Y

FitEVOLUTION jól szellőző, mesh szövet cipő, szabadalmaztatott FIT 4 YOU betétekkel.
Sarok stabilitását segítő alátámasztás és hagyományos fűzés.
Kétrétegű poliuretán talp

- kompozit orrvédő
- kompozitszálas, áthatolásbiztos betét
- 3 különböző szilárdságú ETPU betét a személyre szabott kényelemért

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072700137
38	5	257	1	072700138
39	6	263	1	072700139
40	6,5	269	1	072700140
41	7	276	1	072700141
42	8	282	1	072700142
43	9	290	1	072700143
44	10	296	1	072700144
45	10,5	304	1	072700145
46	11	311	1	072700146
47	12	317	1	072700147
48	13	324	1	072700148

CE S1PS FO SR ESD

7271V

FitEVOLUTION perforált hasítottbőr cipő szabadalmaztatott FIT 4 YOU betétekkel.
Sarok stabilitását segítő alátámasztás és hagyományos fűzés.
Kétrétegű poliuretán talp

- kompozit orrvédő
- kompozitszálas, áthatolásbiztos betét
- 3 különböző szilárdságú ETPU betét a személyre szabott kényelemért

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072710137
38	5	257	1	072710138
39	6	263	1	072710139
40	6,5	269	1	072710140
41	7	276	1	072710141
42	8	282	1	072710142
43	9	290	1	072710143
44	10	296	1	072710144
45	10,5	304	1	072710145
46	11	311	1	072710146
47	12	317	1	072710147
48	13	324	1	072710148

CE S1PS FO SR ESD

7272V

FitEVOLUTION ellenálló és jól szellőző szőtt vászon cipő, szabadalmaztatott FIT 4 YOU betétekkel.
Sarok stabilitását segítő alátámasztás és hagyományos fűzés.
Kétrétegű poliuretán talp

- kompozit orrvédő
- kompozitszálas, áthatolásbiztos betét
- 3 különböző szilárdságú ETPU betét a személyre szabott kényelemért

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072720137
38	5	257	1	072720138
39	6	263	1	072720139
40	6,5	269	1	072720140
41	7	276	1	072720141
42	8	282	1	072720142
43	9	290	1	072720143
44	10	296	1	072720144
45	10,5	304	1	072720145
46	11	311	1	072720146
47	12	317	1	072720147
48	13	324	1	072720148

CE S1PS FO SR ESD

7273G

FitEVOLUTION vízlepergető nubuk cipő szabadalmaztatott FIT 4 YOU betétekkel.
Sarok stabilitását segítő alátámasztás és hagyományos fűzés.
Kétrétegű poliuretán talp

- kompozit orrvédő
- kompozitszálas, áthatolásbiztos betét
- 3 különböző szilárdságú ETPU betét a személyre szabott kényelemért

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072730137
38	5	257	1	072730138
39	6	263	1	072730139
41	7	276	1	072730141
40	6,5	269	1	072730140
42	8	282	1	072730142
43	9	290	1	072730143
44	10	296	1	072730144
45	10,5	304	1	072730145
46	11	311	1	072730146
47	12	317	1	072730147
48	13	324	1	072730148

S3S FO SR ESD

7274G

FitEVOLUTION vízlepergető nubuk bokacipő
szabadalmaztatott FIT 4 YOU betétekkel.
Sarok stabilitását segítő alátámasztás és hagyományos fűzés.
Kétrétegű poliuretán talp

- kompozit orrvédő
- kompozitszálas, áthatolásbiztos betét
- 3 különböző szilárdságú ETPU betét a személyre szabott kényelemért

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072740237
38	5	257	1	072740238
39	6	263	1	072740239
40	6,5	269	1	072740240
41	7	276	1	072740241
42	8	282	1	072740242
43	9	290	1	072740243
44	10	296	1	072740244
45	10,5	304	1	072740245
46	11	311	1	072740246
47	12	317	1	072740247
48	13	324	1	072740248

S3S FO SR ESD

7275N

FitEVOLUTION vízlepergető mikroszálas cipő
szabadalmaztatott FIT 4 YOU betétekkel.
Sarok stabilitását segítő alátámasztás és hagyományos fűzés.
Kétrétegű poliuretán talp

- kompozit orrvédő
- kompozitszálas, áthatolásbiztos betét
- 3 különböző szilárdságú ETPU betét a személyre szabott kényelemért

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072750237
38	5	257	1	072750238
39	6	263	1	072750239
40	6,5	269	1	072750240
41	7	276	1	072750241
42	8	282	1	072750242
43	9	290	1	072750243
44	10	296	1	072750244
45	10,5	304	1	072750245
46	11	311	1	072750246
47	12	317	1	072750247
48	13	324	1	072750248

S3S FO SR ESD

7276N

FitEVOLUTION vízlepergető mikroszálas bokacipő
szabadalmaztatott FIT 4 YOU betétekkel.
Sarok stabilitását segítő alátámasztás és hagyományos fűzés.
Kétrétegű poliuretán talp

- kompozit orrvédő
- kompozitszálas, áthatolásbiztos betét
- 3 különböző szilárdságú ETPU betét a személyre szabott kényelemért

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072760237
38	5	257	1	072760238
39	6	263	1	072760239
40	6,5	269	1	072760240
41	7	276	1	072760241
42	8	282	1	072760242
43	9	290	1	072760243
44	10	296	1	072760244
45	10,5	304	1	072760245
46	11	311	1	072760246
47	12	317	1	072760247
48	13	324	1	072760248

S3S FO SR ESD

RENEGADE



A 7340VA modell a Beta első gyorsfűzős rendszerű cipője.

A Renegade munkavédelmi cipő termékcsalád tervezése során az abszolút biztonságot és stílust tartottuk szem előtt. A Renegade cipőkben a magas fokú védelem megnyerő, modern megjelenéssel párosul. A termékcsalád egyedi színekben és anyagokból készült hat modelljét a sportcipők legújabb generációja ihlette.
A fejlett sarokcsillapításnak és kiemelkedő alátámasztásnak köszönhetően a Renegade egész nap kényelmes viseletet garantál. Ezen felül, a széles („11-es") fejrész sima és kényelmes járást biztosít anélkül, hogy összenyomná a lábat.
A merész, szokatlan stílusú Renegade ideális választás a modern szakemberek számára.

7340VA

RENEGADE jól szellőző mesh szövetvászoncipő ATOP gyorsfűzővel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás
EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal
Szélesített kivitel

- kompozit orrvédő
- kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	248	1	073400537
38	5	254	1	073400538
39	6	261	1	073400539
40	6,5	268	1	073400540
41	7	274	1	073400541
42	8	281	1	073400542
43	9	288	1	073400543
44	10	294	1	073400544
45	10,5	301	1	073400545
46	11	308	1	073400546
47	12	314	1	073400547
48	13	321	1	073400548



CE S1PS FO SR HRO

7340G

RENEGADE jól szellőző mesh szövet cipő
Sarok stabilitását segítő alátámasztás
EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal
Hagyományos fűzés
Szélesített kivitel

- kompozit orrvédő
- kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	248	1	073400637
38	5	254	1	073400638
39	6	261	1	073400639
40	6,5	268	1	073400640
41	7	274	1	073400641
42	8	281	1	073400642
43	9	288	1	073400643
44	10	294	1	073400644
45	10,5	301	1	073400645
46	11	308	1	073400646
47	12	314	1	073400647
48	13	321	1	073400648



CE S1PS FO SR HRO

7341V

RENEGADE ellenálló, kiválóan szellőző szőtt vászoncipő.
Sarok stabilitását segítő alátámasztás
EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal
Hagyományos fűzés
Szélesített kivitel

- kompozit orrvédő
- kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	248	1	073410537
38	5	254	1	073410538
39	6	261	1	073410539
40	6,5	268	1	073410540
41	7	274	1	073410541
42	8	281	1	073410542
43	9	288	1	073410543
44	10	294	1	073410544
45	10,5	301	1	073410545
46	11	308	1	073410546
47	12	314	1	073410547
48	13	321	1	073410548



CE S1PS FO SR HRO

7341Y

RENEGADE ellenálló, kiválóan szellőző szőtt vászoncipő
Sarok stabilitását segítő alátámasztás
EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal
Hagyományos fűzés
Szélesített kivitel

- kompozit orrvédő
- kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	248	1	073410637
38	5	254	1	073410638
39	6	261	1	073410639
40	6,5	268	1	073410640
41	7	274	1	073410641
42	8	281	1	073410642
43	9	288	1	073410643
44	10	294	1	073410644
45	10,5	301	1	073410645
46	11	308	1	073410646
47	12	314	1	073410647
48	13	321	1	073410648



CE S1PS FO SR HRO

7342N

RENEGADE vízlepergető mikroszálas cipő
Sarok stabilitását segítő alátámasztás
EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal
Hagyományos fűzés
Szélesített kivitel

- kompozit orrvédő
- kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	248	1	073420537
38	5	254	1	073420538
39	6	261	1	073420539
40	6,5	268	1	073420540
41	7	274	1	073420541
42	8	281	1	073420542
43	9	288	1	073420543
44	10	294	1	073420544
45	10,5	301	1	073420545
46	11	308	1	073420546
47	12	314	1	073420547
48	13	321	1	073420548



CE S3S FO SR HRO

7343N

RENEGADE mikroszálas bokacipő, vízlepergető
Sarok stabilitását segítő alátámasztás
EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal
Hagyományos fűzés
Szélesített kivitel

- kompozit orrvédő
- kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	248	1	073430537
38	5	254	1	073430538
39	6	261	1	073430539
40	6,5	268	1	073430540
41	7	274	1	073430541
42	8	281	1	073430542
43	9	288	1	073430543
44	10	294	1	073430544
45	10,5	301	1	073430545
46	11	308	1	073430546
47	12	314	1	073430547
48	13	321	1	073430548



CE S3S FO SR HRO



HEAVY DUTY



7293HM

mérsékelten vízálló, taggyűzött full-grain bőrcipő nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel a saroknál, és poliuretán orrvédővel

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm		
39	6	263	1	072930639
40	6,5	270	1	072930640
41	7	276	1	072930641
42	8	283	1	072930642
43	9	289	1	072930643
44	10	296	1	072930644
45	10,5	302	1	072930645
46	11	309	1	072930646
47	12	315	1	072930647
48	13	322	1	072930648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HM

mérsékelten vízálló, taggyűzött full-grain bőr félcipő nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel a saroknál, és poliuretán orrvédővel

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm		
39	6	263	1	072940639
40	6,5	270	1	072940640
41	7	276	1	072940641
42	8	283	1	072940642
43	9	289	1	072940643
44	10	296	1	072940644
45	10,5	302	1	072940645
46	11	309	1	072940646
47	12	315	1	072940647
48	13	322	1	072940648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HMC

mérsékelten vízálló, taggyűzött full-grain bőr bokacipő nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel a saroknál, és poliuretán orrvédővel
Tepor membránnal, vízhatlan, szélálló, és rendkívül légáteresztő

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm		
39	6	263	1	072940739
40	6,5	270	1	072940740
41	7	276	1	072940741
42	8	283	1	072940742
43	9	289	1	072940743
44	10	296	1	072940744
45	10,5	302	1	072940745
46	11	309	1	072940746
47	12	315	1	072940747
48	13	322	1	072940748

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES

7397S

FIT4YOU puha betétek

Szabadalmaztatott FIT4YOU rendszerű puha betétek a FitEVOLUTION lábbelikhez



EU	UK		
39/40	6/6,5	1	073970139
37/38	4,5/5	1	073970137
41/42	7/8	1	073970141
43/44	9/10	1	073970143
45/46	10,5/11	1	073970145
47/48	12/13	1	073970147

7397M

FIT4YOU közepes betétek

Szabadalmaztatott FIT4YOU rendszerű közepes betétek a FitEVOLUTION lábbelikhez



EU	UK		
37/38	4,5/5	1	073970237
39/40	6/6,5	1	073970239
41/42	7/8	1	073970241
43/44	9/10	1	073970243
45/46	10,5/11	1	073970245
47/48	12/13	1	073970247

7397H

FIT4YOU kemény betétek

Szabadalmaztatott FIT4YOU rendszerű kemény betétek a FitEVOLUTION lábbelikhez



EU	UK		
37/38	4,5/5	1	073970337
39/40	6/6,5	1	073970339
41/42	7/8	1	073970341
43/44	9/10	1	073970343
45/46	10,5/11	1	073970345
47/48	12/13	1	073970347

7398 O/G

anatómiailag formázott EVA hab talpbetét csillapító sarokrésszel
(a 0-Gravity cipőkhöz ajánlott kiegészítő)



EU	UK		
38	5	1	073981238
39	6	1	073981239
40	6,5	1	073981240
41	7	1	073981241
42	8	1	073981242
43	9	1	073981243
44	10	1	073981244
45	10,5	1	073981245
46	11	1	073981246
47	12	1	073981247
48	13	1	073981248

7398U

anatómiailag formázott, TPR GEL anyagú, erősen csillapító hatású talpbetét, talpboltozat tartó, és sarokrészi párna



EU	UK		
36/40	3,5/6,5	1	073980058
41/46	7/11	1	073980063

7398UP

anatómiailag formázott, citrusos illatú TPE GEL anyagú talpboltozat tartó talpbetét



EU	UK		
36/40	3,5/6,5	1	073980076
41/46	7/11	1	073980081

7398GEL

Talpformát követő gél-betétes talpbetét



EU	UK		
35	2,5	1	073980835
36	3,5	1	073980836
37	4,5	1	073980837
38	5	1	073980838
39	6	1	073980839
40	6,5	1	073980840
41	7	1	073980841
42	8	1	073980842
43	9	1	073980843
44	10	1	073980844
45	10,5	1	073980845
46	11	1	073980846
47	12	1	073980847
48	13	1	073980848

7399 A/N...

10 pár cipőfűző



cm		
100	1	073990010
120	1	073990012
140	1	073990017



7421

kompressziós térdzokni
nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál
Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálas talprész



EU	UK		
39/42	6/8	1	074210002
43/46	9/11	1	074210004

7425

bokazokni szellőző textilbetétekkel és nylon/pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál
Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szállal kevert nylon talprész



EU	UK		
39/42	6/8	1	074250002
43/46	9/11	1	074250004

7426P

Maxi sneaker zokni újrahasznosított frottírból, frottír talprész, rezgéselnyelő orr- és sarokrész
2 pár
színváltozatok:
szürke, fekete és kék betétekkel
fekete, kék és szürke betétekkel



EU	UK		
43/46	9/11	1	074260102
39/42	6/8	1	074260104

7427

maxi sneaker zokni védő és szellőző betétekkel a sípcsont és a rüszt területén.
Nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál, és ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálas talprész



EU	UK		
39/42	6/8	1	074270002
43/46	9/11	1	074270004

7430T

Sneaker zokni újrahasznosított pamutból, rezgéselnyelő frottír orr- és sarokrész
3 pár
színváltozatok:
melange szürke – fekete és bordó betétekkel
fekete – szürke betétekkel
melange szürke – fekete betétekkel



EU	UK		
43/46	9/11	1	074300202
39/42	6/8	1	074300204

7431P

két pár sneaker zokni szellőző betétekkel és nejlon/pamut erősítéssel az orrnál és a sarokrésznél

Ellenálló, gombásodásgátló és szellőző bambusz szálas nejlon talprésszel.
Egy pár fekete/narancs és egy pár fekete/szürke színű zokni.



EU	UK		
39/42	6/8	1	074310102
43/46	9/11	1	074310104



MUNKARUHÁZAT



Az elmúlt évek során a Beta munkraruha családja nagy népszerűségre tett szert és széles körben ismertté vált a legigényesebb szakemberek körében. A termék sikere a választék állandó fejlesztésében és bővítésében rejlik. Beta Utensili S.p.a. cég által gyártott munkaruházat a következő szabványnak felel meg:

EN ISO 13688:2013

Az egyéni védőeszköz védelmet biztosít viselőjének a kisebb mértékű behatásokkal szemben, úm. kisebb horzsolások, napsütés, szél, hideg, nem mérgező por és szennyeződés. Ez a védelem az 1992. 12. 04-i, 475 számú törvénytervezet első kategóriájának felel meg.

UTASÍTÁS HASZNÁLATHOZ ÉS TÁROLÁSHOZ

A munkaruhát az előírásoknak megfelelően kell viselni annak érdekében, hogy megvédje viselőjét. A ruhákat szellős, száraz helyen eredeti csomagolásban kell tárolni védve a sugárzó hőtől, napsütéstől, portól és az időjárás viszontagságaitól.

MÉRETVÁLTOZÁS

Minden természetes szál mosás közben változtatja a méretét (összemegy). A méretváltozás mértéke (1% -5%) függ a különböző paraméterektől, különösen a szál fajtájától és a víz hőmérsékletétől.

SZEZONÁLIS TERMÉKEK

Annak érdekében, hogy az év minden napján a legmegfelelőbb termékek álljanak rendelkezésre, munkaruházati kollekciónkat három szezonális termékcsaládra osztottuk:

TAVASZ-NYÁR: márciustól szeptemberig ajánljuk, könnyű, légáteresztő munkaruhákat tartalmaz.

ŐSZ-TÉL: szeptembertől márciusig ajánljuk, meleg, strapabíró munkaruhákat tartalmaz, amelyek tökéletesen ellenállnak a zord időjárási körülményeknek.

MINDEN ÉVSZAKBAN: Ez a termékcsalád egész évben viselhető, sokoldalú, praktikus munkaruhákat tartalmaz, amelyek minden évszakban páratlan kényelmet biztosítanak.

Mindegyik termékcsalád a minőséget ötvözi a kényelemmel és a dizájnnal, hogy az év minden időszakában megoldást nyújtson a felmerülő, különleges igényekre.

A MEGFELELŐ MÉRET MEGHATÁROZÁSA

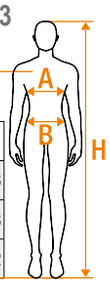
FÉRFI RUHÁZAT

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46
5XL	62	54	58	56	46	48

NŐI RUHÁZAT

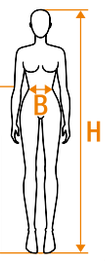
	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

A RUHA VISELŐJÉNEK MÉRETEI EN ISO 13688:2013



FÉRFI RUHÁZAT

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140	140-148
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120	120-128
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206	206-212



NŐI RUHÁZAT

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179

ÚTMUTATÓ A TERMÉKCSALÁDOKHOZ

TOP line
Az új Top Line termékvonal tervezésénél kiemelten fontos volt a **kényelem, funkcionalitás és stílus**.
A termékcsalád modern modelljeinek tervezése során maximálisan odafigyeltünk a részletekre. A sokoldalú dzsekik, elnyűhetetlen, légáteresztő pulóverek és polár felsők, valamint sokzsebes munkanadrágok a négy irányban nyújtható anyagnak köszönhetően minden helyzetben szabad mozgást biztosítanak.
Minden egyes ruhadarabot úgy terveztünk, hogy könnyedén kombinálható legyen a többi munkaruhájával, így **professzionális, színben összeillő öltözékek** alakíthatóak ki.

GRAPHENE line
A Graphene termékcsaládot úgy terveztük, hogy maximálisan kihasználja a grafén kivételes tulajdonságait.
A forradalmi anyagot tartalmazó öltözeteink kiemelt jellemzői:
- ANTIBAKTERIÁLIS TULAJDONSÁGOK: a grafén természetes antibakteriális tulajdonságokkal rendelkezik, így a belőle készült ruházat ellenáll a baktériumoknak és a szagoknak.
- KÖNNYŰ: mivel a grafén rendkívül vékony és könnyű anyag, a ruhadarabok puhák és kényelmesek.
- HŐVEZETŐ KÉPESSÉG: a grafén kiváló hővezető képességgel rendelkezik, ami segít a testhőmérséklet szabályozásában.
- NAGY SZILÁRDSÁG ÉS TARTÓSSÁG: a grafén rendkívüli szilárdságáról híres, sokkal erősebb, mint az acél. Ezáltal a grafénnel erősített szövetek rendkívül tartósak, képesek ellenállni a kopásnak.
- VÍZÁLLÓ: a grafénszövetek vízállóvá alakíthatók, így védelmet nyújtanak az eső és a kiömlő folyadékok ellen.

COTTON line
A pamut termékcsalád strapabíró ruhákat tartalmaz, melyek természetes, antiallergén pamutszálból készülnek, így puhák és légáteresztőek. A hozzáadott elasztán rugalmasságot, ezáltal kényelmesebb viseletet biztosít.

STRETCH line
Ripstop erősítésű szövettel készült Stretch munkaruháink könnyűek és kifejezetten magas szakítószilárdságúak. A Stretch ruhadarabok páratlan mozgásszabadságot nyújtanak.

TREKKING LIGHT line
A hegyi öltözékek ihlette Trekking termékcsalád praktikus hosszú- és bermuda munkanadrágjai rugalmas anyagból készülnek, melyek innovatív kialakítása teszi őket még kényelmesebbé. A nadrágok könnyített (165 g/m²) és normál (265 g/m²) változatban kaphatóak.

EASY line
Az Easy termékcsalád munkaruháit kiváló ár-érték arány jellemzi. A legtöbb termék könnyített (180 g/m²) és normál (260 g/m²) kivitelben is elérhető.

ÚTMUTATÓ MUNKA- ÉS EGYÉB RUHÁZAT KIVÁLASZTÁSÁHOZ - 2026 ÁRLISTA

Kategória	Katalógusszám	Tétel típus	Oldal	Szín	Ajánlott összeállítások (a nadrággal megegyező színű és anyagú szövet)									
					Bermuda	Oldal	Kertésznadrág	Oldal	Overáll	Oldal	Mellény	Oldal	Dzseki	Oldal
MUNKANADRÁGOK, KÖNNYÍTETT KIVITEL	**7610G**	Trekking	596		**7611G**	599								
	7610N		596											
	7660B		596		**7661B**	599								
	7570NG	Top Line	595		**7571NG**	599								
	7820SG	Stretch	598		**7821SG**	600								
	7860G	Beta Easy	598		**7861G**	600	**7863G**	601	**7865G**	601	**7867G**	603	**7869G**	602
	7860B		598		**7861B**	600								
	7930MG	Cotton	599		**7931MG**	600			**7935MG**	602	**7937MG**	603		
MUNKANADRÁGOK, EGÉSZ ÉVRE	**7600G**	Trekking	595											
	7600N		596											
	7640GG	Graphene	596											
	7560NG	Top Line	595											
	7650B		596											
	7818BL		597											
	7818CM		597		**7815CM**	600								
	7818G		597											
	7819G		597											
	7830SN	Stretch	597		**7831SN**	600								
	7840BL	Beta Easy	598										**7849BL**	602
	7850G		598											
	7900G	Beta Easy	598				**7903G**	601	**7905G**	601	**7907G**	603	**7909G**	602
	7818LN	Lady	597											

ÚTMUTATÓ MUNKA- ÉS EGYÉB RUHÁZAT KIVÁLASZTÁSÁHOZ - 2026 ÁRLISTA

Kategória	Katalógusszám	Tétel típus	Oldal	Szín	Ajánlott összeállítások (a nadrággal megegyező színű és anyagú szövet)									
					Bermuda	Oldal	Kertésznadrág	Oldal	Overáll	Oldal	Mellény	Oldal	Dzseki	Oldal
MUNKAFARMER	**7528**		595		**7529**	599								
	7527		595											
PÓLÓINGEK	**7552BL**		606		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
	7552G		606											
	7552N		607											
PÓLÓK	**7548D**		606		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
	7548T		606											
	7553BL		607											
	7553G		607											
	7553N		607											
	7553V		607											
	7550G	37.5	606											
	7550N		606											
INGEK	**7545F**		606											
HOSSZÚ UJJÚ FELSŐK	**7637G**		605		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
	7637B		605											
	7642G		605											
	7643G		605											
	7644GG	Graphene	605											
	7565NG	Top Line	605											
	7566NG		605											
POLÁR/ MIKROPOLÁR PULÓVEREK	**7636N**		605		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
	7563N	Top Line	604											
	7564N		604											
	7657B		606											
MELLÉNYEK	**7647GG**	Graphene	602		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
DZSEKIK ÉS SOFTSHELL RUHÁZATOK	**7648GG**	Graphene	603		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
	7658CM		603											
	7659N		604											
	7669N		604											
VATTÁZOTT DZSEKIK	**7569NG**	Top Line	603		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
	7679GG	Graphene	604											
	7750N		604											

ÚTMUTATÓ MUNKA- ÉS EGYÉB RUHÁZAT KIVÁLASZTÁSÁHOZ - 2026 ÁRLISTA

Kategória	Katalógusszám	Tétel típus	Oldal	Szín	Ajánlott összeállítások (a nadrággal megegyező színű és anyagú szövet)									
					Bermuda	Oldal	Kertésznadrág	Oldal	Overáll	Oldal	Mellény	Oldal	Dzseki	Oldal
VÍZHATLAN RUHÁZAT	**7971B**	Vízálló esőnadrág	607										**7978B**	607
	7981N	Vízhatlan sapka	608											
KIEGÉSZÍTŐK	**7980RN**	Kötött téli sapka	608		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
	7980L	Sapka lámpával	608											
	7982N	Sapka	608											
	7984G	Öv	609											
	7985N	Nyakmelegítő	609											
	7996N	Technikai aláöltöző szett	608											
	7997GN	Podkoszulka termoaktywna	608											
	7998GN	Kalesony termoaktywne	608											

PANTS



7527

farmernadrág,
60% pamut, 27% poliészter és 3% elasztikus szövet
Normál szabású

CE

Jeans



	IT		
XS	46	1	075270046
S	48	1	075270048
M	50	1	075270050
L	52	1	075270052
XL	54	1	075270054
2XL	56	1	075270056

7528

Elasztikus farmernadrág (munkaruha)
98% pamut-denim, 2% elasztán, ~340g/m²

CE

Jeans



	IT		
XS	46	1	075280046
S	48	1	075280048
M	50	1	075280050
L	52	1	075280052
XL	54	1	075280054
2XL	56	1	075280056
3XL	58	1	075280058

7560NG

Négy irányban nyújtható szövet munkanadrág, sokzsebes,
90% poliészter, 10% spandex, 240 g/m²
Térdvédőzsebek, megerősített zsebek és lábszár rész, gumírozott derékrész
Antracitszürke/fekete
Slim fit

CE

TOP LINE





	IT		
XS	46	1	075600000
S	48	1	075600001
M	50	1	075600002
L	52	1	075600003
XL	54	1	075600004
2XL	56	1	075600005
3XL	58	1	075600006

7570NG

sokzsebes elasztikus munkanadrág,
négy irányban nyújtható anyag, 94% poliészter, 6% spandex, 140 g/m²,
térdvédőzsebek, megerősített zsebek,
gumírozott derékrész, antracitszürke fekete betétekkel,
slim fit

TOP LINE LIGHT





	IT		
XS	46	1	075700000
S	48	1	075700001
M	50	1	075700002
L	52	1	075700003
2XL	56	1	075700005
XL	54	1	075700004
3XL	58	1	075700006

7600G

„work trekking" nadrág, HEAVY,
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 265 g/m²,
megerősített anyag a térdnél és a háton,
elasztikus lábszár rész függőlegesen záródó cipzárral Sötétszürke, fluoreszkáló zöld betétekkel Slim fit

CE

TREKKING HEAVY

A KÉSZLET EREJÉIG!



	IT		
XS	46	1	076000000
S	48	1	076000001
M	50	1	076000002
L	52	1	076000003
XL	54	1	076000004
2XL	56	1	076000005
3XL	58	1	076000006

7600N

„work trekking” nadrág, HEAVY,
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 265 g/m²,
megerősített anyag a térdnél és a háton,
elasztikus lábszár rész függőlegesen záródó cipzárral
Slim fit

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE

TREKKING HEAVY



	IT		
XS	46	1	076000100
S	48	1	076000101
M	50	1	076000102
L	52	1	076000103
XL	54	1	076000104
2XL	56	1	076000105
3XL	58	1	076000106

7610G

„work trekking” nadrág, LIGHT
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 140 g/m²,
megerősített anyag a térdnél és az ülőrészen,
elasztikus lábszár rész és behúzó
Sötétszürke, sárga betétekkel
Slim fit

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE

TREKKING LIGHT



	IT		
XS	46	1	076100000
S	48	1	076100001
M	50	1	076100002
L	52	1	076100003
XL	54	1	076100004
2XL	56	1	076100005
3XL	58	1	076100006

7610N

„work trekking” nadrág, LIGHT
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 140 g/m²,
megerősített anyag a térdnél és az ülőrészen,
elasztikus lábszár rész és behúzó
Fekete, sárga betétekkel
Slim fit

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE

TREKKING LIGHT



	IT		
XS	46	1	076100100
S	48	1	076100101
M	50	1	076100102
L	52	1	076100103
XL	54	1	076100104
2XL	56	1	076100105
3XL	58	1	076100106

7640GG

sokzsebes, elasztikus munkanadrág,
90% nejlon grafénnal, 10% spandex, 250 g/m²,
600D Oxford poliészterrel erősített, szürke
Hőszabályozó, vízlepergető, gyorsan szárad
Slim fit

CE

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE
ANTIBACTERIAL
LIGHT & STRONG
THERMAL CONTROL



	IT		
XS	46	1	076400010
S	48	1	076400011
M	50	1	076400012
L	52	1	076400013
XL	54	1	076400014
2XL	56	1	076400015
3XL	58	1	076400016

7650B

sokzsebes elasztikus munkanadrág,
90% nejlon - 10% spandex, 260 g/m², kék
600D poliészterrel erősített térdvédőzsebek,
hátsózsebek és lábszárak, elszakíthatatlan ülőrész

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE



	IT		
XS	46	1	076500100
S	48	1	076500101
M	50	1	076500102
L	52	1	076500103
XL	54	1	076500104
2XL	56	1	076500105
3XL	58	1	076500106

7660B

sokzsebes elasztikus munkanadrág, könnyített kivitel,
86% nejlon - 14% spandex, 140 g/m², kék
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és hátsózsebek, elszakíthatatlan ülőrész
Slim fit

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE



	IT		
XS	46	1	076600100
S	48	1	076600101
M	50	1	076600102
L	52	1	076600103
XL	54	1	076600104
2XL	56	1	076600105
3XL	58	1	076600106

7818G

sokzsebes munkanadrág, T/C vászon, 260 g/m², szürke 300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárak, szakadásbiztos ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán és a derékrészen a mozgás megkönnyítésére

CE



	IT		
XS	46	1	078180000
S	48	1	078180001
M	50	1	078180002
L	52	1	078180003
XL	54	1	078180004
2XL	56	1	078180005
3XL	58	1	078180006

7818BL

sokzsebes munkanadrág, T/C vászon, 260 g/m², kék A szár belső oldalán elasztikus szövet betéttel 300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárak, szakadásbiztos ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán és a derékrészen a mozgás megkönnyítésére

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE



	IT		
XS	46	1	078180100
S	48	1	078180101
M	50	1	078180102
L	52	1	078180103
XL	54	1	078180104
2XL	56	1	078180105
3XL	58	1	078180106

7818CM

sokzsebes munkanadrág, T/C vászon, 260 g/m², terepszínű szürke 300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárak, magas szakítószilárdságú ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán és a derékrészen a mozgás megkönnyítésének érdekében

CE



A KÉSZLET EREJÉIG!

	IT		
XS	46	1	078180300
S	48	1	078180301
M	50	1	078180302
L	52	1	078180303
XL	54	1	078180304
2XL	56	1	078180305
3XL	58	1	078180306

7818LN

sokzsebes női munkanadrág, fekete szín rózsaszín betétekkel,
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárak, szakadásbiztos ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán a mozgás megkönnyítésére

CE

lady



	IT		
XS	38	1	078180200
S	40	1	078180201
M	42	1	078180202
L	44	1	078180203
XL	46	1	078180204
2XL	48	1	078180205
3XL	50	1	078180206

7819G

sokzsebes munkanadrág, levehető lengőzsebekkel, T/C vászon, 260 g/m², szürke 300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárak, magas szakítószilárdságú ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán és a derékrészen a mozgás megkönnyítésének érdekében

CE



A KÉSZLET EREJÉIG!

	IT		
XS	46	1	078190000
S	48	1	078190001
M	50	1	078190002
L	52	1	078190003
XL	54	1	078190004
2XL	56	1	078190005
3XL	58	1	078190006

7830SN

elasztikus munkanadrág,
T/C twill anyagból, 200 g/m², fekete
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE



	IT		
XS	46	1	078300100
S	48	1	078300101
M	50	1	078300102
L	52	1	078300103
XL	54	1	078300104
2XL	56	1	078300105
3XL	58	1	078300106

7820SG

Sokzsebes elasztikus munkanadrág,
39% pamut, 61% poliészter, elasztikus,
mechanikus hasadásgátló anyaggal, 170 g/m²,
szürke
Térdvédőzsebek és oldalt gumírozott
derékrész
Normál szabású

CE



	IT		
XS	46	1	078200100
S	48	1	078200101
M	50	1	078200102
L	52	1	078200103
XL	54	1	078200104
2XL	56	1	078200105
3XL	58	1	078200106

7840BL

T/C twill munkanadrág 245 g, kék
Derékban oldalt elasztikus

CE



	IT		
XS	46	1	078400100
S	48	1	078400101
M	50	1	078400102
L	52	1	078400103
XL	54	1	078400104
2XL	56	1	078400105
3XL	58	1	078400106
4XL	60	1	078400107

7850G

Cargo munkanadrág,
100% pamut, 240 g/m²,
oldalt gumírozott derékrész, nagy oldalzsebek
fényvisszaverő betétekkel
szürke, fluoreszkáló zöld részekkel
Slim fit

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE



	IT		
XS	46	1	078500100
S	48	1	078500101
M	50	1	078500102
L	52	1	078500103
XL	54	1	078500104
2XL	56	1	078500105
3XL	58	1	078500106
4XL	60	1	078500107

7860B

Munkanadrág, könnyített kivitel,
T/C twill anyagból, 180 g/m², Oxford
betétekkel, kék

CE



	IT		
XS	46	1	078600700
S	48	1	078600701
M	50	1	078600702
L	52	1	078600703
XL	54	1	078600704
2XL	56	1	078600705
3XL	58	1	078600706
4XL	60	1	078600707
5XL	62	1	078600708

7860G

munkanadrág, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel,
szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE



	IT		
XS	46	1	078600800
S	48	1	078600801
M	50	1	078600802
L	52	1	078600803
XL	54	1	078600804
2XL	56	1	078600805
3XL	58	1	078600806
4XL	60	1	078600807
5XL	62	1	078600808

7900G

munkanadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel,
szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE



	IT		
XS	46	1	079000800
S	48	1	079000801
M	50	1	079000802
L	52	1	079000803
XL	54	1	079000804
2XL	56	1	079000805
3XL	58	1	079000806
4XL	60	1	079000807

7930MG

Sokzsebes munkanadrág, 97% pamut, 3% elasztikus szövet, 220 g/m², szürke



	IT		
XS	46	1	079300400
S	48	1	079300401
M	50	1	079300402
L	52	1	079300403
XL	54	1	079300404
2XL	56	1	079300405
3XL	58	1	079300406



BERMUDA



7529

Elasztikus bermuda munkanadrág
98% pamut-denim, 2% elasztán, ~340g/m²



	IT		
XS	46	1	075290046
S	48	1	075290048
M	50	1	075290050
L	52	1	075290052
XL	54	1	075290054
2XL	56	1	075290056
3XL	58	1	075290058

7571NG

sokzsebes elasztikus bermuda munkanadrág, négy irányban nyújtható anyag, 94% poliészter, 6% spandex, 140 g/m², megerősített zsebek, gumírozott derékrész, antracitszürke fekete betétekkel, slim fit



	IT		
XS	46	1	075710000
S	48	1	075710001
M	50	1	075710002
L	52	1	075710003
XL	54	1	075710004
2XL	56	1	075710005
3XL	58	1	075710006

7611G

„work trekking" bermudanadrág, LIGHT
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 140 g/m², megerősített ülőrész.
Sötétszürke, sárga betétekkel.
Slim fit

A KÉSZLET EREJÉIG!



	IT		
XS	46	1	076110000
S	48	1	076110001
M	50	1	076110002
L	52	1	076110003
XL	54	1	076110004
2XL	56	1	076110005
3XL	58	1	076110006

7661B

sokzsebes elasztikus bermuda munkanadrág, könnyített kivitel,
86% nejlon - 14% spandex, 140 g/m², kék
300D poliészterrel erősített hátsózsebek,
magas szakítószilárdságú ülőrész
Slim fit

A KÉSZLET EREJÉIG!



	IT		
XS	46	1	076610100
S	48	1	076610101
M	50	1	076610102
L	52	1	076610103
XL	54	1	076610104
2XL	56	1	076610105
3XL	58	1	076610106



7815CM

sokzsebes bermuda munkanadrág, T/C vászon, 260 g/m², terepszínű szürke, magas szakítószilárdságú ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán és a derékrészen a mozgás megkönnyítésének érdekében

CE



A KÉSZLET EREJÉIG!

	IT		
XS	46	1	078150300
S	48	1	078150301
M	50	1	078150302
L	52	1	078150303
XL	54	1	078150304
2XL	56	1	078150305
3XL	58	1	078150306

7831SN

elasztikus bermuda munkanadrág, T/C twill anyagból, 200 g/m², fekete
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE



	IT		
XS	46	1	078310100
S	48	1	078310101
M	50	1	078310102
L	52	1	078310103
XL	54	1	078310104
2XL	56	1	078310105
3XL	58	1	078310106





7821SG

Sokzsebes elasztikus bermuda munkanadrág, 39% pamut, 61% poliészter, elasztikus, mechanikus hasadásgátló anyaggal, 170 g/m², szürke
Oldalt gumírozott derékrész
Normál szabású

CE

STRETCH



	IT		
XS	46	1	078210100
S	48	1	078210101
M	50	1	078210102
L	52	1	078210103
XL	54	1	078210104
2XL	56	1	078210105
3XL	58	1	078210106

7861G

Bermuda munkanadrág, könnyített kivitel T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

EASY LIGHT

CE



	IT		
XS	46	1	078610800
S	48	1	078610801
M	50	1	078610802
L	52	1	078610803
XL	54	1	078610804
2XL	56	1	078610805
3XL	58	1	078610806
4XL	60	1	078610807
5XL	62	1	078610808

7861B

Bermuda munkanadrág, könnyített kivitel, T/C twill anyagból, 180 g/m², Oxford betétekkel, kék

CE EASY LIGHT



	IT		
XS	46	1	078610700
S	48	1	078610701
M	50	1	078610702
L	52	1	078610703
XL	54	1	078610704
2XL	56	1	078610705
3XL	58	1	078610706
4XL	60	1	078610707
5XL	62	1	078610708

7931MG

Bermuda munkanadrág, 97% pamut, 3% elasztikus szövet, 220 g/m², szürke

CE Cotton



	IT		
XS	46	1	079310400
S	48	1	079310401
M	50	1	079310402
L	52	1	079310403
XL	54	1	079310404
2XL	56	1	079310405
3XL	58	1	079310406



OVERALLS



7863G

kertésznadrág, könnyített kivitel
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	IT		
XS	46	1	078630800
S	48	1	078630801
M	50	1	078630802
L	52	1	078630803
XL	54	1	078630804
2XL	56	1	078630805
3XL	58	1	078630806
4XL	60	1	078630807
5XL	62	1	078630808

7903G

kertésznadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	IT		
XS	46	1	079030800
S	48	1	079030801
M	50	1	079030802
L	52	1	079030803
XL	54	1	079030804
2XL	56	1	079030805
3XL	58	1	079030806
4XL	60	1	079030807



7865G

overall, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	IT		
XS	46	1	078650800
S	48	1	078650801
M	50	1	078650802
L	52	1	078650803
XL	54	1	078650804
2XL	56	1	078650805
3XL	58	1	078650806
4XL	60	1	078650807
5XL	62	1	078650808

7905G

overall (munkaruha)
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	IT		
XS	46	1	079050800
S	48	1	079050801
M	50	1	079050802
L	52	1	079050803
XL	54	1	079050804
2XL	56	1	079050805
3XL	58	1	079050806
4XL	60	1	079050807

7935MG

Overál, 97% pamut, 3% elasztikus szövet, 220 g/m², szürke



	IT		
XS	46	1	079350400
S	48	1	079350401
M	50	1	079350402
L	52	1	079350403
XL	54	1	079350404
2XL	56	1	079350405
3XL	58	1	079350406





7849BL

T/C twill munkadzseki 245 g, kék
Elasztikus deréksáv

A KÉSZLET EREJÉIG!



	IT		
XS	46	1	078490100
S	48	1	078490101
M	50	1	078490102
L	52	1	078490103
XL	54	1	078490104
2XL	56	1	078490105
3XL	58	1	078490106
4XL	60	1	078490107

7869G

munkadzseki, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	IT		
XS	46	1	078690800
S	48	1	078690801
M	50	1	078690802
L	52	1	078690803
XL	54	1	078690804
2XL	56	1	078690805
3XL	58	1	078690806
4XL	60	1	078690807
5XL	62	1	078690808

7909G

munkadzseki,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	IT		
XS	46	1	079090800
S	48	1	079090801
M	50	1	079090802
L	52	1	079090803
XL	54	1	079090804
2XL	56	1	079090805
3XL	58	1	079090806
4XL	60	1	079090807



7647GG

softshell munkamellény,
külső: 96% poliészter, 4% spandex, 280 g/m²;
belső: 100% poliészter grafénnal,
szürke/fekete
Hőszabályozó, víztaszító és szellőző



	IT		
XS	46	1	076470010
S	48	1	076470011
M	50	1	076470012
L	52	1	076470013
XL	54	1	076470014
2XL	56	1	076470015
3XL	58	1	076470016

JACKETS

7867G

munkamellény, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE



	IT		
XS	46	1	078670800
S	48	1	078670801
M	50	1	078670802
L	52	1	078670803
XL	54	1	078670804
2XL	56	1	078670805
3XL	58	1	078670806
4XL	60	1	078670807
5XL	62	1	078670808

7907G

munkamellény,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE



	IT		
XS	46	1	079070800
S	48	1	079070801
M	50	1	079070802
L	52	1	079070803
XL	54	1	079070804
2XL	56	1	079070805
3XL	58	1	079070806
4XL	60	1	079070807

7937MG

Munkamellény, 97% pamut, 3% elasztikus szövet, 220 g/m², szürke

CE



	IT		
XS	46	1	079370400
S	48	1	079370401
M	50	1	079370402
L	52	1	079370403
XL	54	1	079370404
2XL	56	1	079370405
3XL	58	1	079370406



7569NG

Három az egyben dzseki, vízálló,
a külső anyaga 100% poliészter vízálló, szélálló, szellőző TPU membránnal (vízállóság: max. 8 000 mm, páraáteresztő képesség: 3 000 mvp),
a belső mellény anyaga 100% nylon 100% poliészter vattázással, 100 g/m²,
levehető kapucnival,
fekete

CE



	IT		
XS	46	1	075690000
S	48	1	075690001
M	50	1	075690002
L	52	1	075690003
XL	54	1	075690004
2XL	56	1	075690005
3XL	58	1	075690006





7648GG

softshell munkadzseki, 96% poliészter, 4% spandex, 310 g/m²
Belső: kétrétegű polár - 100% poliészter grafénnal
Levehető kapucnival
Hőszabályozó, vízálló, szélálló, szellőző TPU membránnal (vízállóság: max. 8 000 mm, páraáteresztő képesség: 5 000 mvp)
Szürke/fekete

CE



	IT		
XS	46	1	076480010
S	48	1	076480011
M	50	1	076480012
L	52	1	076480013
XL	54	1	076480014
2XL	56	1	076480015
3XL	58	1	076480016

7658CM

softshell dzseki, 94% poliészter, 6% spandex, 290 g/m², terepszínű szürke
Vízálló, szélálló, szellőző TPU membránnal (vízállóság: max. 8 000 mm, páraáteresztő képesség: 8 000 mvp)

A KÉSZLET EREJÉIG!



	IT		
S	48	1	076580101
M	50	1	076580102
L	52	1	076580103
XL	54	1	076580104
2XL	56	1	076580105
3XL	58	1	076580106

7659N

softshell dzseki, 94% poliészter, 6% spandex, 290 g/m², levehető kapucnival és ujjakkal, fekete Vízálló, szélálló, szellőző TPU membránnal (vízállóság: max. 8 000 mm, páraáteresztő képesség: 8 000 mvp)

A KÉSZLET EREJÉIG!



	IT		
S	48	1	076590001
M	50	1	076590002
L	52	1	076590003
XL	54	1	076590004
2XL	56	1	076590005
3XL	58	1	076590006

7669N

sokzsebes elasztikus munkadzseki, könnyített kivitel, 86% nejlon, 14% spandex, 140 g/m², fekete
Levehető ujjakkal és kapucnival.
Vízálló, szélálló



	IT		
XS	46	1	076690000
S	48	1	076690001
M	50	1	076690002
L	52	1	076690003
XL	54	1	076690004
2XL	56	1	076690005
3XL	58	1	076690006





7679GG

munkadzseki grafén béléssel, 80 g/m²
Elöl és hátul: 100% 75D poliészter
Oldalak és ujjak: 96% poliészter, 4% spandex
Hőszabályozó, vízálló, szélálló és szellőző (vízállóság: max. 8 000 mm, páraáteresztő képesség: 5 000 mvp)
Szürke/fekete

CE GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



	IT		
XS	46	1	076790010
S	48	1	076790011
M	50	1	076790012
L	52	1	076790013
XL	54	1	076790014
2XL	56	1	076790015
3XL	58	1	076790016

7750N

bomber munkadzseki, sokzsebes, 100% poliészter, 100% poliészter vattázás, 120 g/m², fekete

CE



	IT		
XS	46	1	077500000
S	48	1	077500001
M	50	1	077500002
L	52	1	077500003
XL	54	1	077500004
2XL	56	1	077500005
3XL	58	1	077500006
4XL	60	1	077500007



7563N

Rácsos mikropolár pulóver rövid cipzárral, 100% poliészter, 180 g/m²,
Gumírozott csukló- és derékrész,
fekete

TOP LINE



	IT		
XS	46	1	075630000
S	48	1	075630001
M	50	1	075630002
L	52	1	075630003
XL	54	1	075630004
2XL	56	1	075630005
3XL	58	1	075630006

7564N

Polárdzseki, hosszú cipzárral, sokzsebes 100% poliészter, 250 g/m²,
Elasztikus csukló- és derékrész,
fekete

TOP LINE



	IT		
XS	46	1	075640000
S	48	1	075640001
M	50	1	075640002
L	52	1	075640003
XL	54	1	075640004
2XL	56	1	075640005
3XL	58	1	075640006

7565NG

Hosszú ujjú felső, hosszú cipzáras
60% pamut, 40% poliészter, 280 g/m²,
Gumírozott csukló- és derékrész,
fekete



	IT		
3XL	58	1	075650406
2XL	56	1	075650405
XL	54	1	075650404
L	52	1	075650403
M	50	1	075650402
S	48	1	075650401
XS	46	1	075650400

7566NG

Kapucnis felső, hosszú cipzáras
60% pamut, 40% poliészter, 280 g/m²,
Gumírozott csukló- és derékrész,
fekete



	IT		
XS	46	1	075660400
S	48	1	075660401
M	50	1	075660402
L	52	1	075660403
XL	54	1	075660404
2XL	56	1	075660405
3XL	58	1	075660406

7636N

mikropolár pulóver rövid cipzárral, 180 g/m²
fekete, fényvisszaverő részekkel



	IT		
XS	46	1	076360500
S	48	1	076360501
M	50	1	076360502
L	52	1	076360503
XL	54	1	076360504
2XL	56	1	076360505
3XL	58	1	076360506

7637B

kapucnis felső, hosszú cipzáras, 250 g/m²
100% poliészter polár, 100D softshell anyag
betétekkel, kétrétegű polár 270 g/m²
kék/fekete



	IT		
XS	46	1	076370100
S	48	1	076370101
M	50	1	076370102
L	52	1	076370103
XL	54	1	076370104
2XL	56	1	076370105
3XL	58	1	076370106

7637G

hosszú ujjú, kapucnis felső, hosszú cipzáras,
250 g/m²
polár, 100% poliészter, 100D softshell anyagú
betétek, kötött polár, 270 g/m²
melanzs szürke/fekete



	IT		
XS	46	1	076370000
S	48	1	076370001
M	50	1	076370002
L	52	1	076370003
XL	54	1	076370004
2XL	56	1	076370005
3XL	58	1	076370006



7642G

kerek nyakú, hosszú ujjú felső, 240 g/m²,
60% pamut, 40% poliészter,
melange szürke – fekete betétekkel



	IT		
XS	46	1	076420000
S	48	1	076420001
M	50	1	076420002
L	52	1	076420003
XL	54	1	076420004
2XL	56	1	076420005
3XL	58	1	076420006

7643G

Rövid cipzáras hosszú ujjú felső, 80% pamut,
20% poliészter, 280 g/m², antracit/világos
szürke



	IT		
XS	46	1	076430000
S	48	1	076430001
M	50	1	076430002
L	52	1	076430003
XL	54	1	076430004
2XL	56	1	076430005
3XL	58	1	076430006

7644GG

stretch felső, hosszú cipzáras, 280 g/m²,
60% pamut, 40% poliészter grafénnal
szürke
Hőszabályozó, szellőző, könnyen kezelhető



	IT		
XS	46	1	076440010
S	48	1	076440011
M	50	1	076440012
L	52	1	076440013
XL	54	1	076440014
2XL	56	1	076440015
3XL	58	1	076440016

7657B

elasztikus polár pulóver hosszú cipzárral, 280 g/m², kék
95% poliészter, 5% spandex

A KÉSZLET EREJÉIG!



	IT		
XS	46	1	076570100
S	48	1	076570101
M	50	1	076570102
L	52	1	076570103
XL	54	1	076570104
2XL	56	1	076570105
3XL	58	1	076570106



7545F

kockás flanel munkaing,
100% pamut, 190 g/m²

A KÉSZLET EREJÉIG!



	IT		
XS	46	1	075450200
S	48	1	075450201
M	50	1	075450202
L	52	1	075450203
XL	54	1	075450204
2XL	56	1	075450205
3XL	58	1	075450206



7548D

graffiti nyomatú póló, 100% pamut, 150 g/m², fekete



	IT		
XS	46	1	075480600
S	48	1	075480601
M	50	1	075480602
L	52	1	075480603
XL	54	1	075480604
2XL	56	1	075480605
3XL	58	1	075480606

7548T

modern nyomatú póló, 100% pamut, 150 g/m², fekete



	IT		
XS	46	1	075480700
S	48	1	075480701
M	50	1	075480702
L	52	1	075480703
XL	54	1	075480704
2XL	56	1	075480705
3XL	58	1	075480706

7550G

munkapóló, poliészter, 120 g/m²,
37.5® technológia,
szürke – fekete, narancs és fényvisszaverő betétekkel

A KÉSZLET EREJÉIG!



	IT		
XS	46	1	075500400
S	48	1	075500401
M	50	1	075500402
L	52	1	075500403
XL	54	1	075500404
2XL	56	1	075500405
3XL	58	1	075500406

7550N

munkapóló, poliészter, 120 g/m²
37.5® technológia,
fekete – szürke, narancs és fényvisszaverő betétekkel

A KÉSZLET EREJÉIG!



	IT		
XS	46	1	075500500
S	48	1	075500501
M	50	1	075500502
L	52	1	075500503
XL	54	1	075500504
2XL	56	1	075500505
3XL	58	1	075500506

7552BL

Három gombos munka pólóing, piqué pamut, 200 g/m3, kék



	IT		
XS	46	2	075520300
S	48	2	075520301
M	50	2	075520302
L	52	2	075520303
XL	54	2	075520304
2XL	56	2	075520305
3XL	58	2	075520306

7552G

Három gombos pólóing, pamut, 200 g/m², melanzs szürke



	IT		
XS	46	2	075520400
S	48	2	075520401
M	50	2	075520402
L	52	2	075520403
XL	54	2	075520404
2XL	56	2	075520405
3XL	58	2	075520406

7552N

Három gombos pólóing, piqué pamut, 200 g/m², fekete



	IT		
XS	46	2	075520500
S	48	2	075520501
M	50	2	075520502
L	52	2	075520503
XL	54	2	075520504
2XL	56	2	075520505
3XL	58	2	075520506

7553BL

„Work” póló, pamutdzsörzé, 150 g/m², kék



	IT		
XS	46	5	075530300
S	48	5	075530301
M	50	5	075530302
L	52	5	075530303
XL	54	5	075530304
2XL	56	5	075530305
3XL	58	5	075530306

7553G

„Work” póló, pamutdzsörzé, 150 g/m², melanzs szürke



	IT		
XS	46	5	075530400
S	48	5	075530401
M	50	5	075530402
L	52	5	075530403
XL	54	5	075530404
2XL	56	5	075530405
3XL	58	5	075530406

7553N

„Work” munkapóló, pamutdzsörzé, 150 g/m², fekete



	IT		
XS	46	5	075530500
S	48	5	075530501
M	50	5	075530502
L	52	5	075530503
XL	54	5	075530504
2XL	56	5	075530505
3XL	58	5	075530506

7553V

„Work” póló pamutdzsörzé, 150 g/m², zsályazöld



	IT		
XS	46	5	075530600
S	48	5	075530601
M	50	5	075530602
L	52	5	075530603
XL	54	5	075530604
2XL	56	5	075530605
3XL	58	5	075530606



7971B

Vízálló esőnadrág

CE



EN 343

	IT		
XS	46	1	079710200
S	48	1	079710201
M	50	1	079710202
L	52	1	079710203
XL	54	1	079710204
2XL	56	1	079710205
3XL	58	1	079710206

7978B

Vízálló esőkabát

CE



EN 343

	IT		
XS	46	1	079780200
S	48	1	079780201
M	50	1	079780202
L	52	1	079780203
XL	54	1	079780204
2XL	56	1	079780205
3XL	58	1	079780206

UNDERWEAR

7996N

technikai aláöltöző szett - póló, hosszú ujjú + alsónadrág, 92% poliészter, 8% spandex, 160 g/m², fekete



	IT		
XS-S	46-48	1	079960000
M-L	50-52	1	079960002
XL-2XL	54-56	1	079960004

7997GN

stretch aláöltöző (felső) 70% poliamid, 28% poliészter grafénnal, 2% elasztán, 230 g/m²
Fekete, szürke betétekkel
Hőszabályozó, szellőző



	IT		
XS-S	46-48	1	079970000
M-L	50-52	1	079970002
XL-2XL	54-56	1	079970004

7998GN

stretch aláöltöző nadrág,
70% poliamid, 28% poliészter grafénnal, 2% elasztán, 230 g/m²
Fekete, szürke betétekkel
Hőszabályozó, szellőző



	IT		
XS-S	46-48	1	079980000
M-L	50-52	1	079980002
XL-2XL	54-56	1	079980004

ACCESSORIES

7800I

belső térdvédő (pár) munkaruházathoz, 100% EVA,
fekete,
egy méret



EN 14404-3:2024
Tipo 2, Livello 1

7800I	one size fits all	1	078000100

7810E

külső térdvédő (pár) munkaruházathoz, dupla elasztikus pánttal, fekete, egy méret



EN 14404:2004+A1:2010
Tipo 1, Livello 1

7810E	one size fits all	1	078100100

7980L

Téli sapka újratölthető LED lámpával, 100% akril, LED lámpa 3 fényerősség beállítással, max. 60 lumen
egységes méret, fekete

- **USB csatlakozóval tölthető**
- **Lámpa fényerősség: max. 60 lumen**
- **Töltési idő: 80 perc**
- **Elem üzemidő: 85 ÷ 290 perc**



7980L		10	079800200

7980RN

kötött téli sapka, 100% akril,
3M Thinsulate™ bélés,
egy méretben
fekete



7980RN		10	079800120

7981N

vízhatlan sapka,
100% PU-val bevont nylon,
vízlepergetővel kezelt



L = Ø 58 cm		1	079810158
XL = Ø 60 cm		1	079810160

7982N

Sapka, 100% poliészter, tépőzáras,
fekete



7982N		10	079820000

7984G

öv, 100% TPE, horgany kromátozott fémcsat, egy méretben: 125 cm, rövidíthető, szélesség 35 mm,
fekete



7984G	1	079840525

7985N

mikropolár nyakmelegítő behúzó zsinórral sapkaként is használható,
fekete, szürke és fényvisszaverő betétekkel



7985N	10	079850000

7061TC

Védőszemüveg polikarbonát üveggel

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7061TC	1	070610001

7076BC

Védőszemüveg polikarbonát üveggel

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

7076BC	1	070760009

7076BP

Védőszemüveg sötét fényszűrő polikarbonát üveggel

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

7076BP	1	070760029

7093BC

Védőszemüveg polikarbonát üveggel

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7093BC	1	070930009

7093BD

Védőszemüveg sötét polikarbonát üveggel

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7093BD	1	070930019

9574B

munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórész, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrből

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE



	TG.		
M	9	1	095740102
L	10	1	095740103
XL	11	1	095740104
2XL	12	1	095740105

95740

munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórész, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrből

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE



	TG.		
M	9	1	095740202
L	10	1	095740203
XL	11	1	095740204
2XL	12	1	095740205

C62M/WW

Próbababa, fém talp



C62M/WW	1	062000362



C64

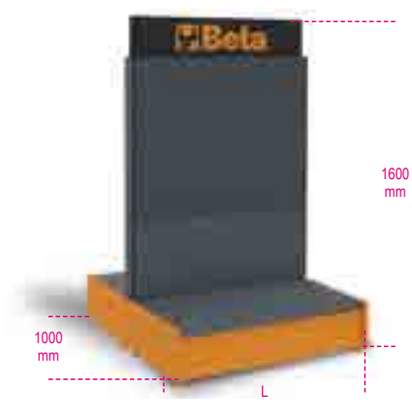
ruházat és lábbeli bemutatóállvány, üres



L		
1 m	1	064000021
2 m	1	064000022
3 m	1	064000023
4 m	1	064000024

C64G

ruházat és lábbeli bemutató gondola, üres



L		
1 m	1	064000051
2 m	1	064000052

C64CW

öltöző



C64CW	1	064000610

6200AP/S10

10 darab ruhafogas



6200AP/S10	1	062000331

6800BA

vállfatartó rúd a C64 típusú bemutatóállványhoz



6800BA	1	068000130

6800RS

cipőtartó a C64 típusú bemutatóállványhoz



6800RS	1	068000135

6888GS

cipőtartó a C64 típusú bemutatóállványhoz



6888GS	2	068880122

170x120 mm

6888GW

akasztó a C64 típusú bemutatóállványhoz



6888GW	2	068880121

400 mm

9562TB

cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	L mm	H mm		
9562TB	800	600	1	095620500

9565S

lemezacél hordószék kivehető műbőrrel



	H cm	Ø cm		
9565S	60	38	1	095650300

7104 90

műanyag terelőoszlop tölthető talppal



	H mm		
7104 90	90	4	071040004

7105 6

műanyag zárólánc



	Ø mm	L m		
7105 6	6	25	1	071050006

7109A

alumínium figyelmeztető tábla



	H mm		
7109A 1	140	1	071090001
7109A 2	140	1	071090002
7109A 3	140	1	071090003
7109A 4	140	1	071090004

7109D

tiltó tábla



	H mm		
7109D 1	115	1	071090051
7109D 2	115	1	071090052
7109D 3	115	1	071090053



ROBUR



Robur

A Robur 1930 óta gyárt a Beta Utensili elismert minőségi szabványainak megfelelő kábelszerelvényeket.

A piac követelményeinek és elvárásainak átfogó ismeretéből adódó szakértelem, szervezettség és technológia a folyamatos növekedés kulcsa.

1984 óta a Robur legmodernebb, minden igényt kielégítő gyártóbázisa Sulmona.

Új termék2026

8145VX

kézi, láncos emelő, kompakt

CE



EN13157
TUV SUD * 081450005

Műszaki adatok:
- Biztonsági együttható: 4
- Sorozatszámot tartalmazó azonosító címke

Tanúsítványok:
- Gyártói tanúsítvány
- CE megfelelőségi nyilatkozat
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Műszaki termékspecifikáció

Méret

WLL kg	L m	sforzo / effort kg		Cikkszám
125	2,5	26	1	081450001
500	2,5	21	1	081450005

Egységcsomag

Cikkszám

MEGENGEDETT TERHELÉS

WLL: Maximális üzemi terhelhetőség (emelőszerkezetnél)

WFL: Üzemi terhelhetőség (nem emelőszerkezetnél)

BF: Statikus terhelhetőség

LC: Húzóerő

NAGY SZAKÍTÓSZILÁRDSÁGÚ FESZÍTŐSZERELVÉNYEK

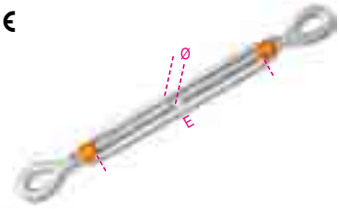
A **Robur** nagy szakítószilárdságú feszítőszerelvényeit úgy tervezték, hogy **strukturális alkalmazásokban**, például merevítésekben, feszített szerkezetekben és rögzítő rendszerekben megfelelő feszültséget biztosítsanak a kábeleknek és huzaloknak. Emellett terhek mozgatásához emelőrendszerekben is használatosak.
A nagy **mechanikai ellenállás**, az **5:1** biztonsági együttható, a felületeket az időjárás viszontagságaitól védő **tűzihorganyzás**, a **kiváló minőségű acél**, valamint a testek és csatlakozók hőkezelése miatt a nagy szakítószilárdságú feszítőszerelvények **minden munkához elengedhetetlenek, ahol a biztonság elsődleges szempont**.



8105

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, horganyzott

CE



UNI 11481

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 5**
- **Feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés**
- **Feszítőszerelvény szemek hőkezelése: díjazás ellenében**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

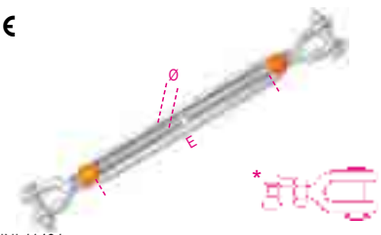
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ØxE ”	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	1	081050022
1x6	M24x150	4540	1	081050024
1x12	M24x300	4540	1	081050025
1x18	M24X460	4540	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	1	081050036

8109

Mindkét oldalon kengyeles feszítőszerelvény, horganyzott

CE



UNI 11481

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 5**
- **Feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés**
- **Feszítőszerelvény kengyelek hőkezelése: díjazás ellenében**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ØxE ”	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	1	081090023
1x6	M24x150	4540	1	081090024
1x12	M24x300	4540	1	081090025
1x18	M24x460	4540	1	081090026
* **1.1/4x12**	M33x300	6900	1	081090031
* **1.1/4x18**	M33x460	6900	1	081090032
* **1.1/4x24**	M33x610	6900	1	081090033
* **1.1/2X12**	M39x300	9710	1	081090034
* **1.1/2x18**	M39x460	9710	1	081090038
* **1.1/2x24**	M39x610	9710	1	081090039
* **1.3/4X18**	M45x460	12700	1	081090036



8110

kengyeles-szemes feszítőszerelvény, nagy szakítószilárdságú horganyzott acél

CE



UNI 11481

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 5**
- **feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés**
- **feszítőszerelvény szemek hőkezelése: edzés és lágyítás**
- **azonosítókód**

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- **vegyelemzés**
- **szakítópróba**

TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

ØxE ”	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10X150	540	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	1	081100022
1x6	M24x150	4540	1	081100027
1x12	M24x300	4540	1	081100029
***1.1/4x12**	M33x300	6900	1	081100034
***1.1/4x18**	M33X460	6900	1	081100035
***1.1/4x24**	M33X610	6900	1	081100036
***1.1/2x12**	M39x300	9710	1	081100038
***1.1/2x18**	M39x460	9710	1	081100039
***1.3/4x18**	M45x460	12700	1	081100044

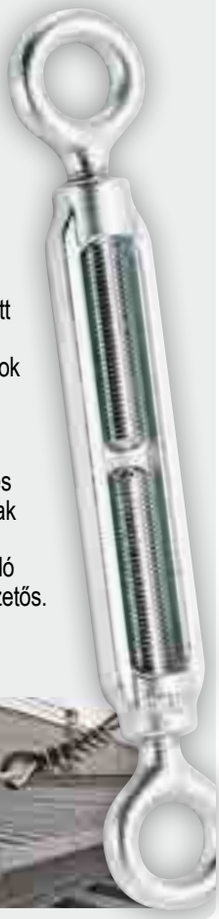
*** Pofák átmenő és hasított csappal**

FESZÍTŐSZERELVÉNYEK

A **Robur** bevált feszítőszerelvényeinek eredeti konstrukciója a pontos mérettűrés, a DIN 1480 szabványú modelleknél nagyobb szilárdság.

A gyártó és a termékeken található azonosító kód által garantált nyomonkövethetőség miatt rendkívül népszerű az olasz tervezők és statikusok körében.

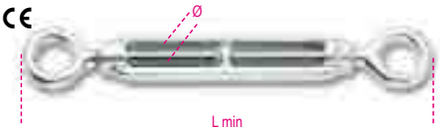
Az első osztályú, hat vegyértékű krómtól mentes egyenletes galvanizálásnak köszönhetően az elemek tartósak és a szabadon álló elemek megjelenése tetszetős.





8005Z

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- *** CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	118	115	400	080050105
M6	1/4	130	160	300	080050106
M8	5/16	158	300	200	080050108
M10	3/8	192	470	100	080050110
M11	7/16	206	580	80	080050111
M12	1/2	226	690	60	080050112
M14	9/16	256	940	15	080050114
M16	5/8	290	1290	10	080050116
M18	11/16	358	1660	1	080050118
M20	3/4	358	2130	1	080050120
M22	7/8	400	2630	1	080050122
M24	1"	436	3060	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	1	080050139

Speciális csomagolás



Ø mm	≈ "			
M5	3/16	30	1	080050705
M6	1/4	30	1	080050706
M8	5/16	20	1	080050708
M10	3/8	15	1	080050710
M11	7/16	15	1	080050711
M12	1/2	15	1	080050712

8005TZ

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	15	080050512
M16	5/8	1290	1	080050516
M20	3/4	2130	1	080050520
M24	1"	3060	1	080050524
M27	1.1/8	4000	1	080050527
M30	1.3/16	4860	1	080050530
M36	1.3/8	6500	1	080050536

8006Z

Feszítőszerelvény horoggal és szemmel, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- *** CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	121	25	400	080060105
M6	1/4	132	45	250	080060106
M8	5/16	170	95	180	080060108
M10	3/8	204	140	100	080060110
M11	7/16	221	165	15	080060111
M12	1/2	244	300	15	080060112
M14	9/16	284	420	10	080060114
M16	5/8	322	570	1	080060116
M18	11/16	373	700	1	080060118
M20	3/4	391	900	1	080060120
M22	7/8	433	1100	1	080060122
M24	1"	470	1300	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	1	080060127

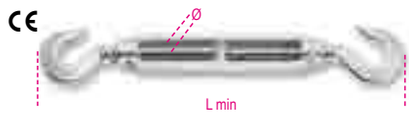
Speciális csomagolás



Ø mm	≈ "			
M5	3/16	30	1	080060705
M6	1/4	30	1	080060706
M8	5/16	20	1	080060708
M10	3/8	15	1	080060710

8007Z

Mindkét oldalon horgos feszítőszerelvény, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

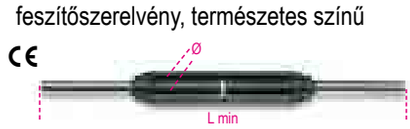
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	124	25	30	080070105
M6	1/4	134	45	30	080070106
M8	5/16	181	95	20	080070108
M10	3/8	211	140	15	080070110
M11	7/16	231	165	15	080070111
M12	1/2	262	300	15	080070112
M14	9/16	312	420	1	080070114
M16	5/8	354	570	1	080070116
M18	11/16	388	700	1	080070118
M20	3/4	424	900	1	080070120
M22	7/8	466	1100	1	080070122
M24	1"	504	1300	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	1	080070127

8008N

Mindkét oldalon toldatos feszítőszerelvény, természetes színű



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	210	300	20	080080208
M10	3/8	250	470	15	080080210
M12	1/2	280	690	15	080080212
M14	9/16	340	940	5	080080214
M16	5/8	380	1290	5	080080216
M18	11/16	410	1660	3	080080218
M20	3/4	440	2130	3	080080220
M22	7/8	480	2630	2	080080222
M24	1"	520	3060	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	1	080080230

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M33	1"1/4	600	6040	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	1	080080239

8008TZN

kétcsonkos huzalfeszítő
csőanya DIN 1478
fekete végződések, horganyzott test

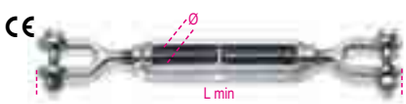


MŰSZAKI ADATOK
• biztonsági együttható: 4
LABORELEMZÉSEK• vegyi elemzés• szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK• Termékleírás• Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint• EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080080512
M16	5/8	1290	1	080080516
M20	3/4	2130	1	080080520
M24	1	3060	1	080080524
M27	1.1/8	4000	1	080080527
M30	1.3/16	4860	1	080080530
M36	1.3/8	6500	1	080080536

8009Z

Speciális csomagolások



Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	192	300	15	080090008
M10	3/8	234	470	15	080090010
M12	1/2	274	690	15	080090012
M14	9/16	342	940	1	080090014
M16	5/8	372	1290	1	080090016
M18	11/16	406	1660	1	080090018
M20	3/4	406	2130	1	080090020
M22	7/8	466	2630	1	080090022
M24	1"	486	3060	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	1	080090030



Ø mm	≈ "			
M8	5/16	5	1	080090708
M10	3/8	5	1	080090710
M12	1/2	5	1	080090712

8009TZ

kétvillás, csőanyás
feszítőszerelvény DIN 1478
horganyzott

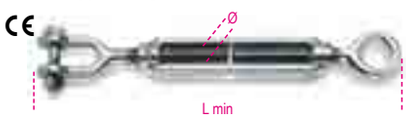


MŰSZAKI ADATOK
• biztonsági együttható: 4LABORELEMZÉSEK• vegyi elemzés• szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK• Termékleírás• Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint• EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080090512
M16	5/8	1290	1	080090516
M20	3/4	2130	1	080090520
M24	1	3060	1	080090524
M27	1.1/8	4000	1	080090527
M30	1.3/16	4860	1	080090530

8010Z

Feszítőszerelvény szemmel
és kengyellel, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
• Min. biztonsági koefficiens: 4
LABORELEMZÉSEK
• Kémiai elemzés
• Szakítópróba
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
• CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	175	300	20	080100008
M10	3/8	215	470	15	080100010
M12	1/2	250	690	10	080100012
M14	9/16	299	940	10	080100014
M16	5/8	331	1290	1	080100016
M18	11/16	382	1660	1	080100018
M20	3/4	382	2130	1	080100020
M22	7/8	433	2630	1	080100022
M24	1"	461	3060	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	1	080100030



8010TZ

szemes és villás huzalfeszítő
csőanya DIN 1478
horganyzott

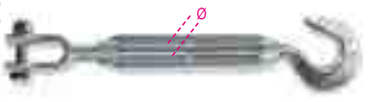


MŰSZAKI ADATOK
• biztonsági együttható: 4
LABORELEMZÉSEK• vegyi elemzés• szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK• Termékleírás• Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint• EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080100612
M16	5/8	1290	1	080100616
M20	3/4	2130	1	080100620
M24	1	3060	1	080100624
M27	1.1/8	4000	1	080100627
M30	1.3/16	4860	1	080100630

8011Z

Horgos-kengyeles feszítőszerelvény,
galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
• biztonsági együttható: 4
LABORATÓRIUMI TESZTEK
• vegyelemzés
• szakítópróba
TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékspecifikáció
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
• CE Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	270	300	1	080110112
M16	5/8	360	570	1	080110116
M20	3/4	420	900	1	080110120
M24	1"	490	1300	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	1	080110127

8011TZ

Horgos-kengyeles csőanyás
feszítőszerelvény, DIN 1478,
galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
• biztonsági együttható: 4
LABORATÓRIUMI TESZTEK
• vegyelemzés
• szakítópróba
TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékspecifikáció
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
• CE Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	260	300	1	080110612
M16	5/8	350	570	1	080110616
M20	3/4	400	900	1	080110620
M24	1"	490	1300	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	1	080110627

8001Z

Feszítőanya, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M5	3/16	80	115	100	080010105
M6	1/4	80	160	100	080010106
M8	5/16	105	300	25	080010108
M10	3/8	125	470	20	080010110
M11	7/16	135	580	15	080010111
M12	1/2	140	690	20	080010112
M14	9/16	170	940	15	080010114
M16	5/8	190	1290	15	080010116
M18	11/16	205	1660	10	080010118
M20	3/4	220	2130	10	080010120
M22	7/8	240	2630	8	080010122
M24	1"	260	3060	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	1	080010199

8001TZ

Feszítőanya, horganyzott



DIN 1478

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Gyártási száma

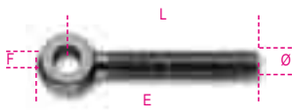
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M12	1/2	125	690	10	080010512
M16	5/8	170	1290	5	080010516
M20	3/4	200	2130	5	080010520
M24	1	255	3060	3	080010524
* **M27**	1.1/8	255	4000	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	1	080010530
M33	1"1/4	255	6040	1	080010533
M36	1.3/8	295	6500	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	1	080010542

8048

Szemes húzórudak, jobbmenetes, természetes színű



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm		
M8x50	430	6	39	20	080480108
M8x65	430	6	54	20	080480109
M10x80	690	8	66	10	080480110
M10x100	690	8	86	10	080480210
M10x130	690	8	116	10	080480111
M12x70	1020	10	53	8	080480212
M12x95	1020	10	78	8	080480112
M12x125	1020	10	108	8	080480113
M14x110	1420	12	91	6	080480114
M16x100	1980	14	79	6	080480115
M16x130	1980	14	109	6	080480116
M18x150	2390	16	126	2	080480118
M20x160	3100	18	134	2	080480120
M22x180	3890	18	152	1	080480122
M24x200	4460	20	168	1	080480124
M24x220	4460	20	188	1	080480125
M27x220	5900	22	185	1	080480127

8302Z

Speciális csomagolások



Ø mm	E mm	F mm	WFL kg		
M5	48	8	115	200	083020005
M6	55	10	160	150	083020006
M8	60	12	300	100	083020008
M10	73	14	470	100	083020010
M12	90	17	690	50	083020012



Ø mm	E mm			
M5	48	100	1	083020705
M6	55	75	1	083020706
M8	60	50	1	083020708
M10	73	50	1	083020710
M12	90	25	1	083020712

8303Z

Speciális csomagolások



Ø mm	C mm	E mm	WFL kg		
M5	6,0	48	25	120	083030005
M6	8,0	55	45	100	083030006
M8	10,0	60	95	75	083030008
M10	12,5	73	140	50	083030010
M12	16,0	90	220	20	083030012



Ø mm	C mm			
M5	6,0	60	1	083030705
M6	8,0	50	1	083030706
M8	10,0	30	1	083030708
M10	12,5	25	1	083030710
M12	16,0	10	1	083030712



8702N - 8702Z - 8702ZC

kengyel foglalat kovácsolt acélból

zárt
fekete



MŰSZAKI ADATOK
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020106
8	8,8	20	22	1	087020108
9	9,8	20	22	1	087020109
10	10,8	20	22	1	087020110
11	11,8	25	27	1	087020111
12	12,8	25	27	1	087020112
13	13,8	25	27	1	087020113
14	14,8	32	32	1	087020114
15	15,9	32	32	1	087020115
16	17,0	32	32	1	087020116
18	19,0	39	37	1	087020118
19	20,0	39	37	1	087020119
20	21,1	39	37	1	087020120
22	23,2	43	43	1	087020122
24	25,4	50	52	1	087020124
25	26,4	50	52	1	087020125
26	27,4	50	52	1	087020126

A kengyel kovácsolását megfelelő présgépen és szerszámmal szakember végezheti.

8709N - 8709Z - 8709ZC

kengyel foglalat kovácsolt acélból

nyitott

fekete



MŰSZAKI ADATOK
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090106
8	8,8	20	21	1	087090108
9	9,8	20	21	1	087090109
10	10,8	20	21	1	087090110
11	11,8	25	25	1	087090111
12	12,8	25	25	1	087090112
13	13,8	25	25	1	087090113
14	14,8	32	30	1	087090114
15	15,9	32	30	1	087090115
16	17,0	32	30	1	087090116
18	19,0	39	35	1	087090118
19	20,0	39	35	1	087090119
20	21,1	39	35	1	087090120
22	23,2	43	41	1	087090122
24	25,4	50	51	1	087090124
25	26,4	50	51	1	087090125
26	27,4	50	51	1	087090126

A kengyel kovácsolását megfelelő présgépen és szerszámmal szakember végezheti.

8702Z horganyzott

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020306
8	8,8	20	22	1	087020308
9	9,8	20	22	1	087020309
10	10,8	20	22	1	087020310
11	11,8	25	27	1	087020311
12	12,8	25	27	1	087020312
13	13,8	25	27	1	087020313
14	14,8	32	32	1	087020314
15	15,9	32	32	1	087020315
16	17,0	32	32	1	087020316
18	19,0	39	37	1	087020318
19	20,0	39	37	1	087020319
20	21,1	39	37	1	087020320
22	23,2	43	43	1	087020322
24	25,4	50	52	1	087020324
25	26,4	50	52	1	087020325
26	27,4	50	52	1	087020326

8709Z horganyzott

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090306
8	8,8	20	21	1	087090308
9	9,8	20	21	1	087090309
10	10,8	20	21	1	087090310
11	11,8	25	25	1	087090311
12	12,8	25	25	1	087090312
13	13,8	25	25	1	087090313
14	14,8	32	30	1	087090314
15	15,9	32	30	1	087090315
16	17,0	32	30	1	087090316
18	19,0	39	35	1	087090318
19	20,0	39	35	1	087090319
20	21,0	39	35	1	087090320
22	23,2	43	41	1	087090322
24	25,4	50	51	1	087090324
25	26,4	50	51	1	087090325
26	27,4	50	51	1	087090326

8702ZC tüzihorganyzott

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020206
8	8,8	20	22	1	087020208
9	9,8	20	22	1	087020209
10	10,8	20	22	1	087020210
11	11,8	25	27	1	087020211
12	12,8	25	27	1	087020212
13	13,8	25	27	1	087020213
14	14,8	32	32	1	087020214
15	15,9	32	32	1	087020215
16	17,0	32	32	1	087020216
18	19,0	39	37	1	087020218
19	20,0	39	37	1	087020219
20	21,1	39	37	1	087020220
22	23,2	43	43	1	087020222
24	25,4	50	52	1	087020224
25	26,4	50	52	1	087020225
26	27,4	50	52	1	087020226

8709ZC tüzihorganyzott

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090206
8	8,8	20	21	1	087090208
9	9,8	20	21	1	087090209
10	10,8	20	21	1	087090210
11	11,8	25	25	1	087090211
12	12,8	25	25	1	087090212
13	13,8	25	25	1	087090213
14	14,8	32	30	1	087090214
15	15,9	32	30	1	087090215
16	17,0	32	30	1	087090216
18	19,0	39	35	1	087090218
19	20,0	39	35	1	087090219
20	21,1	39	35	1	087090220
22	23,2	43	41	1	087090222
24	25,4	50	51	1	087090224
25	26,4	50	51	1	087090225
26	27,4	50	51	1	087090226

SZORÍTÓKENGYELEK

A professzionális szorítókengyelek különböző rögzítő és feszítő rendszerekkel együtt acélmagos acélsodrony kötélen is alkalmazhatók. A kereskedelmi forgalomban kapható számos termékkel ellentétben a Beta szorítókengyelei NEM öntöttvasból készülnek.

A szorítókengyelek alapja melegen kovácsolt és a hasonló termékekhez képest nehezebb, így optimális mechanikai teljesítményt nyújtanak még a nagy igénybevételt jelentő munkáknál is.

Az első osztályú, hat vegyértékű krómtól mentes galvanizálás jó korrózióállóságot és megjelenést biztosít.

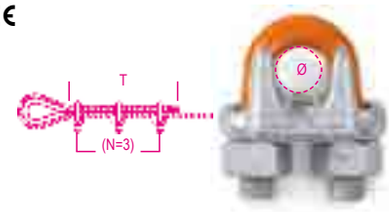
A Beta több évtizedes története során ezek az ismertetőjegyek tették a 8016 modellt a Robur márka egyik ikonikus termékévé és az „olasz stílusú” szorítókengyeleket világszerte elismertté.



8015

szorítókengyel, amerikai típus,
acél test,
tüzihorganyzott

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

MŰSZAKI ADATOK
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- torziós vizsgálat

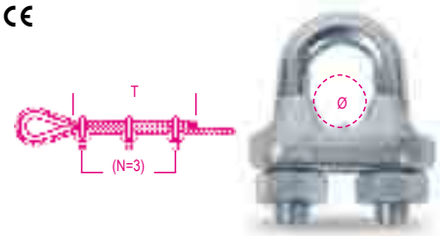
TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsítvány UNI EN13411-5
- CE Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø "	NxT	Nm		
8	5/16	3x133	40,7	12	080150808
9-10	3/8	3x165	61	12	080150810
11-13	1/2	3x292	88	6	080150813
14-16	5/8	3x305	129	6	080150816
18-20	3/4	4x460	176	6	080150820
22	7/8	4x480	305	6	080150822
24-26	1	5x660	305	5	080150826
28-30	1-1/8	6x860	305	2	080150830



8016

Szorítókengyel acélból, galvanizált



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Nyomaték teszt**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- *** CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3	1/8	3x80	1,53	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	1	080160050

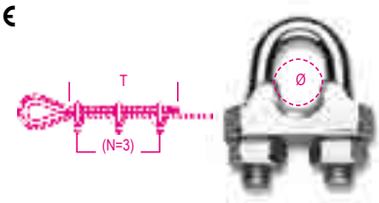
Speciális csomagolás



Ø mm	Ø "	N x T			
3	1/8	100	100	1	080160703
5	3/16	50	50	1	080160705
6	1/4	50	50	1	080160706
8	5/16	30	30	1	080160708
10	3/8	30	30	1	080160710
11	7/16	25	25	1	080160711
12-13	1/2	15	15	1	080160713

8016FR

Szorítókengyel acélból, hidegen préselt test, horganyzott



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3*	1/8	3x80	1,25	500	080160253
5*	3/16	3x110	2,46	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	150	080160258

8018E

Szorítókengyel galvanizált



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**

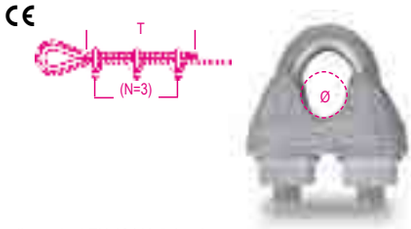
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	A mm	L mm	Nm		
4÷6	M6	34	4,24	100	080180001



8016U2

Szorítókengyel, horganyzott



dimensioni EN 13411-5 tipo A

MŰSZAKI ADATOK
- **Azonosítókód**

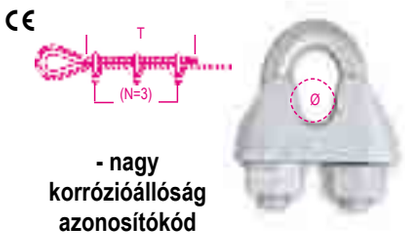
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Nyomaték teszt**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN 13411-5**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
5	3/16	3x156	2,0	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	150	080160856
8	5/16	4x320	6	70	080160858
10	3/8	4x320	9	60	080160860
12	1/2	4x384	20	25	080160862
14	9/16	4x448	33	15	080160864
16	5/8	4x512	49	10	080160866
19	3/4	4x512	68	10	080160869
22	7/8	5x680	107	10	080160872
26	1	5x760	147	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	5	080160890

8016UGK

szorítókengyel,
öntöttvasból,
TÜZIHORGANYZOTT test,
GEOMET-GEOKOTE U-csapszeg és anya



- nagy korrózióállóság azonosítókód

dimensioni EN 13411-5 tipo A

MŰSZAKI ADATOK
- **azonosítókód**

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- **vegyelemzés**
- **torziós vizsgálat**

TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN13411-5**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
8	5/16	4x320	6	70	080160758
10	3/8	4x320	9	60	080160760
12	1/2	4x448	33	25	080160762
14	9/16	4x384	20	15	080160764
16	5/8	4x512	49	10	080160766
19	3/4	4x512	68	10	080160769
22	7/8	5x680	107	10	080160772
26	1	5x760	147	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	1	080160790

8018T

Szorítókengyel, galvanizált



RUM-MU-21:1980

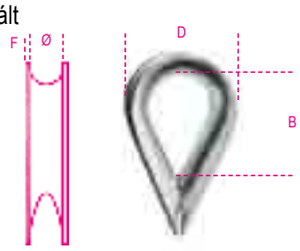
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	A mm	L mm	Nm		
8÷10	M8	42	10,20	200	080180003

8020A

kötélszív, könnyített kivitel, galvanizált



TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	F mm	B mm	D mm		
2-3	1,0	20	18	150	080200503
4	1,2	23	19	150	080200504
5	1,2	24	23	100	080200505
6	1,2	27	28	100	080200506
8	1,4	33	32	50	080200508
10	1,8	41	38	30	080200510
12	2,2	44	45	30	080200512
14	2,2	52	49	50	080200514
16	3,0	58	58	50	080200516
18	3,7	64	68	50	080200518
20	3,7	73	74	35	080200520
22	3,7	83	79	30	080200522
24	3,7	93	88	20	080200525

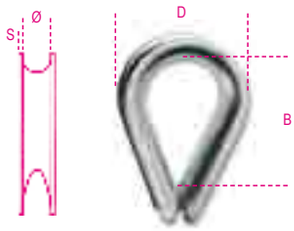
Speciális csomagolás



Ø mm	S mm			
2-3	0,8	150	1	080200703
4	1,0	150	1	080200704
5	1,0	100	1	080200705
6	1,0	100	1	080200706
8	1,2	50	1	080200708
10	1,5	30	1	080200710

8021A

Kötélszív, erősített kivitel, galvanizált



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ø mm	S mm	B mm	D mm		
2-3	0,6	15	16	150	080210103
5	1,7	29	28	120	080210105
6	1,8	33	30	100	080210106
8	2,5	36	37	100	080210108
10	2,5	42	43	80	080210110
12	2,5	48	50	100	080210112
14	2,7	58	57	70	080210114
16	3	61	62	50	080210116
18	3,5	71	71	70	080210118
20	4	79	79	30	080210120
22	4	87	84	25	080210122
24	4	93	92	25	080210124
26	4	103	103	20	080210126
28	5	107	116	1	080210128
30	5	118	121	1	080210130
32	5,5	138	135	1	080210132
35	6	140	147	1	080210135
40	6,0	174	170	1	080210140

EMELŐKENGYELEK

A hasonló termékekkel ellentétben a Robur nagy szakítószilárdságú emelőkengyelei teljes egészében edzett króm-molibdén ötvözetű acélból készülnek, és úgy tervezték, hogy laboratóriumi tesztek során meghaladják a 20.000 teljes terheléses ciklust. Kategóriájukban a referenciaszabványok követelményeit meghaladó biztonsági tényezőnek (5:1 helyett 6:1) és az alacsony hőmérséklet mellett is kiváló rugalmasságnak köszönhetően a nagy igénybevételt jelentő munkákhoz a legjobb választást jelentik.
A Robur lágyacél kengyelei hosszú távon is a megbízhatóak és hatékonyak. Mindez a kiváló minőségű alapanyagnak, mechanikai megmunkálásnak és a hőkezelésnek (normalizálásnak) köszönhető, melynek révén a termék tényleges munkaterhelése és biztonsági tényezője nagyobb, mint a hasonló, kereskedelmi forgalomban kapható termékeké.
Az egyes darabok egyértelmű, kitörölhetetlen jelölése – a műszaki vizsgálatot végző cégek vagy illetékes szervek által végzett ellenőrzések esetén – azonosíthatóvá teszi a kengyelek eredetét.

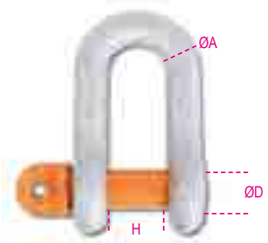


8026R

egyenes emelőkengyel csavaros csappal, nagyszilárdságú ötvözött acél tűzihorganyzott

CE

EN 13889



MŰSZAKI ADATOK
- **legkisebb biztonsági együttható: 6**
- **hőkezelés: lágyítás**
- **gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen**

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- **vegyi analízis**
- **metallográfiai analízis**
- **szakítópróba**
- **fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)**
- **vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**
- **3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány**
- **EK Megfelelőségi Nyilatkozat**

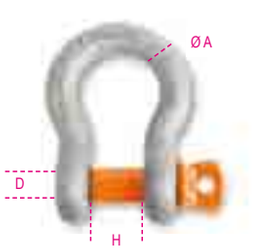
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
11	10	17	1000	5	080260210
16	13	21	2000	5	080260212
19	16	27	3250	3	080260216
22	19	32	4750	2	080260219
25	22	37	6500	2	080260222

8029R

Speciális csomagolások

CE

EN 13889



ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
8	6	13	500	20	080290106
10	8	13,5	750	15	080290108
11	10	17	1000	15	080290110
13	11	18,5	1500	10	080290111
16	13	20,5	2000	8	080290112
19	16	27	3250	8	080290116
22	19	32	4750	4	080290120
25	22	37	6500	4	080290122
28	26	43,5	8500	1	080290124
32	29	48	9500	1	080290128
35	32	53	12000	1	080290132
38	35	59	13500	1	080290135
42	38	62	17000	1	080290138
50	45	75	25000	1	080290145
57	50	83	35000	1	080290150
65	57	95	42500	1	080290157
70	65	105	55000	1	080290165

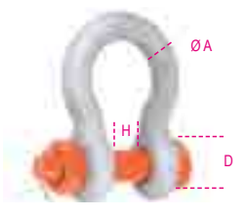


ØD mm	ØA mm			
8	6	10	1	080290706
10	8	10	1	080290708
11	10	10	1	080290710
13	11	5	1	080290711
16	13	4	1	080290712
19	16	4	1	080290716
22	19	2	1	080290720
25	22	2	1	080290722

8031R

anyás-sasszeges ívelt emelőkengyel
nagyszilárdságú ötvözött acél
tűzihorganyzott

CE



EN 13889

MŰSZAKI ADATOK
- **legkisebb biztonsági együttható: 6**
- **hőkezelés: lágyítás**
- **gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen**

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- **vegyi analízis**
- **metallográfiai analízis**
- **szakítópróba**
- **fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)**
- **vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)**

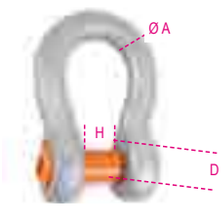
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**
- **3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány**
- **EK Megfelelőségi Nyilatkozat**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
11	10	17	1000	5	080310110
13	11	18	1500	5	080310111
16	13	21	2000	5	080310112
19	16	27	3250	3	080310116
22	19	32	4750	2	080310120
25	22	37	6500	2	080310122
28	26	43	8500	1	080310124
32	29	48	9500	1	080310128
35	32	53	12000	1	080310132
38	35	59	13500	1	080310135
42	38	62	17000	1	080310138
50	45	75	25000	1	080310145
57	50	83	35000	1	080310150
70	65	105	55000	1	080310165
83	75	127	85000	1	080310183

8032

ívelt emelőkengyel, négyszögletes furatú csappal
nagyszilárdságú ötvözött acél
tűzihorganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- **legkisebb biztonsági együttható: 6**
- **hőkezelés: lágyítás**
- **gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen**

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- **vegyi analízis**
- **metallográfiai analízis**
- **szakítópróba**
- **fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)**
- **vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**
- **3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány**
- **EK Megfelelőségi Nyilatkozat**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
11	10	17	1000	5	080320010
16	13	21	2000	5	080320012
19	16	27	3250	3	080320016
22	19	32	4750	2	080320020
25	22	37	6500	2	080320022

8025

egyenes emelőkengyel, széles típus
szénacél
horganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 5**
- **Hőkezelés: normál hőkezelés**
- **Gyártási száma**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Metallográfiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
5	3/16	21x10	70	250	080250005
6	1/4	25x12	100	250	080250006
8	5/16	33x16	250	150	080250008
10	3/8	42x20	400	180	080250010
11	7/16	46x22	500	130	080250011
12	1/2	50x24	600	100	080250012
14	9/16	57x28	800	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	10	080250022
25	1"	80x48	2800	2	080250025

Speciális csomagolás



Ø mm	"			
5	3/16	25	1	080250705
6	1/4	25	1	080250706
8	5/16	25	1	080250708
10	3/8	15	1	080250710
11	7/16	12	1	080250711
12	1/2	12	1	080250712
14	9/16	10	1	080250714

8026A

egyenes emelőkengyel, UNI típus
szénacél
horganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 5**
- **Hőkezelés: normál hőkezelés**
- **Gyártási száma**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Metallográfiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

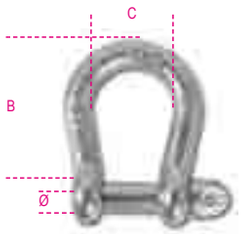
Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
12	1/2	42x20	630	35	080260012
14	9/16	46x22	800	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	10	080260022
25	1"	79x36	2500	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	1	080260045
50	2"	155x70	12500	1	080260050



8028

ívelt emelőkengyel
szénacél
horganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	"	B x C mm	WFL kg		
5	3/16	20x16	80	100	080280105
6	1/4	24x20	100	70	080280106
8	5/16	32x24	200	35	080280108
10	3/8	40x33	300	25	080280110
12	1/2	48x39	500	15	080280112
14	9/16	56x46	600	7	080280114
16	5/8	64x46	800	10	080280116
18	11/16	71x59	950	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	5	080280122
25	1"	100x81	2000	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	1	080280138





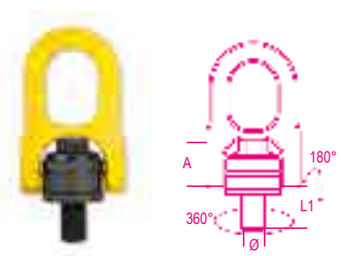
8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	45° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	45° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3

8049

Gyűrűs anya, állítható, dupla csuklóval, ötvözött acélból

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg		
M8	31,5	14	300	1	080490008
M10	31,5	17	600	1	080490010
M12	31,5	21	1000	1	080490012
M16	45	27	1600	1	080490016
M20	45	30	2500	1	080490020
M24	60,5	36	4000	1	080490024
M30	60,5	45	6300	1	080490030

8049A WLL (kg)

	0°	600	800	1000	1600	2200	4000	6000	10000
	0°	600	1200	1600	2400	4000	6000	12000	20000
	90°	300	600	800	1200	1700	2500	3200	5000
	90°	600	900	1200	1600	2200	4000	6000	10000
	0° 45°	300	400	600	800	1400	2800	4250	7100
	45° 60°	300	500	600	800	1120	2000	3150	5000
	0° 45°	600	800	1000	1400	2120	4250	6300	10000
	45° 60°	300	400	600	800	1120	2000	3150	4750

8049A

gyűrűs anya,
dupla csuklóval, teher alatt elfordul,
hegesztett gyűrűvel
nagyszilárdságú ötvözött acél

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- terhelési teszt (minden darabra)

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	E mm	A mm	WLL (90°) kg		
M6	13	30	200	1	080490106
M8	13	30	300	1	080490108
M10	19	30	450	1	080490110
M12	19	30	500	1	080490112
M14	19	30	1120	1	080490114
M16	20	30	1120	1	080490116
M18	30	40	2000	1	080490118
M20	30	40	2000	1	080490120
M24	30	40	3150	1	080490124
M30	35	50	5300	1	080490130
M36	54	50	8000	1	080490136



8049V

gyűrűs anya
eltolt csuklóval
nagyszilárdságú ötvözött acél
360°-ban elforgatható szemescsavar forgócsuklóval



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés és lágyítás
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- terhelési teszt (minden darabra)

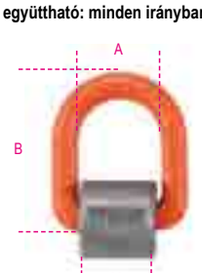
TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg		
M10	13,5	37	630	1	080490310
M12	18	37,5	1000	1	080490312
M16	24	37,5	1500	1	080490316
M20	35,5	54	2500	1	080490320
M24	35,5	54	4000	1	080490324
M30	47,5	65	5000	1	080490330

8068S

hegesztett konzol emeléshez,
egyetlen alap, pozicionáló rugókkal,
nagyszilárdságú ötvözött acél test

- Kompakt méretek emelési műveletekhez
- Teljes terhelés mellett 20 000 munkaciklus kapacitásra tesztelve
- Értékesítése előtt minden részt terheléssel ellenőrzünk
- Biztonsági együttható: minden irányban 4



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- terheléspróba (minden egyes darabon)

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

WLL Kg	B mm	M mm	A mm		
1500	78	37	41	1	080680115
2500	88	40	42	1	080680125
4000	94	42	45	1	080680140
6700	118	51	55	1	080680167

Figyelem:
- Az összekötőelemnek megfelelő mechanikai ellenállásúnak és hegeszthetőnek kell lenni.
- A hegesztést az erre képesített személyek végezhetik.

8041

külső fülescsavar emeléshez,
nagyszilárdságú ötvözött acélból



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

Ø mm	mm	E mm	WLL kg		
M6	1	11	400	10	080410206
* **M8**	1,25	13	800	10	080410208
* **M10**	1,5	17	1000	6	080410210
* **M12**	1,75	20,5	1600	4	080410212
M14	2	20,5	3000	2	080410214
M16	2	27	4000	2	080410217
M18	2,5	27	5000	2	080410218
M20	3,0	30	6000	2	080410221
M22	2,5	30	7000	2	080410222
M24	3	36	8000	2	080410225
M27	3	41	10000	1	080410227
* **M30**	3,5	45	12000	1	080410230

(*) Méretjellemzők DIN 580:2010
A Robur Műszaki Kiadvány szerint növelt WLL



8043

belső fülescsavar emeléshez,
nagyszilárdságú ötvözött acélból



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
M6	1	20	400	10	080430206
* **M8**	1,25	20	800	10	080430208
* **M10**	1,50	25	1000	6	080430210
* **M12**	1,75	30	1600	4	080430212
M14	2	35	3000	2	080430214
M16	2	40	4000	2	080430217
M18	2,5	40	5000	2	080430218
M20	2,5	50	6000	2	080430221
M22	2,5	50	7000	2	080430222
M24	3	55	8000	2	080430225
M27	3	60	10000	1	080430227
* **M30**	3,5	60	12000	1	080430230

(*) Méretjellemzők DIN 582:2010
A Robur Műszaki Kiadvány szerint növelt WLL

SZEMESCSAVAROK ÉS EMELŐ GYŰRŰS ANYÁK



A Robur emelő gyűrűs anyái és szemescsavarjai alacsony széntartalmú acélból készülnek, minimális alumíniumtartalommal.
A DIN 580/582 szabvány szerint az anyag szemcseméretére vonatkozó szigorú paramétereknek kell megfelelniük. A kiváló mechanikai kivitelezés is hozzájárul a különbséghez: az emelő gyűrűs anyák/szemescsavarok tövében lévő gallérok belső hornyolása jobb tapadást és teljes érintkezést eredményez az emelendő test felületével. Ezen jellemzők alapján a Robur emelő gyűrűs anyái/szemescsavarjai ideálisak összetett emelési feladatokra és intenzív használatra. Pl.: folyamatos ciklikus működésű környezetben vagy -20°C ÷ +200°C hőmérséklet-tartományban.

8040EZ

Speciális csomagolások

CE



DIN 580

Ø mm	mm	E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400406
M8	1,25	13	140	60	080400408
M10	1,5	17	230	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	20	080400412
* M14	2	20,5	480	20	080400414
M16	2	27	700	10	080400416
* M18	2,5	27	930	10	080400418
M20	2,5	30	1200	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	10	080400422
M24	3	36	1800	5	080400424
* M27	3	41	2400	5	080400427
M30	3,5	45	3200	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	2	080400433
* M33F	2	54	3900	2	080400434
M36	4	54	4600	2	080400436
* M36F	3	54	4600	2	080400437
M42	4,5	63	6300	1	080400442
* M42F	3	63	6300	1	080400443
M48	5	68	8600	1	080400448
* M48F	3	68	8600	1	080400449
M56	5,5	78	11500	1	080400456
* M56F	4	78	11500	1	080400457
M64	6	90	16000	1	080400464
* M64F	4	90	16000	1	080400465

Speciális szemescsavar



Ø mm	mm			
M6	1	20	1	080400906
M8	1,25	20	1	080400908
M10	1,5	20	1	080400910
M12	1,75	15	1	080400912



8040EN

szemescsavar, fekete

CE



DIN 580

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 6**
- **hőkezelés: normál hőkezelés**
- **azonosító kód**

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK
- **vegyelemzés**
- **fémszerkezet vizsgálat**
- **szakítópróba**

TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

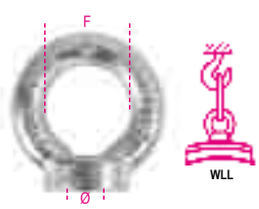
Ø mm	mm	E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400306
M8	1,25	13	140	60	080400308
M10	1,5	17	230	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	20	080400312
* M14	2	20,5	480	20	080400314
M16	2	27	700	10	080400316
* M18	2,5	27	930	10	080400318
M20	2,5	30	1200	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	10	080400322
M24	3	36	1800	5	080400324
* M27	3	41	2400	5	080400327
M30	3,5	45	3200	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	2	080400333
* M33F	2	54	3900	2	080400334
M36	4	54	4600	2	080400336
* M36F	3	54	4600	2	080400337
M42	4,5	63	6300	1	080400342
* M42F	3	63	6300	1	080400343
M48	5	68	8600	1	080400348
* M48F	3	68	8600	1	080400349
M56	5,5	78	11500	1	080400356
* M56F	4	78	11500	1	080400357
M64	6	90	16000	1	080400364
* M64F	4	90	16000	1	080400365

***Méretezés a Robur műszaki fájlnak megfelelően**

8042EZ

Speciális csomagolások

CE



DIN 582

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60	080420306
M8	1,25	20	140	60	080420308
M10	1,5	25	230	40	080420310
M12	1,75	30	340	30	080420312
* M14	2	30	480	30	080420314
M16	2	35	700	20	080420316
* M18	2,5	35	930	20	080420318
M20	2,5	40	1200	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	10	080420322
M24	3	50	1800	5	080420324
* M27	3	55	2400	5	080420327
M30	3,5	60	3200	3	080420330
M36	4	70	4600	2	080420336
* M36F	3	70	4600	2	080420337
M42	4,5	80	6300	1	080420342
* M42F	3	80	6300	1	080420343
M48	5	90	8600	1	080420348
* M48F	3	90	8600	1	080420349

***Méretezés a Robur műszaki fájlnak megfelelően**

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
M20	2,5	40	1200	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	10	080420422
M24	3	50	1800	5	080420424
* M27	3	55	2400	5	080420427
M30	3,5	60	3200	3	080420430
M36	4	70	4600	2	080420436
* M36F	3	70	4600	2	080420437
M42	4,5	80	6300	1	080420442
* M42F	3	80	6300	1	080420443
M48	5	90	8600	1	080420448
* M48F	3	90	8600	1	080420449



Ø mm	mm			
M6	1	20	1	080420906
M8	1,25	20	1	080420908
M10	1,5	20	1	080420910
M12	1,75	15	1	080420912

8042EN

emelő gyűrűs anya, fekete

CE



DIN 582

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 6**
- **hőkezelés: normál hőkezelés**
- **azonosító kód**

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK
- **vegyelemzés**
- **fémszerkezet vizsgálat**
- **szakítópróba**

TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60	080420306
M8	1,25	20	140	60	080420308
M10	1,5	25	230	40	080420310
M12	1,75	30	340	30	080420312
* M14	2	30	480	30	080420314
M16	2	35	700	20	080420316
* M18	2,5	35	930	20	080420318
M20	2,5	40	1200	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	10	080420322
M24	3	50	1800	5	080420324
* M27	3	55	2400	5	080420327
M30	3,5	60	3200	3	080420330
M36	4	70	4600	2	080420336
* M36F	3	70	4600	2	080420337
M42	4,5	80	6300	1	080420342
* M42F	3	80	6300	1	080420343
M48	5	90	8600	1	080420348
* M48F	3	90	8600	1	080420349

***Méretezés a Robur műszaki fájlnak megfelelően**

8044

Emelő gyűrűs anya,
természetes színű

CE



UNI 2948

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

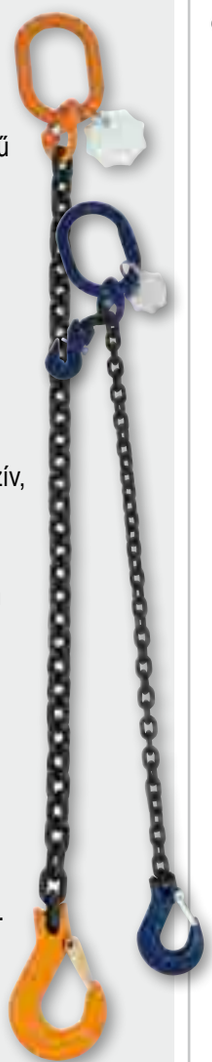
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	mm	WLL kg		
M8	1,25	80	4	080440008
M10	1,5	160	4	080440010
M12	1,75	250	4	080440012
M14*	2	250	2	080440014
M16	2	400	2	080440016
M20	2,5	630	2	080440020
M24*	3	1000	2	080440024



EMELŐLÁNCOK G8-G10



A Robur láncos rögzítő emelőhevederei rendkívül nagy szilárdságú ötvözött acélból készülnek, korszerű hőkezelési eljárásokkal.

Ennek köszönhetően viszonteladó partnereink olyan termékekhez jutnak, amelyek megfelelnek az irányadó európai műszaki szabványoknak.

A felhasznált alapanyagok kiváló minősége lehetővé teszi a függesztékek intenzív, folyamatos használatát, valamint biztonságos működést garantál széles hőmérséklet-tartományban (-40°C / +200°C) - a teherbírás csökkenése nélkül.

A 8-as fokozatú függesztékekhez képest az új, 10-es fokozatú termékcsalád nagyobb teljesítményt biztosít a kiegészítők számára - alacsonyabb kopás mellett.

A kb. 25 %-kal növelt teherbírás sok esetben lehetővé teszi kisebb átmérőjű, könnyebb és könnyebben kezelhető láncok használatát.

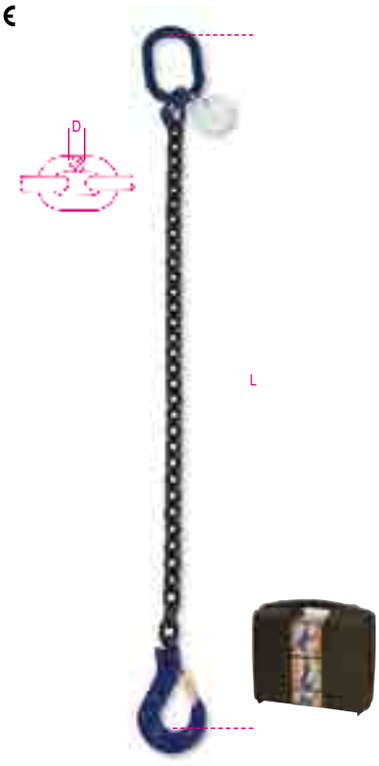
Minden Robur láncos rögzítő emelőhevedert saját gyárainkban, megfelelően képzett szakemberek szerelnek össze különböző konfigurációkban és teherbírási osztályokban.

A termékek egyedi azonosító táblával és sorozatszámmal vannak ellátva, valamint rendelkeznek a hozzájuk tartozó összeszerelési tanúsítvánnyal (Gyártói tanúsítvány).

8091/G10

rögzítő emelőheveder 1 karos lánc
táskában
10. biztonsági fok

CE



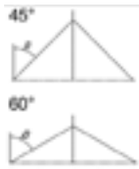
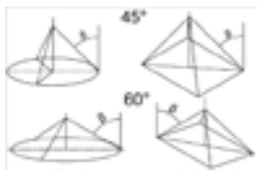
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080911001
6*	2	1,4	1	080911002
6*	3	1,4	1	080911003
6*	4	1,4	1	080911004
8*	1	2,5	1	080911041
8*	2	2,5	1	080911042
8*	3	2,5	1	080911043
8*	4	2,5	1	080911044
10*	1	4,0	1	080911051
10*	2	4,0	1	080911052
10*	3	4,0	1	080911053
10*	4	4,0	1	080911054
13*	1	6,7	1	080911131
13*	2	6,7	1	080911132
13*	3	6,7	1	080911133
13*	4	6,7	1	080911134

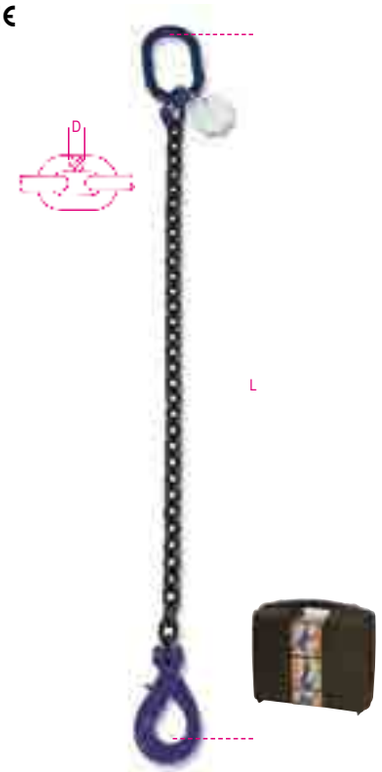
WLL ton Grade 10

ØD mm					
		0°<B≤45°	45°<B≤60°	0°<B≤45°	45°<B≤60°
		Factor 1,4	Factor 1	Factor 2,1	Factor 1,5
6	1,4 t	2,0 t	1,4 t	3,0 t	2,1 t
8	2,5 t	3,55 t	2,5 t	5,3 t	3,75 t
10	4,0 t	5,6 t	4,0 t	8,0 t	6,0 t
13	6,7 t	9,5 t	6,7 t	14,0 t	10,0 t

8091SL/G10

emelőlánc,
1 karos, önzáró horog
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080911201
6*	2	1,4	1	080911202
6*	3	1,4	1	080911203
6*	4	1,4	1	080911204
8*	1	2,5	1	080911241
8*	2	2,5	1	080911242
8*	3	2,5	1	080911243
8*	4	2,5	1	080911244
10*	1	4,0	1	080911251
10*	2	4,0	1	080911252
10*	3	4,0	1	080911253
10*	4	4,0	1	080911254
13*	1	6,7	1	080911331
13*	2	6,7	1	080911332
13*	3	6,7	1	080911333
13*	4	6,7	1	080911334

8092/G10

rögzítő emelőheveder 2 karos lánc
táskában
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080921001
6*	2	2	1	080921002
6*	3	2	1	080921003
6*	4	2	1	080921004
8*	1	3,5	1	080921041
8*	2	3,5	1	080921042
8*	3	3,5	1	080921043
8*	4	3,5	1	080921044
10*	1	5,6	1	080921051
10*	2	5,6	1	080921052
10*	3	5,6	1	080921053
10*	4	5,6	1	080921054
13*	1	9,5	1	080921131
13*	2	9,5	1	080921132
13	3	9,5	1	080921133
13	4	9,5	1	080921134

8092SL/G10

emelőlánc,
2 karos, önzáró horog
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080921201
6*	2	2	1	080921202
6*	3	2	1	080921203
6*	4	2	1	080921204
8*	1	3,5	1	080921241
8*	2	3,5	1	080921242
8*	3	3,5	1	080921243
8*	4	3,5	1	080921244
10*	1	5,6	1	080921251
10*	2	5,6	1	080921252
10*	3	5,6	1	080921253
10*	4	5,6	1	080921254
13*	1	9,5	1	080921331
13*	2	9,5	1	080921332
13*	3	9,5	1	080921333
13*	4	9,5	1	080921334

8094/G10

rögzítő emelőheveder 4 karos lánc
táskában
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080941001
6*	2	3	1	080941002
6*	3	3	1	080941003
6*	4	3	1	080941004
8*	1	5,3	1	080941041
8*	2	5,3	1	080941042
8	3	5,3	1	080941043
8	4	5,3	1	080941044
10*	1	8	1	080941051
10	2	8	1	080941052
10	3	8	1	080941053
10	4	8	1	080941054
13	1	14	1	080941131
13	2	14	1	080941132
13	3	14	1	080941133
13	4	14	1	080941134





8094SL/G10

emelőlánc,
4 karos, önzáró horog
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080941201
6*	2	3	1	080941202
6*	3	3	1	080941203
6*	4	3	1	080941204
8*	1	5,3	1	080941241
8*	2	5,3	1	080941242
8*	3	5,3	1	080941243
8	4	5,3	1	080941244
10*	1	8	1	080941251
10	2	8	1	080941252
10	3	8	1	080941253
10	4	8	1	080941254
13	1	14	1	080941331
13	2	14	1	080941332
13	3	14	1	080941333
13	4	14	1	080941334

8096/G10

rögzítő emelőheveder közelítő horgokkal
1 karos lánc, táskában
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080961001
6*	2	1,4	1	080961002
6*	3	1,4	1	080961003
6*	4	1,4	1	080961004
8*	1	2,5	1	080961041
8*	2	2,5	1	080961042
8*	3	2,5	1	080961043
8*	4	2,5	1	080961044
10*	1	4,0	1	080961051
10*	2	4,0	1	080961052
10*	3	4,0	1	080961053
10*	4	4,0	1	080961054
13*	1	6,7	1	080961131
13*	2	6,7	1	080961132
13*	4	6,7	1	080961134
13*	3	6,7	1	080961133



8096SL/G10

emelőlánc,
1 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080961201
6*	2	1,4	1	080961202
6*	3	1,4	1	080961203
6*	4	1,4	1	080961204
8*	1	2,5	1	080961241
8*	2	2,5	1	080961242
8*	3	2,5	1	080961243
8*	4	2,5	1	080961244
10*	1	4,0	1	080961251
10*	2	4,0	1	080961252
10*	3	4,0	1	080961253
10*	4	4,0	1	080961254
13*	1	6,7	1	080961331
13*	2	6,7	1	080961332
13*	3	6,7	1	080961333
13*	4	6,7	1	080961334

8097/G10

Rögzítő emelőheveder,
2 karos, közelítő horgokkal és zárral
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- rögzítő heveder azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékleírás

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080971001
6*	2	2	1	080971002
6*	3	2	1	080971003
6*	4	2	1	080971004
8*	1	3,5	1	080971041
8*	2	3,5	1	080971042
8*	3	3,5	1	080971043
8*	4	3,5	1	080971044
10*	1	5,6	1	080971051
10*	2	5,6	1	080971052
10*	3	5,6	1	080971053
10*	4	5,6	1	080971054
13*	1	9,5	1	080971131
13*	2	9,5	1	080971132
13	3	9,5	1	080971133
13	4	9,5	1	080971134

8097SL/G10

rögzítő emelőheveder, 2 karos,
önzáró és közelítő horgokkal
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- rögzítő heveder azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékleírás

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080971201
6*	2	2	1	080971202
6*	3	2	1	080971203
6*	4	2	1	080971204
8*	1	3,5	1	080971241
8*	2	3,5	1	080971242
8*	3	3,5	1	080971243
8*	4	3,5	1	080971244
10*	1	5,6	1	080971251
10*	2	5,6	1	080971252
10*	3	5,6	1	080971253
10*	4	5,6	1	080971254
13*	1	9,5	1	080971331
13*	2	9,5	1	080971332
13	3	9,5	1	080971333
13	4	9,5	1	080971334

8098/G10

Rögzítő emelőheveder,
4 karos, közelítő horgokkal és kiakadásgátlóval
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- rögzítő heveder azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékleírás

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080981001
6*	2	3	1	080981002
6*	3	3	1	080981003
6*	4	3	1	080981004
8*	1	5,3	1	080981041
8*	2	5,3	1	080981042
8*	3	5,3	1	080981043
8*	4	5,3	1	080981044
10*	1	8	1	080981051
10	2	8	1	080981052
10	3	8	1	080981053
10	4	8	1	080981054
13	1	14	1	080981131
13	2	14	1	080981132
13	3	14	1	080981133
13	4	14	1	080981134





8098SL/G10

emelőlánc,
4 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- CE megfelelőségi nyilatkozat

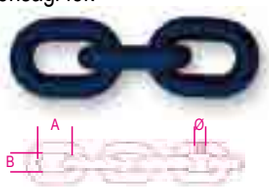
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080981201
6*	2	3	1	080981202
6*	3	3	1	080981203
6*	4	3	1	080981204
8*	1	5,3	1	080981241
8*	2	5,3	1	080981242
8*	3	5,3	1	080981243
8*	4	5,3	1	080981244
10*	1	8	1	080981251
10	2	8	1	080981252
10	3	8	1	080981253
10	4	8	1	080981254
13	1	14	1	080981331
13	2	14	1	080981332
13	3	14	1	080981333
13	4	14	1	080981334

8100/G10

lánc,
nagyszilárdságú ötvözött acélból
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- EN818-2 Gyártói Tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
1400	6	18	8,5	1	081001014
2500	8	24	11,0	1	081001025
4000	10	30	13,5	1	081001040
6700	13	39	16,9	1	081001067

8085R/G10

közösítő emelő láncszem,
nagyszilárdságú ötvözött acél
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés és lágyítás
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

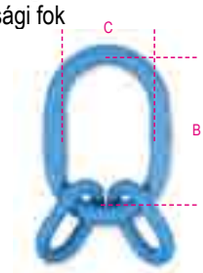
WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
1900	7	110	60	1	080851019
2500	8	110	60	1	080851025
4000	10	135	75	1	080851040
6700	13	160	90	1	080851067
10000	16	180	100	1	080851100



8086/G10

hármas közösítő emelő láncszem,
nagyszilárdságú ötvözött acél
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

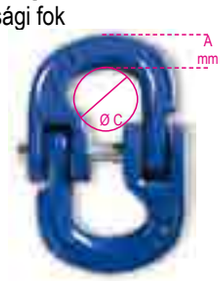
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
4000	7	135	75	1	080861040
5300	8	160	90	1	080861053
8000	10	180	100	1	080861080
14000	13	200	110	1	080861114

8090R/G10

összekötő emelő tag,
nagyszilárdságú ötvözött acél
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	A mm	ØC mm		
1400	6	7,5	13,2	1	080901014
2500	8	10	18,7	1	080901025
4000	10	12,5	23,2	1	080901040
6700	13	27,5	27,3	1	080901067

8060R/G10

emelőhorog kengyeles, lánchoz való típus,
nagyszilárdságú ötvözött acél
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- csap, fül, test sorozatszám

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- vizsgálati terhelés teszt (WLL x 2,5)
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	C mm		
1400	6	19,5	1	080601014
2500	8	25,5	1	080601025
4000	10	33	1	080601040
6700	13	40,5	1	080601067

8058R/G10

emelőhorog
villás önzáró típusú
nagyszilárdságú ötvözött acél
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	J mm		
1400	6	29	1	080581014
2500	8	34	1	080581025
4000	10	44	1	080581040
6700	13	52	1	080581067

8061R/G10

villás közelítő horog
biztosító rögzítőfüllel
nagyszilárdságú ötvözött acél
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	E mm		
1400	6	7,6	1	080611014
2500	8	9,5	1	080611025
4000	10	12	1	080611040
6700	13	15,5	1	080611067

8052/G10

nagy ellenállású ötvözött acél emelőhorog
drótkötélhez
10. biztonsági fok

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	C mm		
1400	18,5	1	080521014
2500	25,5	1	080521025
4000	31	1	080521040
6700	39,5	1	080521067

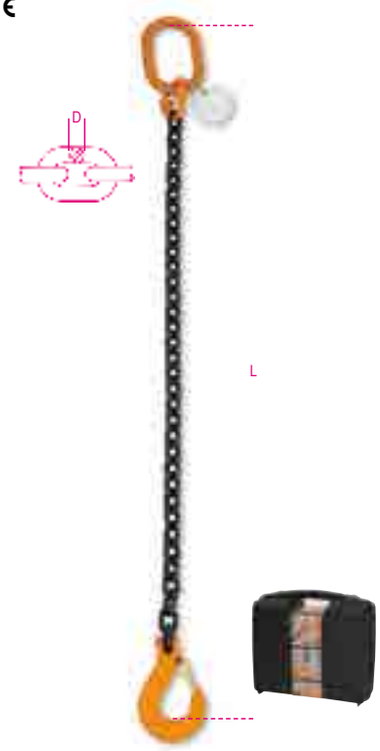


8091

rögzítő emelőheveder
1 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

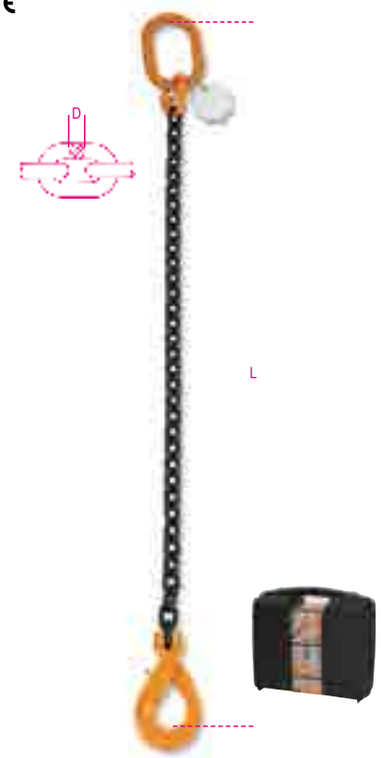
D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910001
6*	2	1,12	1	080910002
6*	3	1,12	1	080910003
6*	4	1,12	1	080910004
7*	1	1,5	1	080910021
7*	2	1,5	1	080910022
7*	3	1,5	1	080910023
7*	4	1,5	1	080910024
8*	1	2	1	080910041
8*	2	2	1	080910042
8*	3	2	1	080910043
8*	4	2	1	080910044
10*	1	3,15	1	080910051
10*	2	3,15	1	080910052
10*	3	3,15	1	080910053
10*	4	3,15	1	080910054
13*	1	5,3	1	080910131
13*	2	5,3	1	080910132
13*	3	5,3	1	080910133
13*	4	5,3	1	080910134
16*	1	8	1	080910161
16*	2	8	1	080910162
16*	3	8	1	080910163
16*	4	8	1	080910164
20	1	12,5	1	080910171
20	2	12,5	1	080910172
20	3	12,5	1	080910173
20	4	12,5	1	080910174

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**

8091SL

emelőlánc,
1 karos, önzáró horog
8. osztály

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910201
6*	2	1,12	1	080910202
6*	3	1,12	1	080910203
6*	4	1,12	1	080910204
7*	1	1,5	1	080910221
7*	2	1,5	1	080910222
7*	3	1,5	1	080910223
7*	4	1,5	1	080910224
8*	1	2	1	080910241
8*	2	2	1	080910242
8*	3	2	1	080910243
8*	4	2	1	080910244
10*	1	3,15	1	080910251
10*	2	3,15	1	080910252
10*	3	3,15	1	080910253
10*	4	3,15	1	080910254
13*	0,6	5,3	1	080910330
13*	1	5,3	1	080910331
13*	2	5,3	1	080910332
13*	3	5,3	1	080910333
13*	4	5,3	1	080910334
16*	0,6	8	1	080910360
16*	1	8	1	080910361
16*	2	8	1	080910362
16*	3	8	1	080910363
16*	4	8	1	080910364
20	1	12,5	1	080910401
20	2	12,5	1	080910402
20	3	12,5	1	080910403
20	4	12,5	1	080910404

*** Műanyag táskában**



8092

rögzítő emelőheveder
2 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920001
6*	2	1,6	1	080920002
6*	3	1,6	1	080920003
6*	4	1,6	1	080920004
7*	1	2,12	1	080920021
7*	2	2,12	1	080920022
7*	3	2,12	1	080920023
7*	4	2,12	1	080920024
8*	1	2,8	1	080920041
8*	2	2,8	1	080920042
8*	3	2,8	1	080920043
8*	4	2,8	1	080920044
10*	1	4,25	1	080920051
10*	2	4,25	1	080920052
10*	3	4,25	1	080920053
10*	4	4,25	1	080920054
13*	1	7,5	1	080920131
13*	2	7,5	1	080920132
13	3	7,5	1	080920133
13	4	7,5	1	080920134
16*	1	11,2	1	080920161
16	2	11,2	1	080920162
16	3	11,2	1	080920163
16	4	11,2	1	080920164
20	2	17,0	1	080920172
20	3	17,0	1	080920173
20	4	17,0	1	080920174

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**





8092SL

emelőlánc,
2 karos, önzáró horog
8. biztonsági fok



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920201
6*	2	1,6	1	080920202
6*	3	1,6	1	080920203
6*	4	1,6	1	080920204
7*	1	2,12	1	080920221
7*	2	2,12	1	080920222
7*	3	2,12	1	080920223
7*	4	2,12	1	080920224
8*	1	2,8	1	080920241
8*	2	2,8	1	080920242
8*	3	2,8	1	080920243
8*	4	2,8	1	080920244
10*	1	4,25	1	080920251
10*	2	4,25	1	080920252
10*	3	4,25	1	080920253
10*	4	4,25	1	080920254
13*	1	7,5	1	080920331
13*	2	7,5	1	080920332
13*	3	7,5	1	080920333
13*	4	7,5	1	080920334
16*	1	11,2	1	080920361
16*	2	11,2	1	080920362
16*	3	11,2	1	080920363
16*	4	11,2	1	080920364
20	2	17,0	1	080920402
20	3	17,0	1	080920403
20	4	17,0	1	080920404

*** Műanyag táskában**

8094

rögzítő emelőheveder
4 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940001
6*	2	2,36	1	080940002
6*	3	2,36	1	080940003
6*	4	2,36	1	080940004
7*	1	3,15	1	080940021
7*	2	3,15	1	080940022
7*	3	3,15	1	080940023
7*	4	3,15	1	080940024
8*	1	4,25	1	080940041
8*	2	4,25	1	080940042
8*	3	4,25	1	080940043
8	4	4,25	1	080940044
10*	1	6,7	1	080940051
10	2	6,7	1	080940052
10	3	6,7	1	080940053
10	4	6,7	1	080940054
13	1	11,2	1	080940131
13	2	11,2	1	080940132
13	3	11,2	1	080940133
13	4	11,2	1	080940134
16	1	17	1	080940161
16	2	17	1	080940162
16	3	17	1	080940163
16	4	17	1	080940164
20	2	26,5	1	080940172
20	3	26,5	1	080940173
20	4	26,5	1	080940174

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**





8094SL

emelőlánc,
4 karos, önzáró horog
8. biztonsági fok

CE



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940201
6*	2	2,36	1	080940202
6*	3	2,36	1	080940203
6*	4	2,36	1	080940204
7*	1	3,15	1	080940221
7*	2	3,15	1	080940222
7*	3	3,15	1	080940223
7*	4	3,15	1	080940224
8*	1	4,25	1	080940241
8*	2	4,25	1	080940242
8*	3	4,25	1	080940243
8	4	4,25	1	080940244
10*	1	6,7	1	080940251
10	2	6,7	1	080940252
10	3	6,7	1	080940253
10	4	6,7	1	080940254
13	1	11,2	1	080940331
13	2	11,2	1	080940332
13	3	11,2	1	080940333
13	4	11,2	1	080940334
16	1	17	1	080940361
16	2	17	1	080940362
16	3	17	1	080940363
16	4	17	1	080940364
20	2	26,5	1	080940402
20	3	26,5	1	080940403
20	4	26,5	1	080940404

*** Műanyag táskában**

8096

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
1 karos lánc, táskában

CE



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960001
6*	2	1,12	1	080960002
6*	3	1,12	1	080960003
6*	4	1,12	1	080960004
7*	1	1,5	1	080960021
7*	2	1,5	1	080960022
7*	3	1,5	1	080960023
7*	4	1,5	1	080960024
8*	1	2	1	080960041
8*	2	2	1	080960042
8*	3	2	1	080960043
8*	4	2	1	080960044
10*	1	3,15	1	080960051
10*	2	3,15	1	080960052
10*	3	3,15	1	080960053
10*	4	3,15	1	080960054
13*	1	5,3	1	080960131
13*	2	5,3	1	080960132
13*	3	5,3	1	080960133
13*	4	5,3	1	080960134
16*	1	8	1	080960161
16*	2	8	1	080960162
16*	3	8	1	080960163
16	4	8	1	080960164
20	1	12,5	1	080960171
20	2	12,5	1	080960172
20	3	12,5	1	080960173
20	4	12,5	1	080960174

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8096SL

emelőlánc,
1 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok

CE



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960201
6*	2	1,12	1	080960202
6*	3	1,12	1	080960203
6*	4	1,12	1	080960204
7*	1	1,5	1	080960221
7*	2	1,5	1	080960222
7*	3	1,5	1	080960223
7*	4	1,5	1	080960224
8*	1	2	1	080960241
8*	2	2	1	080960242
8*	3	2	1	080960243
8*	4	2	1	080960244
10*	1	3,15	1	080960251
10*	2	3,15	1	080960252
10*	3	3,15	1	080960253
10*	4	3,15	1	080960254
13*	1	5,3	1	080960331
13*	2	5,3	1	080960332
13*	3	5,3	1	080960333
13*	4	5,3	1	080960334
16*	1	8	1	080960361
16*	2	8	1	080960362
16*	3	8	1	080960363
16	4	8	1	080960364
20	1	12,5	1	080960401
20	2	12,5	1	080960402
20	3	12,5	1	080960403
20	4	12,5	1	080960404

*** Műanyag táskában**

8097

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
2 karos lánc, táskában



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970001
6*	2	1,6	1	080970002
6*	3	1,6	1	080970003
6*	4	1,6	1	080970004
7*	1	2,12	1	080970021
7*	2	2,12	1	080970022
7*	3	2,12	1	080970023
7*	4	2,12	1	080970024
8*	1	2,8	1	080970041
8*	2	2,8	1	080970042
8*	3	2,8	1	080970043
8*	4	2,8	1	080970044
10*	1	4,25	1	080970051
10*	2	4,25	1	080970052
10*	3	4,25	1	080970053
10*	4	4,25	1	080970054
13*	1	7,5	1	080970131
13*	2	7,5	1	080970132
13	3	7,5	1	080970133
13	4	7,5	1	080970134
16	1	11,2	1	080970161
16	2	11,2	1	080970162
16	3	11,2	1	080970163
16	4	11,2	1	080970164
20	2	17,0	1	080970172
20	3	17,0	1	080970173
20	4	17,0	1	080970174

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8097SL

emelőlánc,
2 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970201
6*	2	1,6	1	080970202
6*	3	1,6	1	080970203
6*	4	1,6	1	080970204
7*	1	2,12	1	080970221
7*	2	2,12	1	080970222
7*	3	2,12	1	080970223
7*	4	2,12	1	080970224
8*	1	2,8	1	080970241
8*	2	2,8	1	080970242
8*	3	2,8	1	080970243
8*	4	2,8	1	080970244
10*	1	4,25	1	080970251
10*	2	4,25	1	080970252
10*	3	4,25	1	080970253
10*	4	4,25	1	080970254
13*	1	7,5	1	080970331
13*	2	7,5	1	080970332
13	3	7,5	1	080970333
13	4	7,5	1	080970334
16	1	11,2	1	080970361
16	2	11,2	1	080970362
16	3	11,2	1	080970363
16	4	11,2	1	080970364
20	2	17,0	1	080970402
20	3	17,0	1	080970403
20	4	17,0	1	080970404

***Műanyag táskában**



8098

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
4 karos lánc, táskában



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980001
6*	2	2,36	1	080980002
6*	3	2,36	1	080980003
6*	4	2,36	1	080980004
7*	1	3,15	1	080980021
7*	2	3,15	1	080980022
7*	3	3,15	1	080980023
7*	4	3,15	1	080980024
8*	1	4,25	1	080980041
8*	2	4,25	1	080980042
8*	3	4,25	1	080980043
8	4	4,25	1	080980044
10*	1	6,7	1	080980051
10	2	6,7	1	080980052
10	3	6,7	1	080980053
10	4	6,7	1	080980054
13	1	11,2	1	080980131
13	2	11,2	1	080980132
13	3	11,2	1	080980133
13	4	11,2	1	080980134
16	1	17	1	080980161
16	2	17	1	080980162
16	3	17	1	080980163
16	4	17	1	080980164
20	2	26,5	1	080980172
20	3	26,5	1	080980173
20	4	26,5	1	080980174

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8098SL

emelőlánc,
4 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

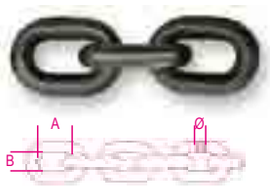
D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980201
6*	2	2,36	1	080980202
6*	3	2,36	1	080980203
6*	4	2,36	1	080980204
7*	1	3,15	1	080980221
7*	2	3,15	1	080980222
7*	3	3,15	1	080980223
7*	4	3,15	1	080980224
8*	1	4,25	1	080980241
8*	2	4,25	1	080980242
8	3	4,25	1	080980243
8*	4	4,25	1	080980244
10*	1	6,7	1	080980251
10	2	6,7	1	080980252
10	3	6,7	1	080980253
10	4	6,7	1	080980254
13	1	11,2	1	080980331
13	2	11,2	1	080980332
13	3	11,2	1	080980333
13	4	11,2	1	080980334
16	1	17	1	080980361
16	2	17	1	080980362
16	3	17	1	080980363
16	4	17	1	080980364
20	2	26,5	1	080980402
20	3	26,5	1	080980403
20	4	26,5	1	080980404

*** Műanyag táskában**



8100

lánc,
nagyszilárdságú ötvözött acélból



EN 818-2

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba

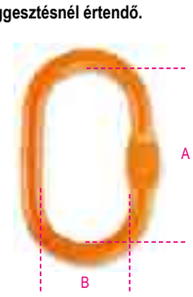
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- EN818-2 Gyártói Tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
1120	6	18	7,8	1	081000011
1500	7	21	9,1	1	081000016
2000	8	24	10,4	1	081000020
3150	10	30	13,0	1	081000032
5300	13	39	16,9	1	081000053
8000	16	48	20,8	1	081000080
12500	20	60	26,0	1	081000125

8085R

közösítő emelő láncszem,
nagyszilárdságú ötvözött acél

WLL 1 láncfelfüggesztésnél értendő.



EN 1677-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)

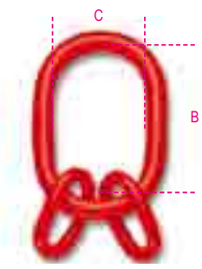
TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
* 1600	7	110	60	1	080850215
**2120	8	110	60	1	080850220
3150	10	135	75	1	080850232
5300	13	160	90	1	080850253
8000	16	180	100	1	080850280
11200	19	200	110	1	080850311
16000	20	260	140	1	080850316
17000	22	300	160	1	080850317

*** ø 6 lánccal szállítva, WLL= 1120 kg**

8086

hármas közösítő emelő láncszem,
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

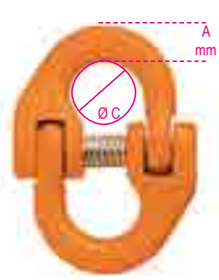
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
* 3150	7	135	75	1	080860021
4250	8	160	90	1	080860042
6700	10	180	100	1	080860067
11200	13	200	110	1	080860100
17000	16	260	140	1	080860117
21200	18	340	180	1	080860121
26500	20	350	190	1	080860126

A munkaterhelés 3 vagy 4 karos hevederekre vonatkozik. és a ß szög 45°-nál kisebb.
(*) ø 6 mm-es lánccal kombinálva, WLL= 2360 kg.

8090R

összekötő emelő tag,
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm		
1120	6	13	7,5	1	080900111
1500	7	18	9	1	080900115
2000	8	18	11	1	080900120
3150	10	22	13,0	1	080900131
5300	13	30	16	1	080900153
8000	16	32	22	1	080900180
12500	20	40	25	1	080900312

8060R

emelőhorog
kengyeles, lánchoz való típus,
nagyszilárdságú ötvözött acél

CE



EN 1677-2

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- csap, fül, test sorozatszám

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- vizsgálati terhelés teszt (WLL x 2,5)
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	C mm		
1120	6	19	1	080600111
1500	7	19	1	080600115
2000	8	21	1	080600120
3150	10	27	1	080600132
5300	13	35	1	080600153
8000	16	48	1	080600180
12500	20	54	1	080600225

8058R

emelőhorog
villás önzáró típusú
nagyszilárdságú ötvözött acél

CE



EN 1677-3

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	J min mm		
1120	6	28	1	080580112
2000	7-8	34	1	080580120
3150	10	44	1	080580132
5300	13	52	1	080580153
8000	16	67	1	080580180
12500	20	77	1	080580225

8061R

villás közelítő horog
biztosító rögzítőfüllel
nagyszilárdságú ötvözött acél

CE



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	E mm		
1120	6	8	1	080610211
2000	7-8	11	1	080610220
3150	10	13	1	080610231
5300	13	17	1	080610253
8000	16	20	1	080610280
12500	20	24	1	080610312

8057R

emelőhorog
füles önzáró típusú
nagyszilárdságú ötvözött acél

CE



EN 1677-3

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm		
1120	6	28	22	1	080570112
2000	7-8	34	25	1	080570120
3150	10	44	32	1	080570132
5300	13	54	40	1	080570153

8052 - 8055S

nagy ellenállású ötvözött acél emelőhorog
drótkötélhez

CE



EN 1677-2

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

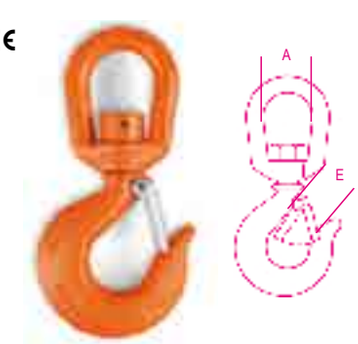
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	WLL kg	C mm		
8052 0,8	800	18	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	1	080520011
8052 2	2000	30	1	080520020
8052 3,15	3150	36	1	080520031
8052 4	4000	39,5	1	080520040
8055S 5,4	5400	40	1	080550145
8055S 8,0	8000	51	1	080550170
8055S 11,5	11500	58	1	080550215
8055S 16,0	16000	66	1	080550260
8055S 22,0	22000	87	1	080550320

8063

emelőhorog
forgatható (terhelés alatt nem)
nagyszilárdságú ötvözött acél

CE



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	A mm	E mm		
800	32	20,5	1	080630008
1120	38	20,5	1	080630011
2000	44,5	22	1	080630020
3150	44,5	27	1	080630031

8063SL

önzáró forgóhorog
(nem terhelés alatt)
nagyszilárdságú ötvözött acél
8. minőségi osztály



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés és lágyítás
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- terheléspróba (minden egyes darabon)

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm		
1120	6	32	45	1	080630311
2000	8	35	59	1	080630320
3150	10	42	54	1	080630331
5300	13	49	83	1	080630353

8064S

állítható emelőhorog
szénacél



EN 1677-5

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

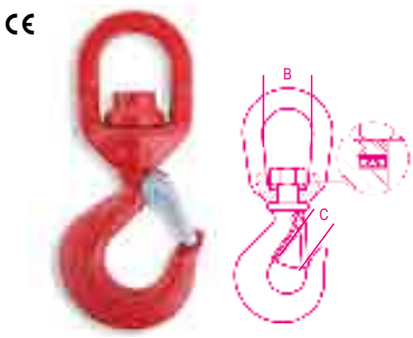
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés,, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	B mm	C mm		
800	31	20	1	080640107
1000	40	22	1	080640110
1600	47	23	1	080640115
2000	47	27	1	080640120
3200	64	35	1	080640130
5000	77	43	1	080640150
7500	90	53	1	080640175
10000	96	58	1	080640199

8065SC

terhelés alatt forgó emelőhorog,
csapágyas
szénacél



EN 1677-5

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	B mm	C mm		
800	38	20	1	080650107
1000	38	22	1	080650110
1600	47	23	1	080650115
2000	47	27	1	080650120
3200	54	35	1	080650130
5000	72	43	1	080650150
7500	82	53	1	080650175

8062

Szemes horog ötvözött acélból



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	C mm	F mm		
1500	19	10-13	1	080620013
2000	21	16	1	080620016
3000	26	18	1	080620018

8051S

füles emelőhorog
szénacél
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

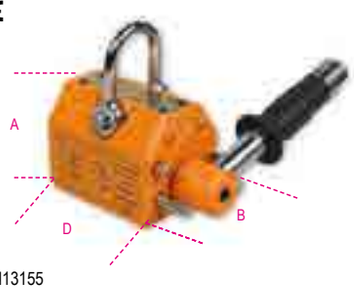
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	C mm	F mm		
250	14	12	10	080510202
500	18	16,5	5	080510205

8134

permanens emelőmágnesek



EN13155

Műszaki adatok:
- Biztonsági együttható: 3
- Azonosító címke

Tanúsítványok:
- Gyártói tanúsítvány
- A gépekről szóló 2006/42/EK irányelvnek megfelelő megfelelőségi nyilatkozat
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Kezelési és karbantartási útmutató

WLL kg	A mm	B mm	D mm		
100	70	64	92	1	081340010
300	96	88	165	1	081340030
600	120	118	236	1	081340060
1000	168	168	264	1	081340100

Robur



8135

acéllemez megfogó
csuklós fülescsavarral

CE



EN13155

MŰSZAKI ADATOK
- **Biztonsági együttható: 3**
- **Sorozatszám azonosító tábla**

TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Műszaki termékspecifikáció**

WLL t	A mm	E mm	kg		
0,75	0-15	27	2	1	081350005
1,0	0-20	48	5	1	081350010
2,0	0-25	67	8	1	081350020
3,0	0-30	75	15	1	081350032
5,0	0-50	80	23	1	081350050

8135H

vízszintes lemezfogó sík felületű
munkadarabokhoz
max. 30HRC/300HB keménységű anyagokhoz

CE



EN13155

Műszaki adatok:
- **Biztonsági együttható: 3**
- **Sorozatszámot tartalmazó azonosító tábla**

Tanúsítványok:
- **Gyártói tanúsítvány**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

WLL t	A mm	E mm	kg		
0,75	25	22	2,5	1	081350307
1,5	30	25	4,0	1	081350315
3,0	45	30	6,0	1	081350330

8135/HS

Emelőlánc, 2 karos,
vízszintes acéllemez megfogóval

Emelőlánc, 2 karos,
vízszintes acéllemez megfogóval

CE



Ø mm	α max 60° (t)	α max 90° (t)	L m		
8	1,5	1,12	3	1	081350213
10	3,0	2,25	3	1	081350233
13	6,0	4,50	3	1	081350263



HALADÓMŰVEK ÉS GERENDAFOGÓK EMELŐKHÖZ

Az EN 13157 szabványnak megfelelően tervezett, kézi emelőkhöz tartozó haladóművek hatékonyan segítik a nehéz terhek mozgatását. A görgőscsapágyas kerekek, a véghelyzet védelem, a kisiklásgátlók és a normalizált acélból készült központi csavar biztonságos, szilárd rögzítést eredményeznek.
A gerendafogók egyszerű, kényelmes megoldást jelentenek szerkezeti gerendák ideiglenes vagy tartós felfüggesztéséhez.
Termékeink teljes nyomonkövethetőségét a gyártási és sorozatazonosító számmal ellátott azonosító címke biztosítja.

8143

kézi láncos emelő

CE



EN13157

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ falls nr.		
0,5	3	27	1	1	081430005
1	3	44	1	1	081430010
1,5	3	44	1	1	081430015
2	3	44	1	1	081430020
3	3	45	2	1	081430030
5	3	47	2	1	081430050
10	3	52	4	1	081430100
0,5	6	27	1	1	081430105
1	6	44	1	1	081430110
1,5	6	44	1	1	081430115
2	6	44	1	1	081430120
3	6	45	2	1	081430130
5	6	47	2	1	081430150
10	6	52	4	1	081430200

8143SL

Kézi láncos emelő önzáró horoggal



EN13157

Műszaki adatok:
- **Biztonsági együttható: 4**
- **Sorozatszámot tartalmazó azonosító címke**

Tanúsítványok:
- **Gyártói tanúsítvány**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Műszaki termékspecifikáció**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls		
1	3	44	1	1	081430310
2	3	44	1	1	081430320
1	6	44	1	1	081430410
2	6	44	1	1	081430420

8145VX

kézi, láncos emelő, kompakt



EN13157
TUV SUD *wll 500 kg

Műszaki adatok:
- **Biztonsági együttható: 4**
- **Sorozatszámot tartalmazó azonosító címke**

Tanúsítványok:
- **Gyártói tanúsítvány**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Műszaki termékspecifikáció**

WLL kg	L m	sforzo / effort kg		
125	2,5	26	1	081450001
500	2,5	21	1	081450005

8146

karos láncos emelő



EN13157

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls		
0,75	1,5	21*	1	1	081460008
1,5	1,5	41*	1	1	081460015
3,0	1,5	41	1	1	081460030
6,0	1,5	46	2	1	081460060
0,75	3,0	21*	1	1	081460108
1,5	3,0	41*	1	1	081460115
3,0	3,0	41	1	1	081460130
6,0	3,0	46	2	1	081460160



8146SL

Kézi karos láncos emelő önzáró horoggal



EN13157

MŰSZAKI ADATOK
- **Biztonsági együttható: 4**
- **Sorozatszámot tartalmazó azonosító címke**

TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Műszaki termékspecifikáció**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls		
0,75	1,5	21	1	1	081460308
1,5	1,5	41	1	1	081460315
3,0	1,5	41	1	1	081460330
0,75	3,0	21	1	1	081460408
1,5	3,0	41	1	1	081460415
3,0	3,0	41	1	1	081460430

8146C
Kompakt karos láncos emelő



WLL t	L m	sforzo / effort kg		
0,25	1,5	20,7	1	081460002

8149B
emelőlánc táska szövetből, fekete



F mm	C mm		
120	350	1	081490612
145	450	1	081490614

LIFTEKKEL VALÓ KOMBINÁCIÓ		
	8143 t	**8143 L m**
120	0,5 1,0 1,5 2,0 3,0	3/6 3/6 3/6 3/6 3
145	3 5 10	6 3/6 3

HALADÓMŰVEK ÉS GERENDAFOGÓK EMELŐKHÖZ

Az EN 13157 szabványnak megfelelően tervezett, kézi emelőkhöz tartozó haladóművek hatékonyan segítik a nehéz terhek mozgatását.

A görgőscsapágyas kerekek, a véghelyzet védelem, a kisiklásgátlók és a normalizált acélból készült központi csavar biztonságos, szilárd rögzítést eredményeznek.

A gerendafogók egyszerű, kényelmes megoldást jelentenek szerkezeti gerendák ideiglenes vagy tartós felfüggesztéséhez. Termékeink teljes nyomonkövethetőségét a gyártási és sorozatazonosító számmal ellátott azonosító címke biztosítja.



8147C
láncos haladómű
kézi emelőkhöz
tartógerendákhoz (INP, IPB, IPE, HEA, HEB, stb.) alkalmas



EN 13157

Műszaki adatok:
- **Biztonsági együttható: 4**
- **Azonosító címke**

Tanúsítványok:
- **Gyártói tanúsítvány**
- **CE Megfelelőségi nyilatkozat**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Műszaki termékspecifikáció**

WLL t	L min mm	L max mm	Lm		
1,0	58	220	3	1	081470510
2,0	66	220	3	1	081470520
3,0	74	220	3	1	081470530
5,0	90	220	3	1	081470550

A terméket szétszedett állapotban szállítjuk és használat előtt a használati útmutatónak megfelelően kell összeszerelni.

8147S
haladómű
kézi gerendafogókhoz
tartógerendákhoz (INP, IPB, IPE, HEA, HEB, stb.) alkalmas



EN 13157

Műszaki adatok:
- **Biztonsági együttható: 4**
- **Azonosító címke**

Tanúsítványok:
- **Gyártói tanúsítvány**
- **CE Megfelelőségi nyilatkozat**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Műszaki termékspecifikáció**

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm		
0,5	50	220	25	1	081470005
1,0	58	220	30	1	081470010
2,0	66	220	40	1	081470020

A terméket szétszedett állapotban szállítjuk és használat előtt a használati útmutatónak megfelelően kell összeszerelni.

8147P
gerendafogó kézi emelőkhöz

tartógerendákhoz (INP, IPB, IPE, HEA, HEB, stb.) alkalmas



Műszaki adatok:
- **Biztonsági együttható: 4**
- **Azonosító címke**

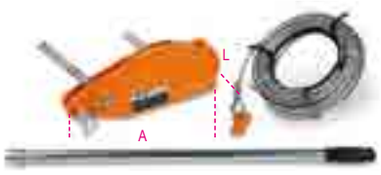
Tanúsítványok:
- **Gyártói tanúsítvány**
- **CE Megfelelőségi nyilatkozat**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Műszaki termékspecifikáció**

WLL t	A min mm	A max mm		
1,0	90	180	1	081470210
2,0	90	190	1	081470220
3,0	85	280	1	081470230
5,0	85	280	1	081470250

8148

kézi csörlő,
alumíniumötvözet test,
csörlőkarral, drótkötéllel és horoggal szállítva

Az EN 13517 szabványnak megfelelő, kiemelkedő minőségű anyagból készült könnyű, hordozható Robur karos kézi csörlő terhek emelésére, húzására, megfeszítésére és rögzítésére bármilyen irányban egyaránt alkalmas.
Stabil rögzítési ponthoz kötve a terhek pontos elhelyezését teszi lehetővé és minden irányban – függőlegesen, vízszintesen és ferdén – biztonságos munkavégzést biztosít.
Kompakt, praktikus kialakításának köszönhetően felszerelése és használata egyszerű.
A Robur kézi csörlő tetszőleges hosszúságú drótkötéllel használható, a referencia szabványnak megfelelően kiegészítő kampós csigákkal – a csörlőház vizsgálata mellett – a teherbírása 2-, 3-, 4-, vagy akár többszörösére is növelhető.



EN 13157

• Biztonsági együttható: 4:1

WLL t	L m	A mm	ø f mm		
0,8	20	426	8,3	1	081480008
1,6	20	545	11	1	081480016
3,2	20	660	16	1	081480032
0,8	30	426	8,3	1	081480108
1,6	30	545	11	1	081480116
3,2	30	660	16	1	081480132
0,8	50	426	8,3	1	081480308
1,6	50	545	11	1	081480316
3,2	50	660	16	1	081480332

8148F

galvanizált acélsodrony kötél
keresztdarabon
nagyszilárdságú horoggal



WLL t	L m	øF		
0,8	20	8,3	1	081480520
1,6	20	11	1	081480521
3,2	20	16	1	081480523
0,8	30	8,3	1	081480530
1,6	30	11	1	081480531
3,2	30	16	1	081480533
0,8	50	8,3	1	081480550
1,6	50	11	1	081480551
3,2	50	16	1	081480553

8120

oldalthegesztett lánc
statikus csatlakozásokhoz
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
• biztonsági együttható: 4
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	150	1	081200015
1,6	12	15	150	1	081200016
2,2	14	25	75	1	081200022
2,7	16	40	75	1	081200027
3,0	17	55	75	1	081200030
3,4	18	100	60	1	081200034
3,8	19	110	50	1	081200038
4,4	20	200	40	1	081200044
4,8	21	250	30	1	081200048
5,5	22	300	25	1	081200055
5,8	23	310	25	1	081200058
6,5	24	400	25	1	081200065
7,0	25	450	25	1	081200070
7,5	26	550	20	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	1	081200120

Figyelem: a termék NEM alkalmazható emeléshez

(*) TEKERCSES kiszerelésben

8120B

oldalthegesztett lánc
statikus csatlakozásokhoz,
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
• biztonsági együttható: 4
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	200	1	081200315
1,6	12	15	200	1	081200316
2,2	14	25	100	1	081200322
2,7	16	40	100	1	081200327
3,0	17	55	75	1	081200330
3,4	18	100	100	1	081200334
3,8	19	110	75	1	081200338
4,4	20	200	50	1	081200344
4,8	21	250	50	1	081200348
5,5	22	300	40	1	081200355
5,8	23	310	30	1	081200358
6,5	24	400	30	1	081200365
7,0	25	450	25	1	081200370
7,5	26	550	25	1	081200375
8,0	27	600	15	1	081200380
9,0	28	800	15	1	081200390
10,0	30	1000	10	1	081200400
12,0	32	1400	8	1	081200420

Figyelem: a termék NEM alkalmas emeléshez

8121MZC

Oldalthegesztett lánc tekercs
statikus csatlakozásokhoz,
tüzihorganyzott



TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékspecifikáció
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
6,0	23	310	50	1	081210306
8,0	27	600	50	1	081210308
10,0	30	1000	50	1	081210310
12,0	32	1400	50	1	081210312
14,0	34	1800	50	1	081210314

8120D

kalibrált láncok DIN766
galvanikusan horganyzott
kérésre bármilyen méretben kapható (>30m)



MŰSZAKI ADATOK
• biztonsági együttható: 4
TANÚSÍTVÁNYOK
• Műszaki termékspecifikáció
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	P mm	WFL kg	m		
4	16	200	30	1	081200640
5	18,5	320	30	1	081200650
6	18,5	400	30	1	081200660
7	22	630	30	1	081200670
8	24	800	30	1	081200680
10	28	1250	30	1	081200700

kalibrált láncok DIN766
tüzihorganyzott

Ø mm	P mm	WFL kg	m		
4	16	200	30	1	081200840
5	18,5	320	30	1	081200850
6	18,5	400	30	1	081200860
7	22	630	30	1	081200870
8	24	800	30	1	081200880
10	28	1250	30	1	081200900

8129

zárólánc,
vörösre és fehérre festett horganyzott fémből



Ø mm	m		
5	30	1	081290050

Figyelem: a termék NEM használható emeléshez vagy rögzítéshez

8130

lopásvédő lánc ötvözött acélból
edzett és lágyított
horganyzott



Ø mm	L mm		
6	800	1	081300068
8	1000	1	081300081
8	1200	1	081300082
10	1500	1	081300105



8074

Speciális csomagolások



DIN 5299 tipo C

DxL mm	A mm	WFL kg		
* **4x40**	6	20	100	080740040
5x50	7	30	100	080740050
6x60	8	40	100	080740060
7x70	9	60	50	080740070
8x80	11	75	50	080740080
9x90	12	100	25	080740090
10x100	13	120	25	080740100
11x120	16	140	20	080740101
12x140	22	140	15	080740102
13x160	24	200	10	080740103
* **14x180**	32	250	5	080740104



DxL mm	A mm			
6x60	8	50	1	080740760
7x70	9	25	1	080740770
8x80	11	25	1	080740780
9x90	12	15	1	080740790
10x100	13	15	1	080740800
11x120	16	10	1	080740801
12x140	22	10	1	080740802

8074A

gyűrűs karabiner, galvanizált



DIN 5299 tipo A

MŰSZAKI ADATOK
• Min. biztonsági koefficiens: 4
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,7	40	50	080740406
8x80	10,5	75	25	080740408
10x100	13,3	120	10	080740410

8074G

Karabiner horog anyával, galvanizált

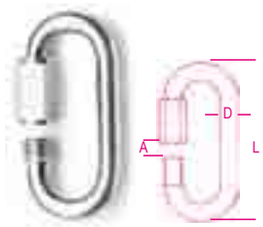


MŰSZAKI ADATOK
• Min. biztonsági koefficiens: 4
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg		
5x50	7,5	30	50	080740305
6x60	8,5	40	50	080740306
8x80	10,3	75	25	080740308
10x100	10,6	120	10	080740310



8080
Gyorscsatlakozó szem, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg		
3,5x36	5	20	100	080800003
4x40	6	30	100	080800004
5x49	6	50	100	080800005
6x57	8	60	100	080800006
7x66	8	100	50	080800007
8x74	11	140	50	080800008
9x80	11	160	25	080800009
10x89	11	220	25	080800010
12x105	15	300	20	080800012
14x122	16,5	400	3	080800014

8050 D1÷D45
biztosítóelem készlet emelőhorgokhoz



8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	1	080500950
8050D11 8062/2000	1	080500955
8050D12 8062/3000	1	080500956
8050D13 8062/5000	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	1	080500966
8050D23 8055S/22000	1	080500967
8050D24 8051S/250	1	080500969
8050D25 8051S/500	1	080500970
8050D32 8060/8000	1	080500977
8050D 33 8052/800	1	080500978
8050D 34 8052/1120	1	080500979
8050D 35 8052/2000	1	080500980
8050D 36 8052/3150	1	080500981
8050D 37 8052/4000	1	080500982
8050D38 8060R/1120	1	080500983
8050D53 8060R/1500	1	080500994
8050D39 8060R/2000	1	080500984
8050D40 8060R/3150-8060RG10/4000	1	080500985
8050D41 8060R/5300-8060RG10/6700	1	080500986
8050D42 8063/800	1	080500987
8050D43 8063/1120	1	080500988
8050D44 8063/2000	1	080500989
8050D45 8063/3150	1	080500990



8050D46 8061R/1120-8061RG10/1400	1	080500991
8050D47 8061R/2000-8061RG10/2500	1	080500992
8050D48 8061R/3150-8061RG10/4000	1	080500993
8050D54 8061R/5300	1	080500995
8050D30 8061R/8000	1	080500975



8050D49 8057R-8058R-8063SL /1120 8058RG10/1400	1	080500849
8050D50 8057R-8058R-8063SL /2000 8058RG10/2500	1	080500850
8050D51 8057R-8058R-8063SL /3150 8058RG10/4000	1	080500851
8050D52 8057R-8058R-8063SL /5300 8058RG10/6700	1	080500852

8143/RKL
kiakadásgátlós felső és alsó horog készlet a 8143 kézi, láncos emelőhöz



8143 WLL t		
0,5	1	081430500
1,0	1	081430501
1,5	1	081430499
2,0	1	081430502
3,0	1	081430503
5,0	1	081430504

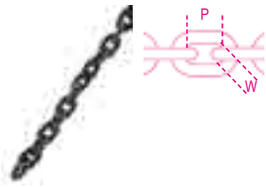
8146/RKL
kiakadásgátló felső és alsó horoghoz a 8146 kézi, láncos emelőhöz



8146 WLL t		
0,75	1	081460500
1,5	1	081460501
3,0	1	081460502
6,0	1	081460503

8149
lánc

CE



EN 818-7

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **hőkezelés: lágyítás**
- **gyártási sorozatszám**

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- **vegyi analízis**
- **metallográfiai analízis**
- **szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**
- **EK Megfelelőségi Nyilatkozat**

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min		
4	500	12	4,8	1	081490012
5	800	15	6,0	1	081490015
6	1100	18	7,2	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	1	081490019
8	2000	24	9,6	1	081490024
10	3200	30	12	1	081490030

8149CM
lánc a 8143 kézi láncos emelőhöz



Ø mm	B mm	t mm		
4,8	8,2	22,2	1	081490901

*** FIGYELEM: Amennyiben a rendelésben másképp nem szerepel, a terméket egy hosszúságú lánccal szállítjuk!**

8149 CMC
Lánc 8147C haladóműhöz



Ø mm	B mm		
4,7	7	1	081490600

ROZSDAMENTES ACÉL



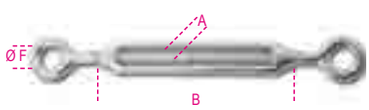
Az általános rozsdamentes acéllal (AISI 304) ellentétben a Beta által használt AISI 316 acél nagyfokú ellenállást biztosít az időjárás viszontagságaival, valamint a sós és szerves savas korrózióval szemben. Az AISI 316 rozsdamentes acélban nagy arányban találhatók az alábbi fémek:

- **Króm** (felületi réteget képez, amely megvédi az alapanyagot az oxidációtól);
- **Molibdén** (növeli a kloridokkal, pl. tengervízzel és a jégtelenítőkkel szembeni korrózióállóságot);
- **Nikkel** (lehetővé teszi az acélváz stabilitásának megőrzését az idők során).

Ezenkívül az alacsony széntartalom miatt ez az acél ellenállóbb a szemcseközi korrózióval szemben (a korrózió egy különleges típusa, a szerelvény felületén alig észlelhető, továbbá korróziós környezetben váratlan anyagtörést okozhat).
Az AISI 316 acél néhány további kiemelt jellemzője: könnyen tisztítható, kiváló higiéniai tényező, nem mágneses tulajdonságokkal és jó mechanikai teljesítménnyel rendelkezik alacsony hőmérsékleten.
Kétségtelen, hogy mindig is az egyenletes, állandó minőség tette és teszi ma is a Robur rozsdamentes acélból készült termékeit kiemelten megbízhatóvá. Ez biztosítja, hogy minden múltban, jelenben és jövőben legyártott termék azonos teljesítményszintet érjen el.

8205

Speciális csomagolások



A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M4	62	8	75	10	082050204
M5	72	11	115	10	082050205
M6	92	12	160	8	082050206
M8	122	14	300	8	082050208
M10	150	16	470	4	082050210
M12	201	18	690	1	082050212
M14	225	22	940	1	082050214
M16	244	26	1290	1	082050216
M20	295	29	2130	1	082050220
M24	350	33	3000	1	082050224

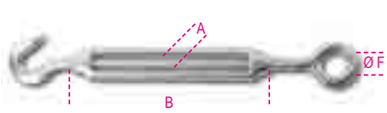


A mm	B mm			
M4	62	5	1	082050704
M5	72	5	1	082050705
M6	92	4	1	082050706
M8	122	4	1	082050708
M10	150	2	1	082050710



8206

Horgos és szemes feszítőszerelvény
AISI 316



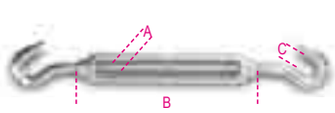
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	72	11	25	10	082060205
M6	92	12	45	5	082060206
M8	122	14	95	5	082060208
M10	150	16	140	1	082060210
M12	201	18	300	1	082060212
M14	225	22	420	1	082060214
M16	244	26	570	1	082060216
M20	295	29	875	1	082060220

8207

Mindkét oldalon horgos feszítőszerelvény
AISI 316



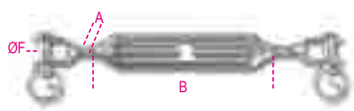
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	C mm	WFL kg		
M5	72	9	25	10	082070205
M6	92	9	45	5	082070206
M8	122	10	95	5	082070208
M10	150	12	140	1	082070210
M12	201	14	300	1	082070212
M14	225	15	420	1	082070214
M16	244	16	570	1	082070216
M20	295	19	875	1	082070220

8209

Mindkét oldalon kengyeles feszítőszerelvény
AISI 316



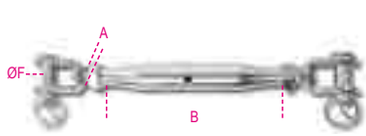
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	72	5	115	5	082090205
M6	92	6	160	5	082090206
M8	122	8	300	5	082090208
M10	150	10	470	1	082090210
M12	201	12	690	1	082090212
M14	225	14	940	1	082090214
M16	244	16	1290	1	082090216
M20	295	20	2130	1	082090220
M24	350	24	3060	1	082090224

8210

Kengyeles és anyás feszítőszerelvény
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	81	5	115	3	082100205
M6	92	6	160	3	082100206
M8	112	8	300	1	082100208
M10	121	10	470	1	082100210
M12	150	12	690	1	082100212
M14	169	14	940	1	082100214
M16	190	16	1290	1	082100216
M20	220	20	2130	1	082100220

8201T

Csőanyás feszítő, rozsdamentes acél (AISI 316)



LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm		
M6	1/4	160	95	5	082010406
M8	5/16	300	105	5	082010408
M10	3/8	470	125	3	082010410
M12	1/2	690	150	3	082010412
M14	9/16	940	165	1	082010414
M16	5/8	1290	190	1	082010416
M20	3/4	2130	210	1	082010420

8248

szemes feszítő
Rozsdamentes acél 316L
jobbmenetes



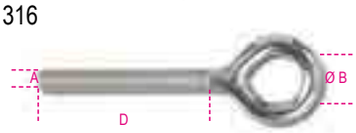
UNI 6058

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

ØxL mm	F mm		
8X120	6	1	082480008
10x80	8	1	082480010
10x130	8	1	082480012
12x95	10	1	082480016
12x125	10	1	082480018

8249

Rögzítő szemescsavar jobbos menettel
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	WFL kg	D mm		
M5	100	50	10	082490205
M6	160	55	10	082490206
M8	300	60	5	082490208
M10	470	80	5	082490210
M12	690	120	2	082490212

82496

Horog rögzítőbetéthez, rozsdamentes acél (AISI 316)



LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

A mm	E mm	WFL kg		
M5	42	25	5	082490305
M6	55	45	5	082490306
M8	60	95	3	082490308

8216

Speciális csomagolások



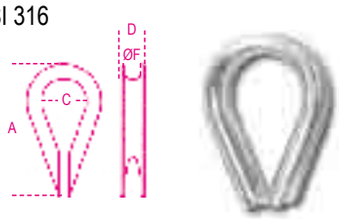
ø F mm	"	T	N		
2	5/64	80	3	20	082160202
3	1/8	80	3	20	082160203
4	5/32	80	3	20	082160204
5	3/16	110	3	20	082160205
6	1/4	120	5	10	082160206
8	5/16	210	5	10	082160208
10	3/8	240	5	8	082160210
12-13	1/2	300	5	5	082160213
16	5/8	335	5	5	082160216
20	3/4	540	5	5	082160220
22	7/8	595	7	3	082160222



ø F mm	"			
2	5/64	10	1	082160702
3	1/8	10	1	082160703
4	5/32	10	1	082160704
5	3/16	10	1	082160705
6	1/4	5	1	082160706
8	5/16	5	1	082160708
10	3/8	4	1	082160710

8220

Kötélszív
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírásy
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm		
2	4,5	21	7,5	15	082200202
3	6	24	10	15	082200203
4	6,6	28	11	10	082200204
5	8,5	30	13	10	082200205
6	10	37	15	10	082200206
8	12,5	51	23	5	082200208
10	14,6	56	27	5	082200210
12	18	68	32	5	082200212
14	19	69	34	5	082200214
16	22	83	37	5	082200216
18	23	81	38	1	082200218
20	27,8	105	45	1	082200220
22	29,6	112	45	1	082200222

8225

Speciális csomagolások



ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	20	082250204
5	3/16	11	70	20	082250205
6	1/4	13	100	10	082250206
8	5/16	17	250	10	082250208
10	3/8	21	400	8	082250210
12	1/2	25	600	3	082250212
16	5/8	32	1000	1	082250216
19	3/4	38	1600	1	082250219
22	7/8	43	2000	1	082250222
25	1	46	2800	1	082250225



ø D mm	"			
4	5/32	10	1	082250704
5	3/16	10	1	082250705
6	1/4	5	1	082250706
8	5/16	5	1	082250708
10	3/8	4	1	082250710

8227

Hosszú egyenes kengyelcsavar
AISI 316



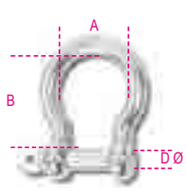
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	10	082270204
5	3/16	10	70	10	082270205
6	1/4	13,5	100	5	082270206
8	5/16	17	250	5	082270208
10	3/8	21	400	2	082270210
12	1/2	25	600	1	082270212

8228

Ivelt kengyelcsavar
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg		
4	13	20	60	10	082280204
5	17	23	80	10	082280205
6	20	27	100	10	082280206
8	28	36	200	5	082280208
10	36	44	300	5	082280210
12	41	53	500	5	082280212
16	54	74	800	1	082280216
19	66	86	1100	1	082280219





8240F

Emelő fülescsavar, A4
belső, KOVÁCSOLT, rozsdamentes acél (AISI 316)

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Gyártási száma

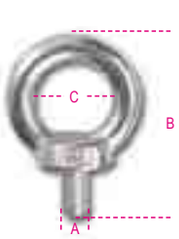
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082400406
* **M8**	1,25	200	4	082400408
* **M10**	1,5	400	4	082400410
* **M12**	1,75	600	4	082400412
* **M14**	2	1000	2	082400414
* **M16**	2	1200	2	082400416
* **M20**	2,5	2000	2	082400420
* **M24**	3	2700	2	082400424
* **M30**	3,5	4000	1	082400430

8240

Emelő szemescsavar
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	41	15	90	10	082400206
M8	50	20	140	10	082400208
M10	62	25	230	5	082400210
M12	74	30	340	5	082400212

8242F

Emelő fülescsavar, A4
külső, KOVÁCSOLT, rozsdamentes acél (AISI 316)

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082420406
* **M8**	1,25	200	4	082420408
* **M10**	1,5	400	4	082420410
* **M12**	1,75	600	4	082420412
* **M14**	2	1000	2	082420414
* **M16**	2	1200	2	082420416
* **M20**	2,5	2000	2	082420420
* **M24**	3	2700	2	082420424
* **M30**	3,5	4000	1	082420430

8242

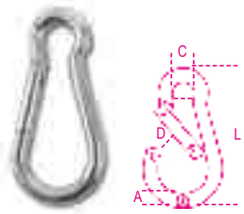
Emelő gyűrűs anya
AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	27	15	90	10	082420206
M8	36	20	140	10	082420208
M10	45	25	230	5	082420210
M12	55	30	340	5	082420212



8274
Speciális csomagolások

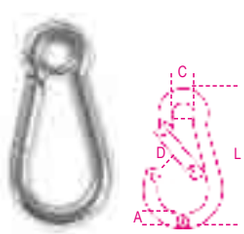


ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
4,5x40	6,5	6	20	20	082740204
5x50	7	6,5	30	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	10	082740206
7x70	10	9	60	10	082740207
8x80	12	10	75	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	10	082740209
10x100	15	13	120	8	082740210
11x120	19	18	140	1	082740211
12x140	22	21	140	1	082740212
13x160	22	26	200	1	082740213



ø A x L mm	ø C mm			
4,5x40	6,5	10	1	082740704
5x50	7	10	1	082740705
6x60	8,5	5	1	082740706
7x70	10	5	1	082740707
8x80	12	5	1	082740708
9x90	12,5	5	1	082740709
10x100	15	4	1	082740710

8274A
Gyűrűs karabiner, rozsdamentes acél (AISI 316)

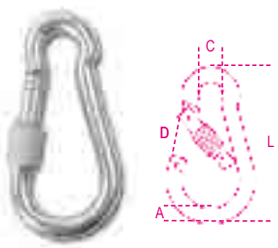


LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- **vegyi elemzés**
- **szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint**

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
5x50	6,5	7	30	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5	082740408

8274G
Karabiner horog anyával, rozsdamentes acél (AISI 316)

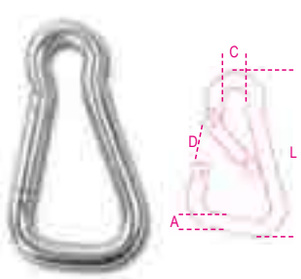


LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	6,5	40	5	082740306
8x80	12	8,5	75	5	082740308
10x100	15	12	120	3	082740310

8276
Asszimmetrikus karabiner horog AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

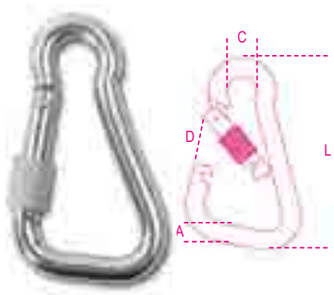
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	10	40	5	082760206
8x80	12	14	75	5	082760208
10x100	15	18	120	3	082760210





8276G
Asszimmetrikus karabiner horog, rozsdamentes acél (AISI 316)

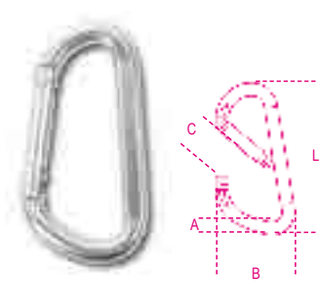


LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	9	40	3	082760306
8x80	12	12,5	75	3	082760308
10x100	15	16	120	3	082760310

8278
Trapézhorog AISI 316

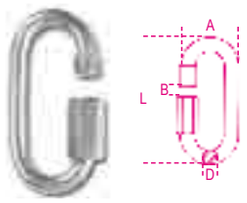


LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg		
8x80	45	14	75	3	082780208
10x100	55	16	120	3	082780210

8280
Gyorscsatlakozó szem
AISI 316

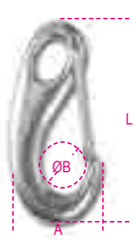


LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg		
3,5x36	17	5	20	10	082800203
4x40	19	6	30	10	082800204
5x50	23	7	50	5	082800205
6x58	26	8	60	5	082800206
7x68	30	9	100	5	082800207
8x74	33	10	140	2	082800208
10x89	40	12	220	2	082800210
12x105	47	14	300	1	082800212

8250
Rugós füles horgok retesszel
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

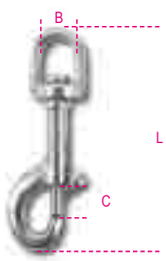
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg		
50	25	8	40	5	082500205
70	31	12,5	90	5	082500207
100	47	20	190	2	082500210





8264
Forgószem
AISI 316

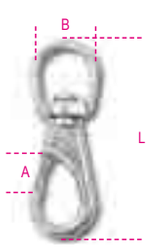


LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

B mm	L mm	C mm	WFL kg		
12	88	12	60	5	082640212
16	90	12	60	5	082640216
19	93	12	60	2	082640219

8267
Rugós füles horog
AISI 316

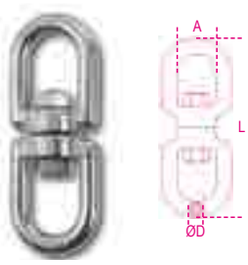


LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	L mm	B mm	WFL kg		
10	87	21	30	5	082670210
12	118	22	70	2	082670213

8272
Mindkét oldalos szemes forgószem
AISI 316

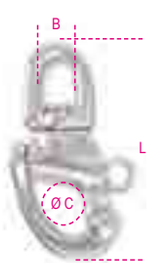


LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg		
4	11	50	90	5	082720204
5	13	60	115	5	082720205
6	15	66	140	5	082720206
8	19	90	250	3	082720208
10	23	112	300	1	082720210
13	33	148	650	1	082720213
16	38	184	1000	1	082720216
19	40	223	1600	1	082720219

8273
Karabiner horog gyorscsatlakozóval és szemes forgószem
Nemesacél AISI 316



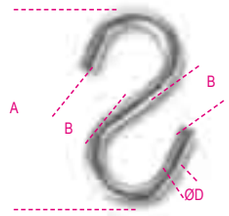
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg		
12x70	12	230	1100	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	1	082730016
22x120	20	700	3500	1	082730022



8282S
Szimmetrikus "S" horog, rozsdamentes acél (AISI 316)



LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg		
3	5,5	34	4	40	082820303
4	7,0	40	5	30	082820304
5	9,0	46	12	20	082820305
6	10	54	18	15	082820306

8284
"Pelikán" horog Nemesacél AISI 316

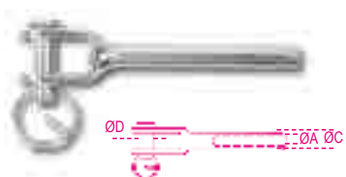


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg		
6	11	73	200	3	082840006
8	14	98	300	3	082840008
10	23	143	450	1	082840010

8285
Kengyeles vég
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg		
3	6,3	6	180	5	082850203
4	7,5	8	200	3	082850204
5	9	10	330	2	082850205
6	12,5	12	720	2	082850206
7	12,5	12	850	2	082850207
8	15,5	16	1120	2	082850208
10	18	16	1300	2	082850210
12	20	19	2400	2	082850212

8286
Szemes vég
AISI 316

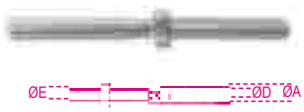


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg		
3	6,5	6,3	180	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3	082860204
5	10	9	330	2	082860205
6	12,5	12,6	720	2	082860206
7	12,5	14,2	850	2	082860207
8	14,5	16	1120	2	082860208
10	16,4	18	1300	2	082860210
12	19,3	20	2400	2	082860212

8287
Közcsavar
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg		
3	6,2	M6	180	5	082870203
4	7,5	M8	200	3	082870204
5	8,7	M10	330	2	082870205
6	12,6	M12	720	2	082870206
7	12,6	M14	850	2	082870207
8	16	M16	1120	2	082870208
10	18	M16	1300	2	082870210
12	20	M20	2400	2	082870212

8290
Szemesvég
AISI 316

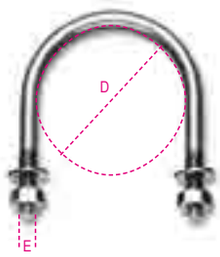


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm		
6	22	5,2	44	5	082900206
8	23,5	5,2	47,5	5	082900208

8381SX
U csőbilincs, rozsdamentes acél (AISI 304)



AISI 304

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm		
11	1/8"	M6	20	083810401
14	1/4"	M6	20	083810402
18	3/8"	M6	20	083810403
22	1/2"	M6	20	083810404
27	3/4"	M6	20	083810405
34	1"	M6	20	083810406
43	1"1/4	M6	20	083810407
49	1"1/2	M8	10	083810408
61	2"	M8	10	083810409
77	2"1/2	M8	10	083810410
89	3"	M8	10	083810412
115	4"	M8	10	083810413
168	6"	M10	1	083810416
220	8"	M10	1	083810418

8279
oldalthegesztett lánc tekercs statikus csatlakozásokhoz, AISI 304 rozsdamentes acél



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
2	13	20	50	1	082790020
3	17	55	50	1	082790030
4	19	100	50	1	082790040
5	21	250	40	1	082790050
6	23	310	30	1	082790060
8	27	400	15	1	082790080
*10	30	1000	10	1	082790400

Figyelem: a termék NEM emeléshez tervezett

Robur

HEVEDER
Biztonsági faktor 7:1
Gyártó tanúsítvány
UNI EN 1492 szerint

MŰSZAKI ADATOK
• Min. biztonsági koefficiens: 7
• Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
• Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
• Gyártói tanúsítvány UNI EN1492
• CE-Megfelelőségi nyilatkozat

POLIÉSZTER HEVEDEREK

Az UNI EN 1492 európai szabványnak megfelelő poliészter hevederek **könnyűek, könnyen kezelhetőek és hajlékonyak**. Nem károsítják a rakomány felületét, és a teher mozgatása során rugalmasságuknak köszönhetően a húzásokat kontrollálni és tompítani lehet.

Ezek a hevederek ideális **megoldást jelentenek a kényes terhek** emelési kihívásaira, amelyeket a kábel- vagy lánchevederek megsérthetnek, valamint korrozív környezetben vagy elektromos vezetés veszélye esetén is alkalmazhatók.

A gyártó adatait, a CE-jelölést, a tételszámot és a teherbírási adatokat tartalmazó, **hevederre varrt címkét védőréteg borítja, így az hosszú idő elteltével is olvasható marad**.



				β= 0° +45°	β= 45° +60°
	1t	0.8t	2t	1.4t	1t
	2t	1.6t	4t	2.8t	2t
	3t	2.4t	6t	4.2t	3t
	4t	3.2t	8t	5.6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4.8t	12t	8.4t	6t
	8t	6.4t	16t	11.2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9.6t	24t	16.8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100	70t	50t

8150

1 t lila emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
0,5	30	1	1	081500005
1	30	1	1	081500010
1,5	30	1	1	081500015
2	30	1	1	081500020
2,5	30	1	1	081500025
3	30	1	1	081500030
3,5	30	1	1	081500035
4	30	1	1	081500040
5	30	1	1	081500050
6	30	1	1	081500060
8	30	1	1	081500080

8153

2 t zöld emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	60	2	1	081530010
1,5	60	2	1	081530015
2	60	2	1	081530020
2,5	60	2	1	081530025
3	60	2	1	081530030
3,5	60	2	1	081530035
4	60	2	1	081530040
5	60	2	1	081530050
6	60	2	1	081530060
8	60	2	1	081530080
10	60	2	1	081530100

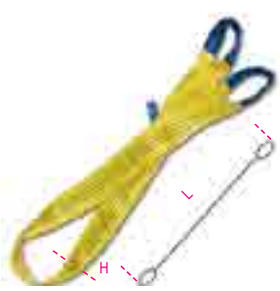




8156

3 t sárga emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	90	3	1	081560010
1,5	90	3	1	081560015
2	90	3	1	081560020
2,5	90	3	1	081560025
3	90	3	1	081560030
3,5	90	3	1	081560035
4	90	3	1	081560040
5	90	3	1	081560050
6	90	3	1	081560060
8	90	3	1	081560080
10	90	3	1	081560100
12	90	3	1	081560120

8157

4 t szürke emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	120	4	1	081570020
3	120	4	1	081570030
4	120	4	1	081570040
5	120	4	1	081570050
6	120	4	1	081570060
8	120	4	1	081570080
10	120	4	1	081570100
12	120	4	1	081570120

8158

5 t piros emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	150	5	1	081580020
3	150	5	1	081580030
4	150	5	1	081580040
5	150	5	1	081580050
6	150	5	1	081580060
8	150	5	1	081580080
10	150	5	1	081580100
12	150	5	1	081580120

8159

6 t barna emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	180	6	1	081590020
3	180	6	1	081590030
4	180	6	1	081590040
5	180	6	1	081590050
6	180	6	1	081590060
8	180	6	1	081590080
10	180	6	1	081590100





8160

8 t kék emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	240	8	1	081600030
4	240	8	1	081600040
5	240	8	1	081600050
6	240	8	1	081600060
8	240	8	1	081600080
10	240	8	1	081600100

8161

Emelőheveder, narancs színű,
10t kétrétegű lapos heveder,
20t négyrétegű lapos heveder,
erősített hurkok

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	300	10	1	081610030
4	300	10	1	081610040
5	300	10	1	081610050
6	300	10	1	081610060
8	300	10	1	081610080
10	300	10	1	081610100
12	300	10	1	081610120
3	300	20	1	081612030
4	300	20	1	081612040
5	300	20	1	081612050
6	300	20	1	081612060
8	300	20	1	081612080
10	300	20	1	081612100
12	300	20	1	081612120

8170

1 t emelőheveder
végtelenített heveder, lila,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



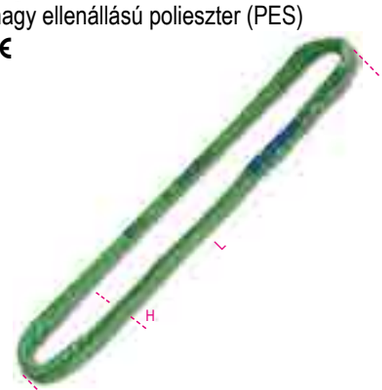
EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm		
0,5	1	45	1	081700010
1	1	45	1	081700020
1,5	1	45	1	081700030
2	1	45	1	081700040
2,5	1	45	1	081700050
3	1	45	1	081700060
4	1	45	1	081700080
5	1	45	1	081700100

8173

2 t emelőheveder
végtelenített heveder, zöld,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	50	2	1	081730010
1	50	2	1	081730020
1,5	50	2	1	081730030
2	50	2	1	081730040
2,5	50	2	1	081730050
3	50	2	1	081730060
4	50	2	1	081730080
5	50	2	1	081730100
6	50	2	1	081730120
8	50	2	1	081730160





8176

3 t emelőheveder
végtelenített heveder, sárga,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



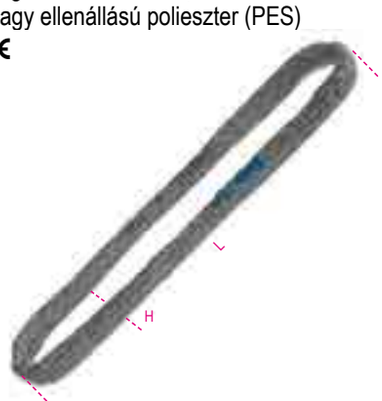
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	60	3	1	081760010
1	60	3	1	081760020
1,5	60	3	1	081760030
2	60	3	1	081760040
2,5	60	3	1	081760050
3	60	3	1	081760060
4	60	3	1	081760080
5	60	3	1	081760100
6	60	3	1	081760120
8	60	3	1	081760160

8177

4 t emelőheveder
végtelenített heveder, szürke,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-2

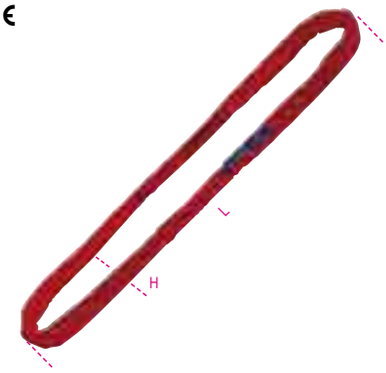
L m	H mm	WLL ton		
0,5	65	4	1	081770010
1	65	4	1	081770020
1,5	65	4	1	081770030
2	65	4	1	081770040
2,5	65	4	1	081770050
3	65	4	1	081770060
4	65	4	1	081770080
5	65	4	1	081770100
6	65	4	1	081770120
8	65	4	1	081770160



8178

5 t emelőheveder
végtelenített heveder, piros,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



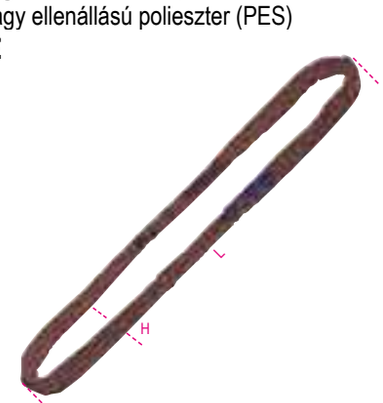
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	70	5	1	081780010
1	70	5	1	081780020
1,5	70	5	1	081780030
2	70	5	1	081780040
2,5	70	5	1	081780050
3	70	5	1	081780060
4	70	5	1	081780080
5	70	5	1	081780100
6	70	5	1	081780120
8	70	5	1	081780160

8179M

6 t emelőheveder
végtelenített heveder, barna
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-2

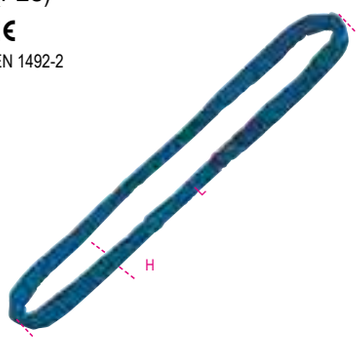
L m	H mm	WLL ton		
1	80	6	1	081790020
1,5	80	6	1	081790030
2	80	6	1	081790040
2,5	80	6	1	081790050
3	80	6	1	081790060
4	80	6	1	081790080
5	80	6	1	081790100
6	80	6	1	081790120
8	80	6	1	081790160

8179B

8 t emelőheveder végtelenített szalag, kék
nagy szakítószilárdságú poliészter szövet
(PES)

CE

EN 1492-2



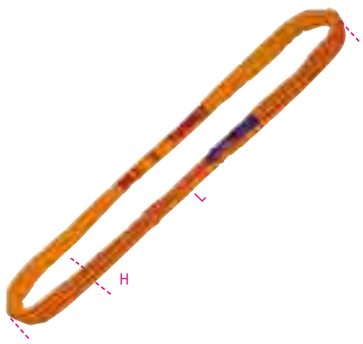
L m	H mm	WLL ton		
1	85	8	1	081790220
1,5	85	8	1	081790230
2	85	8	1	081790240
2,5	85	8	1	081790250
3	85	8	1	081790260
4	85	8	1	081790280
5	85	8	1	081790300
6	85	8	1	081790320
8	85	8	1	081790360



8179A

10t÷50t emelőheveder végtelenített szalag, narancs nagy szakítószilárdságú poliészter szövet (PES)

CE
EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton		
1	95	10	1	081790502
1,5	95	10	1	081790503
2	95	10	1	081790504
2,5	95	10	1	081790505
3	95	10	1	081790506
4	95	10	1	081790508
5	95	10	1	081790510
6	95	10	1	081790512
8	95	10	1	081790516
10	95	10	1	081790520
12	95	10	1	081790524
2	100	12	1	081791204
2,5	100	12	1	081791205
3	100	12	1	081791206
3,5	100	12	1	081791207
4	100	12	1	081791208
4,5	100	12	1	081791209
5	100	12	1	081791210
5,5	100	12	1	081791211
6	100	12	1	081791212
6,5	100	12	1	081791213
7	100	12	1	081791214
7,5	100	12	1	081791215
8	100	12	1	081791216
8,5	100	12	1	081791217
9	100	12	1	081791218
9,5	100	12	1	081791219
10	100	12	1	081791220
2	110	15	1	081791504
2,5	110	15	1	081791505
3	110	15	1	081791506
3,5	110	15	1	081791507
4	110	15	1	081791508
4,5	110	15	1	081791509
5	110	15	1	081791510
5,5	110	15	1	081791511
6	110	15	1	081791512
6,5	110	15	1	081791513
7	110	15	1	081791514
7,5	110	15	1	081791515
8	110	15	1	081791516
8,5	110	15	1	081791517
9	110	15	1	081791518
9,5	110	15	1	081791519
10	110	15	1	081791520
2	130	20	1	081792004
2,5	130	20	1	081792005
3	130	20	1	081792006
3,5	130	20	1	081792007
4	130	20	1	081792008
4,5	130	20	1	081792009
5	130	20	1	081792010
5,5	130	20	1	081792011
6	130	20	1	081792012
6,5	130	20	1	081792013
7	130	20	1	081792014
7,5	130	20	1	081792015
8	130	20	1	081792016
8,5	130	20	1	081792017
9	130	20	1	081792018
9,5	130	20	1	081792019
10	130	20	1	081792020
2	135	25	1	081792504
2,5	135	25	1	081792505
3	135	25	1	081792506
3,5	135	25	1	081792507
4	135	25	1	081792508
4,5	135	25	1	081792509
5	135	25	1	081792510
5,5	135	25	1	081792511
6	135	25	1	081792512
6,5	135	25	1	081792513
7	135	25	1	081792514
7,5	135	25	1	081792515
8	135	25	1	081792516
8,5	135	25	1	081792517
9	135	25	1	081792518
9,5	135	25	1	081792519
10	135	25	1	081792520
2	160	30	1	081793004
2,5	160	30	1	081793005
3	160	30	1	081793006
3,5	160	30	1	081793007
4	160	30	1	081793008
4,5	160	30	1	081793009
5	160	30	1	081793010
5,5	160	30	1	081793011
6	160	30	1	081793012
6,5	160	30	1	081793013
7	160	30	1	081793014
7,5	160	30	1	081793015
8	160	30	1	081793016
8,5	160	30	1	081793017
9	160	30	1	081793018
9,5	160	30	1	081793019
10	160	30	1	081793020
2	165	40	1	081794004
2,5	165	40	1	081794005
3	165	40	1	081794006
3,5	165	40	1	081794007
4	165	40	1	081794008
4,5	165	40	1	081794009
5	165	40	1	081794010
5,5	165	40	1	081794011
6	165	40	1	081794012
6,5	165	40	1	081794013
7	165	40	1	081794014
7,5	165	40	1	081794015
8	165	40	1	081794016
8,5	165	40	1	081794017
9	165	40	1	081794018
9,5	165	40	1	081794019
10	165	40	1	081794020
3	180	50	1	081795006
3,5	180	50	1	081795007
4	180	50	1	081795008
4,5	180	50	1	081795009
5	180	50	1	081795010
5,5	180	50	1	081795011
6	180	50	1	081795012
6,5	180	50	1	081795013
7	180	50	1	081795014
7,5	180	50	1	081795015
8	180	50	1	081795016
8,5	180	50	1	081795017
9	180	50	1	081795018
9,5	180	50	1	081795019
10	180	50	1	081795020



8166G

dörzsölésgátló burkolat hevederekhez nagy szakítószilárdságú poliészter (PES) elasztomer alsó réteggel



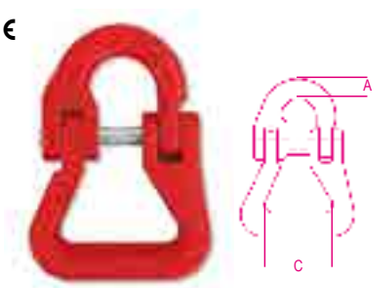
H mm	ø mm		
70	45	1	081660270
80	52	1	081660280
110	70	1	081660310
155	100	1	081660355
170	110	1	081660370
235	150	1	081660435

H mm		
70	[illegible]	[illegible]
80	[illegible]	[illegible]
110	[illegible]	[illegible]
155	[illegible]	[illegible]
170	[illegible]	
235	[illegible]	

8090F

összekötő emelő tag, poliészter hevederekhez, nagyszilárdságú ötvözött acél

CE



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Hőkezelés: díjazás ellenében**
- **Gyártási száma**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés***
- **Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)**
- **Szakítópróba**
- **Fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm		
2000	7-8	10,5	40	1	080900220
3150	10	12	50	1	080900232
5300	13	17	60	1	080900253
8000	16	21	75	1	080900280

RÖGZÍTŐ HEVEDER
2:1
UNI EN 12195 szabvány szerint
MŰSZAKI ADATOK
• Min. biztonsági koefficiens: 2
• Azonosítókód
LABORELEMZÉSEK
• Racsni terhelési teszt
• Fémrészek deformálódási teszt
• Komplett termékre szakítópróba
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

RACSNIS RÖGZÍTŐHEVEDEREK



A Robur az **EN12195-2** szabvány előírásainak megfelelő és **TÜV SÜD** tanúsítvánnyal rendelkező, nagy szakítószilárdságú poliészterből készült racsnis rögzítőhevederei a megbízhatóság és biztonság szinonimái.

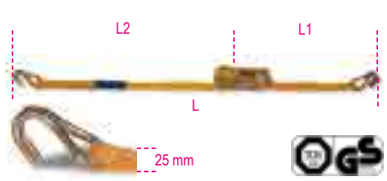
A heveder szakítószilárdsága a rögzítési teherbírás háromszorosa, ami fokozott kopásállóságot biztosít.

A kiváló minőségű acélból készült **fém részek** ellenállnak a **mechanikai igénybevételnek**, míg a csapszeganyás kialakítás egyszerű hevedercserét tesz lehetővé, csökkentve a karbantartási költségeket és időt.

A **csúszásmentes markolat** kényelmesebb és biztonságos használatot garantál.

8180

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3750	250	200	1	081800004
6	5750	250	200	1	081800006
8	7750	250	200	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3600	400	180	1	081810004
6	5600	400	180	1	081810006
8	7600	400	180	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/B4

4 darab 8181 racsnis rögzítőheveder táskában, 6 m
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)
egyhorgos

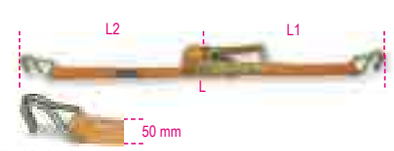


EN12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN		
5600	400	6	180	3	081810916

8182T

racsnis rögzítő rendszer, LC 1500kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag (PES)
OLDALFAL rögzítő horgok



EN 12195-2

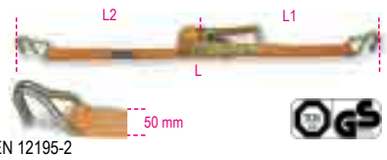
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081821085
10,5	10100	400	300	1	081821105

LC = 1500 kg

Robur

8182

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4,5	4100	400	300	1	081820045
6,5	6100	400	300	1	081820065
8,5	8100	400	300	1	081820085
10,5	10100	400	300	1	081820105
14,5	14100	400	300	1	081820145
16,5	16100	400	300	1	081820165

LC = 2000 kg

8182LP 8100



L2 mm		
8100	1	081820902

hosszú rész

8182SP 400



L1 mm		
400	1	081820905

rövid rész

8182SP/BHN 400



L1 mm		
400	1	081820906

Rövid heveder szimpla horgokkal és anyával

8182 8,5/B2

2 darab 8182 racsnis rögzítőheveder táskában, 8,5 m
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)
egyhorgos

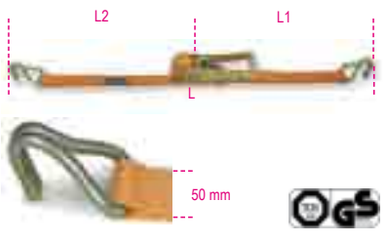


EN 12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN		
8100	400	8,5	300	4	081821885

8182H

racsnis rögzítő rendszer, LC 2500kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag (PES)
horgos rögzítés



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6,5	6100	400	300	1	081820406
8,5	8100	400	300	1	081820408
10,5	10100	400	300	1	081820410
14,5	14100	400	300	1	081820414

LC = 2500 kg

8184

irányváltós racsnis rögzítőheveder, hosszú karos, egyhorgos, LC 2500 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6,5	6100	400	500	1	081840065
8,5	8100	400	500	1	081840085
10,5	10100	400	500	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

racsnis rögzítőheveder, egyhorgos, LC 5000 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8000	500	500	1	081830085
12,5	12000	500	500	1	081830125

LC = 5000 kg

8181S

racsnis rögzítő rendszer, LC 1000 kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag (PES)
platórögzítő horgok



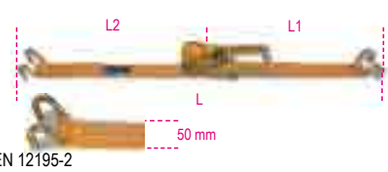
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6	5600	400	180	1	081810206

LC = 1000 kg

8182TS

racsnis rögzítő rendszer, LC 1500kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag (PES)
horgos rögzítés



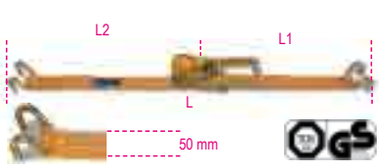
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081821285
10,5	10100	400	300	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

Racsnis rögzítő heveder, kéthorgos



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
6,5	400	6100	300	1	081820265
8,5	400	8100	300	1	081820285
10,5	400	10100	300	1	081820305

LC = 2000 kg

8182SLP 8100



L2 mm	L1 mm		
8100	-	1	081820912

hosszú rész

8182SSP 400



L1 mm		
400	1	081820915

rövid rész

8182SSP/BHN 400

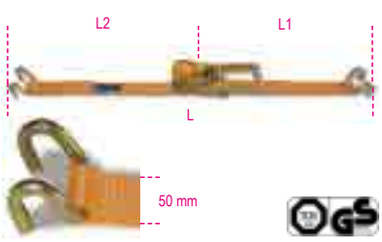


L1 mm		
400	1	081820916

Rövid heveder dupla horgokkal és anyával

8182H/2

racsnis rögzítőheveder, kéthorgos, LC 2500 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



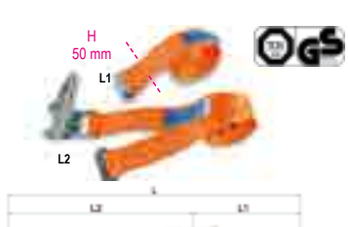
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820385

LC = 2500 kg

8182E

racsnis rögzítő rendszer furgonokba és teherautókba, terheléshatár 1.000 kg
nagy szakítósziládságú poliészter heveder (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3500	500	220	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182EL 2500	2500		1	081820942
8182EC 1500		1500	1	081820945

8182GD

racsnis rögzítőheveder delta karabinerrel, LC 2000 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



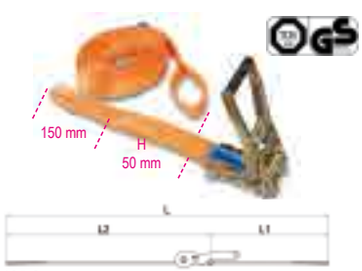
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

racsnis rögzítő rendszer 2 tartógyűrűvel
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES) terheléshatár 2.000 kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820585

LC = 2000 kg





8190

kéthorgos racsnis teherkötöző
8. biztonsági fokozatú



EN12195/3

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 2**
- **Hőkezelés: díjazás ellenében**
- **Termékspecifikáció**

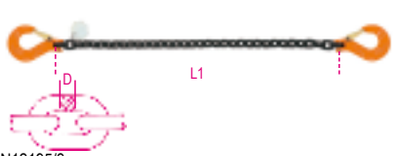
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN		
8	4000	-	-	1	081900008
10	6300	8	4000	1	081900010
13	10000	-	-	1	081900013

*** FIGYELEM: A termék használható 8mm-es lánccal is, de figyelembe kell venni a terhelhetőség (WLL) csökkenését (LC 400daN)**

8190B

horgos teherkötöző rögzítőlánc



EN12195/3

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 2**
- **Hőkezelés: díjazás ellenében**
- **Emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Termékleírás**

Ø mm	LC daN	L m	L1 m		
8	4000	3,5	3,30	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	1	081901313

8185

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	200	1	081850005
8	200	1	081850008

8186

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	180	1	081860005
8	180	1	081860008
10	180	1	081860010

8187

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	350	1	081870005
8	350	1	081870008

8188C

Racsnis rögzítő heveder, LC 750 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PP)



EN 12195-2

L m	STF daN		
1,5	72	3	081880315
2,5	72	3	081880325
5	72	3	081880350

8188CG/25

Racsnis 2 horgos rögzítő heveder, LC 400 kg
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag
(PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
3	480	170	120	1	081880430
5	480	170	120	1	081880450

8188CU/25

racsnis rögzítőheveder, egyhorgos,
LC 400 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag
(PES)

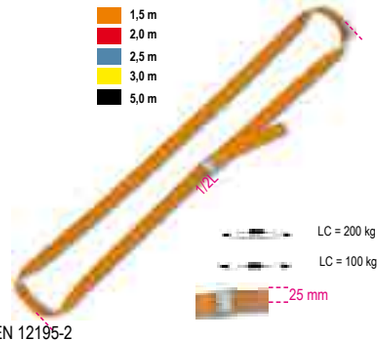


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
5	300	4700	1	081880750

8188F

Rögzítő heveder LC 200 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PP)

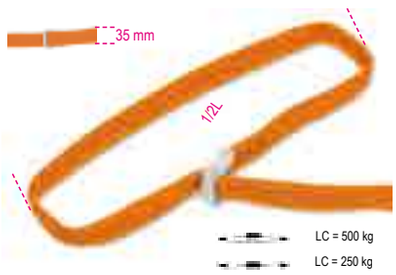


EN 12195-2

L m			
0,5	10	081880205
1,5	10	081880215
2,0	10	081880220
2,5	10	081880225
3,0	10	081880230
5,0	6	081880250

8188F35

rögzítő heveder, LC 500 kg,
nagy szakítószilárdságú polipropilén szalag
(PP)



EN 12195-2

L m		
5	1	081880295

8188FG2

2 horgos rögzítő heveder
LC 250 kg
nagy szakítószilárdságú polypropilén szalag
(PP)

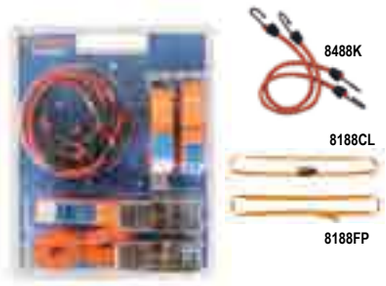


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
3	450	110	1	081881530

8188/K8

rögzítőheveder készlet
8 tartozékkal



8188/K8	1	081880801

8488K	0,65m - 7kg
8488K	0,80m - 7kg
8188CL	4m - 500kg
8188FP	2,5m - 250kg

8189

Poliészterszalag (PES)
racsnis hevederhez



H mm	L m	LC kg		
25	100	750	1	081890902
35	100	1000	1	081890903
50	100	2000	1	081890905

8189A

csúszásmentes szőnyeg
teherrögzítéshez



L m	H mm	S mm	μ		
5	250	8	0,6	1	081890525

8189PA

2 sarokvédő
poliészter rögzítő hevederekhez



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm		
135x90	60	18	1	081890090

BETA COLLECTION



Beta Collection

Exkluzív termékek, amelyek által a Beta karaktere jut kifejezésre, több mint 200 kiváló minőségű, eredeti termék: sportruházat, technikai ruházat és számos személyes ajándék.
Ideális reklámkampányhoz, elengedhetetlen a kikapcsolódáshoz.



9501TLD

CVC női felső, 80% pamut, 20% poliészter, 320 g/m²

A KÉSZLET EREJÉIG!



	IT		
S	40	1	095010061
M	42	1	095010062
L	44	1	095010063
XL	46	1	095010064

9503TL

póló, 100% jersey pamut, 160 g



	IT		
M	50	1	095030052
L	52	1	095030053
XL	54	1	095030054
2XL	56	1	095030055

9504TL

dzseki, kívül 100% poliészter, vízhatlanított

A KÉSZLET EREJÉIG!



	IT		
S	48	1	095040051
M	50	1	095040052
L	52	1	095040053
XL	54	1	095040054
2XL	56	1	095040055

9510W

elasztikus hosszú ujjú férfi ing, 120 g/m², 97% pamut, 3% elasztán. Fehér, fekete logóval. Hátsó vállrésznél két oldalt szűkítővarrás, félcápa gallér. Fehér gombok, két mandzsettagomb.
Slim fit



	IT		
XS	46	1	095100100
S	48	1	095100101
M	50	1	095100102
L	52	1	095100103
XL	54	1	095100104
2XL	56	1	095100105

9534W0

kétgombos pólóing, pamutdzsörzé, 200 g/m², narancsszínű betétekkel



	IT		
S	48	1	095340031
M	50	1	095340032
L	52	1	095340033
XL	54	1	095340034
2XL	56	1	095340035

9572LB

Beta-March póló, 100% pamut, 200 g/m² narancsszínű, fekete betétekkel



	IT		
S	48	1	095720801
M	50	1	095720802
L	52	1	095720803
XL	54	1	095720804
2XL	56	1	095720805

9577R

munkaoverál, motorsport stílus, elasztikus szöveg, 260 g/m²,
fekete-narancs, fehér és fényvisszaverő betétekkel

CE



	IT		
S	48	1	095770151
M	50	1	095770152
L	52	1	095770153
XL	54	1	095770154
2XL	56	1	095770155
3XL	58	1	095770156

9579C

Munkaköpeny, poliészter/pamut



	IT		
M	50	1	095791002
L	52	1	095791003
XL	54	1	095791004





9525CM

Egyenes siltes terepszínű versenysapka, 100% poliészter, hátul lyukakkal, műanyag patenttal állítható



9525CM	1	095250098

9525TR

Sapka, 50% pamut, 50% poliészter, hátul hálós, műanyag patenttal állítható, fekete



9525TR	1	095250011

9525WB

Baseball sapka, 100% poliészter, felül lyukacsos, tépőzárral állítható méret, fehér



9525WB	1	095251032

9543C

csősál, 100% mikroszálas poliészter, varratmentes



	L cm	H cm		
9543C	25	30	1	095430100

9574B

munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórész, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrből

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE



	TG.		
M	9	1	095740102
L	10	1	095740103
XL	11	1	095740104
2XL	12	1	095740105

95740

munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórész, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrből

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE



	TG.		
M	9	1	095740202
L	10	1	095740203
XL	11	1	095740204
2XL	12	1	095740205

9580S

napszemüveg

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

9580S	1	095800100

9593A

kronográf óra, acélházas, vízálló 5 ATM, szilikon szíj



9593A	1	095930050

9593M

automata óra, acélház, 5 ATM vízálló, acél szíjjal



9593M	1	095930120

9593W

analóg óra, soft touch műanyag ház acélgyűrűvel,
vízálló 3 ATM, szilikon szíj



9593W	1	095930150

9593SB

multifunkciós okoskarkötő, érintőképernyő, fitneszmérő, pulzusmérő, lépésszámláló, alvásfigyelő, szilikon pánt, fekete

Kompatibilitás: IOS 8.2 vagy újabb / Android 4.4 vagy újabb
Bluetooth 4.2
IP67

CE IP67



9593SB	1	095930205



9541BIKE

oxford poliészter hátizsák, méret 41x24x16 cm



	L cm	H cm	S cm		
9541BIKE	24	41	16	1	095410021

9541F

bevont szövet/poliészter hátizsák, oxford 600D, méret 50x33x16 cm



	L cm	H cm	S cm		
9541F	33	50	16	1	095410011

9541PC

sokzsebes munkahátizsák laptoptartó rekesszel,
100% poliészter

- **3 rekeszes hátizsák vízzáró cipzárral**
- **laptoptartó rekesz**
- **párnázott hordozó fül**
- **USB csatlakozó**
- **hálós palack-/esernyőtartó oldalzseb**
- **vállpánton szemüvegtartó zseb**
- **állítható mellheveder**



	L cm	H cm	S cm		
9541PC	34	52	18	1	095410041

9541S

Hátizsák vízálló béléssel, 210D vízálló poliészter, 33x45 cm



	L cm	H cm		
9541S	33	45	1	095410031

9544C

keményfalú gurulós bőrönd 4 dupla kerékkel, TSA zár, USB csatlakozó + 3,5 mm jack



	L cm	H cm	S cm		
9544C	40	55	20	1	095440101

9539CB

kerékpáros bukósisak levehető állvédővel, állítható méret

A KÉSZLET EREJÉIG!

CE



S-M	1	095390010
L-XL	1	095390011



9542AL

hosszú ujjú szélvédő, vízálló, légáteresztő textilköpeny

A KÉSZLET EREJÉIG!



	IT		
S	48	1	095420042
M	50	1	095420043
L	52	1	095420044
XL	54	1	095420045
2XL	56	1	095420046
3XL	58	1	095420047

9598W-N

Whistle® mountain bike, alumínium váz, Suntour XCT30 villa, 29" 100 mm, Shimano RD-TX500 hátsó váltó, 7 sebességes, hidraulikus Shimano BR-M200 tárcsafék és 29” alumínium kerék,
fluoreszkáló narancsszín / matt antracitszürke



9598W M-N	1	095980130
9598W L-N	1	095980132

9597TRIOWAY

TRIOWAY BY ATALA®

TRIOWAY by ATALA® kiegészítő elektromos hajtásrendszer, REHA COMFORT kerekesszékhez kapcsolható (tartozék), vázba épített lítium akkumulátor, irány- és sebességvezérlés a kormányban, beépített kerekesszék rögzítő rendszerrel

CE



VÁZ
- Gyors rögzítő/oldó rendszer karos hajtású kerekesszékhez
- Összecsukható kétpántos váz
- Függőlegesen állítható kormány
- Tárcsafék, 180 mm
- Elülső LED lámpa
- Elülső abroncsos gumikerék

TELJESÍTMÉNY
- Szabályozható sebesség, max. 15 km/óra
- Előre-hátra gomb
- Hatótávolság: 20 km
- Gázkar a kormányon

TARTOZÉKOK
- Multifunkciós kijelző: maradék akkumulátorkapacitás, töltöttségi szint kijelző
- Csengő
- Irányjelzők
- Mobiltelefon tartó (tartozék)
- On/Off gomb
- Beépített GYORSRÖGZÍTŐ RENDSZER A KERÉKESSZÉK ALATTREHA

COMFORT KEREKESSZÉK (tartozék)
- Összecsukható kétpántos váz
- 24” tömör PU gumikerekek
- Levehető kartámasz
- Állítható, levehető lábtámasz
- Nejlon ülés hátsó zsebbel

AKKUMULÁTOR
- 7Ah újratölthető lítium akkumulátor
- Vázba épített, cserélhető akkumulátor
- 230V 50Hz töltőkábel (tartozék)

9597TRIOWAY	1	095970200

9598WHP-N

Whistle® mountain bike, alumínium váz, Suntour XCM PL villa, 29" 100 mm, kormányról vezérelhető lockout, Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus hátsó váltó, 12 sebességes, hidraulikus Shimano BL-MT201/ BR-MT200 tárcsafék és 29” alumínium kerék, fehér / matt vörös



9598WHP M-N	1	095980140
9598WHP L-N	1	095980142

9599CB-N2

Atala® city bike, Hi-Ten Tig TKK 700c váz, Shimano® Tourney RD-TZ50 6 sebességes hátsó váltó, V-Brakes® fék, 28" alumínium kerekek, csomagtartóval, kitámasztóval és csengővel, matt fekete



9599CB-N2	1	095990031

9599CB-WN

Atala® city bike, alumínium váz, 6 sebességes Shimano® váltó, V-Brake® fék, 28" alumínium kerekek, fehér

- **Alumínium váz**
- **Hi-Ten Tig TKK 700c villa**
- **Shimano Tourney RD-TZ50 6 sebességes váltó**
- **Alumínium V-Brake fék**
- **28" alumínium kerekek**
- **Szín: fehér**



9599CB-WN	1	095990024

9597P

oszlopos pumpa nyomásmérővel

- **Adapter az összes kerékpár szeleptípushoz (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)**
- **Maximum nyomás: 12 bar/ 180 psi**



9597P	1	095970100

9548KB

futóbicikli, 2–6 éves gyermekek számára (35 kg-ig).
Állítható nyeregmagasság: 32,5–42 cm.



9548KB	1	095480110

9548KB 20

Atala® 20” gyermek mountain bike, Hi-Ten Tig 20" acélváz, 30-mm teleszkópos villa, RD-TY21SS 6V hátsó váltó, alumínium V-fék és 36 lyukas alumínium kerék, fluoreszkáló sárga / matt kék



9548KB 20	1	095480120

9548KB 24

Atala® 24” gyermek mountain bike, Hi-Ten Tig 24" acélváz, teleszkópos villa, Shimano Tourney RD-TYZ50 6V hátsó váltó, alumínium V-fék és 36 lyukas alumínium kerék, matt fluoreszkáló narancsszín



9548KB 24	1	095480122

9547T

“Kinder trolley”, szerszámkocsi szerszámokkal 3 év feletti gyermekek számára

CE



9547T	1	095470100

9547WSK

„Kinder Work Station“ munkapad szerszámokkal 3 éves kortól

CE



	H cm		
9547WSK	74	1	095473801

9548G

"Kinder Garage" 6 szintes, autómosóval, lifttel és rámpákkal



	H cm	
9548 G	69	1 095480100

9526RMN

két csomag 55 lapos Modiano® francia kártya



9526RMN	1 095260001

9528C

Futball labda, PU borítású, 5-ös méret

- kerület: 68-70 cm
- panelek száma: 12
- súly: 410-430 g
- ajánlott nyomás: 6-8 lbs/0,41-0,55 bar/6-8 psi



9528C	1 095280100

9520P

Esernyőtartó, festett horganyzott fém, lézergravírozott logóval és csepptálcával, fekete



	L cm	H cm	S cm	
9520P	17	55	17	1 095200100

9521

automata fekete nejlon esernyő, T210 alumínium tokszár, 3 szelvény



9521	1 095210000

9521OB

esernyő 210T nylon, 100 cm átmérő



	Ø cm	
9521OB	100	1 095210021

9523A

alumínium palack, 500 ml



9523A	1 095230005

9523T

rozsdamentes acél termosz, 500 ml, kétrétegű vákuumtechnológia, csepegésmentes kupak, narancsszín

- a hideg italokat 24 órán át hidegen tartja
- a meleg italokat 12 órán át melegen tartja



EC1935/EC2023

9523T	1 095230050

9528B

Műanyag palack, 500 ml



9528B	1 095280005

9526F

Mini hűtő, F energiaosztály, 63 l űrtartalom, fekete



	L mm	S mm	
9526F	474	450	1 095260005

9526MC

Kapszulás kávéfőző



	L mm	S mm	
9526MC	358	128	1 095260020

9527 6T

6 darabos kávécsésze készlet



9527 6T	1 095270001

9527T

Fekete kerámia bögre lézergravírozott BETA logóval



9527T	1	095270030

9586K

többfunkciós acél zsebkés, 10 funkció



9586K	1	095860100

9549ABW

vezetéknélküli BT V5.0 fülhallgató beépített mikrofonnal, mágneses töltés, USB-C töltőállomás, fekete

CE



	L mm	H mm	S mm		
9549ABW	61	34,5	41	1	095490091

9549BP

hordozható akkumulátor 10000mAh



9549BP	1	095490052

9549BRW

vezetéknélküli töltő állomás, gyorstöltő funkcióval és töltöttségi szint kijelzéssel

- 1 m hosszú, adapterhez csatlakoztatható USB-USB C kábellel szállítva
- Minden vezetéknélküli töltést támogató eszközzel kompatibilis
- Bemenet: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1.5A
- Kimenet: 5W/ 7.5W/ 10W/ 15W

CE



	H mm	Ø cm		
9549BRW	6	58	1	095490100

9549C

USB kulcs, 32 GB



9549C	1	095490062

9549CR

4 az 1-ben töltőkábel, fonott nejlon, gyorstöltés támogatás

- USB-A tápegység csatlakozó
- Lightning csatlakozó Apple termékekhez
- Micro USB töltőcsatlakozó
- USB-C töltőcsatlakozó
- USB-C töltő- és adatátviteli csatlakozó



	L mm		
9549CR	120	1	095490042

9549MPC

multiport töltőállomás, 6 USB csatlakozó egyszerre több eszköz töltéséhez maximum 65W felvett teljesítményig

- 4 USB aljzat, 5V 2.4A
- 1 USB aljzat, Q.C 3.0
- 1 USB-C aljzat, 20W PD

önálló KI/BE kapcsolóval,
Watt összteljesítményt, port számot és áramerősséget jelző LED

CE



	L mm	H mm	S mm		
9549MPC	110	35	72	1	095490082

9549SBW

vezetéknélküli, hordozható BT hangszóró, 6 funkció

BT verzió: 5.0
FUNKCIÓK:

- BT lejátszás
- Lejátszás TF kártyáról
- Lejátszás USB-ről
- 3.5 mm jack aljzat
- FM rádió
- hívás funkció

CE



	L mm	H mm	S mm		
9549SBW	73	124	73	1	095490072

9547

Asztali számológép

CE



9547	1	095470000

9592AC

Fekete alumínium toll érintőképernyőhöz való gumivéggel
Egyedi tokban



9592AC	1	095920010

9592AP/50

50 darabos alumínium tollkészlet érintőképernyőhöz való gumivéggel



9592AP/50	1	095920020

9592AP/P

egyedi alumínium toll érintőképernyőhöz való gumivéggel



9592AP/P	500	095920021

9592MG/3

3 db grafitceruza tokban



9592MG/3	1	095920103

9588M
puha hőformált tálca 1 tollal és 2 notesszel



9588M			1	095880011

9587 9x14
jegyzetfüzet, 9x14 cm



	L cm	H cm		
9587 9X14	9	14	5	095870009

9587 13x21
jegyzetfüzet, 13x21 cm



	L cm	H cm		
9587 13X21	13	21	5	095870013

9588/10PI
Jegyzettömb + öntapadós lapok



9588S/10PI	1	095880055
7,5x7,5 cm		

9588S/10...
Jegyzettömb



9588S/10A	1	095881001
21x29 cm		
9588S/10B	1	095881002
15x21 cm		
9588S/10C	1	095881003
10x15 cm		
9588S/10D	1	095880054
7,5x10,5 cm		

9589A/36
36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, barna



9589A/36	1	095890035

9589B/36
36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, fehér



9589B/36	1	095890036

9594
Falióra hő- és levegő páratartalommérővel, átmérő 26 cm



	Ø cm		
9594	26	1	095940051

9595C
bőr kulcstartó



9595C	1	095950011

9595T
krómozott fém kulcstartó, bársonytokban



9595T	1	095950021

9596
Nyakba akasztható telefontartó fém karabinerrel



9596	10	095961001

9569MS-2
tartós polipropilén bevásárló szatyor



	L cm	H cm		
9569MS-2	45	40	5	095690055

9569P
Polietilén bevásárló szatyor



	L cm	H cm		
9569P	34	44	50	095691001

9569S
nemszövet harmonikás bevásárló szatyor, 38x42 cm



	L cm	H cm		
9569S	38	42	50	095690051

9563G
irodai fotel, vendégeknek



9563G	1	095630050

9563U
ergonómikus irodai fotel



9563U	1	095630020

9565K
hordóasztal két székkel



9565K	1	095650500



9565S
lemezacél hordószék kivehető műbőrrel



	H cm	Ø cm		
9565S	60	38	1	095650300

9565T
lemezacél hordóasztal lakkozott rétegelt nyírfa asztallappal

A függőleges beállításhoz dupla távtartó csövekkel (7 cm és 20 cm) szállítva.



	H cm	Ø cm		
9565T	95 - 108	70	1	095650200

9566K
Bútor garnitúra, asztal és három 9566S/3 állítható magasságú bárszék



	H mm		
9566K	920 - 1120	1	095660500

9566S/3
3 db állítható magasságú bárszék



	H mm		
9566S/3	620 - 840	1	095660300

9562P2
multilogo szőnyeg, 200x80 cm

• különösen alkalmas a C55 műhelyberendezéshez vagy motorkerékpár alá



	L cm	H cm		
9562P2	200	80	1	095620400

9562P12
multilogo szőnyeg tekercs, 12 m x 80 cm

A szőnyeg tetszőleges méretűre vágható



	L m	H cm		
9562P12	12	80	1	095620425

9562TB
cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	L mm	H mm		
9562TB	800	600	1	095620500

9562T1
garázsszőnyeg, 100x80 cm

különösen alkalmas a BETA 3071 és 3071B motorkerékpár emelő alá
• könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	L cm	H cm		
9562T1	100	80	1	095620150

9562T2
munkapad alátétszőnyeg, 200x160 cm

• Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
• Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	L cm	H cm		
9562T2	200	160	1	095620200

9562T3
garázszsőnyeg
Méret: 300x160 cm
- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá

- Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	L cm	H cm		
9562T3	300	160	1	095620300

9559
Egyoldalon nyomott reklámfelirat, 3x0,8 m



	L m	H m		
9559	3	0,8	1	095591001

9559/30MT
10 db nemszövet Beta logó tekercs



9559/30MT	1	095591031

9559/S
Kültéri molinó, 3x0,8 m



	L m	H m		
9559/S	3	0,8	1	095591011

9561B 2,50
reklámzászló, 2,5x0,5 m,
kereszttalppal, kerek nehezékkel, rúddal,
hordtáskával



	L m	H m		
9561B 2,50	0,5	2,5	1	095610300

9561V
vitorlazászló, 4x0,75 m
krómozott fém rúd
50 cm-es cementöntvény talp



	L m	H m		
9561V	0,75	4	1	095610001

9561VV
reklámzászló 3,50x0,75 m,
zászlórúddal



	L m	H m		
9561VV 4,0	0,75	3,5	1	095610101

9562
Oldalponyvával zárható pavilon, 3 m x 3 m

oldalponyvával zárható pavilon, 3 m x 3 m,
négy felszerelhető oldalponyva - 1 bejárat és 3 oldalon ablak



	L cm	H cm	S cm		
9562	300	348	300	1	095620020



MEGSZŰNT TERMÉKEK - HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

33NR 3	000330003		
33NR 4	000330004		
33NR 5	000330005		
33NR 6	000330006		
33NR 8	000330008		
33LT 3	000330023		
33LT 4	000330024		
33LT 5	000330025		
33LT 6	000330026		
33LT 8	000330028		
42/SPV7	000420097		
42/SPV11	000420100		
42INOX/SCV9	000420303		
42INOX/SC9	000420387	42INOX/S11	000420391
42SLIM 8	000420408	42 8	000421008
42SLIM 10	000420410	42 10	000421010
42SLIM 11	000420411	42 11	000421011
42SLIM 12	000420412	42 12	000421012
42SLIM 13	000420413	42 13	000421013
42SLIM 14	000420414	42 14	000421014
42SLIM 15	000420415	42 15	000421015
42SLIM 16	000420416	42 16	000421016
42SLIM 17	000420417	42 17	000421017
42SLIM 18	000420418	42 18	000421018
42SLIM 19	000420419	42 19	000421019
42SLIM/S11	000420471	42/S14	000421067
42SLIM/B8NI	000420478	42/B9N	000421074
42SLIM/B8NE	000420479	42/B9N	000421074
42LMP 9	000420509	42MP 9	000421609
42LMP 11	000420511	42MP 11	000421611
42LMP 16	000420516	42MP 16	000421616
42LMP/S14	000420551	42LMP/S18	000420552
42/S17X	000421068	42/S15	000421066
42/SC9I	000421087	42/SC8	000421086
42/SC9E	000421088	42/SC8	000421086
52 11	000520011	55 10X11	000550030
52 12	000520012	55 10X12	000550033
52 16	000520016	55 16X17	000550060
52 18	000520018	55 18X19	000550066
52 21	000520021	55 21X23	000550078
52 23	000520023	55 21X23	000550078
52 26	000520026	55 24X26	000550087
53 90	000530090		
55 12X14	000550045	55 12X13	000550042
		55 14X15	000550054
55 13X14	000550047	55 13X17	000550051
		55 14X15	000550054
55 14X17	000550057	55 14X15	000550054
		55 13X17	000550051
55 27X30	000550102	55 24X27	000550090
		55 30X32	000550108
55 27X32	000550105	55 24X27	000550090
		55 30X32	000550108
55/S12X	000550179	55/S12	000550178
55/SP13	000550186	55/SP7	000550167
55/SPV	000550190		
55AS 1/4X9/32	000550203	42AS 1/4	000421106
		42AS 9/32	000421107
55AS 1/4X5/16	000550206	42AS 1/4	000421106
		42AS 5/16	000421108
55AS 5/16X11/32	000550209	42AS 5/16	000421108
55AS 3/8X7/16	000550215	42AS 3/8	000421110
		42AS 7/16	000421111
55AS 1/2X9/16	000550221	42AS 1/4	000421113
		42AS 9/16	000421114
55AS 9/16X5/8	000550224	42AS 9/16	000421114
		42AS 5/8	000421116
55AS 5/8X11/16	000550230	42AS 5/8	000421116
		42AS 11/16	000421117
55AS 11/16X13/16	000550242	42AS 11/16	000421117
		42AS 13/16	000421121
55AS 25/32X13/16	000550244	42AS 13/16	000421121
55AS 3/4X7/8	000550245	42AS 3/4	000421119
		42AS 7/8	000421122
55AS 15/16X1	000550257	42AS 15/16	000421124
		42AS 1	000421125
55AS 1X1.1/8	000550259	42AS 1	000421125
		42AS 1.1/8	000421129
55AS 1.1/16X1.1/4	000550267	42AS 1.1/16	000421127
		42AS 1.1/4	000421132
55AS 1.5/16X1.1/2	000550269	42AS 1.5/16	000421133
		42AS 1.1/2	000421138
55AS 1.3/8X1.1/2	000550272	42AS 1.3/8	000421135
		42AS 1.1/2	000421138
55AS 1.7/16X1.5/8	000550275	42AS 1.7/16	000421136
55AS/5	000550290		
55AS/8	000550296	42AS/S17	000421168
55AS/12	000550298	42AS/S17	000421168
55BA-AS 3/8X7/16	000550853	42BA-AS 3/8	000420950
		42BA-AS 7/16	000420951
55BA-AS 1/2X9/16	000550854	42BA-AS 1/2	000420953
		42BA-AS 9/16	000420954
55BA-AS 5/8X11/16	000550857	42BA-AS 5/8	000420956
		42BA-AS 11/16	000420957
55BA-AS 3/4X13/16	000550859	42BA-AS 3/4	000420959
		42BA-AS 13/16	000420961
55BA-AS 7/8X15/16	000550865	42BA-AS 7/8	000420962
		42BA-AS 15/16	000420964
55BA-AS 1X1.1/16	000550868	42BA-AS 1	000420965
		42BA-AS 1.1/16	000420967
55BA-AS 1.1/8X1.3/16	000550870	42BA-AS 1.1/8	000420969
		42BA-AS 1.3/16	000420970
55BA-AS 1.1/4X1.5/16	000550872	42BA-AS 1.1/4	000420973
55K 6X7	000559012	42K 6	000429506
		42K 7	000429507
55K 8X9	000559021	42K 8	000429508
		42K 9	000429509
55K 10X11	000559030	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
55K 10X12	000559033	42K 10	000429510
		42K 12	000429512
55K 10X13	000559035	42K 10	000429510
		42K 13	000429513
55K 12X13	000559042	42K 12	000429512
		42K 13	000429513
55K 12X14	000559045	42K 12	000429512
		42K 14	000429514
55K 13X17	000559051	42K 13	000429513
		42K 17	000429517
55K 14X15	000559054	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
55K 14X17	000559057	42K 14	000429514
		42K 17	000429517
55K 16X17	000559060	42K 16	000429516
		42K 17	000429517
55K 17X19	000559063	42K 17	000429517
		42K 19	000429519
55K 18X19	000559066	42K 18	000429518
		42K 19	000429519
55K 19X22	000559069	42K 19	000429519
		42K 22	000429522
55K 20X22	000559075	42K 19	000429520
		42K 22	000429522
55K 21X23	000559078	42K 21	000429521
		42K 23	000429523
55K 22X24	000559081	42K 22	000429522
		42K 24	000429524
55K 24X26	000559087	42K 24	000429524
		42K 26	000429526
55K 24X27	000559090	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
55K 25X28	000559096	42K 25	000429525
		42K 28	000429528
55K 27X29	000559099	42K 27	000429527
		42K 29	000429529
55K 27X30	000559102	42K 27	000429527
		42K 30	000429530
55K 30X32	000559108	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
73/S13	000730210	73/B13N	000730202
80 19X22	000800019	80 18X19	000800018
		80 20X22	000800020
80 21X23	000800021	952 21	009520021
80 30X32	000800030		
80/S11	000800056	80/S8	000800051
83/S3	000830081	83/S5	000830085
89MQ 9	000890109	52MQ 9	000520109
89MQ 18	000890118	52MQ 18	000520118
89MQ 21	000890121	52MQ 21	000520121
90 8X10	000900015	90 8X9	000900012
		90 10X11	000900018
90 11X13	000900024	90 10X11	000900018
		90 12X13	000900027
90 14X17	000900036	90 14X15	000900033
		90 16X17	000900039
90 19X22	000900048	90 18X19	000900045
		90 20X22	000900051
90 22X24	000900060	90 20X22	000900051
		90 24X26	000900063
90/S12X	000900167	90/S12	000900166
90/SP13	000900174	90/S13	000900170
90AS 9/16X5/8	000900221	90AS 1/2X9/16	000900218
		90AS 5/8X3/4	000900227
90AS 11/16X13/16	000900233	90AS 5/8X11/16	000900224
90AS 3/4X25/32	000900235	90AS 5/8X3/4	000900227
90AS 7/8X15/16	000900243	90AS 13/16X7/8	000900240
		90AS 15/16X1	000900252
90AS/8	000900298	90AS/10	000900300
90K 6X7	000909006	42K 6	000429506
		42K 7	000429507
90K 8X9	000909012	42K 8	000429508
		42K 9	000429509
90K 10X11	000909018	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
90K 12X13	000909027	42K 12	000429512
		42K 13	000429513
90K 14X15	000909033	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
90K 16X17	000909039	42K 16	000429516
		42K 17	000429517
90K 18X19	000909045	42K 18	000429518
		42K 19	000429519
90K 20X22	000909051	42K 20	000429520
		42K 22	000429522
90K 21X23	000909057	42K 21	000429521
		42K 23	000429523
90K 24X26	000909063	42K 24	000429524
		42K 26	000429526
90K 24X27	000909067	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
90K 25X28	000909070	42K 25	000429525
		42K 28	000429528
90K 27X29	000909073	42K 27	000429527
		42K 29	000429529
90K 30X32	000909080	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
91HS 46	000914246		
92/3	000920030		
92/4	000920040		
92HS/3	000924030		
93C 17X19	000930117	93C 19X22	000930119
93HS 21X22	000934021		
93K 21X22	000939021		
94 13X15	000940013	55 13X17	000550051
		55 14X15	000550054
94 14X17	000940015	55 14X15	000550054
		55 16X17	000550060
94K 8X10	000949008	42K 8	000429508
		42K 10	000429510
94K 9X11	000949009	42K 9	000429509
		42K 11	000429511
94K 10X11	000949010	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
94K 11X13	000949011	42K 11	000429511
		42K 13	000429513
94K 12X14	000949012	42K 12	000429512
		42K 14	000429514
94K 13X15	000949013	42K 13	000429513
		42K 15	000429515
94K 14X15	000949014	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
94K 14X17	000949015	42K 14	000429514
		42K 17	000429517
94K 17X19	000949017	42K 17	000429517
		42K 19	000429519
94K 19X22	000949019	42K 19	000429519
		42K 22	000429522
94K 22X24	000949022	42K 22	000429522
		42K 24	000429524
94K 24X27	000949024	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
94K 30X32	000949030	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
95 18X19	000950168	90 18X19	000900045
95/S8	000950177	95/S13	000950179
96LC 3,5	000960323	96T 3,5	000960937
96LC 4,5	000960325	96T 4,5	000960939
96LC 7	000960328	96T 7	000960942
96LC 9	000960330	951 9	009510590
96LC/SC12	000960337	96LC/SC8	000960334
96/BGS7	000960367	96/BG7	000960368
96N/G7	000960645	96/BG7	000960368
96N/BV	000960651		
96T/AS8	000960682	96T/AS10	000960683
96AS 1/30	000960698		
96AS 9/16	000960734		
96AS/T7	000960740	96AS/B11	000960749
96AS/SCV	000960744		
96L 3,5	000960835	96T 3,5	000960937
96L 4,5	000960845	96T 4,5	000960939
96L 7	000960870	96T 7	000960942
96L 9	000960890	951 9	009510590
96/SCV12	000960975		
96N/SCV12	000960976		
96LC/SCV12	000960977		
96L/SCV12	000960978		
96LC/SCV	000960983		
96N/SCV	000960986		
96L/SCV	000960987		
96BP-AS 3/32	000960989	96AS 3/32	000960706
96BP-AS 1/8	000960990	96AS 1/8	000960710
96BP-AS 5/32	000960991	96AS 5/32	000960714
96BP-AS 3/16	000960992	96AS 3/16	000960716
96BP-AS 7/32	000960993	96AS 7/32	000960718
96BP-AS 1/4	000960994	96AS 1/4	000960720
96BP-AS 5/16	000960995	96AS 5/16	000960724
96BP-AS 3/8	000960996	96AS 3/8	000960728
96BP-AS/8	000960997	96AS/B11	000960749
96BP-AS/BV	000960998		
96BP-AS/SCV	000961001		
96LBP 1,5	000961340	96BPC 1,5	000960340
96LBP 2	000961341	96BPC 2	000960341
96LBP 8	000961348	96BPC 8	000960347
96LBP 10	000961350	96BPC 10	000960348
96BPINOX/BV	000961459		
96BP-CL 1,5	000961600	96BPC 1,5	000960340
96BP-CL 2	000961601	96BPC 2	000960341
96BP-CL 2,5	000961602	96BPC 2,5	000960342

MEGSZŰNT TERMÉKEK - HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

96BP-CL 3	000961603	96BPC 3	000960343
96BP-CL 4	000961604	96BPC 4	000960344
96BP-CL 5	000961605	96BPC 5	000960345
96BP-CL 6	000961606	96BPC 6	000960346
96BP-CL 8	000961608	96BPC 8	000960347
96BP-CL 10	000961610	96BPC 10	000960348
96BP-CL/SCV	000961629		
96BPINOX-AS 5/64	000961989		
96BPINOX-AS 3/32	000961990	96TINOX-AS 3/32	000961861
96BPINOX-AS 7/64	000961991	96TINOX-AS 7/64	000961862
96BPINOX-AS 1/8	000961992	96TINOX-AS 1/8	000961863
96BPINOX-AS 9/64	000961993	96TINOX-AS 9/64	000961864
96BPINOX-AS 5/32	000961994	96TINOX-AS 5/32	000961865
96BPINOX-AS 3/16	000961995	96TINOX-AS 3/16	000961866
96BPINOX-AS 7/32	000961996	96TINOX-AS 7/32	000961867
96BPINOX-AS 1/4	000961997	96TINOX-AS 1/4	000961868
96BPINOX-AS 5/16	000961998	96TINOX-AS 5/16	000961869
96BPINOX-AS 3/8	000961999	96TINOX-AS 3/8	000961870
96BPINOX-AS/B8	000962000	96TINOX-AS/S7	000961877
96THS-AS 5/32	000964673		
96THS-AS 3/16	000964674		
96THS-AS 7/32	000964675		
96THS-AS 1/4	000964676		
96THS-AS 5/16	000964678		
96THS-AS 3/8	000964680		
96THS 2,5	000964935	96TBP-HS 2,5	000964685
96THS 3	000964936	96TBP-HS 3	000964686
96THS 4	000964938	96TBP-HS 4	000964687
96THS 5	000964940	96TBP-HS 5	000964688
96THS 6	000964941	96TBP-HS 6	000964689
96THS 8	000964943	96TBP-HS 8	000964690
96THS 10	000964945	96TBP-HS 10	000964692
96/ST6K	000969370		
96N/ST6K	000969640		
96TK 2	000969934		
96TK 2,5	000969935		
96TK 3	000969936		
96TK 4	000969938		
96TK 5	000969940		
96TK 6	000969941		
96TK 8	000969943		
96TK 10	000969945		
97BTX 09	000970109	97TX 09	000970009
97BTX 10	000970110	97TX 10	000970010
97BTX 15	000970115	97TX 15	000970015
97BTX 20	000970120	97TX 20	000970020
97BTX 25	000970125	97TX 25	000970025
97BTX 27	000970127	97TX 27	000970027
97BTX 30	000970130	97TX 30	000970030
97BTX 40	000970140	97TX 40	000970040
97BTX 45	000970145	97TX 45	000970045
97BTX/B8	000970159	97BTX-C/SC8	000971658
97RTX 06	000970206		
97RTX 07	000970207		
97RTX 08	000970208		
97RTX 09	000970209		
97RTX 10	000970210		
97RTX 15	000970215		
97RTX 20	000970220		
97RTX 25	000970225		
97RTX 27	000970227		
97RTX 30	000970230		
97RTX 40	000970240		
97RTX 45	000970245		
97RTX 50	000970250		
97RTX 55	000970255		
97RTX/B8	000970260		
97BTXL 09	000970309	97TX 09	000970009
97BTXL 10	000970310	97TX 10	000970010
97BTXL 15	000970315	97TX 15	000970015
97BTXL 20	000970320	97TX 20	000970020
97BTXL 25	000970325	97TX 25	000970025
97BTXL 27	000970327	97TX 27	000970027
97BTXL 30	000970330	97TX 30	000970030
97BTXL 40	000970340	97TX 40	000970040
97TX/G8	000970645	97TX/BG8	000970368
97TTX/S11	000970800	97TTX/S13	000970813
97TTX/S8	000970808		
97BTXL/SCV	000970982		
97BTX/SCV	000970983		
97RTX/SCV	000970984		
97TX/SCV	000970985		
97BRTXL/SCV	000970986		
97BTX-C/SCV	000971659		
97TTX-HS 10	000974710		
97TTX-HS 40	000974740		
97TTX-HS 45	000974745		
97TTX-HS 50	000974750		
98XZN 5	000980005		
98XZN 6	000980006		
98XZN 8	000980008		
98XZN 10	000980010		
98XZN 12	000980012		
99ST VN/15	000990295		
99ST VN/35	000990296		
111EN 150	001110415	111E 150	001110115
111EN 250	001110425	111E 250	001110125
111EN 450	001110445	111E 450	001110145
111CM 170	001110770		
123E1/4	001230010		
141/S12	001410072		
142/BV6	001420076		
142/BV9	001420079		
142/SC9I	001420087	142/SC8	001420086
142/SC9E	001420088	142/SC8	001420086
142/SCV9I	001420103	42/SCV8	000421100
142/SCV9E	001420104	42/SCV8	000421100
142SN/SC9	001420259		
142MC 8	001422008	142 8	001420008
142MC 10	001422010	142 10	001420010
142MC 11	001422011	142 11	001420011
142MC 12	001422012	142 12	001420012
142MC 13	001422013	142 13	001420013
142MC 14	001422014	142 14	001420014
142MC 15	001422015	142 15	001420015
142MC 16	001422016	142 16	001420016
142MC 17	001422017	142 17	001420017
142MC 18	001422018	142 18	001420018
142MC 19	001422019	142 19	001420019
142MC/SC9I	001422087	142/SC8	001420086
142MC/SC9E	001422088	142/SC8	001420086
142HS 8	001424008	42HS 8	000424508
142HS 9	001424009	42HS 9	000424509
142HS 12	001424012	42HS 12	000424512
142HS 14	001424014	42HS 14	000424514
142HS 21	001424021	42HS 21	000424521
142HS 22	001424022	42HS 22	000424522
142HS 27	001424027	42HS 27	000424527
142HS 30	001424030	42HS 30	000424530
195/BV5	001950070		
195FTX/BV4	001950520		
195AS 5/16X3/8	001950606	142AS 5/16	001420308
		142AS 3/8	001420310
195AS 7/16X1/2	001950611	142AS 7/16	001420311
		142AS 1/2	001420313
195AS 9/16X5/8	001950614	142AS 9/16	001420314
		142AS 5/8	001420316
195AS 11/16X3/4	001950617	142AS 11/16	001420317
		142AS 3/4	001420319
195AS/B4	001950654		
195K 8X10	001959010	142K 8	001429008
		142K 10	001429010
195K 12X13	001959013	142K 12	001429012
		142K 13	001429013
195K 14X15	001959015	142K 14	001429014
		142K 15	001429015
195K 16X18	001959018	142K 16	001429016
		142K 18	001429018
195K 17X19	001959019	142K 17	001429017
		142K 19	001429019
330BA /2	003300802		
330BA /2-R	003300822		
340RL	003400010		
342A/MOL	003420111		
342P/RL	003420130		
357F3	003570100		
357R/F3	003570101		
358RL	003580011		
360R 250	003600225		
360R 350	003600235		
360R 450	003600245		
360R 600	003600260		
360HS 250	003604025		
360HS 350	003604035		
360HS 450	003604045		
360HS 600	003604060		
362R 200	003620220		
362R 225	003620225		
362R 300	003620230		
362R 350	003620235		
362R 450	003620245		
363R 350	003630235		
363R 450	003630245		
365R 350	003650235		
366 225	003660022	362 250	003620025
366 300	003660030	363 450	003630045
374R 240	003740724		
374R 320	003740732		
378 250	003780025	374 240	003740024
383R/1	003830010		
389/K4	003890001		
412 7,25	004120115		
412 7,75	004120121		
412 8,25	004120127		
412 8,75	004120133		
412 9,25	004120139		
412 9,75	004120145		
412 10,25	004120149		
412 10,75	004120151		
412 11,25	004120153		
412 11,75	004120155		
412 12,25	004120157		
412 12,75	004120159		
412A 13,50	004120202	410A 13,50	004100281
412A 15,50	004120210	410A 15,50	004100289
412A 16,50	004120213	410A 16,50	004100292
412A 17,50	004120215	410A 17,50	004100294
412A 18,50	004120217	410A 18,50	004100296
412A 19,50	004120219	410A 19,50	004100298
412L 2,00	004120232		
412L 2,50	004120234		
412L 3,00	004120236		
412L 3,50	004120238		
412L 4,00	004120240		
412L 4,50	004120242		
412L 5,00	004120244		
412L 5,50	004120246		
412L 6,00	004120248		
412L 6,50	004120250		
412L 7,00	004120252		
412L 8,00	004120256		
412L 9,00	004120260		
412L 10,00	004120264		
412XL 3,00	004120520		
412XL 3,50	004120522		
412XL 4,00	004120524		
412XL 4,50	004120526		
412XL 5,00	004120528		
412XL 5,50	004120530		
412XL 6,00	004120532		
412XL 6,50	004120534		
412XL 7,00	004120536		
412XL 7,50	004120538		
412XL 8,00	004120540		
412XL 8,50	004120542		
412XL 9,00	004120544		
412XL 9,50	004120546		
412XL 10,00	004120548		
412XL 10,50	004120550		
412XL 11,00	004120552		
412XL 12,00	004120556		
412XL 13,00	004120560		
414 5,25	004140090	415 5,25	004150091
414 5,75	004140096	415 5,75	004150097
414 6,25	004140102	415 6,25	004150103
414 6,75	004140108	415 6,75	004150109
414 7,25	004140114		
414 7,75	004140120		
414 8,25	004140125		
414 8,75	004140132		
414 9,25	004140138		
414 9,75	004140144		
414 12,50	004140158		
415 7,25	004150115		
415 7,75	004150121		
415 8,25	004150127		
415 8,75	004150133		
415 9,25	004150139		
415 9,75	004150145		
415 10,25	004150149		
415 10,75	004150151		
415 11,25	004150153		
415 11,75	004150155		
415 12,25	004150157		
415 12,75	004150159		
415 L3,00	004150236		
415 L3,50	004150238		
415 L4,00	004150240		
415 L4,50	004150242		
415 L5,00	004150244		
415 L5,50	004150246		
415 L6,00	004150248		
415 L6,50	004150250		
415 L7,00	004150252		
415 L8,00	004150256		
415 L9,00	004150260		
415 L10,00	004150264		
415CO 11,50	004150354	415 11,50	004150154
415CO 12,50	004150358	415 12,50	004150158
415CO-A 14,00	004150364		
415CO-A 15,00	004150366		
415CO-A 16,00	004150368		
415CO-A 17,00	004150370		
415CO-A 18,00	004150372		
415CO-A 19,00	004150374		
415CO-A 20,00	004150376		
416 1,00	004160010	415CO 1,50	004150312
416 1,50	004160015	415CO 1,50	004150312
416 2,00	004160020	415CO 2,00	004150314
416 2,50	004160025	415CO 2,50	004150316
416 3,00	004160030	415CO 3,00	004150320
416 3,50	004160035	415CO 3,50	004150322
416 4,00	004160040	415CO 4,00	004150324
416 4,50	004160045	415CO 4,50	004150326
416 5,00	004160050	415CO 5,00	004150328

MEGSZŰNT TERMÉKEK - HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

416 5,50	004160055	415CO 5,50	004150330
416 6,00	004160060	415CO 6,00	004150332
416 6,50	004160065	415CO 6,50	004150334
416 7,00	004160070	415CO 7,00	004150336
416 7,50	004160075	415CO 7,50	004150338
416 8,00	004160080	415CO 8,00	004150340
416 8,50	004160085	415CO 8,50	004150342
416 9,00	004160090	415CO 9,00	004150344
416 9,50	004160095	415CO 9,50	004150346
416 10,00	004160100	415CO 10,00	004150348
417 3	004170003		
417 4	004170004		
417 5	004170005		
417 6	004170007		
417 7	004170009		
417 8	004170010		
417 9	004170011		
417 10	004170012		
417 12	004170014		
417 14	004170016		
417 16	004170018		
417L 5	004170105		
417L 6	004170106		
417L 8	004170113		
417L 10	004170120		
417L 12	004170125		
419 5X160	004190006		
419T 5X110	004190604	419 5X110	004190004
419T 5X160	004190606		
419T 6X110	004190612	419 6X110	004190012
419T 6X160	004190614	419 6X160	004190014
419T 6X210	004190616	419 6X210	004190016
419T 7X160	004190628	419 7X160	004190028
419T 8X110	004190630	419 8X110	004190030
419T 8X160	004190632	419 8X160	004190032
419T 8X210	004190634	419 8X210	004190034
419T 8X260	004190636	419 8X260	004190036
419T 8X310	004190638	419 8X310	004190038
419T 9X160	004190644	419 9X160	004190044
419T 10X160	004190650	419 10X160	004190050
419T 10X210	004190652	419 10X210	004190052
419T 10X260	004190654	419 10X260	004190054
419T 10X310	004190656	419 10X310	004190056
419T 10X460	004190660	419 10X460	004190060
419T 12X160	004190664	419 12X160	004190064
419T 12X210	004190666	419 12X210	004190066
419T 12X260	004190668	419 12X260	004190068
419T 12X460	004190674	419 12X460	004190074
419T 14X160	004190686	419 14X160	004190086
419T 14X260	004190690	419 14X260	004190090
419T 14X310	004190692	419 14X310	004190092
419T 14X460	004190696	419 14X460	004190096
419T 16X210	004190712	419 16X210	004190112
419T 16X260	004190714	419 16X260	004190114
419T 16X310	004190716	419 16X310	004190116
419T 16X460	004190720	419 16X460	004190120
419T 18X260	004190724	419 18X260	004190124
419T 20X310	004190728	419 20X300	004190128
421 12	004210012		
421/SPV	004210020		
422 1,60	004220116		
422 2,50	004220125		
422 3,15	004220131		
424/4	004240004	425/3	004250015
424/6	004240006	425/7	004250025
424/7	004240007	425/8	004250029
424/8	004240008		
424/SPV	004240020		
426 1	004260001		
426 2	004260002		
426 3	004260003	426T 3	004260063
426/SPV	004260035		
426T 1	004260061		
426T 2	004260062		
426T 4	004260064		
426T 6	004260066	426 6	004260006
426/SB1	004260101		
426/SB2	004260102	426 7	004260007
426/SB3	004260103	426 9	004260009
426/SB4	004260104	426 11	004260011
426/SB5	004260105	426 12	004260012
426SB/SP4	004260130		
426SB/SPV1	004260135		
426MD-3/OV3	004260331		
426MD-3/CP3	004260332		
426MD-3/CT3	004260333		
426MD-3/F3	004260334		
426MD-3/TA3	004260335		
426MD-3/T3	004260336		
426MD-3/OG3	004260337		
426MD-3/S3	004260338		
426MD-3/FA3	004260339		
427 0	004270000		
427 5-6	004270006		
428FP 20	004280020		
428FP 22	004280022		
428FP 24	004280024		
428FC 18	004280118		
428FC 20	004280120		
428FC 22	004280122		
428FC 24	004280124		
428F/SPV	004280205		
429FP 14	004290014		
429FC 14	004290114		
430ASW 1/8	004300031		
430ASW 5/32	004300032		
430ASW 3/16	004300033		
430ASW 1/4	004300034		
430ASW 5/16	004300035		
430ASW 3/8	004300036		
430ASW 7/16	004300037		
430ASW 1/2	004300038		
430ASW 9/16	004300039		
430ASW 5/8	004300040		
430ASW 3/4	004300041		
430ASW 7/8	004300042		
430ASW 1"	004300043		
430/SPV	004300202		
431/SPV	004310202		
433ASF 1/4	004330301		
433ASF 5/16	004330302		
433ASF 3/8	004330303		
433ASF 7/16	004330304		
433ASF 1/2	004330305		
433ASF 9/16	004330306		
433ASF 5/8	004330307		
433ASF 3/4	004330308		
433ASF 7/8	004330309		
433ASF 1"	004330310		
436R/1	004360022		
436R/2	004360024		
437K/9	004370029		
437C	004370100		
437C 8,40	004370108		
437C 12,40	004370112		
437C 16,40	004370116		
437C/RM14	004370124		
440ASW 1/8	004400201		
440ASW 5/32	004400202		
440ASW 3/16	004400203		
440ASW 1/4	004400204		
440ASW 5/16	004400205		
440ASW 3/8	004400206		
440ASW 7/16	004400207		
440ASW 1/2	004400208		
440ASW 9/16	004400209		
440ASW 5/8	004400210		
440ASW 3/4	004400211		
440ASW 7/8	004400212		
440ASW 1"	004400213		
440ASF 1/4	004400241		
440ASF 5/16	004400242		
440ASF 3/8	004400243		
440ASF 7/16	004400244		
440ASF 1/2	004400245		
440ASF 9/16	004400246		
440ASF 5/8	004400247		
440ASF 3/4	004400248		
440ASF 7/8	004400249		
440ASF 1"	004400250		
444G/1	004440125		
444G/1B	004440130		
450 17	004500017		
450 21	004500021		
450 24	004500024		
450 27	004500027	451 27	004510027
450 30	004500030	451 30	004510030
450 33	004500033	451 33	004510033
450 37	004500037	451 37	004510037
450 41	004500041	451 41	004510041
450 43	004500043	451 43	004510043
450 46	004500046	451 46	004510046
450 48	004500048	451 48	004510048
450 52	004500052		
450 54	004500054		
450 59	004500059		
450 67	004500067		
450 68	004500068		
450 73	004500073		
450 79	004500079		
450 86	004500086		
450 89	004500089		
450 98	004500098		
450 102	004500102		
450 108	004500108		
450 111	004500111		
450 121	004500121		
450 127	004500127		
450 140	004500140		
450 152	004500152		
451 12	004510012		
451 13	004510013		
451 14	004510014		
451 15	004510015		
451 17	004510017		
451 19	004510019		
451 21	004510021		
451 23	004510023		
451 24	004510024		
451GA 10X1,25	004510101		
451GA 12X1,25	004510102		
451PR 12X1,25	004510104		
451GA 14X1,5	004510105		
451PR 14X1,5	004510108		
452 15	004520015		
452 16	004520016	451 16	004510016
452 17	004520017		
452 18	004520018	451 18	004510018
452 19	004520019		
452 20	004520020	451 20	004510020
452 21	004520021		
452 22	004520022	451 22	004510022
452 23	004520023		
452 24	004520024		
452 25	004520025	451 25	004510025
452 26	004520026	451 26	004510026
452 27	004520027	451 27	004510027
452 28	004520028	451 28	004510028
452 29	004520029	451 29	004510029
452 30	004520030	451 30	004510030
452 31	004520031	451 31	004510031
452 32	004520032	451 32	004510032
452 33	004520033	451 33	004510033
452 34	004520034	451 34	004510034
452 35	004520035	451 35	004510035
452 36	004520036	451 36	004510036
452 37	004520037	451 37	004510037
452 38	004520038	451 38	004510038
452 39	004520039	451 39	004510039
452 40	004520040	451 40	004510040
452 41	004520041	451 41	004510041
452 42	004520042	451 42	004510042
452 43	004520043	451 43	004510043
452 44	004520044	451 44	004510044
452 45	004520045	451 45	004510045
452 46	004520046	451 46	004510046
452 47	004520047	451 47	004510047
452 48	004520048	451 48	004510048
452 49	004520049	451 49	004510049
452 50	004520050	451 50	004510050
452 55	004520055		
452 60	004520060		
452 65	004520065		
452 70	004520070		
452 75	004520075		
452 80	004520080		
452 85	004520085		
452 90	004520090		
452GA/1	004520125		
452GA/2	004520126		
452GA/3	004520127		
460 50	004600050		
460 60	004600060		
460 65	004600065		
460 80	004600080		
460 90	004600090		
460 100	004600100		
460 112	004600112		
460 125	004600125		
460 150	004600150		
460PP	004600201		
460G 220	004600222		
460G 370	004600237		
460G 460	004600246		
565-1R/VA	005650611	560/C3	005600030
581	005810001	581/5	005810006
583/1,5	005830015	584/1	005840201
583/3	005830030		
583/6	005830060	584/5	005840206
583/C31	005830931	584/C31	005840931
600/2	006000002		
610/5	006100025	610L/5	006100125
642 23	006420023		
644 34	006440034		
650A 9X12-27	006500027	650A 9X12-30	006500030
650A 14X18-30	006500130	650A 14X18-41	006500141
650H 14X18-28/36	006500928		
650H 14X18-40/45	006500940		
650H 14X18-50/55	006500950		
650H 14X18-58/62	006500958		
650H 14X18-68/75	006500968		
650H 14X18-80/90	006500980		
652 21	006520021		
652 32	006520032		
653 14X18-13	006530113		

MEGSZŰNT TERMÉKEK - HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

653 14X18-15	006530115		
653 14X18-16	006530116		
653 14X18-17	006530117		
653 14X18-38	006530138		
654 22	006540022		
654 24	006540024		
654 27	006540027		
654 30	006540030		
654 32	006540032		
654 34	006540034		
654 36	006540036		
654 41	006540041		
654 46	006540046		
668RG/6	006680206	668RGC/6	006680406
668RG/10	006680210	668RGC/10X	006680411
668RG/20	006680220	668RGC/20	006680420
668RG/30	006680230		
668RGC/10	006680410	668RGC/10X	006680411
677/CVN1	006770455		
677/CVN2	006770460		
678/CV3	006780415		
678/CV1	006780455		
678/CV2	006780500		
710 9	007100009		
710 16	007100016		
710 18	007100018		
710 21	007100021		
710/22	007100825	710/21	007100823
720S 13	007200113	720 13	007200013
720S 15	007200115	720 15	007200015
720S 17	007200117	720 17	007200017
720S 19	007200119	720 19	007200019
720S 22	007200122	720 22	007200022
720S 24	007200124	720 24	007200024
720AS 3/8	007200210		
720AS 7/16	007200211		
720AS 1/2	007200213		
720AS 9/16	007200214		
720AS 5/8	007200216		
720AS 11/16	007200217		
720AS 3/4	007200219		
720AS 13/16	007200221		
720AS 7/8	007200222		
720AS 15/16	007200224		
720AS 1	007200225		
720AS 1.1/16	007200227		
720AS 1.1/8	007200229		
720AS 1.1/4	007200232		
720L/S3	007200355		
720LS 18	007200368	720L 18	007200318
720IC 17	007200687		
720IC 19	007200689		
720IC 21	007200691		
720IC 22	007200692		
720IC 24	007200694		
720S/SB6	007200906		
720B 15	007201015	720 15	007200015
720B 16	007201016	720 16	007200016
720B 18	007201018	720 17	007200017
720B 21	007201021	720 21	007200021
720B 23	007201023	720 23	007200023
720B 36	007201036	720 36	007200036
720MC 10	007202010	720 10	007200010
720MC 11	007202011	720 11	007200011
720MC 12	007202012	720 12	007200012
720MC 13	007202013	720 13	007200013
720MC 14	007202014	720 14	007200014
720MC 15	007202015	720 15	007200015
720MC 16	007202016	720 16	007200016
720MC 17	007202017	720 17	007200017
720MC 18	007202018	720 18	007200018
720MC 19	007202019	720 19	007200019
720MC 21	007202021	720 21	007200021
720MC 22	007202022	720 22	007200022
720MC 24	007202024	720 24	007200024
720MC/C13	007202913	720/C24	007200904
728AS 1.1/2	007280238		
728L/S3	007280393	720LC/C3	007200653
729 38	007290038		
729L 75	007290375		
729L 80	007290380		
729T 33/600	007290763		
729/21L	007290826	729/21	007290815
730L 110	007300410		
730L 115	007300415		
730L 120	007300420		
851SR	008510001	851E/SR	008510002
851 45	008510165	851E/2	008510016
851 125	008510245	851E/3	008510024
852 1/4	008520006		
855P	008550010	855P	008550011
861RTX 8	008610540		
862LP 1,2X8	008620030	861LP 1,2X8	008610028
862PH-XL 1	008620250	862PH-L 1	008620230
862PH-XL 2	008620252	862PH-L 2	008620232
862PH-XL 3	008620254	862PH-L 3	008620234
862TX 09	008620509		
862TX 10	008620510		
862TX 27	008620527		
866PE 14	008660134		
866TX 20	008660400		
866TX 60	008660440		
882MSR 75	008820207	882MSR 50	008820205
900 3,2	009000032		
900MB-L 5	009000211	900L 5	009000183
900MB-L 6	009000212	900L 6	009000185
900MB-L 7	009000213	900L 7	009000186
900MB-L 8	009000214	900L 8	009000187
900MB-L 9	009000215	900L 9	009000188
900MB-L 10	009000216	900L 10	009000189
900MB-L 11	009000217	900L 11	009000190
900MB-L 12	009000218	900L 12	009000191
900MB-L 13	009000219	900L 13	009000192
900MB-L 14	009000220	900L 14	009000193
900AS-L 3/16	009000301		
900AS-L 7/32	009000303		
900AS-L 1/4	009000305		
900AS-L 9/32	009000307		
900AS-L 5/16	009000309		
900AS-L 11/32	009000311		
900AS-L 3/8	009000313		
900AS-L 7/16	009000315		
900AS-L 1/2	009000317		
900AS-L 9/16	009000319		
900AS-MB 3/16	009000390	900AS 3/16	009000340
900AS-MB 7/32	009000391	900AS 7/32	009000345
900AS-MB 1/4	009000392	900AS 1/4	009000350
900AS-MB 9/32	009000393	900AS 9/32	009000355
900AS-MB 5/16	009000394	900AS 5/16	009000360
900AS-MB 11/32	009000395	900AS 11/32	009000365
900AS-MB 3/8	009000396	900AS 3/8	009000370
900AS-MB 7/16	009000397	900AS 7/16	009000375
900AS-MB 1/2	009000398	900AS 1/2	009000380
900AS-MB 9/16	009000399	900AS 9/16	009000385
900PT 10	009000750		
900PT 15	009000755		
900PT 27	009000767		
900BG/30C	009000833	900BG/31C	009000831
900BG/30	009000834	900BG/31	009000847
900M/35	009000845	900/35A	009000840
900AS/MB-C17	009000981	900AS/C10	009000961
900AS/C17-MBM	009000982	900AS/C10	009000961
900U 4	009001702		
900U 4,5	009001703		
900U 5	009001704		
900U 5,5	009001705		
900U 6	009001706		
900U 7	009001707		
900U 8	009001708		
900U 9	009001709		
900U 10	009001710		
900U 11	009001711		
900U 12	009001712		
900U 13	009001713		
900U 14	009001714		
900U/SB13	009001750		
900U/C12M	009001792	900/C39U	009001947
900MC/LP 0,8X4	009002605	900LP 0,8X4	009000605
900MC/LP 1,2X6,5	009002615	900LP 1,2X6,5	009000615
900MC/LP 1,2X8	009002620	900LP 1,2X8	009000620
900MC/PH 1	009002701	900PH 1	009000701
900MC/PH 2	009002702	900PH 2	009000702
900MC/PH 3	009002703	900PH 3	009000703
900MC/TX 10	009002721	900TX 10	009000721
900MC/TX 15	009002722	900TX 15	009000722
900MC/TX 20	009002723	900TX 20	009000723
900MC/TX 25	009002724	900TX 25	009000724
900MC/TX 27	009002725	900TX 27	009000725
900MC/TX 30	009002726	900TX 30	009000726
900MC/TX 40	009002727	900TX 40	009000727
900MC/C24	009002960	900/C24	009000956
900MC/C32	009002963	900MB/C28	009000979
900BG/30K	009009834	900BG/31K	009009847
910CF 10	009100135		
910CF 11	009100136		
910CF 12	009100137		
910CF 13	009100138		
910CF 14	009100139		
910CF 15	009100140		
910CF 16	009100141		
910CF 17	009100142		
910CF 18	009100143		
910CF 19	009100144		
910CF/SB10	009100147		
910B/SN 10	009100230		
910B/SN 16	009100236		
910AS-SN 7/16	009100261		
910A-AS 1/4	009100276	910AS 1/4	009100201
910A-AS 5/16	009100278	910AS 5/16	009100202
910A-AS 11/32	009100279	910AS 11/32	009100203
910A-AS 3/8	009100280	910AS 3/8	009100204
910A-AS 7/16	009100281	910AS 7/16	009100205
910A-AS 1/2	009100283	910AS 1/2	009100206
910A-AS 9/16	009100284	910AS 9/16	009100207
910A-AS 19/32	009100285	910AS 19/32	009100208
910A-AS 5/8	009100286	910AS 5/8	009100209
910A-AS 11/16	009100287	910AS 11/16	009100210
910A-AS 3/4	009100289	910AS 3/4	009100211
910A-AS 13/16	009100291	910AS 13/16	009100212
910A-AS 7/8	009100292	910AS 7/8	009100213
910A-AS/SB13	009100295	910AS/SB13	009100215
910FTX 18	009100418		
910FTX 20	009100420		
910FTX-L 4	009100440		
910FTX-L 5	009100441		
910FTX-L 6	009100442		
910FTX-L 7	009100443		
910FTX-L 8	009100444		
910FTX-L 10	009100445		
910FTX-L/SB6	009100449		
910ME 7	009100507	910PE 7	009100497
910PT/SB8	009100558		
910 XZN4	009100559		
910 XZN5	009100560		
910 XZN6	009100561		
910 XZN8	009100563		
910 XZN10	009100565		
910FTX/XL 6	009100766		
910FTX/XL 7	009100767		
910FTX/XL 8	009100768		
910FTX/XL 10	009100770		
910FTX/XL 11	009100771		
910FTX/XL 12	009100772		
910FTX/XL 14	009100774		
910FTX/XL 16	009100776		
910FTX/XL 18	009100778		
910FTX/XL 20	009100780		
910M/35	009100839		
910/36A	009100845		
910/46	009100862		
910B/C10	009100910	910A/C10	009100909
910A/C17	009100938	910A/C16	009100936
914MQ/A 8	009140008		
914MQ/A 10	009140010		
914MQ/A 13	009140013		
914MQ/A 17	009140017		
914MQ-A/S4	009140054		
920A-AS 3/8	009200270	920AS 3/8	009200201
920A-AS 7/16	009200272	920AS 7/16	009200202
920A-AS 1/2	009200273	920AS 1/2	009200203
920A-AS 9/16	009200274	920AS 9/16	009200204
920A-AS 19/32	009200275	920AS 19/32	009200207
920A-AS 5/8	009200276		
920A-AS 11/16	009200277	920AS 11/16	009200208
920A-AS 3/4	009200279	920AS 3/4	009200209
920A-AS 25/32	009200280	920AS 25/32	009200210
920A-AS 13/16	009200281	920AS 13/16	009200211
920A-AS 7/8	009200282	920AS 7/8	009200212
920A-AS 15/16	009200284	920AS 15/16	009200214
920A-AS 1	009200285	920AS 1	009200216
920A-AS 1.1/16	009200287	920AS 1.1/16	009200217
920A-AS 1.1/8	009200289	920AS 1.1/8	009200218
920A-AS 1.3/16	009200290	920AS 1.3/16	009200219
920A-AS 1.1/4	009200292	920AS 1.1/4	009200220
920A-AS/SB11	009200295	920AS/SB11	009200225
920BL 23	009200323	920AL 23	009200637
920LP 1X5,5	009200452		
920ES-XL 7	009200607	920ES 7	009200587
920ES-XL 12	009200612	920ES 12L	009200592
920ES-XL 14	009200614	920ES 14L	009200594
920ES-XL 16	009200616	920ES 16L	009200596
920ES-XL/SB7	009200618	920ES/SB7	009200598
920/38	009200839	920/36A	009200847
920M/35	009200845	920M/35L	009200843
920/35A	009200846	920/36A	009200847
920M/56	009200894	920M/55	009200893
920/56A	009200911		
920B/C11	009200922	920A/C11	009200921
920B/C12	009200932	920B/C12X	009200934
920AS/MBM-C21	009200944	920AS/C17X	009200942
920B/C21	009200953	920A/C21	009200952
920B/C21X	009200984	920A/C21	009200952
920TX/C17	009200989		
920MC 8	009202008	920A 8	009200008
920MC 10	009202010	920A 10	009200010
920MC 11	009202011	920A 11	009200011
920MC 12	009202012	920A 12	009200012
920MC 13	009202013	920A 13	009200013
920MC 14	009202014	920A 14	009200014
920MC 15	009202015	920A 15	009200015
920MC 16	009202016	920A 16	009200016
920MC 17	009202017	920A 17	009200017
920MC 18	009202018	920A 18	009200018
920MC 19	009202019	920A 19	009200019
920MC 21	009202021	920A 21	009200021

MEGSZŰNT TERMÉKEK - HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

920MC 22	009202022	920A 22	009200022
920MC 24	009202024	920A 24	009200024
920MC/C14	009202964	920A/C20X	009200950
928AS 1	009280204		
928AS 1.3/8	009280210		
928AS 1.5/8	009280214		
930 21X23	009300040	935 21X23	009350141
930 24X26	009300044	935 24X26	009350144
930 30X32	009300056	935 30X32	009350156
930/S13	009300083	930/S8	009300081
930/C13	009300098		
932 6X6	009320006	937 6X6	009370006
932 7X7	009320007	937 7X7	009370007
932 8X8	009320008	937 8X8	009370008
932 9X9	009320009	937 9X9	009370009
932 10X10	009320010	937 10X10	009370010
932 11X11	009320011	937 11X11	009370011
932 12X12	009320012	937 12X12	009370012
932 13X13	009320013	937 13X13	009370013
932 14X14	009320014	937 14X14	009370014
932 15X15	009320015	937 15X15	009370015
932 16X16	009320016	937 16X16	009370016
932 17X17	009320017	937 17X17	009370017
932 18X18	009320018	937 18X18	009370018
932 19X19	009320019	937 19X19	009370019
932 20X20	009320020	937 20X20	009370020
932 21X21	009320021	937 21X21	009370021
932 22X22	009320022	937 22X22	009370022
932 23X23	009320023	937 23X23	009370023
932 24X24	009320024	937 24X24	009370024
932 25X25	009320025	937 25X25	009370025
932 26X26	009320026	937 26X26	009370026
932 27X27	009320027	937 27X27	009370027
932 28X28	009320028	937 28X28	009370028
932 30X30	009320030	937 30X30	009370030
932 32X32	009320032	933 32X32	009330032
932/S11	009320080	937/S11	009370080
932/S17	009320081	937/S17	009370081
932/S25	009320082	937/S17	009370081
932HS 6X6	009324006		
932HS 7X7	009324007		
932HS 8X8	009324008		
932HS 9X9	009324009		
932HS 10X10	009324010		
932HS 11X11	009324011		
932HS 12X12	009324012		
932HS 13X13	009324013		
932HS 14X14	009324014		
932HS 15X15	009324015		
932HS 16X16	009324016		
932HS 17X17	009324017		
932HS 18X18	009324018		
932HS 19X19	009324019		
933/S17	009330081	933/S11	009330080
937 32X32	009370032	933 32X32	009330032
942BX 4	009420003	942MH 4	009421003
942BX 5	009420004	942MH 5	009421004
942BX 5,5	009420005	942MH 5,5	009421005
942BX 6	009420006	942MH 6	009421006
942BX 7	009420007	942MH 7	009421007
942BX 8	009420008	942MH 8	009421008
942BX 9	009420009	942MH 9	009421009
942BX 10	009420010	942MH 10	009421010
942BX 11	009420011	942MH 11	009421011
942BX 12	009420012	942MH 12	009421012
942BX 13	009420013	942MH 13	009421013
942BX 14	009420014	942MH 14	009421014
942BX/S12	009420030		
942BX/DG	009420701		
942BX/DVG	009420751		
943BX 4	009430003	943MH 4	009431003
943BX 5	009430004	943MH 5	009431004
943BX 5,5	009430005	943MH 5,5	009431005
943BX 6	009430006	943MH 6	009431006
943BX 7	009430007	943MH 7	009431007
943BX 8	009430008	943MH 8	009431008
943BX 9	009430009	943MH 9	009431009
943BX 10	009430010	943MH 10	009431010
943BX 11	009430011	943MH 11	009431011
943BX 12	009430012	943MH 12	009431012
943BX 13	009430013	943MH 13	009431013
943BX 14	009430014	943MH 14	009431014
943BX/D6	009430026		
943BX/S12	009430030		
943BX/DG	009430701	943MH/DG	009431701
943BX/DVG	009430751	943MH/DVG	009431751
943BXK 5,5	009439005	943MHK 5,5	009439105
943BXK 6	009439006	943MHK 6	009439106
943BXK 7	009439007	943MHK 7	009439107
943BXK 8	009439008	943MHK 8	009439108
943BXK 10	009439010	943MHK 10	009439110
943BXK 13	009439013	943MHK 13	009439113
944BX 4	009440003	944MH 4	009441003
944BX 5	009440004	944MH 5	009441004
944BX 5,5	009440005	944MH 5,5	009441005
944BX 6	009440006	944MH 6	009441006
944BX 7	009440007	944MH 7	009441007
944BX 8	009440008	944MH 8	009441008
944BX 9	009440009	944MH 9	009441009
944BX 10	009440010	944MH 10	009441010
944BX 11	009440011	944MH 11	009441011
944BX 12	009440012	944MH 12	009441012
944BX 13	009440013	944MH 13	009441013
944BX 14	009440014	944MH 14	009441014
944BX/D6	009440056		
944BX/S12	009440062		
944BX/DG	009440701		
960PI	009600215	960PI/C19	009600217
960AVE	009600245		
960E-PI/P	009600706	960ER	009600726
960SN 8	009600834		
960SN 9	009600835		
960SN 10	009600836		
960EPC/L	009600890		
960UC	009600900		
960RPI	009600940		
969B 32	009690132		
969/C5	009690201		
971/C8	009710108		
987	009870001	987P	009870011
1047 180	010470180	1047N 180	010470018
1047 240	010470240	1047N 250	010470024
1047 300	010470300	1047N 300	010470030
1065F5	010650010		
1065F6	010650015		
1065P	010650020		
1096K 200	010969020	1096 200	010960020
1128BMX/F	011280059		
1172BM/P	011720102	1172BM	011720101
1173BM	011730101		
1202EL 3X300	012021303		
1202EL 4,5X300	012021305		
1202EL 4,5X400	012021306		
1202EL 6X400	012021309		
1204EL 2,5X200	012041303		
1204EL 3X300	012041306		
1204EL 4X400	012041309		
1204EL 5X400	012041315		
1204EL 6,5X400	012041318		
1229LP/A6	012290300	1257LPH/S8	012570210
1250 3X125	012500030		
1250 4X125	012500040		
1250 5X150	012500050		
1251 0X4X125	012510000		
1251 1X5X125	012510010		
1251 2X6X175	012510020		
1252/S5	012520001		
1256LP 0,8	012560001		
1256LP 1,2	012560002	1257LP 1,2	012570012
1256LP 1,5	012560003	1257LP 1,5	012570015
1256LP 1,8	012560004	1257LP 1,8	012570018
1256LP 2,0	012560005	1257LP 2,0	012570020
1256LP 2,5	012560006	1257LP 2,5	012570024
1256LP 3,0	012560007	1257LP 3,0	012570030
1256LP 3,5	012560008	1257LP 3,5	012570035
1256LP 4,0	012560009	1257LP 4,0	012570040
1256PH 000	012560011		
1256PH 00	012560012	1257PH 00	012570060
1256PH 0	012560013	1257PH 0	012570063
1256PH 1	012560014	1257PH 1	012570066
1256PE 0,7	012560021		
1256PE 0,9	012560022	1257ES 0,9	012570045
1256PE 1,3	012560023	1257ES 1,3	012570046
1256PE 1,5	012560024	1257ES 1,5	012570047
1256PE 2,0	012560025	1257ES 2,0	012570048
1256TX 3	012560041		
1256TX 4	012560042		
1256TX 5	012560043	1257TX 5	012570075
1256TX 6	012560044	1257TX 6	012570076
1256TX 7	012560045	1257TX 7	012570077
1256TX 8	012560046	1257TX 8	012570078
1256TX 9	012560047	1257TX 9	012570079
1256TX 10	012560048	1257TX 10	012570080
1256TX 15	012560049	1257TX 15	012570081
1256RTX 6	012560051		
1256RTX 7	012560052		
1256RTX 8	012560053		
1256RTX 9	012560054		
1256RTX 10	012560055		
1256PZ 000	012560061		
1256PZ 00	012560062	1257PH 00	012570060
1256PZ 0	012560063	1257PH 0	012570063
1256PZ 1	012560064	1257PH 1	012570066
1256/20	012560092		
1256/30	012560097		
1257BE 3,2	012570085		
1257BE 4,0	012570086		
1257BE 5,0	012570087		
1257BE 5,5	012570088		
1260 2,5X50	012600003	1221 2,5X50	012210003
1260 2,5X75	012600006	1221 2,5X75	012210006
1260 3X75	012600009	1221 3X75	012210009
1260 3X100	012600012	1221 3X100	012210012
1260 3,5X75	012600018	1221 3,5X75	012210018
1260 3,5X100	012600021	1221 3,5X100	012210021
1260 4X100	012600030	1221 4X100	012210030
1260 4X125	012600033	1221 4X125	012210033
1260 4X150	012600036	1221 4X150	012210036
1260 5,5X100	012600039	1221 5,5X100	012210039
1260 5,5X125	012600040	1221 5,5X125	012210040
1260 5,5X150	012600042	1221 5,5X150	012210042
1260 6,5X100	012600048	1221 6,5X100	012210048
1260 6,5X125	012600050	1221 6,5X125	012210050
1260 6,5X150	012600051	1221 6,5X150	012210051
1260 8X150	012600057	1221 8X150	012210057
1260 8X200	012600060	1221 8X200	012210060
1260 10X200	012600066	1221 10X200	012210066
1260 12X250	012600069	1221 12X250	012210069
1260 14X250	012600073		
1260N 4X30	012600103	1221N 4X30	012210103
1260N 6,5X30	012600106	1221N 6,5X30	012210106
1260E 6,5	012600156	1201E 6,5X150	012011051
1260E 8	012600157	1201E 8X150	012011057
1260E 10	012600159	1201E 10X200	012011066
1260E 12	012600162		
1260/S6	012600306	1221/S6	012210206
1260MC 2,5X50	012602003	1221 2,5X50	12210003
1260MC 3X75	012602018	1221 3X75	012210009
1260MC 4X100	012602030	1221 4X100	012210030
1260MC 5,5X150	012602040	1221 5,5X150	012210042
1260MC 6,5X150	012602051	1221 6,5X150	012210051
1260K 2,5X50	012609003	1221/K 2,5X50	012219003
1260K 2,5X75	012609006	1221/K 2,5X75	012219006
1260K 3X75	012609009	1221/K 3X75	012219009
1260K 3X100	012609012	1221/K 3X100	012219012
1260K 3,5X75	012609018	1221/K 3,5X75	012219018
1260K 3,5X100	012609021	1221/K 3,5X100	012219021
1260K 4X100	012609030	1221/K 4X100	012219030
1260K 4X125	012609033	1221/K 4X125	012219033
1260K 4X150	012609036	1221/K 4X150	012219036
1260K 5,5X100	012609039	1221/K 5,5X100	012219039
1260K 5,5X150	012609042	1221/K 5,5X150	012219042
1260K 6,5X100	012609048	1221/K 6,5X100	012219048
1260K 6,5X150	012609051	1221/K 6,5X150	012219051
1260K 8X150	012609057	1221/K 8X150	012219057
1260K 8X200	012609060	1221/K 8X200	012219060
1260K 10X200	012609066	1221/K 10X200	012219066
1260NK 4X30	012609103	1221N/K 4X30	012219103
1260NK 6,5X30	012609106	1221N/K 6,5X30	012219106
1260EK 6,5	012609156	1201E/K 6,5X150	012019251
1260EK 8	012609157	1201E/K 8X150	012019257
1260EK 10	012609159	1201E/K 10X200	012019266
1260EK 12	012609162		
1262 3X60	012620003	1222 3X60	012220003
1262 3X100	012620006	1222 3X100	012220006
1262 4,5X80	012620009	1222 4,5X80	012220009
1262 4,5X120	012620012	1222 4,5X120	012220012
1262 6X100	012620018	1222 6X100	012220018
1262 6X150	012620021	1222 6X150	012220021
1262 8X150	012620024	1222 8X150	012220024
1262 10X200	012620027	1222 10X200	012220027
1262N 4,5X30	012620103	1222N 4,5X30	012220103
1262N 6X30	012620106	1222N 6X30	012220106
1262E 6X150	012620153	1242 PH2	012420218
1262E 8X175	012620156	1242 PH3	012420221
1262E 10X200	012620159	1242 PH4	012420224
1262L 3X300	012620203	1222L 3X300	012220303
1262L 4,5X300	012620205	1222L 4,5X400	012220306
1262L 4,5X400	012620206	1222L 4,5X400	012220306
1262L 6X400	012620209	1222L 6X400	012220309
1262/S4	012620304	1222/S4	012220204
1262MC 3X60	012622003	1222 3X60	012220003
1262MC 4,5X80	012622009	1222 4,5X80	012220009
1262MC 6X100	012622018	1222 6X100	012220018
1262PHK 3X60	012629003	1222/K 3X60	012229003
1262PHK 3X100	012629006	1222/K 3X100	012229006
1262PHK 4,5X80	012629009	1222/K 4,5X80	012229009
1262PHK 4,5X120	012629012	1222/K 4,5X120	012229012
1262PHK 6X100	012629018	1222/K 6X100	012229018
1262PHK 6X150	012629021	1222/K 6X150	012229021
1262PHK 8X150	012629024	1222/K 8X150	012229024
1262PHK 10X200	012629027	1222/K 10X200	012229027
1262NPHK 4,5X30	012629103	1222N/K 4,5X30	012229103
1262NPHK 6X30	012629106	1222N/K 6X30	012229106
1262EK 6X150	012629153	1202E/K 6X150	012029221
1262EK 8X175	012629156	1202E/K 8X150	012029224
1262EK 10X200	012629159	1202E/K 9,5X200	012029227
1263/D6	012630006	1223/D6	012230006
1263/D7PZ	012630007	1223/D5PZ	012230003
1263/D8	012630008	1223/D8P	012230018
1263/D10	012630010	1223/D10	012230010
1263/D10	012630010	1223/D10N	012230019
1263/D7	012630017	1223/D7	012230007
1263/S12	012630112	1223/S12	012230022
1263/E78	012630510	1223/E78	012230510

MEGSZŰNT TERMÉKEK - HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

1263/EV78	012630511	1223/EV78	012230511
1263/E74	012630540		
1263/EV74	012630541		
1263/E85	012630550	1223/E79	012230550
1263/EV85	012630551	1223/EV79	012230551
1263/E70	012630560	1223/E66	012230560
1263/EV70	012630561	1223/EV66	012230561
1263/E50	012630570	1223/E52	012230570
1263/EV50	012630571	1223/EV52	012230571
1263/E40	012630580	1223/E40	012230580
1263/EV40	012630581	1223/EV40	012230581
1263/E62	012630590	1223/E62	012230590
1263/EV62	012630591	1223/EV62	012230591
1263/E39	012630595	1223/E39	012230595
1263/EV39	012630596	1223/EV39	012230596
1263MC/D8	012632008	1223/D8P	012230018
1264 2,5X60	012640003	1224 2,5X60	012240003
1264 3X75	012640006	1224 3X75	012240006
1264 3X100	012640009	1224 3X100	012240009
1264 4X100	012640012	1224 4X100	012240012
1264 4X125	012640015	1224 4X100	012240012
1264 5X125	012640018	1224 5X125	012240018
1264 5X150	012640021	1224 5X125	012240018
1264 6,5X150	012640024	1224 6,5X150	012240024
1264L 2,5X200	012640203		
1264L 3X300	012640206		
1264L 4X400	012640209		
1264L 5X400	012640215		
1264L 6,5X400	012640218		
1264/S5	012640305	1224/S5	012240205
1264K 2,5X60	012649003	1224/K 2,5X60	012249003
1264K 3X75	012649006	1224/K 3X75	012249006
1264K 3X100	012649009	1224/K 3X100	012249009
1264K 4X100	012649012	1224/K 4X100	012249012
1264K 4X125	012649015	1224/K 4X100	012249012
1264K 5X125	012649018	1224/K 5X125	012249018
1264K 5X150	012649021	1224/K 5X125	012249018
1264K 6,5X150	012649024	1224/K 6,5X150	012249024
1265ES 1,5	012650015		
1265ES 2	012650020	1225ES 2	012250320
1265ES 2,5	012650025	1225ES 2,5	012250325
1265ES 3	012650030	1225ES 3	012250330
1265ES 4	012650040	1225ES 4	012250340
1265ES 5	012650050	1225ES 5	012250350
1265ES 6	012650060	1225ES 6	012250360
1265ES 8	012650080	1225ES 8	012250380
1265ES/S8	012650308	1225ES/S7	012250407
1266BP 2	012660020	1226BP 2	012260320
1266BP 2,5	012660025	1226BP 2,5	012260325
1266BP 3	012660030	1226BP 3	012260330
1266BP 4	012660040	1226BP 4	012260340
1266BP 5	012660050	1226BP 5	012260350
1266BP 6	012660060	1226BP 6	012260360
1266BP 8	012660080	1226BP 8	012260380
1266BP 10	012660100		
1266BP/S8	012660308	1226BP/S7	012260407
1267TX 05	012670005	1227TX 05	012270105
1267TX 06	012670006	1227TX 06	012270106
1267TX 07	012670007	1227TX 07	012270107
1267TX 08	012670008	1227TX 08	012270108
1267TX 09	012670009	1227TX 09	012270109
1267TX 10	012670010	1227TX 10	012270110
1267TX 15	012670015	1227TX 15	012270115
1267TX 20	012670020	1227TX 20	012270120
1267TX 25	012670025	1227TX 25	012270125
1267TX 27	012670027	1227TX 27	012270127
1267TX 30	012670030	1227TX 30	012270130
1267TX 40	012670040	1227TX 40	012270140
1267TX 45	012670045	1227TX 45	012270145
1267TX/D7	012670307	1227TX/D7	012270207
1267TX/S13	012670312	1227TX/S13	012270213
1267MC/TX 06	012672006	1227TX 06	012270106
1267MC/TX 08	012672008	1227TX 08	012270108
1267MC/TX 10	012672010	1227TX 10	012270110
1267MC/TX 15	012672015	1227TX 15	012270115
1267MC/TX 20	012672020	1227TX 20	012270120
1267MC/TX 25	012672025	1227TX 25	012270125
1267MC/TX 30	012672030	1227TX 30	012270130
1267MC/TX-D7	012672307	1227TX/D7	012270207
1267TXK 05	012679005	1227TX/K05	012279105
1267TXK 06	012679006	1227TX/K06	012279106
1267TXK 07	012679007	1227TX/K07	012279107
1267TXK 08	012679008	1227TX/K08	012279108
1267TXK 09	012679009	1227TX/K09	012279109
1267TXK 10	012679010	1227TX/K10	012279110
1267TXK 15	012679015	1227TX/K15	012279115
1267TXK 20	012679020	1227TX/K20	012279120
1267TXK 25	012679025	1227TX/K25	012279125
1267TXK 27	012679027	1227TX/K27	012279127
1267TXK 30	012679030	1227TX/K30	012279130
1267TXK 40	012679040	1227TX/K40	012279140
1267TXK 45	012679045	1227TX/K45	012279145
1268RTX 9	012680009	1228RTX 9	012280109
1268RTX 10	012680010	1228RTX 10	012280110
1268RTX 15	012680015	1228RTX 15	012280115
1268RTX 20	012680020	1228RTX 20	012280120
1268RTX 25	012680025	1228RTX 25	012280125
1268RTX 27	012680027	1228RTX 27	012280127
1268RTX 30	012680030	1228RTX 30	012280130
1268RTX 40	012680040	1228RTX 40	012280140
1268RTX/S8	012680307	1228RTX/S8	012280208
1268RTXK 9	012689009	1228RTX/K9	012289109
1268RTXK 10	012689010	1228RTX/K10	012289110
1268RTXK 15	012689015	1228RTX/K15	012289115
1268RTXK 20	012689020	1228RTX/K20	012289120
1268RTXK 25	012689025	1228RTX/K25	012289125
1268RTXK 27	012689027	1228RTX/K27	012289127
1268RTXK 30	012689030	1228RTX/K30	012289130
1268RTXK 40	012689040	1228RTX/K40	012289140
1269PZ 0	012690000	1229PZ 0	012290000
1269PZ 1	012690001	1229PZ 1	012290001
1269PZ 2	012690002	1229PZ 2	012290002
1269PZ 3	012690003	1229PZ 3	012290003
1269PZ 4	012690004	1229PZ 4	012290004
1269N/PZ 1	012690011	1229N/PZ 1	012290021
1269N/PZ 2	012690012	1229N/PZ 2	012290022
1269PZ/S4	012690304	1229PZ/S4	012290204
1269PZK 0	012699000	1229PZ/K0	012299000
1269PZK 1	012699001	1229PZ/K1	012299001
1269PZK 2	012699002	1229PZ/K2	012299002
1269PZK 3	012699003	1229PZ/K3	012299003
1269PZK 4	012699004	1229PZ/K4	012299004
1269N/PZK 1	012699011	1229N/PZK 1	012299021
1269N/PZK 2	012699012	1229N/PZK 2	012299022
1270BA 3X75	012700803	1201BA-E 3X75	012011803
1270BA 4X100	012700804	1201BA-E 4X100	012011804
1270BA 5X150	012700805	1201BA-E 5X150	012011805
1270BA 6X150	012700806	1201BA-E 6X150	012011806
1270BA 8X200	012700808	1201BA-E 8X200	012011808
1270BA 10X250	012700810	1201BA-E 10X250	012011810
1272BA 1X5X100	012720801	1202BA-E 1X5X100	012021801
1272BA 2X6X150	012720802	1202BA-E 2X6X150	012021802
1272BA 3X8X200	012720803	1202BA-E 3X8X200	012021803
1273MQ/E4	012730315		
1273BG-MQ/DV4	012730655		
1275MQ/C PH1	012750409	1235MQ/C PH1	012350409
1275MQ/C PH2	012750418	1235MQ/C PH2	012350418
1276MQ/C PZ1	012760409	1235MQ/C PZ1	012350309
1276MQ/C PZ2	012760418	1235MQ/C PZ2	012350318
1277BA TX10	012770810		
1277BA TX15	012770815		
1277BA TX20	012770820		
1277BA TX25	012770825		
1277BA TX30	012770830		
1277BA TX40	012770840		
1279MQ/F PZ1	012790409	1239MQ/F PZ1	012390409
1279MQ/F PZ2	012790418	1239MQ/F PZ2	012390418
1290 2,5X50	012900003	1221 2,5X50	012210003
1290 2,5X75	012900006	1221 2,5X75	012210006
1290 3X75	012900009	1221 3X75	012210009
1290 3X100	012900012	1221 3X100	012210012
1290 3,5X75	012900018	1221 3,5X75	012210018
1290 3,5X100	012900021	1221 3,5X100	012210021
1290 4X100	012900030	1221 4X100	012210030
1290 4X125	012900033	1221 4X125	012210033
1290 4X150	012900036	1221 4X150	012210036
1290 5,5X100	012900039	1221 5,5X100	012210039
1290 5,5X150	012900042	1221 5,5X150	012210042
1290 6,5X100	012900048	1221 6,5X100	012210048
1290 6,5X150	012900051	1221 6,5X150	012210051
1290 8X150	012900057	1221 8X150	012210057
1290 8X200	012900060	1221 8X200	012210060
1290 10X200	012900066	1221 10X200	012210066
1290 12X250	012900069	1221 12X250	012210069
1290N 4X30	012900103	1221N 4X30	012210103
1290N 6,5X30	012900106	1221N 6,5X30	012210106
1290/S5	012900305	1221/S6	012210206
1290/S9X	012900319		
1290INOX 2,5X50	012900403	1201INOX-E 2,5X50	012011403
1290INOX 3X75	012900409	1201INOX-E 3X75	012011409
1290INOX 4X100	012900430	1201INOX-E 4X100	012011430
1290INOX 5,5X150	012900442	1201INOX-E 5,5X150	012011442
1290INOX 6,5X150	012900451	1201INOX-E 6,5X150	012011451
1290HS 2,5X75	012904006		
1290HS 3X100	012904012		
1290HS 3,5X100	012904021		
1290HS 4X100	012904030		
1290HS 4X150	012904036		
1290HS 5,5X150	012904042		
1290HS 6,5X150	012904051		
1290HS 8X150	012904057		
1290HS 10X200	012904066		
1290K 2,5X50	012909003	1221/K 2,5X50	012219003
1290K 2,5X75	012909006	1221/K 2,5X75	012219006
1290K 3X75	012909009	1221/K 3X75	012219009
1290K 3X100	012909012	1221/K 3X100	012219012
1290K 3,5X75	012909018	1221/K 3,5X75	012219018
1290K 3,5X100	012909021	1221/K 3,5X100	012219021
1290K 4X100	012909030	1221/K 4X100	012219030
1290K 4X125	012909033	1221/K 4X125	012219033
1290K 4X150	012909036	1221/K 4X150	012219036
1290K 5,5X100	012909039	1221/K 5,5X100	012219039
1290K 5,5X150	012909042	1221/K 5,5X150	012219042
1290K 6,5X100	012909048	1221/K 6,5X100	012219048
1290K 6,5X150	012909051	1221/K 6,5X150	012219051
1290K 8X150	012909057	1221/K 8X150	012219057
1290K 8X200	012909060	1221/K 8X200	012219060
1290K 10X200	012909066	1221/K 10X200	012219066
1290NK 4X30	012909103	1221N/K 4X30	012219103
1290NK 6,5X30	012909106	1221N/K 6,5X30	012219106
1290K-INOX 2,5X50	012909403		
1290K-INOX 3X75	012909409		
1290K-INOX 4X100	012909430		
1290K-INOX 5,5X150	012909442		
1290K-INOX 6,5X150	012909451		
1292 3X60	012920003	1222 3X60	012220003
1292 3X100	012920006	1222 3X100	012220006
1292 4,5X80	012920009	1222 4,5X80	012220009
1292 4,5X120	012920012	1222 4,5X120	012220012
1292 6X100	012920018	1222 6X100	012220018
1292 6X150	012920021	1222 6X150	012220021
1292 8X150	012920024	1222 8X150	012220024
1292 10X200	012920027	1222 10X200	012220027
1292N 4,5X30	012920103	1222N 4,5X30	012220103
1292N 6X30	012920106	1222N 6X30	012220106
1292L 3X300	012920203	1222L 3X300	012220303
1292L 4,5X400	012920206	1222L 4,5X400	012220306
1292L 6X400	012920209	1222L 6X400	012220309
1292/S4	012920304	1222/S4	012220204
1292INOX 3X60	012920403	1202INOX-E 3X60	012021403
1292INOX 4,5X80	012920409	1202INOX-E 4,5X80	012021409
1292INOX 6X100	012920418	1202INOX-E 6X100	012021418
1292HS 3X100	012924006		
1292HS 4,5X120	012924012		
1292HS 6X150	012924021		
1292HS 8X150	012924024		
1292K 3X60	012929003	1222/K 3X60	012229003
1292K 3X100	012929006	1222/K 3X100	012229006
1292K 4,5X80	012929009	1222/K 4,5X80	012229009
1292K 4,5X120	012929012	1222/K 4,5X120	012229012
1292K 6X100	012929018	1222/K 6X100	012229018
1292K 6X150	012929021	1222/K 6X150	012229021
1292K 8X150	012929024	1222/K 8X150	012229024
1292K 10X200	012929027	1222/K 10X200	012229027
1292NK 4,5X30	012929103	1222N/K 4,5X30	012229103
1292NK 6X30	012929106	1222N/K 6X30	012229106
1292K-INOX 3X60	012929403		
1292K-INOX 4,5X80	012929409		
1292K-INOX 6X100	012929418		
1293ES 2	012930001	1225ES 2	012250320
1293ES 2,5	012930002	1225ES 2,5	012250325
1293ES 3	012930003	1225ES 3	012250330
1293ES 4	012930004	1225ES 4	012250340
1293ES 5	012930005	1225ES 5	012250350
1293ES 6	012930006	1225ES 6	012250360
1293ES 8	012930008	1225ES 8	012250380
1293ES/S7	012930057	1225ES/S7	012250407
1293/S10	012930201	1223/S12	012230022
1293/S12	012930203	1223/S12	012230022
1293/S7	012930207	1223/D7	12230007
1293/S8	012930208	1223/D8P	012230018
1293/D6	012930401	1223/D6	012230006
1293/D8	012930403	1223/D8P	012230018
1293INOX/D8	012930408	1203INOX/D8	012030408
1293BP 2	012930501	1226BP 2	012260320
1293BP 2,5	012930502	1226BP 2,5	012260325
1293BP 3	012930503	1226BP 3	012260330
1293BP 4	012930506	1226BP 4	012260340
1293BP 5	012930509	1226BP 5	012260350
1293BP 6	012930512	1226BP 6	012260360
1293BP 8	012930515	1226BP 8	012260380
1293BP/S7	012930558	1226BP/S7	012260407
1293BX/DA	012930701		
1293BX/DD	012930704		
1293BX/DE	012930705		
1293BX/DF	012930706		
1293BX/DVA	012930751		
1293BX/DVD	012930754		
1293BX/DVE	012930755		
1293BX/DVF	012930756		
1294 2,5X60	012940003	1224 2,5X60	012240003
1294 3X75	012940006	1224 3X75	012240006
1294 3X100	012940009	1224 3X100	012240009
1294 4X100	012940012	1224 4X100	012240012
1294 4X150	012940015	1224 4X100	012240012
1294 5X125	012940018	1224 5X125	012240018

MEGSZŰNT TERMÉKEK - HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

1294 6,5X150	012940027	1224 6,5X150	012240024
1294L 3X300	012940206		
1294L 4X400	012940209		
1294L 5X400	012940215		
1294L 6,5X400	012940218		
1294/S5	012940305	1224/S5	012240205
1294HS 2,5X60	012944003		
1294HS 3X75	012944006		
1294HS 4X100	012944012		
1294HS 5X125	012944018		
1294K 2,5X60	012949003	1224/K 2,5X60	012249003
1294K 3X75	012949006	1224/K 3X75	012249006
1294K 4X100	012949012	1224/K 4X100	012249012
1294K 5X125	012949018	1224/K 5X125	012249018
1297TX 06	012970006	1227TX 06	012270106
1297TX 07	012970007	1227TX 07	012270107
1297TX 08	012970008	1227TX 08	012270108
1297TX 09	012970009	1227TX 09	012270109
1297TX 10	012970010	1227TX 10	012270110
1297TX 15	012970015	1227TX 15	012270115
1297TX 20	012970020	1227TX 20	012270120
1297TX 25	012970025	1227TX 25	012270125
1297TX 27	012970027	1227TX 27	012270127
1297TX 30	012970030	1227TX 30	012270130
1297TX 40	012970040	1227TX 40	012270140
1297TX 45	012970045	1227TX 45	012270145
1297TX/L 15	012970115	1227TX 15	012270115
1297TX/L 20	012970120	1227TX 20	012270120
1297TX/L 25	012970125	1227TX 25	012270125
1297TX/L 30	012970130	1227TX 30	012270130
1297TX/L 45	012970145	1227TX 45	012270145
1297TX/S12	012970312	1227TX/S13	012270213
1297TX/L-S5	012970325		
1297TX/D6	012970409	1227TX/D7	012270207
1298RTX 09	012980009	1228RTX 9	012280109
1298RTX 10	012980010	1228RTX 10	012280110
1298RTX 15	012980015	1228RTX 15	012280115
1298RTX 20	012980020	1228RTX 20	012280120
1298RTX 25	012980025	1228RTX 25	012280125
1298RTX 27	012980027	1228RTX 27	012280127
1298RTX 30	012980030	1228RTX 30	012280130
1298RTX 40	012980040	1228RTX 40	012280140
1298RTX/S8	012980308	1228RTX/S8	012280208
1298RTXK 09	012989009	1228RTX/K9	012289109
1298RTXK 10	012989010	1228RTX/K10	012289110
1298RTXK 15	012989015	1228RTX/K15	012289115
1298RTXK 20	012989020	1228RTX/K20	012289120
1298RTXK 25	012989025	1228RTX/K25	012289125
1298RTXK 27	012989027	1228RTX/K27	012289127
1298RTXK 30	012989030	1228RTX/K30	012289130
1298RTXK 40	012989040	1228RTX/K40	012289140
1299PZ 0	012990000	1229PZ 0	012290000
1299PZ 1	012990003	1229PZ 1	012290001
1299PZ 2	012990006	1229PZ 2	012290002
1299PZ 3	012990009	1229PZ 3	012290003
1299PZ 4	012990012	1229PZ 4	012290004
1299N/PZ 1	012990021	1229N/PZ 1	012290021
1299N/PZ 2	012990024	1229N/PZ 2	012290022
1299PZ/S6	012990306	1229PZ/S4	012290204
1299HS PZ0	012994000		
1299HS PZ1	012994003		
1299HS PZ2	012994006		
1299HS PZ3	012994009		
1299PZK 0	012999000	1229PZ/K0	012299000
1299PZK 1	012999003	1229PZ/K1	012299001
1299PZK 2	012999006	1229PZ/K2	012299002
1299N/PZK 1	012999021	1229N/PZK 1	012299021
1299N/PZK 2	012999024	1229N/PZK 2	012299022
1302	013020001		
1304	013040001		
1305Z	013050002		
1307	013070001		
1308	013080001		
1312	013120001		
1360/K6	013600006	1360/KP3	013600503
1361/C12	013610012	1360/KP3	013600503
1368	013680001	1368N	013680002
1369/C11	013690033		
1428L/B3	014280303		
1431/3	014310051	1430/1	014300006
1431/5	014310052	1430/2	014300008
1431/6	014310053	1430/3	014300011
1431/8	014310054	1430/4	014300014
1431/9	014310055	1430/5	014300018
1435R	014350010		
1435/1R	014350011		
1440/1A	014400011		
1445/2	014450002	1445/1	014450001
1452PN/K	014520110	1452K	014520100
1464CBD	014640300	1464CBD/N	014640301
1467TU	014670090		
1472FC/GE	014720093	1472FC	014720090
1474G	014740200		
1476GT	014760050		
1476C/1	014760101		
1477/C10	014770310	1477/C38	014770338
1479L/S2	014790510	1479L/K4	014790604
1481T/C12	014810212		
1481/C12	014810312		
1481K/S4	014810400		
1482/2	014820002	1482/1	014820001
1482A/1B	014820004	1482/1	014820001
1482A/3	014820007		
1482C	014820022		
1484	014840010		
1485BP	014850000		
1491T	014910050	1491A	014910040
1492/1	014920001		
1492/2	014920002		
1492T 40	014920540	1491A	014910040
1492T 75	014920575	1491A	014910040
1493/S	014930074	1493H	014930077
1493J	014930080		
1493X/1	014930105	1493H	014930077
1493X/2	014930110	1493Y/1	014930120
1493 65-L14	014930200		
1493 66-L6	014930202		
1493 73-L14	014930208		
1493 74-L14	014930209		
1493 76-L12	014930216		
1493 76-L14	014930218		
1493 76-L15	014930220		
1493 76-L30	014930222		
1493 78-L15	014930224		
1493 80-L15	014930226		
1493 82-L15	014930228		
1493 86-L16	014930230		
1493 86-L18	014930232		
1493 93-L36	014930240		
1493 93-L45	014930242		
1493 100-L15	014930248		
1493 106-L15	014930250		
1493 108-L15	014930252		
1493 108-L18	014930254		
1493 135-L18	014930256		
1493AL/4S 70	014930304		
1493AL/4S 80	014930305		
1493AL 64-L14	014930310		
1493AL 66,5-L14	014930315		
1493AL 74-L14	014930320		
1493AL 84-L14	014930330		
1493AL 92-L15	014930340		
1493AL 100,5-L15	014930350		
1493AL/CF 24	014930424		
1493AL/CF 30	014930430		
1493AL/CF 32,5	014930432		
1493AL/CF 38	014930438		
1493B 24	014930524		
1493B 27	014930527		
1493B 32	014930532		
1493B 36	014930536		
1493B 38	014930538		
1494E 8	014940208		
1494E 9	014940209		
1494E 10	014940210		
1494E 11	014940211		
1494E 12	014940212		
1494E 14	014940214		
1494E 17	014940217		
1494 10	014940280		
1494T 9,5	014940289		
1494XZN 16	014940296		
1494VW	014940305		
1494VW/KT	014940311		
1494BMW	014940315		
1494FPC	014940320		
1494MRC	014940325		
1494MAN	014940330		
1497D	014970150	1497BS	014970190
1497TE	014970180		
1497RC	014970351		
1498MN/12-R	014980003		
1498MN/12-P	014980004		
1498MN/12-C	014980005		
1498LT/12	014980012	1498ULTRA/12	014980960
1498LT/12-SF	014980013		
1498LT/12-24	014980014	1498ULTRA/12-24	014980970
1498SM	014980020		
1498LT/12-R7	014980657		
1502/0	015020000	1502/1	015020001
1502/4	015020004		
1506	015060001	1515/1	015150101
1519/0	015190000	1518U/0	015180500
1519/1	015190001	1518U/1	015180501
1519/2	015190002	1518U/2	015180502
1519/3	015190003	1518U/3	015180503
1520/1	015200101	1521/1	015210101
1520/2	015200102	1521/2	015210102
1558/C4	015580100		
1558P 2,5	015580125		
1558P 3,0	015580130		
1558P 3,5	015580135		
1558/C13	015580200		
1651DGTB/IP	016510711	1651DGTB 150	016510211
1652	016520016	1650 150	016500001
1658/100	016580100		
1672	016720030	1672A 300	016720130
1674A 400	016740140		
1701N/PM 250	017010101	1701N 250	017010001
1702N/PM 50	017020105	1702N 50	017020005
1702N/PM 70	017020107	1702N 70	017020007
1712E/1	017120011	1712E/1	017120021
1712E/2	017120012	1712E/2	017120022
1712E/3	017120013	1712E/3	017120023
1714	017140001	1715	017150001
1715L	017150005	1715I	017150020
1717A 150	017170015		
1717A 250	017170025		
1717B 150	017170115		
1717B 200	017170120		
1717C 150	017170215		
1717C 200	017170220		
1717C 250	017170225		
1717D 150	017170320		
1717T	017170610		
1717T RT	017170660		
1717T RS	017170661		
1717V 38	017170703		
1717V 65	017170706		
1717V R38	017170753		
1717V R65	017170756		
1726	017260001	1726N	017260040
1730 100	017300100		
1739C	017390152	1740AN	017400103
1743T	017430100	1743	017430001
1751CR 200	017510202	1751N 200	017510020
1751CR 300	017510203	1751N 300	017510030
1751CR 500	017510205	1751N 500	017510050
1751CR 700	017510207	1751N 700	017510075
1751CR 1000	017510210	1751N 1000	017510100
1758 ADB-D	017580050	1758 ADB-45	017580060
1759HD/TRUCK	017590065		
1759TT	017590300		
1763	017630001		
1764/K5-R1	017640003		
1764/K5-R2	017640004		
1764/K5-R3	017640005		
1764/K5-R4	017640006		
1778V18	017780018		
1827	018270001	1827/K	018270100
1833 XS/1	018330000	1833 XS/2	018330001
1833 XL	018330005	1833 L	018330004
1836B	018360200	1836BW	018360201
1837F/USB	018370060	1838F	018380040
1837C/2100	018370210	1837C/4300	018370430
1837RB-F/USB	018370960		
1837C/RA2100-4300	018370970		
1838/11LED	018380111	1838/13LED-W	018380112
1838FLASH	018380300	1838FLASHPRO	018380301
1838RB/10LED	018380902		
1838RA/10-11LED	018380903		
1838RV/11LED	018380905		
1838RR/11LED	018380914		
1838RB/FLASH	018380930		
1839/R2	018390502		
1842LED/BM	018420301	1842/13LED-BM	018420302
1842LED/ABM	018420311	1842/13LED-ABM	018420312
1846LED/BM R	018460331	1846/13LED-BM R	018460332
1852R1750	018520175	1852R1750/N	018520176
1875SP/K3	018750010		
1879 6	018790000	1879/FUEL	018790010
1885	018850010		
1885/C1-R1	018850111		
1885/C1-R2	018850112		
1885/C1-R6	018850116		
1885/C1-R8	018850118		
1885/C2-R1	018850121		
1885/C2-R6	018850126		
1885/C2-R7	018850127		
1885/C3-R3	018850133		
1885/C3-R4	018850134		
1885/C3-R5	018850135		
1885/C3-R6	018850136		
1885/C3-R7	018850137		
1885/C3-R8	018850138		
1885/C3-R9	018850139		
1885/C3-R10	018850140		
1885/XC60	018850151		
1889CF	018890010		
1899A	018990010	1899A/N	018990020
1919F1/4	019190250	1919FN1/4	019190251
1919F3/8	019190350	1919FN3/8	019190351
1919F1/2	019190450	1919FN1/2	019190461
1919RB-F	019190510		

MEGSZŰNT TERMÉKEK - HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

1919RM-F	019190520	1919RM-FN	019190521
1919RF-F	019190530		
1937KL-RP	019370163		
1946KF	019460012		
1989RCB	019890020		
2001/BV	020010051	2001/BZV	020010151
2001/B26	020010215	2001/BZ27 VU	020010157
2005PA/D	020050000	2005PA/S	020050020
2005PA/E	020050030	2005PA/S	020050020
2005PA/ET	020050035		
2005PA/U	020050040		
2028EL/A	020281014		
2028ET/A	020281018		
2032/TV	020320110	2031/TV	020310200
2032TET/A	020321328		
2037/TV	020370000	2038/TV	020380000
2041UC	020410215	2041UC	020410225
2051N	020510225	2051N	020510235
2080/VG	020800100		
2107VU/3	021071114	2107VU/2	021071112
2108VU/1	021081022		
2109VU/1	021091022	2109VU/3	021091024
2110VU/1	021101031	2110VU/3	021101034
2110VU/AS	021101036	2110VU/3	021101034
2110SVU/1	021101041	2110SVU/3	021101044
2111VU/1	021111031	2111VU/3	021111034
C14	021140000	C14N	021140001
2115PVU/1	021151232	2115PVU/2	021151234
2115PL-VU/1	021151242	2115PL-VU/3	021151245
C16	021160000	CP15L	021150202
2116VU/1	021161102	2115PL-VU/3	021151245
2116VU/3	021161105	2115PL-VU/3	021151245
2117P-VU/1	021171042	2117P-VU/3	021171045
2117L-VU/1	021171142	2117PL-VU/3	021171145
2118VU/1	021181032	2119VU/3	021191025
2120VU/AS	021201068	2120VU/3	021201063
2120L-VU/AS	021201168	2120L-VU/3	021201163
RSC23T-FO	023003020	RSC23T-O	023003021
RSC23T-G	023003022	RSC23T-A	023003027
RSC23T-B	023003026	RSC23T-A	023003027
RSC23T-N	023003029	RSC23T-A	023003027
TV136	024000438		
TV90	024000447	TV90MH	024000647
TV264	024000466		
TV285	024000487		
TV294	024000491		
TV183	024000497		
TV180	024000701	TV180MH	024000711
TV227	024000705	TV227MH	024000715
TV160	024000706	TV160MH	024000716
TV161	024000707	TV161MH	024000717
TV61	024000721		
TV170	024000741	TV170MH	024000751
TV171	024000742	TV171MH	024000752
TV172	024000743	TV172MH	024000753
TV173	024000744	TV173MH	024000754
TV85	024000747	TV85MH	024000757
TV207	024000758		
TV177	024000759		
TV175	024000760	TV175MH	024000770
TV176	024000761	TV176MH	024000771
RSC24/5-FO	024004050	RSC24/5-O	024004051
RSC24/5-G	024004052	RSC24/5-A	024004057
RSC24/5-B	024004056	RSC24/5-A	024004057
RSC24/5-N	024004059	RSC24/5-A	024004057
RSC24/6-FO	024004060	RSC24/6-O	024004061
RSC24/6-G	024004062	RSC24/6-A	024004067
RSC24/6-B	024004066	RSC24/6-A	024004067
RSC24/6-N	024004069	RSC24/6-A	024004067
RSC24/8-FO	024004080	RSC24/8-O	024004081
RSC24/8-G	024004082	RSC24/8-A	024004087
RSC24/8-B	024004086	RSC24/8-A	024004087
RSC24/8-N	024004089	RSC24/8-A	024004087
2400 RSC24/PC-N	024004904	2400 RSC24/PC-A	024004903
2400 RSC24/PF-N	024004906	2400 RSC24/PF-A	024004905
2400 RSC24/PD-N	024004908	2400 RSC24/PD-A	024004907
T34	024240034	T33	024240033
T64	024240064		
T76	024240076	T75	024240075
T85	024240085	T85MH	024240088
T91	024240091	T91MH	024240098
T136	024240136		
T160	024240160	T167MH	024240182
T161	024240161	T168MH	024240184
T164	024240164	T63	024240063
T167	024240167	T167MH	024240182
T168	024240168	T168MH	024240184
T170	024240170	T199MH	024240189
T171	024240171	T201MH	024240251
T172	024240172	T202MH	024240252
T173	024240173	T204MH	024240242
T175	024240175	T205MH	024240247
T176	024240176	T206MH	024240246
T177	024240177	T187MH	024240187
T180	024240180	T208MH	024240243
T183	024240183		
T198	024240198		
T199	024240199	T199MH	024240189
T201	024240201	T201MH	024240251
T202	024240202	T202MH	024240252
T204	024240204	T204MH	024240242
T205	024240205	T205MH	024240247
T206	024240206	T206MH	024240246
T207	024240207	T187MH	024240187
T208	024240208	T208MH	024240243
T209	024240209		
T227	024240227	T227MH	024240244
T264	024240264		
T279	024240279		
T294	024240294		
M13	024500013	M05	024500005
M52	024500052	M50	024500050
M60	024500060	M60MH	024500072
M67	024500067	M65	024500065
M91	024500091	M91MH	024500098
M94	024500094	M91MH	024500098
M100	024500100	M100MH	024500109
M112	024500112		
M121	024500121		
M129	024500129	M129	024500147
M170	024500170	M170MH	024500179
M172	024500172	M172MH	024500185
M174	024500174	M204MH	024500242
M180	024500180	M180MH	024500181
M195	024500195	M195MH	024500196
M201	024500201	M180MH	024500181
M204	024500204	M204MH	024500242
M208	024500208	M208MH	024500243
M209	024500209	M208MH	024500243
M217	024500217	M204MH	024500242
M227	024500227	M227MH	024500244
M264	024500264		
M105	024500871	M105MH	024500114
M166	024500879	M166MH	024500881
MB37	024504237	MB37	024504274
MB39	024504239	MB37MH	024504274
MB44	024504244	MB44MH	024504243
MB46	024504246	MB44MH	024504243
MB47	024504247		
MB58	024504258	MB65	024504265
MB59	024504259	MB65	024504265
MB63	024504263	MB63	024504271
MV13	024510013		
MV60	024510060	MV72MH	024510072
MV67	024510067		
MV85	024510085	MV88	024510088
MV89	024510089	MV98MH	024510098
MV95	024510095		
MV97	024510097	MV178	024510178
MV104	024510104	MV109MH	024510109
MV107	024510107	MV114MH	024510114
MV112	024510112		
MV121	024510121		
MV138	024510138	MV147	024510147
MV161	024510161	MV163	024510163
MV170	024510170	MV179MH	024510179
MV172	024510172	MV185MH	024510185
MV174	024510174		
MV180	024510180	MV181MH	024510181
MV195	024510195	MV196MH	024510196
MV201	024510201		
MV204	024510204	MV242MH	024510242
MV208	024510208	MV243MH	024510243
MV215	024510215		
MV227	024510227	MV244MH	024510244
MV264	024510264		
MV284	024510284	MV274	024510274
MV400	024510400	MV402	024510402
MV880	024510880	MV881MH	024510881
MBV27	024524227	MBV74	024524274
MBV29	024524229		
MBV44	024524244	MBV43MH	024524243
MBV46	024524246		
MBV55	024524255		
MBV57	024524257		
MBV62	024524262	MBV66	024524266
MBV63	024524263	MBV71	024524271
MBV70	024524270		
MM60	024580060	MM60MH	024580072
MM100	024580100	MM100MH	024580109
MM105	024580105	MM105MH	024580114
MMV60	024590060	MMV72MH	024590072
MMV104	024590104	MMV109MH	024590109
MMV107	024590107	MMV114MH	024590114
MMV400	024590400	MMV402	024590402
2499PF-O	024990210	2499PF/M	024990050
2499PF-G	024990219	2499PF/M	024990050
2499PF-R	024990230	2499PF/M	024990050
MC20	027500020	MC20	027500014
MCV24	027510024	MCV14	027510014
3000M/PLM	030000350		
3003PRO/SP	030030151		
3003PRO/PM	030030152		
3003PRO/RCR	030030650		
3003PRO/RRG	030030651		
3003PRO/RT	030030652		
3012I	030120250	3012C	030120255
3014SAR/1	030140361		
3091/30	030910030		
3091/45	030910045		
3093/U	030930050		
3099E/L	030990103	3099E/M	030990102
3932U	039320011	3932U/13	039320013
C39MD-R	039390103	C39MD-O	039390101
C41H-V	041000024	C41H-O	041000002
C41H/CE	041000916		
MC12	041500012		
MC21	041500021		
MCV11	041510011		
MCV17	041510017		
RSC50 RB/0,63	050001140	RSC50 2.0 RB/0,96	050001161
RSC50 RB/0,75	050001141	RSC50 2.0 RB/0,75	050001160
RSC50 RB/1,5	050001142	RSC50 2.0 RB/1,5	050001162
RSC50 RB/2,2	050001143	RSC50 2.0 RB/2,2	050001163
5000 RSC50/ MPA140	050001706		
5000 RSC50/CAL	050001711		
5000 RSC50 2.0/ PLED-ST	050001715	5000 RSC50/ PLEDC-ST	050001713
C55AE	055000325		
C55AT1	055000421	C55A1	055000411
C56P O	056000011	C56PL O	056000021
C56W-R	056000253	C56W-O	056000251
C57S/D-R	057001404	C57S/D-O	057001004
C57S/A-R	057001405	C57S/A-O	057001005
C58P-R	058000223	C58P-O	058000221
C59B-R	059000052	C59B-O	059000012
C59C-R	059000053	C59C-O	059000013
5902MT	059021053		
5902MT/AS	059021054		
5904VG/3	059041062		
5915VU/1	059151024		
5915VU/AS	059151032		
5935VG/1MB	059351321		
6600 M/27	066000027		
6600 M/42	066000042		
6600 M/63	066000063	6600 M/68	066000068
6600 M/116	066000116		
6600 M/315	066000315		
6600 M/320	066000320		
6600 M/326	066000326	6600 M/372	066000372
6600 M/327	066000327	6600 M/373	066000373
6600 M/330	066000330	6600 M/374	066000374
6600 M/380	066000380	6600 M/381	066000381
6600 M/548	066000548		
7076BD	070760019		
7076BU	070760039		
7212B 35	072120235	7317NA 35	073170135
7212B 36	072120236	7317NA 36	073170136
7212B 37	072120237	7317NA 37	073170137
7212B 38	072120238	7317NA 38	073170138
7212B 39	072120239	7317NA 39	073170139
7212B 40	072120240	7317NA 40	073170140
7212B 41	072120241	7317NA 41	073170141
7212B 42	072120242	7317NA 42	073170142
7212B 43	072120243	7317NA 43	073170143
7212B 44	072120244	7317NA 44	073170144
7212B 45	072120245	7317NA 45	073170145
7212B 46	072120246	7317NA 46	073170146
7212B 47	072120247	7317NA 47	073170147
7212B 48	072120248	7317NA 48	073170148
7212G 35	072120335	7317NA 35	073170135
7212G 36	072120336	7317NA 36	073170136
7212G 37	072120337	7317NA 37	073170137
7212G 38	072120338	7317NA 38	073170138
7212G 39	072120339	7317NA 39	073170139
7212G 40	072120340	7317NA 40	073170140
7212G 41	072120341	7317NA 41	073170141
7212G 42	072120342	7317NA 42	073170142
7212G 43	072120343	7317NA 43	073170143
7212G 44	072120344	7317NA 44	073170144
7212G 45	072120345	7317NA 45	073170145
7212G 46	072120346	7317NA 46	073170146
7212G 47	072120347	7317NA 47	073170147
7212G 48	072120348	7317NA 48	073170148
7213G 35	072130135	7316NG 35	073160635
7213G 36	072130136	7316NG 36	073160636
7213G 37	072130137	7316NG 37	073160637
7213G 38	072130138	7316NG 38	073160638
7213G 39	072130139	7316NG 39	073160639
7213G 40	072130140	7316NG 40	073160640
7213G 41	072130141	7316NG 41	073160641
7213G 42	072130142	7316NG 42	073160642

MEGSZŰNT TERMÉKEK - HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

7213G 43	072130143	7316NG 43	073160643
7213G 44	072130144	7316NG 44	073160644
7213G 45	072130145	7316NG 45	073160645
7213G 46	072130146	7316NG 46	073160646
7213G 47	072130147	7316NG 47	073160647
7213G 48	072130148	7316NG 48	073160648
7214FN 35	072140035	7214G 35	072140235
7214FN 36	072140036	7214G 36	072140236
7214FN 37	072140037	7214G 37	072140237
7214FN 38	072140038	7214G 38	072140238
7214FN 39	072140039	7214G 39	072140239
7214FN 40	072140040	7214G 40	072140240
7214FN 41	072140041	7214G 41	072140241
7214FN 42	072140042	7214G 42	072140242
7214FN 43	072140043	7214G 43	072140243
7214FN 44	072140044	7214G 44	072140244
7214FN 45	072140045	7214G 45	072140245
7214FN 46	072140046	7214G 46	072140246
7214FN 47	072140047	7214G 47	072140247
7214FN 48	072140048	7214G 48	072140248
7215FN 35	072150135		
7215FN 36	072150136		
7215FN 37	072150137		
7215FN 38	072150138		
7215FN 39	072150139		
7215FN 40	072150140		
7215FN 41	072150141		
7215FN 42	072150142		
7215FN 43	072150143		
7215FN 44	072150144		
7215FN 45	072150145		
7215FN 46	072150146		
7215FN 47	072150147		
7215FN 48	072150148		
7218FN 35	072180035	7218G 35	072180135
7218FN 36	072180036	7218G 36	072180136
7218FN 37	072180037	7218G 37	072180137
7218FN 38	072180038	7218G 38	072180138
7218FN 39	072180039	7218G 39	072180139
7218FN 40	072180040	7218G 40	072180140
7218FN 41	072180041	7218G 41	072180141
7218FN 42	072180042	7218G 42	072180142
7218FN 43	072180043	7218G 43	072180143
7218FN 44	072180044	7218G 44	072180144
7218FN 45	072180045	7218G 45	072180145
7218FN 46	072180046	7218G 46	072180146
7218FN 47	072180047	7218G 47	072180147
7218FN 48	072180048	7218G 48	072180148
7220PEK 35	072200235	7202BP 35	072020635
7220PEK 36	072200236	7202BP 36	072020636
7220PEK 37	072200237	7202BP 37	072020637
7220PEK 38	072200238	7202BP 38	072020638
7220PEK 39	072200239	7202BP 39	072020639
7220PEK 40	072200240	7202BP 40	072020640
7220PEK 41	072200241	7202BP 41	072020641
7220PEK 42	072200242	7202BP 42	072020642
7220PEK 43	072200243	7202BP 43	072020643
7220PEK 44	072200244	7202BP 44	072020644
7220PEK 45	072200245	7202BP 45	072020645
7220PEK 46	072200246	7202BP 46	072020646
7220PEK 47	072200247	7202BP 47	072020647
7220PEK 48	072200248	7202BP 48	072020648
7221PEK 35	072210235	7203BP 35	072030635
7221PEK 36	072210236	7203BP 36	072030636
7221PEK 37	072210237	7203BP 37	072030637
7221PEK 38	072210238	7203BP 38	072030638
7221PEK 39	072210239	7203BP 39	072030639
7221PEK 40	072210240	7203BP 40	072030640
7221PEK 41	072210241	7203BP 41	072030641
7221PEK 42	072210242	7203BP 42	072030642
7221PEK 43	072210243	7203BP 43	072030643
7221PEK 44	072210244	7203BP 44	072030644
7221PEK 45	072210245	7203BP 45	072030645
7221PEK 46	072210246	7203BP 46	072030646
7221PEK 47	072210247	7203BP 47	072030647
7221PEK 48	072210248	7203BP 48	072030648
7222PEK 35	072220135	7200BP 35	072000635
7222PEK 36	072220136	7200BP 36	072000636
7222PEK 37	072220137	7200BP 37	072000637
7222PEK 38	072220138	7200BP 38	072000638
7222PEK 39	072220139	7200BP 39	072000639
7222PEK 40	072220140	7200BP 40	072000640
7222PEK 41	072220141	7200BP 41	072000641
7222PEK 42	072220142	7200BP 42	072000642
7222PEK 43	072220143	7200BP 43	072000643
7222PEK 44	072220144	7200BP 44	072000644
7222PEK 45	072220145	7200BP 45	072000645
7222PEK 46	072220146	7200BP 46	072000646
7222PEK 47	072220147	7200BP 47	072000647
7222PEK 48	072220148	7200BP 48	072000648
7223PEK 35	072230135	7200BP 35	072000635
7223PEK 36	072230136	7200BP 36	072000636
7223PEK 37	072230137	7200BP 37	072000637
7223PEK 38	072230138	7200BP 38	072000638
7223PEK 39	072230139	7200BP 39	072000639
7223PEK 40	072230140	7200BP 40	072000640
7223PEK 41	072230141	7200BP 41	072000641
7223PEK 42	072230142	7200BP 42	072000642
7223PEK 43	072230143	7200BP 43	072000643
7223PEK 44	072230144	7200BP 44	072000644
7223PEK 45	072230145	7200BP 45	072000645
7223PEK 46	072230146	7200BP 46	072000646
7223PEK 47	072230147	7200BP 47	072000647
7223PEK 48	072230148	7200BP 48	072000648
7241EN 35	072410835	7241NE 35	072411135
7241EN 36	072410836	7241NE 36	072411136
7241EN 37	072410837	7241NE 37	072411137
7241EN 38	072410838	7241NE 38	072411138
7241EN 39	072410839	7241NE 39	072411139
7241EN 40	072410840	7241NE 40	072411140
7241EN 41	072410841	7241NE 41	072411141
7241EN 42	072410842	7241NE 42	072411142
7241EN 43	072410843	7241NE 43	072411143
7241EN 44	072410844	7241NE 44	072411144
7241EN 45	072410845	7241NE 45	072411145
7241EN 46	072410846	7241NE 46	072411146
7241EN 47	072410847	7241NE 47	072411147
7241EN 48	072410848	7241NE 48	072411148
7243EN 35	072430835	7243NE 35	072431135
7243EN 36	072430836	7243NE 36	072431136
7243EN 37	072430837	7243NE 37	072431137
7243EN 38	072430838	7243NE 38	072431138
7243EN 39	072430839	7243NE 39	072431139
7243EN 40	072430840	7243NE 40	072431140
7243EN 41	072430841	7243NE 41	072431141
7243EN 42	072430842	7243NE 42	072431142
7243EN 43	072430843	7243NE 43	072431143
7243EN 44	072430844	7243NE 44	072431144
7243EN 45	072430845	7243NE 45	072431145
7243EN 46	072430846	7243NE 46	072431146
7243EN 47	072430847	7243NE 47	072431147
7243EN 48	072430848	7243NE 48	072431148
7246E 35	072460435	7246NE 35	072461135
7246E 36	072460436	7246NE 36	072461136
7246E 37	072460437	7246NE 37	072461137
7246E 38	072460438	7246NE 38	072461138
7246E 39	072460439	7246NE 39	072461139
7246E 40	072460440	7246NE 40	072461140
7246E 41	072460441	7246NE 41	072461141
7246E 42	072460442	7246NE 42	072461142
7246E 43	072460443	7246NE 43	072461143
7246E 44	072460444	7246NE 44	072461144
7246E 45	072460445	7246NE 45	072461145
7246E 46	072460446	7246NE 46	072461146
7246E 47	072460447	7246NE 47	072461147
7246E 48	072460448	7246NE 48	072461148
7316NB 35	073160735	7316NG 35	073160635
7316NB 36	073160736	7316NG 36	073160636
7316NB 37	073160737	7316NG 37	073160637
7316NB 38	073160738	7316NG 38	073160638
7316NB 39	073160739	7316NG 39	073160639
7316NB 40	073160740	7316NG 40	073160640
7316NB 41	073160741	7316NG 41	073160641
7316NB 42	073160742	7316NG 42	073160642
7316NB 43	073160743	7316NG 43	073160643
7316NB 44	073160744	7316NG 44	073160644
7316NB 45	073160745	7316NG 45	073160645
7316NB 46	073160746	7316NG 46	073160646
7316NB 47	073160747	7316NG 47	073160647
7316NB 48	073160748	7316NG 48	073160648
7356V 38	073560138	7356G 38	073560038
7356V 39	073560139	7356G 39	073560039
7356V 40	073560140	7356G 40	073560040
7356V 41	073560141	7356G 41	073560041
7356V 42	073560142	7356G 42	073560042
7356V 43	073560143	7356G 43	073560043
7356V 44	073560144	7356G 44	073560044
7356V 45	073560145	7356G 45	073560045
7356V 46	073560146	7356G 46	073560046
7356V 47	073560147	7356G 47	073560047
7356V 48	073560148	7356G 48	073560048
7356LN 34	073560234		
7356LN 35	073560235		
7356LN 36	073560236		
7356LN 37	073560237		
7356LN 38	073560238	7356G 38	073560038
7356LN 39	073560239	7356G 39	073560039
7356LN 40	073560240	7356G 40	073560040
7356LN 41	073560241	7356G 41	073560041
7356LN 42	073560242	7356G 42	073560042
7357V 38	073570138	7357G 38	073570038
7357V 39	073570139	7357G 39	073570039
7357V 40	073570140	7357G 40	073570040
7357V 41	073570141	7357G 41	073570041
7357V 42	073570142	7357G 42	073570042
7357V 43	073570143	7357G 43	073570043
7357V 44	073570144	7357G 44	073570044
7357V 45	073570145	7357G 45	073570045
7357V 46	073570146	7357G 46	073570046
7357V 47	073570147	7357G 47	073570047
7357V 48	073570148	7357G 48	073570048
7362B 39	073620039		
7362B 40	073620040		
7362B 41	073620041		
7362B 42	073620042		
7362B 43	073620043		
7362B 44	073620044		
7362B 45	073620045		
7362B 46	073620046		
7362B 47	073620047		
7362B 48	073620048		
7363N 39	073630039		
7363N 40	073630040		
7363N 41	073630041		
7363N 42	073630042		
7363N 43	073630043		
7363N 44	073630044		
7363N 45	073630045		
7363N 46	073630046		
7363N 47	073630047		
7363N 48	073630048		
7372B 47	073720047		
7372B 48	073720048		
7376A 39	073760039		
7376A 40	073760040		
7376A 41	073760041		
7376A 42	073760042		
7376A 43	073760043		
7376A 44	073760044		
7376A 45	073760045		
7376A 46	073760046		
7376A 47	073760047		
7376A 48	073760048		
7381N 46	073810046		
7381N 47	073810047		
7381N 48	073810048		
7382N 46	073820046		
7382N 47	073820047		
7382N 48	073820048		
7398EF 35	073981135		
7398EF 36	073981136		
7398EF 37	073981137		
7398EF 38	073981138		
7398EF 39	073981139		
7398EF 40	073981140		
7398EF 41	073981141		
7398EF 42	073981142		
7398EF 43	073981143		
7398EF 44	073981144		
7398EF 45	073981145		
7398EF 46	073981146		
7398EF 47	073981147		
7398EF 48	073981148		
7398ESD 35	073981435		
7398ESD 36	073981436		
7398ESD 37	073981437		
7398ESD 38	073981438		
7398ESD 39	073981439		
7398ESD 40	073981440		
7398ESD 41	073981441		
7398ESD 42	073981442		
7398ESD 43	073981443		
7398ESD 44	073981444		
7398ESD 45	073981445		
7398ESD 46	073981446		
7398ESD 47	073981447		
7398ESD 48	073981448		
7422P 39/42	074220102		
7422P 43/46	074220104		
7527 XXXL	075270058		
7530 XS	075300046		
7530 S	075300048	7528 XS	075280046
7530 M	075300050	7528 S	075280048
7530 L	075300052	7528 M	075280050
7530 XL	075300054	7528 L	075280052
7530 XXL	075300056	7528 XL	075280054
7530 XXXL	075300058	7528 XXL	075280056
7548M XS	075480400	7548T XS	075480700
7548M S	075480401	7548T S	075480701
7548M M	075480402	7548T M	075480702
7548M L	075480403	7548T L	075480703
7548M XL	075480404	7548T XL	075480704
7548M XXL	075480405	7548T XXL	075480705
7548M XXXL	075480406	7548T XXXL	075480706
7548C XS	075480500	7548D XS	075480600
7548C S	075480501	7548D S	075480601
7548C M	075480502	7548D M	075480602
7548C L	075480503	7548D L	075480603
7548C XL	075480504	7548D XL	075480604
7548C XXL	075480505	7548D XXL	075480605
7548C XXXL	075480506	7548D XXXL	075480606
7579QN S	075790201		
7579QN M	075790202		
7579QN L	075790203		
7579QN XL	075790204		

MEGSZŰNT TERMÉKEK - HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

7579QN XXL	075790205		
7579QN XXXL	075790206		
7650 XS	076500000	7560NG XS	075600000
7650 S	076500001	7560NG S	075600001
7650 M	076500002	7560NG M	075600002
7650 L	076500003	7560NG L	075600003
7650 XL	076500004	7560NG XL	075600004
7650 XXL	076500005	7560NG XXL	075600005
7650 XXXL	076500006	7560NG XXXL	075600006
7653G XS	076530000		
7653G S	076530001		
7653G M	076530002		
7653G L	076530003		
7653G XL	076530004		
7653G XXL	076530005		
7653G XXXL	076530006		
7654N XS	076540000	7563N XS	075630000
7654N S	076540001	7563N S	075630001
7654N M	076540002	7563N M	075630002
7654N L	076540003	7563N L	075630003
7654N XL	076540004	7563N XL	075630004
7654N XXL	076540005	7563N XXL	075630005
7654N XXXL	076540006	7563N XXXL	075630006
7654B XS	076540100	7563N XS	075630000
7654B S	076540101	7563N S	075630001
7654B M	076540102	7563N M	075630002
7654B L	076540103	7563N L	075630003
7654B XL	076540104	7563N XL	075630004
7654B XXL	076540105	7563N XXL	075630005
7654B XXXL	076540106	7563N XXXL	075630006
7657N XS	076570000	7564N XS	075640000
7657N S	076570001	7564N S	075640001
7657N M	076570002	7564N M	075640002
7657N L	076570003	7564N L	075640003
7657N XL	076570004	7564N XL	075640004
7657N XXL	076570005	7564N XXL	075640005
7657N XXXL	076570006	7564N XXXL	075640006
7660G XS	076600000	7570NG XS	075700000
7660G S	076600001	7570NG S	075700001
7660G M	076600002	7570NG M	075700002
7660G L	076600003	7570NG L	075700003
7660G XL	076600004	7570NG XL	075700004
7660G XXL	076600005	7570NG XXL	075700005
7660G XXXL	076600006	7570NG XXXL	075700006
7661G XS	076610000	7571NG XS	075710000
7661G S	076610001	7571NG S	075710001
7661G M	076610002	7571NG M	075710002
7661G L	076610003	7571NG L	075710003
7661G XL	076610004	7571NG XL	075710004
7661G XXL	076610005	7571NG XXL	075710005
7661G XXXL	076610006	7571NG XXXL	075710006
7664N XS	076640000	7565NG XS	075650400
7664N S	076640001	7565NG S	075650401
7664N M	076640002	7565NG M	075650402
7664N L	076640003	7565NG L	075650403
7664N XL	076640004	7565NG XL	075650404
7664N XXL	076640005	7565NG XXL	075650405
7664N XXXL	076640006	7565NG XXXL	075650406
7665N XS	076650000	7566NG XS	075660400
7665N S	076650001	7566NG S	075660401
7665N M	076650002	7566NG M	075660402
7665N L	076650003	7566NG L	075660403
7665N XL	076650004	7566NG XL	075660404
7665N XXL	076650005	7566NG XXL	075660405
7665N XXXL	076650006	7566NG XXXL	075660406
7670G S	076700001		
7670G M	076700002		
7670G L	076700003		
7670G XL	076700004		
7670G XXL	076700005		
7670G XXXL	076700006		
7780QN S	077800201		
7780QN M	077800202		
7780QN L	077800203		
7780QN XL	077800204		
7780QN XXL	077800205		
7780QN XXXL	077800206		
7800G	078000500	7800I	078000100
7865B XS	078650700	7865G XS	078650800
7865B S	078650701	7865G S	078650801
7865B M	078650702	7865G M	078650802
7865B L	078650703	7865G L	078650803
7865B XL	078650704	7865G XL	078650804
7865B XXL	078650705	7865G XXL	078650805
7865B XXXL	078650706	7865G XXXL	078650806
7865B XXXXL	078650707	7865G XXXXL	078650807
7865B 5XL	078650708	7865G 5XL	078650808
7867B XS	078670700	7867G XS	078670800
7867B S	078670701	7867G S	078670801
7867B M	078670702	7867G M	078670802
7867B L	078670703	7867G L	078670803
7867B XL	078670704	7867G XL	078670804
7867B XXL	078670705	7867G XXL	078670805
7867B XXXL	078670706	7867G XXXL	078670806
7867B XXXXL	078670707	7867G XXXXL	078670807
7867B 5XL	078670708	7867G 5XL	078670808
7940 XS	079400000		
7940 S	079400001		
7940 M	079400002		
7940 L	079400003		
7940 XL	079400004		
7940 XXL	079400005		
7949 XS	079490000		
7949 S	079490001		
7949 M	079490002		
7949 L	079490003		
7949 XL	079490004		
7949 XXL	079490005		
7949 XXXL	079490006		
7949 XXXXL	079490007		
7980NC	079800112		
8001Z-K M8	080019108	8001Z M8	080010108
8001Z-K M10	080019110	8001Z M10	080010110
8001Z-K M11	080019111	8001Z M11	080010111
8001Z-K M12	080019112	8001Z M12	080010112
8001Z-K M14	080019114	8001Z M14	080010114
8001Z-K M16	080019116	8001Z M16	080010116
8001Z-K M18	080019118	8001Z M18	080010118
8001Z-K M20	080019120	8001Z M20	080010120
8001Z-K M22	080019122	8001Z M22	080010122
8001Z-K M24	080019124	8001Z M24	080010124
8001Z-2K M5	080019305	8001Z M5	080010105
8001Z-2K M6	080019306	8001Z M6	080010106
8001TZ-K M12	080019512	8001TZ M12	080010512
8001TZ-K M16	080019516	8001TZ M16	080010516
8001TZ-K M20	080019520	8001TZ M20	080010520
8001TZ-K M24	080019524	8001TZ M24	080010524
8005Z-K M8	080059108	8005ZS M8	080050708
8005Z-K M10	080059110	8005ZS M10	080050710
8005Z-K M11	080059111	8005ZS M11	080050711
8005Z-K M12	080059112	8005ZS M12	080050712
8005Z-K M14	080059114	8005Z M14	080050114
8005Z-K M16	080059116	8005Z M16	080050116
8005Z-2K M5	080059305	8005ZS M5	080050705
8005Z-2K M6	080059306	8005ZS M6	080050706
8005TZ-K M12	080059512	8005ZS M12	080050712
8006Z-K M8	080069108	8006ZS M8	080060708
8006Z-K M10	080069110	8006ZS M10	080060710
8006Z-K M11	080069111	8006Z M11	080060111
8006Z-K M12	080069112	8006Z M12	080060112
8006Z-K M14	080069114	8006Z M14	080060114
8006Z-2K M5	080069305	8006ZS M5	080060705
8006Z-2K M6	080069306	8006ZS M6	080060706
8007Z-K M8	080079108	8007Z M8	080070108
8007Z-K M10	080079110	8007Z M10	080070110
8007Z-K M11	080079111	8007Z M11	080070111
8007Z-K M12	080079112	8007Z M12	080070112
8007Z-2K M5	080079305	8007Z M5	080070105
8007Z-2K M6	080079306	8007Z M6	080070106
8008N M5	080080205	8008N M8	080080208
8008N M6	080080206	8008N M8	080080208
8008N-K M8	080089208	8008N M8	080080208
8008N-K M10	080089210	8008N M10	080080210
8008N-K M12	080089212	8008N M12	080080212
8008N-K M14	080089214	8008N M14	080080214
8008N-2K M5	080089305		
8008N-2K M6	080089306		
8009Z-K M8	080099008	8009ZS M8	080090708
8009Z-K M10	080099010	8009ZS M10	080090710
8009Z-K M12	080099012	8009ZS M12	080090712
8009TZ-K M12	080099512	8009TZ M12	080090512
8010Z-K M8	080109008	8010Z M8	080100008
8010Z-K M10	080109010	8010Z M10	080100010
8010Z-K M12	080109012	8010Z M12	080100012
8010Z-K M14	080109014	8010Z M14	080100014
8016-K 11	080169011	8016S 11	080160711
8016-K 13	080169013	8016S 13	080160713
8016-K 14	080169014	8016 14	080160014
8016-K 16	080169016	8016 16	080160016
8016-K 18	080169018	8016 18	080160018
8016-K 20	080169020	8016 20	080160020
8016-K 22	080169022	8016 22	080160022
8016-K 26	080169026	8016 26	080160026
8016-6K 3	080169403	8016S 3	080160703
8016-4K 5	080169405	8016S 5	080160705
8016-4K 6	080169406	8016S 6	080160706
8016-4K 8	080169408	8016S 8	080160708
8016-2K 10	080169410	8016S 10	080160710
8016U-K 12	080169612	8016U2 12	080160862
8016U-K 14	080169614	8016U2 14	080160864
8016U-K 16	080169616	8016U2 16	080160866
8016U-K 19	080169619	8016U2 19	080160869
8016U-K 22	080169622	8016U2 22	080160872
8016U-K 26	080169626	8016U2 26	080160876
8016U-4K 5	080169805	8016U2 5	080160855
8016U-4K 6,5	080169806	8016U2 6,5	080160856
8016U-4K 8	080169808	8016U2 8	080160858
8016U-2K 10	080169810	8016U2 10	080160860
8025-K 11	080259011	8025S 11	080250711
8025-K 12	080259012	8025S 12	080250712
8025-K 14	080259014	8025S 14	080250714
8025-K 16	080259016	8025 16	080250016
8025-K 18	080259018	8025 18	080250018
8025-K 20	080259020	8025 20	080250020
8025-K 22	080259022	8025 22	080250022
8025-K 25	080259025	8025 25	080250025
8025-4K 5	080259205	8025S 5	080250705
8025-4K 6	080259206	8025S 6	080250706
8025-2K 8	080259208	8025S 8	080250708
8025-2K 10	080259210	8025S 8	080250710
8026A-K 12	080269012	8026A 12	080260012
8026A-K 14	080269014	8026A 14	080260014
8026A-K 16	080269016	8026A 16	080260016
8026A-K 18	080269018	8026A 18	080260018
8026A-K 20	080269020	8026A 20	080260020
8026A-K 22	080269022	8026A 22	080260022
8026A-K 25	080269025	8026A 25	080260025
8026R-K 12	080269212	8026R T2	080260212
8026R-K 16	080269216	8026R T3,25	080260216
8028-K 12	080289112	8028 12	080280112
8028-K 14	080289114	8028 14	080280114
8028-K 16	080289116	8028 16	080280116
8028-K 18	080289118	8028 18	080280118
8028-K 20	080289120	8028 20	080280120
8028-K 22	080289122	8028 22	080280122
8028-4K 5	080289305	8028 5	080280105
8028-4K 6	080289306	8028 6	080280106
8028-2K 8	080289308	8028 8	080280108
8028-2K 10	080289310	8028 10	080280110
8029R-K 6	080299106	8029R T0,5	080290106
8029R-K 8	080299108	8029R T0,75	080290108
8029R-K 10	080299110	8029R T1,0	080290110
8029R-K 11	080299111	8029R T1,5	080290111
8029R-K 12	080299112	8029R T2,0	080290112
8029R-K 16	080299116	8029R T3,25	080290116
8031R-K 12	080319112	8031R T1,0	080310110
8031R-K 16	080319116	8031R T1,5	080310111
8032-K 2	080329012	8032 T2	080320012
8032-K 3,25	080329016	8032 T3,25	080320016
8040EN-K M12	080409312	8040EN M12	080400312
8040EN-K M14	080409314	8040EN M14	080400314
8040EN-K M16	080409316	8040EN M16	080400316
8040EN-K M18	080409318	8040EN M18	080400318
8040EN-K M20	080409320	8040EN M20	080400320
8040EN-K M22	080409322	8040EN M22	080400322
8040EN-K M24	080409324	8040EN M24	080400324
8040EN-K M27	080409327	8040EN M27	080400327
8040EN-K M30	080409330	8040EN M30	080400330
8040EZ-K M12	080409412	8040EZS M12	080400912
8040EZ-K M14	080409414	8040EZ M14	080400414
8040EZ-K M16	080409416	8040EZ M16	080400416
8040EZ-K M18	080409418	8040EZ M18	080400418
8040EZ-K M20	080409420	8040EZ M20	080400420
8040EZ-K M22	080409422	8040EZ M22	080400422
8040EZ-K M24	080409424	8040EZ M24	080400424
8040EZ-K M27	080409427	8040EZ M27	080400427
8040EZ-K M30	080409430	8040EZ M30	080400430
8040EN-4K M6	080409506	8040EN M6	080400306
8040EN-4K M8	080409508	8040EN M8	080400308
8040EN-2K M10	080409510	8040EN M10	080400310
8040EZ-4K M6	080409606	8040EZS M6	080400906
8040EZ-4K M8	080409608	8040EZS M8	080400908
8040EZ-2K M10	080409610	8040EZS M10	080400910
8041-K M8	080419208	8041 M8	080410208
8041-K M10	080419210	8041 M10	080410210
8041-K M12	080419212	8041 M12	080410212
8042EN-K M12	080429312	8042EN M12	080420312
8042EN-K M14	080429314	8042EN M14	080420314
8042EN-K M16	080429316	8042EN M16	080420316
8042EN-K M18	080429318	8042EN M18	080420318
8042EN-K M20	080429320	8042EN M20	080420320
8042EN-K M22	080429322	8042EN M22	080420322
8042EN-K M24	080429324	8042EN M24	080420324
8042EN-K M27	080429327	8042EN M27	080420327
8042EN-K M30	080429330	8042EN M30	080420330
8042EZ-K M12	080429412	8042EZ M12	080420412
8042EZ-K M14	080429414	8042EZ M14	080420414
8042EZ-K M16	080429416	8042EZ M16	080420416
8042EZ-K M18	080429418	8042EZ M18	080420418
8042EZ-K M20	080429420	8042EZ M20	080420420
8042EZ-K M22	080429422	8042EZ M22	080420422
8042EZ-K M24	080429424	8042EZ M24	080420424
8042EZ-K M27	080429427	8042EZ M27	080420427
8042EZ-K M30	080429430	8042EZ M30	080420430
8042EN-4K M6	080429506	8042EN M6	080420306
8042EN-4K M8	080429508	8042EN M8	080420308
8042EN-2K M10	080429510	8042EN M10	080420310
8042EZ-4K M6	080429606	8042EZ M6	080420406
8042EZ-4K M8	080429608	8042EZ M8	080420408
8042EZ-2K M10	080429610	8042EZ M10	080420410
8043-K M8	080439208	8043 M8	080430208
8043-K M10	080439210	8043 M10	080430210
8043-K M12	080439212	8043 M12	080430212
8051S-K 250	080519202	8051S 250	080510202
8051S-K 500	080519205	8051S 500	080510205

MEGSZŰNT TERMÉKEK - HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

8074A 5X50	080740405	**8074A 6X60**	080740406
8105-K 3/8X6	081059010	**8105 3/8X6**	081050010
8105-K 1/2X9	081059012	**8105 1/2X6**	081050011
8109-K 3/8X6	081099010	**8109 3/8X6**	081090010
8109-K 1/2X9	081099012	**8109 1/2X9**	081090012
8149CM/RA 3	081490903	**8149 CM**	081490901
8149CM/RA 6	081490906	**8149 CM**	081490901
8166 70	081660073	**8166G 70**	081660270
8166 80	081660083	**8166G 80**	081660280
8166 110	081660103	**8166G 110**	081660310
8166 155	081660153	**8166G 155**	081660355
8166 170	081660170	**8166G 170**	081660370
8166 235	081660235	**8166G 235**	081660435
8216-4K 2	082169402	**8216S 2**	082160702
8216-4K 3	082169403	**8216S 3**	082160703
8216-4K 4	082169404	**8216S 4**	082160704
8216-2K 5	082169405	**8216S 5**	082160705
8216-2K 6	082169406	**8216S 6**	082160706
8216-2K 8	082169408	**8216S 8**	082160708
8216-2K 10	082169410	**8216S 10**	082160710
8290 5	082900205	**8290 6**	082900206
8293 6	082930106		
8297F 3X25	082970230		
8297C 5X25	082970350		
8877M 10	088770510		
8889P1/7	088890007	**8889P1/5**	088890005
8889C1/5	088890015	**8889P1/5**	088890005
8889C1/7	088890017	**8889P1/5**	088890005
8889P4/7	088890307		
8889C4/7	088890317		
8889C6/10	088890480	**8889C6/7,5**	088890475
8889C6/20	088890490	**8889C6/15**	088890485
9503TL S	095030051		
9522A	095220010		
9524SC 1:18	095240018		
9534BO S	095340071		
9534BO M	095340072		
9534BO L	095340073		
9534BO XL	095340074		
9534BO XXL	095340075		
9542G S	095420012		
9542G M	095420013		
9542G L	095420014		
9542G XL	095420015		
9542G XXL	095420016		
9542S S	095420022		
9542S M	095420023		
9542S L	095420024		
9542S XL	095420025		
9542S XXL	095420026		
9542S XXXL	095420027		
9542M S	095420051		
9542M M	095420052		
9542M L	095420053		
9542M XL	095420054		
9542M XXL	095420055		
9542M XXXL	095420056		
9542C S	095420061		
9542C M	095420062		
9542C L	095420063		
9542C XL	095420064		
9542C XXL	095420065		
9542C XXXL	095420066		
9542GW S	095420101		
9542GW M	095420102		
9542GW L	095420103		
9542GW XL	095420104		
9542GW XXL	095420105		
9542GW XXXL	095420106		
9557J 2.0	095570020		
9561VV 2,5	095610201	**9561B 2,5**	095610300
9569MS	095690052		
9592B/C50	095920050	**9592AP/50**	095920020
9592B/P	095920051	**9592AP/P**	095920021
9710 (3)	097102040		
9712 (3)	097122040		
9720 (3)	097202040		
9722 (2)	097221040		
9722 (3)	097222040		
9724 (3)	097242040		
9726 (3)	097262040		
9729 (3)	097292040		
9738 (3)	097382040		
9740 (3)	097402050		
9742 (3)	097422040		
9752 (3)	097522040		
9755 (2)	097551040		
9840BF C290 (1)	098400029		
9842W C310 (1)	098420031		
9843T C280 (1)	098430028		
9844T C310 (1)	098440031		

9851 T5 (1-2)	098510500		
9851 20 (3)	098512002		
9860 (1)	098600075		
9899 900C11	098990132	**9899 900C11**	098990142
C99	099000010		
C99V0-P12	099000200		
C99V0	099000202		
C99V2	099000350		
C99V3/2C	099000450		
C99PP	099000489		
11001 115X3,2	110010118		
11001 125X3,2	110010128		
11001 230X3,2	110010233		
11011 115X6,5	110110115		
11011 125X6,5	110110125		
11011 230X6,5	110110230		
11021 115X3,2	110210118		
11021 125X3,2	110210128		
11021 230X3,2	110210233		
11023 115X6,5	110230115		
11023 125X6,5	110230125		
11023 230X6,5	110230230		
11034 1,0-22,23	110340022		
11034 1,6-22,23	110340062		
11035 1,0-22,23	110350022		
11035 1,6-22,23	110350062		
11038 2,0-22,23	110380022		
11045 1,0	110450010		
11045 1,6	110450016		
11046 1,0	110460010		
11046 1,6	110460016		
11049 2,0	110490019		
11101 4X8	111010004		
11101 5X10	111010005		
11101 6X10	111010006		
11101 8X10	111010008		
11101 10X10	111010010		
11101 10X15	111010011		
11101 10X20	111010012		
11101 10X25	111010013		
11101 10X32	111010014		
11101 12X20	111010017		
11101 15X15	111010019		
11101 16X20	111010020		
11101 16X25	111010021		
11101 16X32	111010022		
11101 20X20	111010025		
11101 20X25	111010026		
11101 20X30	111010027		
11101 20X40	111010028		
11101 25X25	111010031		
11101 30X30	111010035		
11101 30X40	111010036		
11101 32X32	111010038		
11101 40X10	111010041		
11101 40X20	111010042		
11101 40X30	111010044		
11101 40X40	111010045		
11101 50X25	111010052		
11101 60X10	111010060		
11107 12X20	111070012		
11107 15X25	111070015		
11107 20X30	111070020		
11107 25X40	111070025		
11111 10X20	111110010		
11111 15X30	111110015		
11111 16X45	111110016		
11111 20X28	111110020		
11111 20X40	111110021		
11111 30X50	111110030		
11116 10X20	111160010		
11116 18X30	111160018		
11116 20X50	111160020		
11131 10X10	111310010		
11131 15X15	111310015		
11131 20X20	111310020		
11131 25X25	111310025		
11131 30X30	111310030		
11202A 40	112020004		
11202A 60	112020006		
11202A 80	112020008		
11202A 120	112020012		
11202B 40	112020104		
11202B 60	112020106		
11202B 80	112020108		
11204A 40	112040004		
11204A 60	112040006		
11204A 80	112040008		
11204A 120	112040012		
11204B 40	112040104		
11204B 60	112040106		
11204B 80	112040108		
11210A 40	112100004		
11210A 60	112100006		
11210A 80	112100008		
11210A 120	112100012		
11210B 40	112100104		

11210B 60	112100106		
11210B 80	112100108		
11214A 40	112140004		
11214A 60	112140006		
11214A 80	112140008		
11214A 120	112140012		
11216A 40	112160004		
11216A 60	112160006		
11216A 80	112160008		
11216A 120	112160012		
11216B 40	112160104		
11216B 60	112160106		
11216B 80	112160108		
11234A 40	112340004		
11234A 60	112340006		
11234A 80	112340008		
11234A 120	112340012		
11246A 40	112460004		
11246A 60	112460006		
11248A 40	112480004		
11248A 60	112480006		
11259 115	112590115		
11260 10-60	112600010		
11260 15-60	112600015		
11263 10-60	112630006		
11263 15-60	112630016		
11263 15-80	112630018		
11263 20-40	112630024		
11263 20-60	112630026		
11263 20-80	112630028		
11263 20-120	112630032		
11264 15-60	112640006		
11264 15-80	112640008		
11264 15-120	112640012		
11264 20-40	112640014		
11264 20-60	112640016		
11264 30-40	112640024		
11264 30-60	112640026		
11265 20-60	112650006		
11265 20-80	112650008		
11265 30-40	112650014		
11265 30-60	112650016		
11265 30-80	112650018		
11265 30-120	112650022		
11266 20-60	112660006		
11266 30-40	112660014		
11266 30-60	112660016		
11266 30-80	112660018		
11266 30-120	112660022		
11266 40-60	112660026		
11268 30-60	112680006		
11268 30-80	112680008		
BM9960	BM9960	**BM9960CS**	BM9960CS
BM9961	BM9961	**BM9961CS**	BM9961CS



TARTALOMJEGYZÉK



Acéllemez megfogók	636
Ácsceruza	**187**
Akkumulátor töltők	166÷171
Akkumulátoros gépek	279÷286
Állítható hajtóvas menetfúrókhoz	41÷46
Állítható villáskulcsok, skálával	22÷23; 261; 267
Állványozó csillagkulcs, speciális fejkiképzés	16;272
Alumínium fellépő küszöb	**209**
Ár	**192**
Autójavítás	106÷111; 139÷144; 149÷172; 177÷180; 200÷209; 224÷241
Automata kábeldob szerelőlámpával	218÷220
Automatia tömlődob levegő vagy hideg víz tömlő hosszabbítására	311
Bádogos ollók	121
Behúzószalag	535
Bemutatóállványok	557÷568
Bermuda nadrágok	599÷600
Beta BM	536÷542
Beta EVOX csavarhúzók	130÷135
Beta Kollekció	656÷665
Beta Vegyianyagok	527÷532
Bőrlyukasztó fogó	208
Cink spray	532
Csapózsinór	**190**
Csapszegvágók	119÷120; 276;
Csavaranyavágó	191
Csavarhúzóbetétek és betéttartó	71÷77; 138; 255
Csavarhúzónyél cserélhető szárakhoz	138÷139
Csigafúró, hengerelt	33÷37
Csillag-villáskulcsok	11÷13; 24÷25; 260÷261; 266÷267; 271
Csipeszek	111÷113; 256
Csőfogók	30÷31; 267; 273
Csőhajlítók	32
Csőhegesztők	25÷26
Csőperemező	29÷30
Csősorjázók	28
Csővágók	26÷27
Dekorkések	209÷211; 264
Derékszögek	184÷185
Digitális hőmérő	206÷207
Digitális olajátfolyó-számláló	226
Digitális-fordulatszámmérő műszer	204
Dőlésszögmérő	185
Drótkötélvágók	120
Drótsodró fogók	207
Dugókulcs-csavarhúzók	102÷103; 256
Dugókulcsok	56; 61÷62
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 1/4"	**79÷99**
Ecetsavas szilikon tömítők	530
Egyenes extra hosszú laposfogó	113; 126÷128; 257; 263;
Egyesével csomagolt termékek (bliszter)	543÷556
Egyoldalas villáskulcsok	**13; 57÷58; 250; 254; 261; 271**
Elektromos csavarhúzó	132
Elektromos gépek	279÷291
Elektromos gépek	287÷290
Elektromos kézikocsi	355
Elektronikai laposfogó	**128**
Elektronikus nyomatékmérő készülék digitális kijelzővel (Dynatester)	63
Elektronikus nyomatékszögmérő	55
Elektronikus videószkóp	109
Emelőhevederek és kötelek	648÷651
Emelőkengyelek	**618÷620**
Emelőpárna	**212**
Erősített laposvágók	10; 111; 190; 260; 266; 270; 278
Erősített tizenkétszögű csőkulcs	101÷102
Festékszórók	**311**
Feszítőcsavarok	**612÷614**
Feszítővasak	**109; 190; 275**
Feszültségvizsgáló műszerek	**163**
Figyelmeztető és tiltó táblák	**609**
Flexibilis csavarkiszedő	191
Flexibilis mágneses csavarkiszedő	191
Folyékony tömítés	529
Forrasztópáka	221÷223
Fűrész és fűrészlapok	195÷196
Gépi dugókulcsok, tartozékok és készletek	63÷70
Gyorsindítók és akkumulátortöltők	164÷166
Gyűrűs karabinerek és általános kiegészítők	640
Hajlított csillagkulcsok	15÷16; 23; 25; 58; 151; 157; 254; 261; 271÷272
Hajlított imbuszkulcsok XZN® csavarokhoz	22
Hegesztőmaszk	223
Hézagmérő	191; 264
Hidraulikus prés	180
Hidraulikus pumpa	142
Hőformált tálcák	504÷524
Hőkamera	**207**
Hőragasztó pisztoly	**290**
Hosszú ráverőkalapácsok	147; 277
Hosszú ujjú felsők	605
Húzható szerszámládák	324; 326
Impregnáló spray	532

TARTALOMJEGYZÉK

Ipari szerszámszekrények	343÷344
Jégoldó spray	532
Jelölő körzők	186
Kábelcsupaszoló	124
Kábelkötegelő fogó	542
Kábelkötegelő szalag, nylon	538÷541
Kábelvágók	123÷124; 257; 263
Kalapácsok	141; 145÷147; 263; 268; 276÷277
Kalibráló szerszám többrétegű csövekhez	29
Karos zsírzókészülékek	200
Karoszsírzók	199; 264
Kerekes szerszámtáska	319; 322; 324; 352÷353
Kerékpáremelők	248÷250
Kerékpárszerelő szerszámok	248÷252
Keresztvágók	10
Kések	210÷211; 259; 265; 278
Kétkörmös csapágylehúzók	172÷181
Kéttappancsos vákuumos üvegfogó	208
Kettős állítású önzáró fogók	116÷118; 163; 262
Kettős csuklós dugókulcsok	15
Kezelőszekrény speciális kulcsok	182
Kézi csörlők és tartozékok	639
Kézi emelők és emelőláncok	636÷638
Kézi menetfúró és készletek	40÷42
Kinyomópisztolyok	199; 308
Kiütő	9
Kiütő	270
Kombinált fogók	125÷126; 257; 263
Körmöskulcsok	22; 273
Környezeti mérőműszerek	207
Koronafúró	46÷47
Kötélszívek	618
Kúpos lemezfúrók	37
LED lámpák	214÷218
LED reflektor lámpa	216÷217
Leesésvédett szerszámok	260÷265
Lézeres távolságmérők	188
Mágnesező/mágnesmentesítő	129
Menetfúrók és menetmetszők	42
Menetjavító készlet	41÷42
Menetmetszők és készletek	42÷46
Menetrögzítők	528
Menetsablon	191
Menettömítő	528
Mérőórák	184
Mérőszalagok és colstokok	187; 264
Mikrométer	183÷184
Mikropolár pulóverek	604÷606
Mobil munkapad	342
Moduláris munkapadok	363÷378
Moduláris PVC padlólap	381
Morse-kúpos kiütők	39
Motorkerékpár-szerelő szerszámok	242÷247
Műanyag kalapács cserélhető végekkel	147÷148; 263÷264; 277
Műanyag tálka kis tárgyak elhelyezésére, mágneses	209
Műanyag terelőoszlop és zárólánc	609
Műanyagjavító készlet	144
Műhelyberendezések	382÷456
Műhelyszekrények	404÷405; 426÷427; 450÷451
Multiméter és lakatfogók	205÷206
Multiméterek	204÷205; 264
Munkadzsekik	602÷604
Munkapadok	359÷380
Munkaruházat	592÷610
Munkaszőnyegek	244; 665
Munkavédelmi cipők	569÷591
Műszerész csavarhúzók	135÷137
Nyitható racsnis hollander kulcsok	16; 24÷25; 261; 272
Nyitott hollander-kulcsok	16
Nyomatékcsavarhúzók	**54**
Nyomatékkulcsok és kiegészítők	51÷63; 261
Nyomatéksokszorozók	48÷50
Olajbefecskendező	201
Olajozó fémkanna	200÷201
Olajozó pisztoly	226
Oldalcsipőfogók	118÷119; 257; 262÷263; 268
Ollók	122÷123; 212; 278
Önszippantó	223
Önzáró csipesz	192; 210
Összecsukható munkapad	359
Övtáska övvel	318
Papirtekercs- és palacktartók	336÷337
Párhuzamsatuk	181÷182
Párhuzamszorító	181
Pillanatragasztó	530
Platnis kézi csőhegesztő műanyag csövekhez	26
Pneumatikus szerszámok és tartozékok	292÷314
Polcos állvány	452
Pólók	606÷607
Pontozó	9
Popszegecshúzók és szegecsek	197÷199; 208; 307
Próbalámpa	136
Pumpák	225
Rabitz-fogók	119

TARTALOMJEGYZÉK

Racsnis csővágó ollók PVC-csövekhez	28
Rádiusz-sablon	191
Rajztű	187
Reszelők	140; 192÷195
Reszelőtisztító kefe	196÷197
Robur - rögzítéstechnikai szerelvények	611÷655
Rögzítő emelőhevederek	623÷633
Rögzítőhevederek	652÷654
Rozsdamentes szerelvények	642÷647
Rozsdamentes szerszámok	266÷269
Rugóbeakasztó	195
Sarokcsavarhúzók	136
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz	264; 278; 533÷535
Seeger-fogók	114÷115; 151; 262; 275
Sörtésecset	197
Spaklik	196; 268; 279
Szállító kocsi	328
Száraz és nedves porszívók	290÷291
Szemescsavarok	620÷623
Szerszámkészletek	457÷524
Szerszámkocsi	339÷341; 354÷358
Szerszámkocsi takarók	350
Szerszámkocsik	269; 329÷335; 338÷339; 345÷348; 393÷394; 415÷417; 440÷441
Szerszámládák	327÷328; 349
Szerszámos hátizsák	321
Szerszámszekrények	359
Szerszámszekrény-tartozékok, fiókok és panelek	524÷526
Szerszámtartó panelek	362; 400÷402; 422÷424; 447
Szerszámtáskák	316÷321
Szerszámtáskák	318; 321÷324
Szerszámtáskák	268; 323÷326
Szigetelő aláfekvő	259
Szigetelő borítások	542
Szigetelőszalag	542
Szigetelt csatlakozók	537
Szigetelt szerszámok, 1000V-ig	253÷259
Szikramentes szerszámok	270÷278
Szilikon spray	531
Szöghajtómű	78
Szögmérők	185
Szorítókengyelek	616÷618
Technikai aláöltöző	608
Térdeplő	231
Tisztító spray	531÷532
Tisztítószerek	531÷532
Tizenkétszögű pipakulcsok	101÷102; 275
Többcélú kenőanyag	530
Tolómérő	183
Tömítéskivágók	120÷121
Törtcsavarkiszedők	150
T-szárú dugókulcsok és dugókulcsok Torx®-csavarokhoz	103; 105
T-szárú imbuszkulcsok és imbuszkulcs Torx®-csavarokhoz	17÷21; 261;267
T-szárú imbuszkulcsok és imbuszkulcsok Torx®-csavarokhoz	103÷104; 256; 275
Ultrahangos mosóberendezések	227÷228
Univerzális párhuzamszorítók	**181**
Üthető acélfejű csavarhúzók	136
Ütvecsavarhúzó	139
Védőkesztyűk	259
Védőszemüvegek	609
Villamossági termékek	536÷542
Villáskulcsok	14÷15; 271÷272
Vízálló munkaruhák	607
Vízmérték csapok beállításához	**25÷32**
Vízmértékek és szintezőlécek	188÷190
Vízpumpafogók	115÷118; 257; 262; 278
Vizsgálótükör	191÷192
Vonalzók	186; 264
Zárt végű sorkapocs	538
Zseblámpák	214
Zsírzóspray	530÷531



AUTÓSZERELŐ SZERSZÁMOK ABC SORRENDBEN



Abroncsperem illesztők	310
Akkumulátor töltő készülék	166÷171
Akkusaru és pólus tisztítókefék	197
Aláfekvő ágy	232
Aláfekvő ágy	231
Alkatrészmosó berendezés	227÷228
Állítható kipufogócsővágó fogó	157
Áttételes kárpitpatent kiszedő fogók	157÷158
Autó külső/belső tisztítóeszközök	224; 229; 331
Autóvédők	230
Benzincső lehúzó fogók	159
Biztosítógyűrű fogók	151
Célszerszám a rugóösszehúzó kar leszereléséhez	179
Digitális gumiprofil-mélységmérő	191
Digitális hordozható feszültségvizsgáló műszer	171
Digitális nyomás és kompresszió mérő	152
Dízel porlasztócsúcs-kiszedő dugókulcs	107
Dobfékrugó fogók	154
Dugattyúgyűrű szorító szalag	150
Dugókulcs lambdaszondához	107
Fagyállóvizsgáló üvegtest	230
Fáradtolaj gyűjtők	224÷225
Fékdugattyú szerelő készlet	155
Fékfolyadékleszívó	154
Féltengelycsukló lehúzók	179
Feszültség stabilizátor	172
Feszültségvizsgáló műszer	163
Fogó kerékanya műanyag kupakhoz	110
Folyadékgyűjtő tartály	225
Gázolajszűrő feltöltő szerszám	159
Gömbfejlehúzók	179
Gumiabroncs szerelővasak	245
Gumigyűrű kiszedő szerszám	149
Gurulós kerékemelő	233
Gyertyakiszedő fogók	157
Gyorsindító és akkumulátortöltő	165÷166
Hidraulikus daru	235
Hidraulikus emelő	233
Hidraulikus emelő kerékkel	239÷240
Hidraulikus hajtóműemelő	235÷236
Hidraulikus prés	236÷238
Hidropneumatikus emelő	241
Horpadáskihúzó	141÷142
Hűtőrendszer tömítettségét ellenőrző műszer	203
Injektor fészekmaró készlet	108
Jelkereső	206
Kanálvas	140÷141
Kerékagyszerelő dugókulcs	109÷110
Kerékanya-dugókulcs	65÷66
Kerekes karosszéria spotter	142÷143
Keréksúlyszerelő fogó	111
Kerékszelepszerelő szerszám	111
Keresztkulcs kerékanyához	110
Kézi raklapemelő	241
Kivágók tolatóradar érzékelőkhöz	144
Konvex egyengető idomok	139
Kulcsok hőmérséklet-érzékelőkhöz	108
Kúpos csapágy és olajvédő ütve beillesztő	220÷221
Láncszem- és szegecseltávolító, összeszerelő készülék	246
Légkondícionáló feltöltő berendezés	226÷227
Lengőkar gömbfej lehúzó kulcs	180
Levegős rugóösszehúzók	177÷179
Mobil munkaállomás diagnosztikai eszközökhöz	354
Motoralkatrész tisztítók	229
Motorkerékpár tartó állvány	243
Motortartó kengyel	233÷234
Műanyag tölcsér	201÷202
Olajszűrő-leszedő dugókulcs	160÷162
Pneumatikus horpadás kihúzó	142
Pneumatikus szelepcsiszoló	151
Relé fogók	163
Rövid, csuklós T-gyertyakulcs	107
Szeleprugó feszítő fogók	151
Szeleptömítés kiszedő	151
Szerelőbak	233
Szerszámkészlet a törött és sérült gyújtógyertyához	108
Szerszámkészlet az elektromos dugasz szerelésére	163
Szilentblokk lehúzó szerszám	180
Sztetoszkóp	172
Teherautókerék emelő	232
Tömítésleszedő szerszám	175
Tömlőbilincs fogók	155÷156
Tömlőfúvató	310
Tömlőzáró fogók	159

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1									
100	22	1034HS	262	1082GBM	118	1128BAX	122	1162GBMK	550
100/KIT	22	1034K	548	1082GBMK	548	1128BAX-HS	263	1162GK	550
110BA	273	1034L	114	1082GK	548	1128BM	123	1162K	550
110MQ	254	1036	114	1082INOX	268	1128BMX	122	1162MQ	257
111CM	23	1036BA	275	1082K	548	1128BSX	122	1164	126
111E	23	1036HS	262	1082MQ	257	1128FX	122	1164BM	126
111E-HS	261	1036K	548	1084	118	1128FXS	123	1164BMK	550
111E/D3	23	1037	115	1084BM	119	1128MQ	257	1164K	550
111EN	23	1037K	548	1084BMK	549	1130BMX	123	1164MQ	257
111ER	23	1038	115	1084G	118	1131CK	123	1166	126
111INOX	267	1038HS	262	1084GBM	119	1132	123	1166BA	276
120	23	1038K	548	1084GBMK	549	1132BM	123	1166BM	126
120/B6N	23	1039	115	1084GK	549	1132BM-HS	263	1166BM-HS	263
123/K4	23	1044N	115	1084K	549	1132BMK	550	1166BMK	551
123Q1/2	23	1044NK	548	1084MQ	257	1132K	550	1166G	126
123Q1/4	23	1046BA	276	1088	119	1132MQ	257	1166GBM	127
123Q3/8	23	1047N	115	1088BM	119	1133	123	1166GBMK	551
141	24	1047N/D3	115	1088BM-HS	263	1133RL	123	1166GK	550
141/B	24	1048BM	116	1088BMK	549	1134B	123	1166K	550
142	24	1048BM-HS	262	1088K	549	1134B/RL	123	1166MQ	257
142/B	24	1048INOX	268	1088MQ	257	1134S	123	1168	127
142/S	24	1048MQ	257	1092V	119	1134S/RL	123	1168BM	127
142/SC8	24	1048N	115	1094V	119	1135	124	1168BM-HS	263
142AS	24	1048N/D3	115	1095N	119	1137BA	276	1168BMK	551
142AS/S	24	1048NK	548	1096	119	1137BA/RC	276	1168G	127
142C	24	1048VN	116	1098	119	1142BM	124	1168GBM	127
142C/A	25	1048VNK	548	1098K	549	1142BMK	550	1168GBMK	551
142HS	261	1050	116	1098PL	119	1142MQ	257	1168GK	551
142K	545	1051	116	1098PLK	549	1143	124	1168K	551
142SN	25	1051GM	116	1100BA 600	276	1143R	124	1168MQ	257
142SN/S	25	1051L	116	1101	119	1144D	124	1169/D3	127
186	25	1051XL	116	1101R	119	1144D/RG	124	1169BM/D3	127
187	25	1052	116	1102	120	1144D/RL	124	1169G/D3	127
187/B5	25	1052BA	276	1103	120	1144G	124	1169GBM/D3	127
192	25	1052HS	262	1103R	120	1144G/RL	124	1169MQ/D2	257
192/S2	25	1052K	548	1104	120	1144L	124	1169N/D4	128
194	25	1053	116	1104R	120	1144T	124	1171BM	128
195	25	1054	116	1105	120	1148A	124	1172BM	128
195/B5	25	1055	116	1105/C10T	120	1148A/R	124	1175BM	128
195P	25	1055D	116	1105/C16T	120	1148B	124	1177BM	128
195P/B5	25	1056	117	1105/C32T	121	1148B/R	124	1177BM/Z	128
1002	113	1057A	117	1105AD-50	120	1148P	124	1178BM	128
1008	113	1058	117	1105T20	120	1149F	125	1178BM/P	128
1008BM	113	1059	117	1105T30	120	1150	125	1182BM	128
1009	113	1060	117	1105T50	120	1150BA	276	1183BM	129
1009L/A	113	1061	117	1112	121	1150BM	125	1184BM	129
1009L/B	113	1062	117	1112K	549	1150BM-HS	263	1185BM	129
1009L/C	113	1062AL	117	1114	121	1150BMK	550	1186BM	129
1009L/D	113	1062GM	117	1118	121	1150G	125	1188BM	129
1009L/DP	113	1063	117	1120A	121	1150GBM	126	1190BM	129
1009L/DP-S2	113	1064	117	1120ARL - ARG	121	1150GBMK	550	1191BM	129
1010	113	1066	118	1122	121	1150GK	550	1191BM/L	129
1010BM	113	1067	118	1122 - 1125MOL	121	1150HPC	125	1191R/5-M	129
1010MQ	256	1068	118	1122K	549	1150INOX	268	1200MS	129
1031/S4	114	1077	118	1122L	121	1150K	550	1201BA-E	276
1032	114	1078	118	1123	121	1150MQ	257	1201E	130
1032BA	275	1080D	118	1123K	549	1153	126	1201E/DZ	130
1032HS	262	1081	118	1124	121	1153INOX	268	1201E/K	551
1032K	548	1082	118	1124K	549	1162	126	1201E/S6	130
1033	114	1082BA	276	1125	121	1162BA	276	1201EN	130
1033K	548	1082BM	118	1126	121	1162BM	126	1201EN/K	551
1034	114	1082BM-HS	262	1127	122	1162BMK	550	1201INOX-E	268
		1082BMK	548	1128 X-PRO	123	1162G	126	1202BA-E	276
		1082G	118	1128 X-PRO EVO	123	1162GBM	126	1202E	130

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1202E/K	551	1228RTX/K	552	1310	139	1368G/SD	144	1392R	148
1202E/S4	130	1228RTX/S8	135	1314	139	1368N	144	1393	148
1202EN	131	1229LPH/A6	135	1326	140	1370	145	1410/M	149
1202EN/K	551	1229N/PZ	135	1327	140	1370/MR...	145	1428	149
1202INOX-E	268	1229N/PZK	552	1328	140	1370BA	276	1428/SB11	149
1203/E1P	558	1229PZ	135	1329	140	1370BA/MR	276	1429	149
1203/E4P	558	1229PZ/K	551	1330	140	1370BA/PL	277	1429/SB7	149
1203/E5P	558	1229PZ/S4	135	1331	140	1370F	145	1430/...	149
1203/E10P	558	1232MQF	258	1335BM	140	1370F/MR...	145	1430/S	149
1203E/D	131	1233MQF/D...	258	1337/S5	140	1370FT	145	1431/C5	149
1203E/S	131	1234MQF/D4	258	1338	140	1370FT-HS	263	1433	150
1204E	131	1234MQF/LP	258	1338A - 1338B	140	1370INOX	268	1433/C11	150
1204E/K	551	1235MQ/C PH	258	1338R9 - 1338R12	140	1370T	145	1435	150
1204E/S5	131	1235MQ/C PZ	258	1342	140	1370T-HS	263	1435/1	150
1205E/ES	131	1236B	136	1342PM	140	1374F	146	1438	150
1205E/ES-S8	131	1238B	136	1342PMR	140	1374F/MR...	146	1438DSG	150
1206E/BP	131	1239MQ/F	258	1343	140	1375	146	1438EVO	150
1206E/BP-S7	131	1241	136	1344A/VW	140	1375/MR	146	1438R	150
1207E TX/K	551	1242	136	1345	141	1375A	146	1439/K7	150
1207E/TX	131	1243/D7	136	1351	141	1375B	146	1440/...	150
1207E/TX-D	132	1243/S11	136	1353	141	1375BA/PL	277	1445/1 - 1445/2	150
1208E RTX/K	551	1243LP/D6	136	1357Z/45	141	1376X	146	1452K	151
1208E/RTX	132	1253	136	1359T	141	1376X/MR	146	1454P	151
1208E/RTX-D	132	1253A	136	1360/KP3	141	1376XT	146	1455SVP	151
1209E PZ/K	551	1254	136	1361/K9	141	1376XT/MR	146	1455SVP/R...	151
1209E/PZ	132	1256/C36-2	137	1364SCP	141	1377	146	1457/B4	151
1209E/PZ-S4	132	1257ES	137	1364SE	141	1377/MR...	146	1458	151
1209EN/PZ	132	1257ESB/S8	137	1364SP	141	1377BA	277	1460F	151
1209EN-PZ/K	551	1257LP	137	1364SR	142	1377BA/PL	277	1462/EI	152
1210E/GE	132	1257LP/S	137	1364SV	141	1377INOX	268	1462/KEP	151
1211E/GE	132	1257LPH/S8	137	1365/K13	142	1377T	146	1462/KI	151
1221	133	1257PH	137	1365P10	142	1378	146	1462/MB	152
1221/K	552	1257TX	137	1366/K5	142	1378/MR...	147	1462CF	151
1221/S6	133	1257TX/S	137	1366A	142	1379BA	277	1462CF/C6	151
1221N	133	1272MQ	258	1366B	142	1379F	147	1464APB	152
1221N/K	552	1272MQ/S	258	1366KF	142	1379F/MR...	147	1464APD	152
1222	134	1272MQF	258	1366S/R1	143	1380	147	1464BP	153
1222/K	552	1273MQ/D6	258	1366S/R2	143	1380/MR...	147	1464CBD/N	152
1222/S4	134	1273MQ/E1	560	1366S/R3	143	1380BA	277	1464FAP	153
1222L	134	1273MQF/D6	258	1366S/R4	143	1380BA/MR	277	1464PO	153
1222N	134	1274MQ	259	1366S/R5	143	1380BA/PL	277	1464PT	153
1222N/K	552	1274MQ/S	259	1366S/R6	143	1380S	147	1464T/N	152
1223/D...	134	1274MQF	259	1366S/R7	143	1380S/MR...	147	1464T/SP80	152
1223/E39	559	1279MQ	259	1366S/R8	143	1380T	147	1464VD	153
1223/E40	559	1279MQ/S	259	1366S/R9	143	1381	147	1465	153
1223/E52	559	1281/B28A	139	1366S/R10	143	1381/MR...	147	1466/C5	154
1223/E62	559	1281BG	138	1366S/R11	143	1381BA	277	1467	154
1223/E66	559	1281BG/A9	138	1366S/R12	143	1381BA/MR	277	1467/RK1	154
1223/E78	559	1281BG/B28NA	139	1366S/R13	143	1381BA/PL	277	1467LF/2	154
1223/E79	560	1281BG-TX/A8	138	1366S/R14	143	1381T	147	1467LF/RC	154
1223/S12	134	1281LP	138	1366S/R21	143	1385	147	1467T/C6	154
1224	134	1281LPH	138	1366S/R22	143	1385/MR	148	1470	154
1224/K	552	1281PB	138	1366S/R24	144	1390	148	1470FT	154
1224/S5	134	1281PE	138	1366S/R25	144	1390/MR...	148	1471	154
1225ES	134	1281PH	138	1366S/R26	144	1390BA	277	1471C	155
1225ES/S7	135	1281PM	138	1366SH	142	1390BA/R	277	1471CF	155
1226BP	135	1281PZ	138	1366SH/C	143	1390HS	263	1471CM	155
1226BP/K	552	1281RTX	138	1366SL	143	1390N	148	1471CM/E11	155
1226BP/S7	135	1281TX	138	1367/K4	144	1390NR	148	1471D2	155
1227TX	135	1295	139	1367/K10	144	1390R	148	1471GF	154
1227TX/D7	135	1295/C14	139	1368G/C2U	144	1391	148	1471M/50	155
1227TX/K	552	1303	139	1368G/CV	144	1391A	148	1471M/C22	155
1227TX/S13	135	1305	139	1368G/K400	144	1392	148	1471PT/C5	155
1228RTX	135	1306	139	1368G/OD	144	1392HS	264	1471T/C5	155

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1472	155	1491A	161	1498PRO/12-R01	165	1557/S3	179	1609I/C6-IO	535
1472AU	155	1491R	161	1498SA/2A-4A	166	1559	179	1609I/C6-NI	535
1472AU/P	156	1493/C7	161	1498ST/TB ROT	171	1559V/8T	179	1609I/C6-T1	535
1472AU/RP	156	1493/C19	161	1498TB/12-24N	171	1560/2	179	1609I/C6-T2	535
1472B/RNLT	156	1493/C30	161	1498TB/6-12	171	1560A	179	1609M	535
1472FC	156	1493/S-U	161	1498ULTRA/12	165	1561/...	179	1610-B	537
1472FC/L	156	1493DSG	161	1498ULTRA/12-24	165	1562D	179	1614-P	537
1472FCL/RP	156	1493FF/2	161	1499	172	1565/1 - 2 - 3	179	1616-SM	537
1472PU	156	1493H	161	1500/...	172	1566/GO1	179	1618-SF	537
1472PU/P	156	1493Y	162	1500/SP	172	1566/VAG	179	1620-M	537
1472R/AU	156	1494/C14A	162	1500G/...	172	1566N	179	1622-F	537
1472VW	156	1494M	162	1500N/...	172	1566R	179	1624-FI	537
1473	156	1494Q	162	1500N/G...	172	1567	180	1628-C	537
1473A	156	1494T/C5	162	1500N/SP	172	1568	180	1630-CR	537
1473FN	157	1494VW/K	162	1501/1 - 2 - 3	172	1569/F	180	1632-TS	537
1473P	156	1495/C6	162	1501G/1 - 2 - 3	173	1569/SB	180	1634-TD	537
1474DL	157	1495M	162	1501Z/S - P - R	173	1569CP	180	1635-D	538
1474L	157	1495T	162	1502/...	173	1570/3	180	1635-S	538
1476	157	1496/C	163	1505V	173	1580/8I	180	1635-SN	538
1476/RC	157	1497/C23	163	1508/1 - 1508/2	173	1580GL	180	1638M	542
1476A	157	1497/C94	163	1511/1 - 2 - 3	173	1585/5I - 6I - 7I	180	1639EAB	542
1476A/RC	157	1497BS	163	1515/1 - 2 - 3	173	1585GI/5 - 6 - 7	181	1639ESB	542
1476PSA	157	1497P	163	1516/1 - 2 - 3	174	1589PI/50 - 100 - 150	181	1639ESC	542
1477/C38	157	1497SS	163	1517	174	1589VI	181	1639ETA	542
1477D/S5	157	1498	163	1517C/...	174	1590	181	1639S	535
1478	157	1498/2A	166	1518/...	174	1591	181	1650	183
1478/K3	158	1498/2A-8A-PR	166	1518U/...	175	1593	181	1650FD	183
1478NSS	157	1498/4A-8A CO	166	1521/1 - 1521/2	175	1594	181	1651DGTB	183
1478SP	158	1498/4A-8A CP	166	1528	175	1595	181	1654	183
1478T	158	1498/12-24 R20	165	1529	175	1599B	182	1654DGT	183
1479	158	1498/AM30	168	1529PI	175	1599F	181	1656	183
1479/B27	158	1498/AT300	169	1530/C5	175	1599G	182	1657DGT/2	183
1479L/K4	158	1498/AT500	170	1531/C7	175	1599GI	181	1658/...	183
1479LB/C5	158	1498/AT701	170	1532	175	1599GR	181	1658/C4	183
1479LV/S3	158	1498/AT1001	170	1533/...	176	1599P	182	1658DGTB	184
1479N/S5	158	1498/AT1300	170	1533PR/1 - 2 - 3	176	1599T	182	1658SP/1	184
1479RB/1	158	1498/AT2000	170	1534/...	176	1600Q 8	182	1659	184
1479RB/2	158	1498/DG540E	171	1535/C...	176	1600Q 10	182	1662/1 - 1662/2	184
1479RB/3	158	1498/DG1100E	171	1539	176	1601/PC	533	1662AN	184
1479U/13	159	1498/PR14	167	1540	176	1602	533	1662DGT/A	184
1479U/32	159	1498/PR17	167	1542/1 - 1542/2	176	1602/C9	533	1662SP0	184
1480	159	1498/PR20	167	1544/...	176	1602A	533	1662SP2	184
1481PL	159	1498/PR25	168	1545/C5M	177	1602A-HS	264	1666	184
1481PL/S3	159	1498/PR35B	168	1547/C6	177	1602BA	278	1666A	185
1482	159	1498/RP380	168	1547KP	177	1603	534	1668	185
1482/8 - 1482/10	159	1498/RP480	169	1547P	177	1603A	534	1668A	185
1482B	159	1498/SC341	169	1547PC/2	177	1603B	534	1670	185
1482SN	159	1498/SC441	169	1547PL/2	177	1603BK	553	1670A	185
1483KV-PT/S7	159	1498/SC540	169	1548/C6	177	1603K	553	1672A	185
1485/KIT	160	1498/SC640	169	1548KP	177	1606/2	534	1674A	185
1485FCA/K2	160	1498/SP150	168	1550U	177	1606A	534	1674C	185
1485R	160	1498/SP250	168	1550U/CGS-R	177	1606A/C9	534	1676	185
1485R/P10	160	1498BC/12	164	1550U/M	178	1606T	534	1678/C3	185
1485R/P17	160	1498EL/12	165	1550U/MRC-ABE	178	1607	534	1679	186
1485TC	160	1498EL/12-24	165	1550U/MRC-C	178	1608	534	1679/PR	186
1488 - 1488L	160	1498EL/12-R01	165	1550U/S...	178	1608/C9	534	1680	186
1488/1	160	1498H/4A	166	1550U/SS187	178	1608A	534	1680A	186
1488R...	160	1498H/8A	166	1551/C20	178	1609	535	1680B	186
1489/33	160	1498H/16A	167	1552/C9	178	1609A	535	1680C	186
1489/Y	160	1498H/25A	167	1555/Q	178	1609B	535	1682	186
1490	160	1498PC	172	1555/QS	178	1609C/C5	535	1682HS	264
1490/R1 - 1490/R2	160	1498PRO/12	165	1555S/BMW-RNT	178	1609I/C6	535	1683	186
1490F	160	1498PRO/12-24	166	1556/1A	178	1609I/C6-A	535	1685/C7	186
1491	161	1498PRO/12-24 R01	166	1556/2A	179	1609I/C6-AA	535	1687/S4	187

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1687A	186	1715FL/B	192	1727	196	1748V	538	1760K	206
1687AC	186	1715I	192	1727BA	278	1749	199	1760LX	207
1687D	186	1715R/FL	191	1727BM	196	1749A	199	1760OHM/2	204
1687U	187	1716A	192	1727HS	264	1749A/RB	199	1760PA/80	205
1688	187	1716P	192	1728...	196	1749A/RT	199	1760PA/AC	205
1688A	187	1716R	192	1728BA	278	1749AC	199	1760PA/AC-DC	205
1688M	187	1716U	192	1729CG	196	1750	199	1760PA/AC-DC2000	205
1688PC	187	1717BA	278	1729DM 450	196	1750HS	264	1760PT/N	206
1688PC/R	187	1717BA/1	278	1729J	196	1750KG10	200	1760R/TC2	206
1690F	187	1718A...M	192	1729MF	196	1750M	200	1760S	205
1690L	187	1718A...P	192	1729MF/CG	196	1750M3	200	1760TMC	207
1691BM	187	1718A...Q	192	1729MF/J	196	1750PF	199	1760WM	207
1691MG	187	1718A...R	193	1729MF/M	196	1750R/1 - 1750R/2	199	1761	207
1692	187	1718A...S5	193	1730	196	1750RC	199	1761RS/1	207
1692HS	264	1718A...T	192	1730INOX	268	1750RP/1 - 1750RP/2	199	1762	208
1693	188	1718D...M	192	1736A	196	1750RT	199	1762K	554
1693L	188	1718D...P	192	1737	196	1750TA	200	1763G/S500	208
1693M	188	1718D...Q	192	1737AC	197	1750TLA	200	1764/K5	208
1694/L	188	1718D...R	193	1737B	197	1751N	200	1766	208
1694A/L	188	1718D...S5	193	1737BA	278	1752	200	1766/8	208
1694B/L	188	1718D...T	192	1737NX	197	1754	200	1766A	208
1695XS	188	1719BA8	278	1738	197	1755C	200	1766ER	208
1696	189	1719BA12	278	1740AN	197	1755P	200	1766ER/VW	208
1696A	189	1719BM/RG	194	1740B	197	1756	201	1766G	208
1696B	189	1719BM/RL	194	1741	197	1756B	201	1766I	208
1696D	189	1719BM/RP	195	1741/C5	197	1756D	201	1766T	208
1696S	189	1719BM/RR	194	1741P	197	1756D-2OR	201	1767A	209
1696T	189	1719BMA...B5	194	1741RV...K	198	1756E	201	1767B	209
1697	189	1719BMA...M	193	1741TR	198	1756G	201	1767PMC	209
1699L	189	1719BMA...P	193	1741U	198	1756V	201	1767PMR	209
1699L/1	189	1719BMA...Q	193	1742AN	198	1756V-2OR	201	1768	209
1699Q	190	1719BMA...R	194	1742AN/C	199	1757	201	1770	209
1700N	190	1719BMA...S5	194	1742AN/KR	199	1757A	201	1770A	209
1700N/PM	190	1719BMA...T	193	1742N	198	1758	201	1770RL	209
1701BA	278	1719BMB/P	194	1742N/C4	198	1758ADB-45°	201	1771	209
1701N	190	1719BMC	194	1742N/KR	198	1758B	202	1771BM	209
1701N/PM	190	1719BMD...B5	194	1742R-A/M...	198	1758B-1,6	202	1771HD	209
1701NE/...	190	1719BMD...M	193	1742R-AL/M...	198	1758B-RNT	202	1771RL	209
1701PMR	190	1719BMD...P	193	1743	542	1758B/K5	202	1772H	210
1702N	190	1719BMD...Q	193	1743HS	264	1758BA	278	1772H-HS	264
1702PMR	190	1719BMD...R	194	1748-BA1	540	1758LG	202	1772M	210
1703BA/A	278	1719BMD...S5	194	1748-BA2	541	1758M	202	1772R	210
1703BA/P	278	1719BMD...T	193	1748-BH	540	1758R	202	1772RL/2	210
1703BA/PL	278	1719BMR	195	1748-BL	539	1758RD	202	1773A	210
1704	190	1719BMR/B3	195	1748-BP	540	1758S	202	1773RL	210
1704A	190	1719BMX...M	194	1748-BR	540	1758VT	202	1773S	210
1704C	190	1719BMX...P	193	1748-BT	540	1758VT/L	202	1773S/RL	210
1705	190	1719BMX...Q	193	1748-BT2	540	1759	203	1773U	210
1705PT	190	1719BMX...R	194	1748-BT3	540	1759A	203	1773U/R	210
1706DGT	191	1719BMX...S5	194	1748-BV	541	1759B	203	1774	210
1707	191	1719BMX...T	193	1748-BV0	539	1759HD/3	203	1774A	210
1707A/1 - 2 - 3	191	1719R/...	195	1748-BV2	538	1759HD/RR	203	1774A/RL	210
1708/8 - 13 - 20	191	1720/...	195	1748-BX	539	1759LR	203	1774S	210
1708HS/20	264	1720/B	195	1748-N	542	1760/IR500	206	1776BA	278
1709/10 - 1709/18	191	1720/S	195	1748-N2D	539	1760/IR1000	207	1777BM	210
1710	191	1720D/...	195	1748-NA1	540	1760/IR1600	207	1777BMT	211
1712E/1 - 2 - 3 _N	191	1720D/B	195	1748-NA2	541	1760/RMS	205	1777MQ/C	259
1712TF	191	1721/B6	195	1748-NL	539	1760/RSE	206	1777MQ/U	259
1712TFS	191	1723	195	1748-NV	541	1760/TC2	206	1777RL/U	259
1713M	191	1725	195	1748-S	541	1760B	204	1777T	211
1713M/K7	191	1725CR	195	1748-SC	541	1760BHS	264	1778AN	211
1715	191	1725MQ	259	1748-ST	542	1760DGT	204	1778AX	211
1715B/R5L	192	1726BM	195	1748-UL	539	1760DGT-R3	206	1778BS	211
1715FL/A	191	1726N	196	1748N	538	1760DGT/2	204	1778CM	211

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1778M7	211	1845	219	1884N/C8	226	1921N3	295	1938R/S5	305
1778MT	212	1845EM/3	219	1889N	226	1922P1	295	1940	305
1778P	211	1846	220	1893/134A	226	1922P2	295	1940/C6	305
1778SCL	211	1846/13LED-BM R	219	1893/1234YF	227	1922P3	295	1940/S5	305
1778SOS	211	1847	220	1893TR/134A	227	1924F	295	1940E10	305
1778SOS-HS	265	1848	220	1893TR/1234YF	227	1924XM	296	1940E10/MT	306
1778X	211	1850D	290	1893TR/CI	227	1927AN	298	1940E10/S...	306
1781	212	1850E	290	1895 6	227	1927C	297	1940E10/S5	306
1783	212	1851VK	290	1895 13	227	1927E	297	1940MT	305
1784	212	1851VK-12C	290	1895 27	228	1927G	298	1940S...	305
1784BA	278	1851VK-12V	290	1895 157	228	1927OLS	296	1942A	306
1800/100	212	1852 S-PIATTE	221	1895/RC	228	1927P	297	1942LR	306
1808	221	1852L3700	221	1895/S	227	1927P/K3	297	1944A	306
1812 150	222	1852R1750/N	220	1895GSI	227	1927SP-AM	298	1944AR 2	306
1814M	222	1852RL3700	221	1898/B	228	1927XM	297	1944N	306
1820	222	1852RL-P	221	1898/C	229	1927XM/K5	297	1944PA	306
1820 60	222	1852RL-R	221	1898/D	229	1928DA	298	1945P	307
1820 80	222	1852RL-S/40	221	1898/K40	228	1928DAL	298	1945P/S...	307
1822	222	1852RL-S/45	221	1898/M	229	1928K4	298	1945S	306
1822 180	222	1852RL-S/53	221	1898/S	229	1928P	299	1945S/G...	306
1822 320	222	1852RL-S/CNT	221	1899A/N	229	1928XM	298	1946	307
1823 60	222	1852RL-S/D	221	1899SI	229	1930A	299	1946C/T...	307
1823R/60	222	1852RL-S/DR	221	1900M	311	1930HLA	300	1946C4,8	307
1824R	222	1852RL-S/I	221	1900S	311	1930LA	299	1946C7,8	307
1825B	222	1852RL-S/L	221	1914	312	1930LH	299	1946KF/M...	307
1827/K	222	1852S-CC	220	1915B	312	1930PA	299	1947	308
1827F	223	1852S-CNT	220	1915C	312	1930ZL	300	1947G	308
1827PC	222	1852S-F	220	1915C/L	312	1931AN10	300	1947G2	308
1827PCL	222	1852S-FLESS	220	1915D	312	1931CD6	300	1947H	308
1827PFL	222	1852S-KR/CNT	220	1915E	312	1931CD10	300	1948	308
1830T	223	1852S-L	220	1915E/XL	312	1931CD13	300	1948PR	308
1833L	214	1870	290	1916G	312	1932B10	301	1949BC	309
1833M	214	1870-20/5S	291	1916GF	312	1932B13	301	1949BC/RUL	309
1833MW	214	1870-72 /FC	291	1916GFE	312	1932RS13	301	1949DGT/2	310
1833S	214	1870-72/FL	291	1916I	312	1933	301	1949F2	310
1833XS/2	214	1870I	290	1916JF	312	1933AN90	302	1949GPA	310
1833XSW	214	1872L	291	1916JM	312	1933AN90-H	301	1949M	310
1836AW	214	1872L 35/5S	291	1917F	313	1933I	302	1949P	309
1836BW	214	1872L 35/FC	291	1917JF	313	1933IH	301	1949R	310
1837C	217	1873	291	1917JM	313	1933IL	302	1949T	309
1837S	217	1873-30/5S	291	1917M	313	1933ILH	301	1949U5	309
1838/13LED-W	215	1874	291	1917RG	313	1933L	302	1949U5/A	309
1838AM	215	1874-50/5S	291	1917SP	313	1934BV	302	1949U5/B	309
1838CLAMP	216	1874-50/FC	291	1918	313	1934MAV	302	1949U5/C	309
1838COMPACT	216	1875LT	224	1918N	313	1934MAV70	302	1949U5/D	309
1838E	217	1877	224	1918R	313	1935F	303	1949U5/E	309
1838E-BT	217	1877A	224	1919FE1/4	313	1936/4A	303	1949U5/F	309
1838F	215	1877F	224	1919FN1/2	314	1936/5A	303	1949U5/G	309
1838FLASHPRO	216	1877P	225	1919FN1/4	314	1936/7A	303	1949XS	308
1838PN	216	1878 2	225	1919FN3/8	314	1937	303	1950BZK	310
1838POCKET	216	1878 4	225	1919L	314	1937C...	304	1950BZK/T	310
1838SLIM	215	1878 8	225	1919ML	314	1937K...	304	1950GPP	311
1838SW	215	1878 11	225	1919RB-FE1/4	313	1937KC	303	1951	311
1839/R1	217	1878 30	225	1919RB-FN1/2	314	1937KL	304	1951A	311
1839/R4	217	1879	225	1919RB-FN1/4	314	1937KL-D	304	1952	311
1839/R5	217	1879/FUEL	225	1919RB-FN3/8	314	1937M	304	1956 115-750W	287
1839/R6	217	1879R/K4	225	1919RF-FE1/4	313	1937M-01÷11	304	1956 125-1400W	288
1839BRW	217	1880	225	1919RF-FN	314	1937N10	304	1956 230-2400W	288
1842	219	1880ADB	225	1919RM-FE1/4	313	1937N10-GR	304	1966/910W	289
1842/13LED-ABM	218	1881	226	1919RM-FN	314	1937N20	304	1967/800W	289
1842/13LED-BM	218	1882N	226	1919SC	314	1937N20-GR	305	1972/12V-10	281
1843	219	1883N	226	1921B1	295	1937R/P	303	1972/20V-13BMC	282
1844	219	1883NC	226	1921M1	295	1938	305	1972/K12V-10	280
1844SCK	219	1884	226	1921M2	295	1938R/L	305	1972/K12V-COMBO	280

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1972/K20V-13BMC	282	2254A	230	310B	26	374K	545	3025N/PF	235
1982/12V	281	2254C	230	311	26	374R/...	31	3026 0,3	235
1982/K12V	280	2254F	230	330	26	375	31	3026 0,5	235
1984 20V/600BMC	283	2254K	230	330R/A	26	376	31	3026 1,0	235
1984 20V/1200BMC	284	2254SM	230	330R/I	26	378	31	3026 2P/1,5-0,6	236
1984/K600	283	2254T	231	331C	26	378BA	273	3026/R0,3	235
1984/K1200	284	2258N	230	332	27	383	31	3026/R0,5	235
1986/K20V-125	285	2258RR	230	334	27	383R	31	3026/R 1,0	235
1986/20V-125BMC	285	2300ST/KIT	328	334R	27	384	31	3026/S	236
1994B 20V-2AH	285	2400 RSC24/MP	337	334R/I	27	384RC	31	3026/SA	236
1994B 20V-4AH	286	2400 RSC24/PC	336	336	27	386A	31	3026/SAM	236
1994B 20V-6AH	286	2400 RSC24/PD	336	338	27	386A/RC	32	3026/SP	236
1994BL 12V-2AH	281	2400 RSC24/PF	336	338R	27	386BA	273	3027N 10	236
1994C 20V	286	2400 RSC24/PF-	336	338R/I	27	387	32	3027N 20	236
1994CB 12V	281	2400 RSC24/PL	337	338RP	27	387R	32	3027N 30	236
1995MQ/T	259	2400 RSC24/SPC	337	340	27	388	32	3027N 50	237
1996MQ/T	259	2400 RSC24AXLP/CPR	335	340C	27	388A	32	3027N 100	237
1996VPG	259	2400 RSC24AXLP/PF	334	340C/KRL	27	388C/C8	32	3027N/KP	237
1997MQ/GM	259	2400 RSC24AXLP/VL	336	341	28	392C	32	3027N/KPP	237
2		2400 RSC24AXXL/PF	335	341B	28	392RG/C	32	3027PR/N	237
		2400-COVER RSC24	350	341B/RL	28	393	32	3028 15	237
2001/BZ24 MQ	316	2400-COVER RSC24AXL	350	341B/RM	28	395	32	3028 20	237
2001/BZ27 VU	317	2499PC	337	341RL	28	395T	32	3028 30	238
2001/BZV	316	2499PF/M	337	342	28	398	32	3028 50	238
2002/BV6	317	**3**		342A	28	399	32	3028/KP	238
2002/BV7-ZIP	317			342A/RL	28	399R/...	32	3028SP/15	237
2002/BV8	317	30	9	342MOL	28	3000L	231	3028SP/20	238
2002/BV9	317	30BA	270	342P	28	3000L/RLS	231	3028SP/30	238
2002/BV12	317	31	9	342RL	28	3002	231	3028SP/50	238
2002/BV13	317	31/B6N	9	345	28	3002/RLS	231	3029/2T	238
2002/BV42	318	31/B6N-LSE	9	345C	29	3003	231	3029/2T-L/R5	239
2002/BVL6	317	31/SP6	9	345SB	29	3003/RLS	231	3029/2T-L/R6	239
2005MMT	318	31/SPV	9	345SB/R	29	3003C	231	3029/2T-L/RP	239
2005MPU	318	31BA	270	345SB2	29	3003C/RLS	231	3029AL/1,5T	239
2005MPU/E	318	31BA/C	270	345SC	29	3003PRO	231	3029AL/1,5T-R1	239
2005PA/S	318	31BM	9	345SI	29	3004	231	3029AL/1,5T-R2	239
2009N/BV	318	31BM/D6	9	345SI/R	29	3006	232	3029AL/1,5T-RP	239
2028/VV	318	31L	9	345U	28	3006 R/RG	232	3029L/2T	238
2029/VV	318	31SE	9	345U/A	28	3006 R/RGF	232	3030/2T	239
2029E	318	32	9	349	29	3007	232	3030/2T-R5	239
2029EM	319	32AU	9	349/SMAS	29	3007 R/RG	232	3030/2T-R6	239
2031/TV	319	32AUR	10	349/SMM	29	3007 R/RGF	232	3030/2TRP	239
2033L	319	32BA	270	350	29	3008M	232	3030H/2T	239
2033L/VV	319	34	10	351C	29	3008N	232	3033/3T	239
2036/TV	319	34BA	270	351P	29	3009	233	3033E/3T	240
2036E	319	34INOX	266	352C/U	30	3009R/GR4	233	3033S 3T/R2	240
2038/TV	319	35	10	352U	30	3010/T...	233	3035	240
2041UC	320	35/S4	10	355	30	3010H	233	3036	240
2051N	320	35HS	260	358	30	3010V	233	3040C	243
2055HB	320	35PM	10	359	30	3011/T	233	3040C/S1	243
2080/DL	320	35PMR	10	359CH	30	3012	233	3040C/S2	243
2080/DS	320	36	10	360	30	3012C	234	3041C	243
2080/V6	321	37	10	360R/...	30	3014	234	3041C/12	243
2080/V6-U	321	37PM	10	361N	30	3014 SAR	234	3041C/16	243
2080/V12	321	37PMR	10	362	30	3014R/GR5	234	3042C	243
2080/V12-...	321	38/B6N	10	362INOX	267	3014SAR/RR	234	3043C	243
2080/V17	320	38/DS1	557	362R/...	30	3022 0,3	234	3043C/ 41÷47	243
2109MT ID/1	323	38/DS2	557	363	30	3022 0,6	234	3047C	243
2115P L-MQ32	325	38/SP6	10	363BA	273	3022 1,0	234	3048C	243
2115PI/BIKE-HOME	325	38/SPV	10	363R/...	30	3022/R0,6	234	3050/600	244
2250-O	229	39BA	271	365	31	3022/R1,0	234	3050/CC	243
2251N	229	39INOX	266	365R/...	31	3023	234	3050/KA	244
2252	230	310	25	366	31	3024 0,6	235	3050/LA	244
2252KR4	230	310/C8	26	374	31	3025N	235	3050/MS	244

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

3050/MV	244	3948	250	410K	545	431/SP	40	55HS	261
3054	244	3952	250	410MIX/SEL19	34	433	40	58	14
3055M	244	3952/S	250	412	34	433ASG	41	58BA	271
3057	244	3953	250	412/C150	34	434	41	58BA-AS	271
3061/2T	240	3955	250	412/SP	34	435	41	560/C2	49
3061/2T-P50	240	3961 3,2	251	412/SP91	34	435G	41	560/C3	49
3061/2T-P100	240	3961 3,3	251	412A	34	436	41	560/C3PLUS	49
3065/20-10T	241	3961 3,5	251	412K	545	436L	41	560/C4+	49
3065/40-20T	241	3961U	251	414	35	437K/12	41	560/C6	49
3067/60-15T	241	3962MV	251	414/C116	35	437K/33	42	560/C12	49
3067/70-13T	241	3962SH	251	414/SP	35	437P	41	561/1	49
3068	241	3963P	251	415	35	437U/09	42	562-1/VA - 562-2/VA	50
3069	241	3964	251	415/C116	35	437U/E-M…	42	562VV-A	50
3070B	245	3965	251	415/SP	35	437U/PM	42	564-3R/V - 564-4R/V	50
3070B/10	245	3965C	251	415/SP91	35	438...	42	565-1RVA-565-2RVA-565-3RVA	50
3071A	245	3967	251	415CO	36	438A	42	565-4R/VB	50
3071B	245	3969	251	415CO/SP	36	440	42	565-5R/VB	50
3071RS	245	3969K3	251	415K	545	440A	42	565VV-B	50
3072N	245	3971	251	416/SP19	36	440ASC	43	567-4R/VB	50
3073	245	3972	251	416G/SP25	36	440ASG	43	567-5R/VB	50
3074O	246	3973/1	251	416P/SP19	36	440B	42	581/5	54
3074O/2	246	3973/2	252	417/SP8	36	441	43	584	54
3074O/M	246	3973/3	252	418/K3	36	441A	43	584/C31	54
3074O/S	246	3973/4	252	419	36	441B	43	590 - 592	54
3075/CM	246	3973PF	251	419/SP	36	442	43	594	54
3075/K10	246	3975	252	420D/SP8	37	443	43	596	54
3075B 55	246	3984/1	252	421	37	444	44	599DGT	55
3075MV	246	3984/2	252	421/SP6	37	444G	44	599DGT-AW	55
3080/C15	246	3984/3	252	423A-CO	37	446/C30	44	5000 RSC50 2.0/ASL	453
3080R/CS3	246	3984/4	252	423CO	37	446/C48	44	5000 RSC50 2.0/CLL	428
3081	246	3984/5	252	424	37	446/C110	44	5000 RSC50 2.0/CTR	454
3085	247	3984/6	252	424/SP	37	446ASC/C37	45	5000 RSC50 2.0/KFC	428
3091	247	3991	252	425	37	446ASF/C29	45	5000 RSC50 2.0/MP	428
3092	247	3992	252	425/SP	37	446ASG/C23	45	5000 RSC50 2.0/PLEDC	453
3093/E	247	**4**		425ES/SP3	37	446ASW/C36	45	5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST	453
3095	247			426	38	447/C37	45	5700LAMP	362
3099E	247	42	11	426/SP	38	447/C53	45	5902VI	459
3099T	247	42/B	10	426A/SP6	38	447/C70	46	5904VG/2M	493
3500/P-M	344	42/B9N	11	426MD/CP	38	450	46	5904VG/2T	494
3700/PC	347	42/S	12	426MD/CT	38	450/C9	46	5904VG/3T	495
3700/PF	347	42/SC8	12	426MD/F	38	450/C13	47	5904VG/5T	496
3700/PFL	347	42/SP15	12	426MD/FA	38	450/C15	47	5904VI/1T	459
3700/PLA	347	42/SP25	12	426MD/OG	38	450/C21	47	5904VI/2T	462
3700/PLL	347	42AS	12	426MD/OV	38	450AD	46	5904VI/3T	460
3910	248	42AS/B9N	12	426MD/S	39	450AL	46	5904VU/1M	468
3912PP	249	42AS/S	12	426MD/SP10	39	450PA/1	46	5904VU/2M	469
3912TP	248	42BA	271	426MD/T	39	450PA/2	46	5904VU/2T	470
3912TP/A	249	42BA-AS	271	426MD/TA	39	450PR	46	5904VU/3T	471
3912TP/C	249	42HS	260	426MD-3/A9	38	451	47	5904VU/4T	472
3912TP/FOX	249	42INOX	266	426T	38	451/C	47	5905VG/1	497
3912TP/QRE	249	42INOX/S	266	426T/SP	38	451PA	47	5905VG/2	498
3912TP/ROAD	249	42INOX-AS	267	427	39	4900-COVER C49	354	5908VG/2T	499
3912TP/RS	249	42INOX-AS/S9	267	428FC	39	**5**		5908VI/2T	461
3912TP/ST	249	42K	544	428FC/C	39			5908VU/2T	473
3916MMP	249	42LMP	13	428FP	39	52	13	5910VI/3	463
3918MML	249	42LMP/S	13	428FP/C	39	52MQ	254	5910VI/3T	464
3919MME	250	42MP	13	429FC	40	53	13	5914VU/M	474
3919MME/P	250	42MP/B9	13	429FC/C	40	55	14	5915VU/0	476
3921	250	42MP/S	13	429FP	39	55/B8N	14	5915VU/2	476
3923	250	45	13	429FP/C	40	55/B12N	14	5915VU/3	477
3927	250	410	33	430	40	55/S	14	5915VU/4	477
3932U/13	250	410/SEL	34	430/SP	40	55/SP	14	5915VU/5	478
3935	250	410/SP	33	430ASC	40	55AS	14	5927VU/M	478
3937	250	410A	34	431	40	55BA	271	5935ET/1MB	486

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

5935VI/2MB 465
5940SBK 500
5941VU/M 500
5945VUM 501
5954VG 502
5954VI 467
5957U-P 479
5957VG 503
5957VI 466
5958U 480
5980EL/A 489
5980EL/B 490
5980ET/A 487
5980ET/B 488
5980ID/1 491
5980MQ 488
5980U/BIKE 481
5980U/BIKE-M 482
5988 VHB-MQ 489
5988H/7M 483
5988L/4M 484
5988U/7M 475
5988U6/M 485
5989 VEM 492

6

600 55
601C 55
601CA 55
603 56
604B 56
605BC/15 56
605DGT/2 56
605E 56
606MQ/50 255
610L/5 56
610L/5L 56
610X/4 56
611 57
612 ÷ 614 57
614/50 57
615 57
616 - 617 - 619 57
621 57
622 57
641 57
642 57
643 58
644 58
650A 58
652 58
653 58
659/15 58
659/16 58
666 59
666 LBF.FT 60
666/C2 60
666/C5 60
666/C10X 60
666/C20 60
666/C30 60
666HS-ZR 261
667 61
668N 61
668RGC 61
669N 61
671B/C5 61
671B/C10 61
671N/C10 62
671N/C20 62
671N/C30 62
674/C 62
677 62
677/C 62
677/CP2000 62
678/C 63
680 63
682 63
6200AP/S10 610
6600 M/14 562
6600 M/14K 567
6600 M/22 562
6600 M/29 562
6600 M/33 562
6600 M/40 562
6600 M/40K 567
6600 M/44 562
6600 M/47 562
6600 M/51 562
6600 M/52 562
6600 M/58 562
6600 M/59 562
6600 M/61 562
6600 M/68 563
6600 M/73 563
6600 M/112 563
6600 M/120 563
6600 M/120K 567
6600 M/125 563
6600 M/126 563
6600 M/131 563
6600 M/174 563
6600 M/217 563
6600 M/217K 567
6600 M/218 563
6600 M/223 563
6600 M/230 563
6600 M/236 564
6600 M/241 564
6600 M/242 564
6600 M/253 564
6600 M/371 564
6600 M/372 564
6600 M/373 564
6600 M/374 564
6600 M/381 564
6600 M/406 564
6600 M/417 564
6600 M/427 564
6600 M/430 565
6600 M/440 565
6600 M/456 565
6600 M/465 565
6600 M/480 565
6600 M/485 565
6600 M/510 565
6600 M/532 565
6600 M/534 565
6600 M/542 565
6600 M/555 565
6600 M/561 565
6600 M/565 566
6600 M/566 566
6600 M/567 566
6600 M/589 566
6600 M/592 566
6600 M/595 566
6600 M/643 566
6600 M/650 566
6600 M/657 566
6600 M/658 566
6600 M/700 566
6600 M/716 566
6600 M/811 567
6600 M/812 567
6600 M/813 567
6600 M/842 567
6600 M/882 567
6600 M/884 567
6800 VE 561
6800BA 610
6800RS 610
6888 561
6888GS 610
6888GW 610

7

73 14
73/B13N 14
78 15
78AS 15
78BA 271
78BA-AS 272
710 64
710/16 64
710/20 64
710/21 64
710/25 64
710/C10 64
710/OR... - 710/SP... 64
720 64
720/15 66
720/16 67
720/20 67
720/21 67
720/21K 545
720/22 67
720/25 67
720/C12 64
720/C24 64
720/C6 64
720/OR... - 720/SP... 67
720/SN 66
720B 65
720B/C12 65
720FRD 66
720FTX 66
720FTX/SB 66
720K 545
720L 65
720LC 65
720LC/C3 65
720LC/PM5 65
720LC/S3K 545
720LC/S5 65
720LCL 65
720LCL/C3 65
720LS 65
720ME 66
720ME/C8 66
720MEK 545
720MRC 65
720RNG 66
720TC/S5 66
720TX 66
720TX/C6 66
720TXK 545
720XZN 66
720XZN/C6 66
727/C16 68
727/ES16 67
727/ES16TX 67
727/ES16XZN 67
727/ES22 67
727/ES22TX 67
727/ES32 68
727PI/16 67
727PI/16 1/2 67
727PI/22 67
727PI/32 68
728 68
728/15 69
728/16 69
728/21 69
728/22 69
728/22L 69
728/25 69
728/C10 68
728/OR - 728/SP 69
728AS 68
728B 68
728B/C10 68
728FTX 68
728L 69
728LQ 69
728LS 69
728ME 69
728ME/C6 69
729 69
729/15 70
729/16 70
729/21 70
729/22 70
729/25 70
729/OR... - 729/SP... 70
729L 70
729LS 70
729T 70
730 70
730/15 70
730/21 71
730/25 71
730L 70
733/15 71
7041LCD/4S 223
7041LCD/4S-VE 223
7041LCD/4S-VI 223
7042LCD 223
7042LCD/RV 223
7042LCD/RV-INT 223
7043 223
7061TC 609
7076BC 609
7076BP 609
7093BC 609
7093BD 609
7104 90 609
7105 6 609
7109A 609
7109D 609
7200BP 578
7201BP 578
7202BP 578
7203BP 579
7204BP 579
7214G 579
7218G 580
7241NC 575
7241NE 574
7241NFT 575
7243NC 575
7243NE 574
7243NFT 576
7245NB 576
7246NB 576
7246NE 574
7247NB 576
7248NB 577
7270Y 585
7271V 585
7272V 585
7273G 586
7274G 586
7275N 586
7276N 586
7293HM 589
7294HM 589
7294HMC 589
7316NG 580
7317NA 580
7320NA 581
7321NA 581
7322SA 581
7323SA 581
7328A 577
7328N 577
7340G 587
7340VA 587
7341V 587
7341Y 588
7342N 588
7343N 588
7352B 582
7352G 582
7352LG 582
7354N 583
7356G 583
7357G 583
7371V 583
7372B 584
7381N 584
7382N 584
7397H 590
7397M 590
7397S 590
7398 0/G 590
7398GEL 590
7398U 590
7398UP 590
7399 A/N... 590
7421 591
7425 591
7426P 591
7427 591
7430T 591
7431P 591
7527 595
7528 595

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

7529	599	7903G	601	862PH	74	8041	621	8120D	640
7545F	606	7905G	601	862PH/L	75	8042EN	622	8120DZC	640
7548D	606	7907G	603	862PZ	75	8042EZ	622	8121MZC	639
7548T	606	7909G	602	862TX	75	8043	621	8129	640
7550G	606	7930MG	599	862TX/L	75	8044	623	8130	640
7550N	606	7931MG	600	862TX-XL	75	8048	615	8134	635
7552BL	606	7935MG	602	862XP/A16	75	8049	620	8135	636
7552G	606	7937MG	603	866LP	76	8049A	620	8135/HS	636
7552N	607	7971B	607	866PE	76	8049V	621	8135H	636
7553BL	607	7978B	607	866PH	76	8050 D	641	8143	636
7553G	607	7980L	608	866PZ	76	8051S	635	8143/RKL	641
7553N	607	7980RN	608	866TX	76	8052 - 8055S	634	8143SL	637
7553V	607	7981N	608	867/...	77	8052/G10	628	8145VX	637
7560NG	595	7982N	608	867/C20	77	8057R - 8057	634	8146	637
7563N	604	7984G	609	867/C38	77	8058R - 8058	634	8146/RKL	641
7564N	604	7985N	609	867/C52	77	8058R/G10	628	8146C	638
7565NG	605	7996N	608	867PE	76	8060R - 8060	634	8146SL	637
7566NG	605	7997GN	608	867PE/L	76	8060R/G10	628	8147C	638
7569NG	603	7998GN	608	867RIBE	77	8061R - 8061F	634	8147P	638
7570NG	595	**8**		867RIBE/L	77	8061R/G10	628	8147S	638
7571NG	599			867RTX	77	8062	635	8148	639
7600G	595	80	15	867RTX/L	77	8063	634	8148F	639
7600N	596	80/S	15	867TX	76	8063SL	635	8149	641
7610G	596	83	15	867TX/L	77	8064S	635	8149B	638
7610N	596	83/S	15	867XZN	76	8065SC	635	8149CM	641
7611G	599	83AS	15	867XZN/L	76	8068S	621	8149CMC	641
7636N	605	83AS/S	15	882	78	8074	640	8150	648
7637B	605	88	15	882AN	78	8074A	640	8153	648
7637G	605	88/S7	15	882M	78	8074G	640	8156	648
7640GG	596	89BA	272	882M1	78	8080	641	8157	648
7642G	605	89MQ	254	882MSR	78	8085R-8085	633	8158	649
7643G	605	850MQ	255	882P	78	8085R/G10	627	8159	649
7644GG	605	851E	71	892	78	8086	633	8160	649
7647GG	602	851E/SR	71	895	78	8086/G10	628	8161	649
7648GG	603	855PN	71	897	78	8090F	651	8166G	651
7650B	596	860/55	72	897L	78	8090R - 8090	633	8170	649
7657B	606	860/58	72	8001TZ	615	8090R/G10	628	8173	649
7658CM	603	860/58K	545	8001Z	615	8091	629	8176	650
7659N	604	860/C27	72	8005TZ	613	8091/G10	623	8177	650
7660B	596	860/C38P	72	8005Z	613	8091SL	629	8178	650
7661B	599	860LP	71	8006Z	613	8091SL/G10	624	8179A	651
7669N	604	860PE	72	8007Z	613	8092	630	8179B	650
7679GG	604	860PH	71	8008N	613	8092/G10	624	8179M	650
7750N	604	860PZ	71	8008TZN	614	8092SL	630	8180	652
7800I	608	860RTX	72	8009TZ	614	8092SL/G10	624	8181	652
7810E	608	860TX	72	8009Z	614	8094	630	8181 6/B4	652
7815CM	600	861/C61P	74	8010TZ	614	8094/G10	625	8181S	653
7818BL	597	861LP	72	8010Z	614	8094SL	631	8182	652
7818CM	597	861MIX/A10	546	8011TZ	614	8094SL/G10	625	8182 8,5/B2	652
7818G	597	861MIX/A31	74	8011Z	614	8096	631	8182A	654
7818LN	597	861PE	73	8015	616	8096/G10	625	8182E	653
7819G	597	861PE/A10	74	8016	617	8096SL	631	8182GD	654
7820SG	598	861PH	72	8016FR	617	8096SL/G10	626	8182H	653
7821SG	600	861PH/C	73	8016U2	617	8097	632	8182H/2	653
7830SN	597	861PHZ/A10	74	8016UGK	617	8097/G10	626	8182S	653
7831SN	600	861PZ	73	8018E	617	8097SL	632	8182T	652
7840BL	598	861PZ/C	73	8018T	618	8097SL/G10	626	8182TS	653
7849BL	602	861RTX	73	8020A	618	8098	632	8183	653
7850G	598	861SP	73	8021A	618	8098/G10	627	8184	653
7860B	598	861TQS	73	8025	619	8098SL	633	8185	654
7860G	598	861TRW	73	8026A	619	8098SL/G10	627	8186	654
7861B	600	861TX	73	8026R	618	8100	633	8187	654
7861G	600	861TX/A10	74	8028	620	8100/G10	627	8188/K8	655
7863G	601	861TX/C	73	8029R	618	8105	612	8188C	655
7865G	601	862F	75	8031R	619	8109	612	8188CG/25	655
7867G	603	862F/A7	75	8032	619	8110	612	8188CU/25	655
7869G	602	862LP	74	8040EN	622	8120	639	8188F	655
7900G	598	862PE	75	8040EZ	622	8120B	639	8188F35	655

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

8188FG2	655	8873	265	96LC	19	900/R55-Z	100	910AS/SN	86
8189	655	8877	265	96LC/SC8	19	900/RN55	100	910ASL/SB12	86
8189A	655	8879	265	96N	18	900/SB	79	910B	85
8189PA	655	8880	265	96N/B	18	900AN	81	910B/C16	88
8190	654	8883	265	96N/G	18	900AS	80	910B/C29	89
8190B	654	8889C2	525	96N/SC9	18	900AS/C10	84	910B/SB	85
8201T	643	8889C3	525	96N/SC12	18	900AS/MBL	80	910B/SN	85
8205	642	8889C6	525	96N/ST	18	900AS/SB11	80	910BL	85
8206	642	8889CS	525	96T	20	900BG/31	81	910BL/SB	85
8207	642	8889P1	525	96T/AS	20	900BG/31C	81	910BP	87
8209	642	8889P2	525	96T/S6	20	900BG/31K	546	910BP/SB6L	87
8210	642	8889P3	525	96T/S11	20	900E/55	82	910E/55	88
8216	643	8889PS	525	96T/SP	20	900E/R55	100	910E/R55	100
8220	643	**9**		96T/SPV	526	900FL	81	910FTX	86
8225	643			96TAS/S	20	900FTX	80	910FTX-XL/C10	86
8227	644	90	15	96TBP	21	900FTX/SB9	80	910FTX/SB	86
8228	644	90/B8N	16	96TBP-HS	261	900HS/55	262	910HS/55	262
8240	644	90/S	16	96TBP/S6	21	900K	546	910LP	86
8240F	644	90AS	16	96TINOX	267	900L	80	910M/55	88
8242	644	90AS/S	16	96TINOX-AS	267	900L/SB	80	910M/56	88
8242F	644	90BA	272	96TINOX-AS/S7	267	900LP	80	910M/R55	100
8248	643	91	16	96TINOX/S5	267	900M/55	82	910ME	87
8249	643	91BA	272	97BRTXL/SC8	21	900M/R55	100	910ME/SB	87
8249G	643	91HS	261	97BTX-C/SC8	21	900MB	79	910MQ/21	255
8250	646	91HS-C	261	97BTX/SC8	21	900MB/C19	84	910MQ/22	255
8264	646	92	16	97BTXL/SC8	21	900MB/C28	84	910MQ/55	255
8267	646	92BA	272	97RTX/SC8	21	900MB/SB	79	910MQ/B	255
8272	646	92HS	261	97TTX	21	900ME	80	910MQ/C16	255
8273	646	93	16	97TTX/S	21	900ME/SB8	80	910MQ/PE	255
8274	645	93BA	272	97TTX/SP	21	900PE/AS	81	910MQ/PT	255
8274A	645	93C	16	97TTXHS	261	900PH	80	910MQ/T	255
8274G	645	94	16	97TX	21	900PH/SB4	80	910MQ/TX	255
8276	645	94/S	16	97TX/B	21	900PT	81	910MQ/XZN	255
8276G	645	95	17	97TX/BG8	21	900PZ	80	910PE	87
8278	645	95/S	17	97TX/SC8	21	900T/44	82	910PE/AS	87
8279	647	95BA	272	97TX/ST	21	900TX	81	910PE/SB	87
8280	646	95FTX	17	98XZN/B	22	900TX/SB	81	910PH	86
8282S	647	95FTX/S	17	99	22	902A/C22	85	910PH/SB4	86
8284	647	96	17	99 VN/...	22	902R/C6	84	910PT	87
8285	647	96/B	17	99BA	273	910/15	87	910TX	87
8286	647	96/BG7	17	99SQ	22	910/16	87	910TX/SB	87
8287	647	96/SC9	18	99ST	22	910/20 - 910/21 - 910/22	87	911BA	273
8290	647	96/SC12	18	900	79	910/21K	547	911BA/16	273
8302Z	615	96/ST	17	900/...	81	910/25	88	911BA/20	273
8303Z	615	96AS	18	900/16	81	910/25K	547	911BA/55	273
8381SX	647	96AS/B	18	900/20LK	546	910/40	88	920/15	93
8600 R/11	567	96AS/BG7	18	900/25	81	910/42	88	920/16	93
8600 R/12	567	96AS/SC9	18	900/25K	546	910/55N	88	920/20÷920/23	93
8600 R/13	568	96BA	272	900/32	81	910/58	88	920/21K	547
8600 R/105	568	96BA/BP	272	900/35A	81	910/58K	547	920/25	93
8600 R/113	568	96BAF-AS	273	900/40	82	910/R55	100	920/25K	547
8600 R/114	568	96BP	19	900/42	82	910/R55X	100	920/36A	93
8600 R/115	568	96BP-CL/SC9	19	900/55N	82	910/RN55	100	920/40	94
8600 R/225	568	96BP-HO/SC9	19	900/55Z	82	910A	85	920/42	94
8600 R/412	568	96BP/AS-SC9	20	900/55ZK	547	910A/C10	88	920/44	94
8600 R/511	568	96BP/SC9	19	900/58	82	910A/C16	88	920/46	94
8600 R/601	568	96BPA	20	900/58K	547	910A/C16HR	89	920/50FN	94
8600 R/602	568	96BPA/SC9	20	900/C11	83	910A/C29	89	920/50N	94
8600 R/611	568	96BPC	19	900/C11HR	84	910A/SB	85	920/55INOX	267
8702N	616	96BPC/SC9	19	900/C11Z	83	910AK	547	920/55LCN	94
8702Z	616	96BPINOX	267	900/C12MR	83	910AL	85	920/55N	94
8702ZC	616	96C-AS/SC9	18	900/C12MZ	83	910AL/SB14	85	920/55QN	94
8709N	616	96INOXBP/B	267	900/C13-5	83	910AN	87	920/55XN	94
8709Z	616	96L	19	900/C13-8	83	910AS	86	920/58	95
8709ZC	616	96L/SC12	19	900/C24	84	910AS/C13	89	920/58K	547
8871	265	96L/SP8	19	900/C39N	82	910AS/L	86	920/C37	96
8872A	265	96LBP	19	900/C39U	82	910AS/MBM-C18	89	920/R50	100
8872AS	265	96LBP/SC9	20	900/R55	100	910AS/SB13	86	920/R55	100

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

920/R55INOX	268	920MQ/A	256	935/S	102	961BA	275	9521OB	661
920/R55LC	101	920MQ/C16	256	935K	547	961N	109	9523A	661
920/R55X	101	920MQ/PE	256	937	102	961P6/S	109	9523T	661
920/RN50	100	920MQ/T	256	937/S	102	962	109	9525CM	657
920/RN50F	100	920PE	91	937BA	275	962C	109	9525TR	657
920/RN55	100	920PE/AS	92	937K	547	962M	109	9525WB	657
920/RN55LC	101	920PE/C	92	940	102	962P	109	9526F	661
920/RN55Q	101	920PE/SB	91	941	102	963	109	9526MC	661
920/RN55X	101	920PE-AS/SB6	92	941/S	102	963BA	275	9526RMN	661
920A	89	920PH	91	942MH	102	964	109	9527 6T	661
920A/C11	95	920PH/SB4	91	943FL	103	964BA	275	9527T	662
920A/C12	95	920RTX	92	943FL/S	103	964BA/L	275	9528B	661
920A/C12X	95	920RTX/SB	92	943MH	103	965	109	9528C	661
920A/C17HR	97	920TX	92	943MH/DG	558	965/S	109	9534WO	657
920A/C17M	96	920TX/C	92	943MHK	547	965BA	275	9539CB	659
920A/C17MR	96	920TX/L-SB4	92	943MQ	256	966/C3	109	9541BIKE	658
920A/C20	95	920TX/SB	92	943MQ/BG	558	966BA	275	9541F	658
920A/C20Q	95	920U	90	943MQ/S	256	966BA/V	275	9541PC	658
920A/C20X	95	920U/SB4	91	944MH	103	969B	109	9541S	659
920A/C21	96	920U/SB13	91	944MHK	548	970B	110	9542AL	659
920A/C33	96	920XZN	93	949	103	970IVECO	110	9543C	657
920A/SB8	89	920XZN/LS	93	949/S6	103	972/C4BMW	110	9544C	659
920A/SB13	89	920XZN/SB7	93	950	103	972/C10	110	9547	662
920AK	547	920XZN/SB12	93	950/S	103	973	110	9547T	660
920AL	90	921BA	273	951	104	978 - 979	110	9547WSK	660
920AL/SB11	90	921BA-AS	274	951/S	104	982	110	9548G	661
920AN	93	921BA/15	274	951/SP	104	983 PM/R-DA	110	9548KB	660
920AS	90	921BA/16	274	951AS	104	983PM	110	9548KB 20	660
920AS/C10	97	921BA/21 - 921BA/22	274	951AS/S	104	984	110	9548KB 24	660
920AS/C15	97	921BA/25	274	951BA	275	985/B7	110	9549ABW	662
920AS/C17X	97	921BA/42	274	951GP	104	985F	111	9549BP	662
920AS/L	90	921BA/50	274	951GP/S6	104	985M	110	9549BRW	662
920AS/SB11	90	921BA/R50	274	951K	548	986 48	111	9549C	662
920ASL/SB11	90	926BA	274	951MQ	256	986 78	111	9549CR	662
920B	90	926BA/15	274	951TX	104	986PT	111	9549MPC	662
920B/C12X	95	926BA/22	274	951TX/S	104	987AR	111	9549SBW	662
920B/C20	95	926BA/42	274	952	105	987P	111	9559	665
920B/C20X	95	926BA/50	274	952/D7	105	988/K4	111	9559/30MT	665
920B/C30Q	96	926BA/R50	275	952/S	105	989	111	9559/S	665
920B/C33	96	928.../C12	98	952AS	105	989A	111	9561B 2,50	665
920B/SB8	90	928/15	98	952FTX	105	989B	111	9561V	665
920B/SB13	90	928/16	98	952FTX/S	106	990	111	9561VV	665
920BL	90	928/20 - 928/21 - 928/22	98	952L	105	991	111	9562	665
920BL/SB11	90	928/25	98	953	106	992	111	9562P2	664
920BP	92	928/36A	98	953/S	106	993	112	9562P12	664
920BP/SB	92	928/42	98	953TX	106	993G	112	9562T1	244
920E/55	94	928/55N	98	953TX/S	106	993MQ	256	9562T2	665
920E/R55	101	928/R55X	101	955	106	993PL	112	9562T3	244
920ES	93	928/RN55	101	956C	106	994	112	9562TB	610
920ES/SB	93	928A	97	956E	106	994MQ	256	9563G	664
920FTX	91	928AS	98	956F	107	994PL	112	9563U	664
920FTX/C	91	928AS/C12	99	956L	107	994TF	112	9565K	664
920FTX/L	91	928B	97	957	107	996	112	9565S	610
920FTX/LSB	91	928B/C12	98	959	107	998	112	9565T	664
920FTX/SB	91	928ME	98	959R	107	999	112	9566K	664
920HS/55LC	262	929	99	960/C6	108	999/B6N	113	9566S/3	664
920INOX-A	267	929/15	99	960A	107	999A	112	9569MS-2	663
920LH/SB7	91	929/21 - 929/22	99	960ER	107	999B	112	9569P	663
920LP	91	929/42	99	960KC-M8/M9/M10	108	999C	112	9569S	664
920M/35L	93	929/55	99	960KPC	108	999D	112	9572LB	657
920M/55	94	929/55PR	99	960P	108	999E	112	9574B	609
920M/R55	101	929/C8	99	960PI/C19	108	999G	112	9574O	609
920ME	92	929/R55	101	960PI/K36	108	9501TLD	656	9577R	657
920ME/C7	92	930	101	960PI/S	108	9503TL	656	9579C	657
920ME/SB	92	930/S	101	960PMC	108	9504TL	656	9580S	658
920MQ/21	256	933	101	960SL	107	9510W	657	9586K	662
920MQ/22	256	933/S	101	960T/C11	107	9520P	661	9587 9x14	663
920MQ/55A	256	935	102	960VTC	108	9521	661	9587 13x21	663

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

9588/10PI	663	C5S	321	C45PRO 2.0 CAI/X	449	C55AC	403	C58BC-X2,1 4C	369
9588M	663	C6T - 2106	322	C45PRO 2.0 CORNER/W	448	C55AT2	405	C58BC-X2,1 4CA	369
9588S/10...	663	C7 - 2107	322	C45PRO 2.0 CORNER/X	448	C55B PT/2	392	C58BC-X2,1 8CA	370
9589A/36	663	C7AT	322	C45PRO 2.0 CPF	439	C55B PT/2,8	392	C58BLP-1,6M	377
9589B/36	663	C8 - 2108	322	C45PRO 2.0 CW	435	C55B-D4	389	C58BLP-1M	377
9592AC	662	C8A	322	C45PRO 2.0 CX	435	C55B/2	387	C58CS 1C	372
9592AP/50	662	C8B	322	C45PRO 2.0 DW	430	C55B/2,8	388	C58CS 2C	372
9592AP/P	662	C9 - 2109	323	C45PRO 2.0 DX	429	C55B/G	390	C58CS 3C	372
9592MG/3	662	C9/RT	323	C45PRO 2.0 EW	434	C55B/GAA	390	C58CSH 3C	373
9593A	658	C9DA	323	C45PRO 2.0 EX	434	C55B/GAE	391	C58CSH 4C	373
9593M	658	C9MT	323	C45PRO 2.0 FW	430	C55B/GDP	390	C58CSH 5C	374
9593SB	658	C9PT	286	C45PRO 2.0 FX	430	C55B/GDS	390	C58CSH 6C	374
9593W	658	C10 - 2110	323	C45PRO 2.0 GW	431	C55B/GE	391	C58GF	371
9594	663	C10S - 2110S	323	C45PRO 2.0 GX	431	C55B/VS	392	C58GRF	371
9595C	663	C11 - 2111	324	C45PRO 2.0 HW	432	C55C7	393	C58GRGM	371
9595T	663	C12 - 2112	324	C45PRO 2.0 HX	432	C55C8	394	C58GT	371
9596	663	C13	324	C45PRO 2.0 M3A	444	C55CS	396	C58K/2PF-1,6M	374
9597P	660	C14	324	C45PRO 2.0 M4	441	C55KAI	403	C58K/2PF-2,1M	375
9597TRIOWAY	659	CP15 - 2115	324	C45PRO 2.0 M5	441	C55M2	394	C58K/4PF-1,6M	375
9598W-N	659	CP15L - 2115	324	C45PRO 2.0 M7	442	C55M4	395	C58K/4PF-2,1M	375
9598WHP-N	660	CP17 - CP17L - 2117	325	C45PRO 2.0 M7A/W	438	C55M7	395	C58MA	373
9599CB-N2	660	C18 - 2118	325	C45PRO 2.0 M7A/X	437	C55M8	396	C58MP-0,8M	377
9599CB-WN	660	C19 - 2119 - C19L - 2119L	325	C45PRO 2.0 M8	442	C55MA	397	C58MP-1M	377
9710	530	C20 - C20L - 2120	325	C45PRO 2.0 MA	443	C55MDO	397	C58P	362
9712	530	C20TSS	268	C45PRO 2.0 MAL	444	C55MP	403	C58PFL	376
9720	530	C22B	326	C45PRO 2.0 MAT	444	C55MS	398	C58PLED-90	378
9722	530	C22P	326	C45PRO 2.0 ML	445	C55P/2MDX-SX	399	C58PLED-150	377
9724	531	C22W	326	C45PRO 2.0 MP	447	C55P/MCD	399	C58PLT-W 1,6	370
9726	531	C25	339	C45PRO 2.0 MRE	445	C55PB-PRO/7	386	C58PLT-W 2,1	370
9729	531	C27S	340	C45PRO 2.0 MS	442	C55PB-PRO/8	386	C58PLT-X 1,6	370
9738	531	C30M	342	C45PRO 2.0 MWS/W	438	C55PB/3	385	C58PLT-X 2,1	371
9740	531	C35/6GM	343	C45PRO 2.0 MWS/X	438	C55PFA-0,8	401	C58SP 1,6	376
9741	531	C35/7GM	344	C45PRO 2.0 PAS	447	C55PFA-1,0	399	C58SP 2,1	376
9742	531	C35/8GM	344	C45PRO 2.0 PF	447	C55PM	399	C59A	379
9745	532	C35/9GM	344	C45PRO 2.0 PFE	447	C55PRO B-D4	389	C59B	379
9746	532	C37/7	345	C45PRO 2.0 PM	449	C55PRO B/2	387	C59C	380
9749	532	C37/6	346	C45PRO 2.0 PML	450	C55PRO B/2,8	388	C62M/WW	610
9752	532	C37/8	346	C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	439	C55PS	402	C64/1	610
9755	532	C37A/7	346	C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	439	C55PSE	402	C64CW	610
9765	532	C39/7	348	C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	440	C55PM/M0,8	401	C64G/1	610
9775	532	C39/6	349	C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	439	C55PT0,8x0,6	401	C68	560
9801L	528	C39/8	349	C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	439	C55PT1,0x0,6	400	C68 G	560
9802M	528	C39MD	351	C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	440	C55PTE-0,8	401	C68N	560
9803H	528	C39SM	351	C45PRO 2.0 RB	440	C55PTE-1,0	400	C68N/0,66	560
9811L	528	C39T	349	C45PRO 2.0 RD/W	443	C55RB	392	C88NR/1	561
9812M	528	C41H	352	C45PRO 2.0 RD/X	443	C55STR	405	C88 R/1	561
9813H	528	C41S	352	C45PRO 2.0 SL	446	C55T3	398	C88SE	561
9821L	529	C42H	353	C45PRO 2.0 SS	446	C56	378	C88VE	561
9822M	529	C45PRO 2.0 A1/R600	450	C45PRO 2.0 T3	446	C56PL O	359	C99P	356
9823H	529	C45PRO 2.0 A1/RB600	450	C45PRO 2.0 TC	446	C56W	378	CA49-G	354
9831L	529	C45PRO 2.0 A2/R915	451	C45PRO 2.0 W	432	C57SA	360	CB/2	526
9832M	529	C45PRO 2.0 ACT	445	C45PRO 2.0 X	431	C57SB	361	CB52	358
9833H	529	C45PRO 2.0 AS1	450	C45STR	452	C57SC	361	CD23S	328
9841N	530	C45PRO 2.0 AS2	451	C48M	355	C57SD	360	CP	455
9841R	530	C45PRO 2.0 AS2/3C	451	C48P	356	C57SP	362	CP51	358
9851	530	C45PRO 2.0 AW	433	C51	356	C58BAC 1,6	376	CPMB/3C	454
9881U	532	C45PRO 2.0 AX	433	C54S	359	C58BAC 2,1	376	CPMB/5C	455
9882R	532	C45PRO 2.0 BLW	437	C55	384	C58BC-W1,6	363	CX49-G	354
9899 CV/A	99	C45PRO 2.0 BLX	437	C55/1PF	401	C58BC-X1,6	364	**G,K**	
9899 CV/B	99	C45PRO 2.0 BPW-1,3	436	C55/2PM	400	C58BC-W1,6 2C	364	GM	525
9899 CV/C	100	C45PRO 2.0 BPW-2,0	436	C55/PF	399	C58BC-W1,6 4C	365	KIT 6VC/3C	454
9899 CV/D	100	C45PRO 2.0 BPX-1,3	436	C55/PL-1,024	392	C58BC-W2,1	365	KIT 10VC/5C	455
C		C45PRO 2.0 BPX-2,0	435	C55A1	404	C58BC-W2,1 2C	366	KIT/GPS	525
C04TSS-7	269	C45PRO 2.0 BW	434	C55A1/R42	405	C58BC-W2,1 4C	367	**M**	
C3	321	C45PRO 2.0 BX	433	C55 A1/RB42	405	C58BC-W2,1 4CA	367	M01	504
C5 - 2105	321	C45PRO 2.0 C5	440	C55A2	404	C58BC-W2,1 6CA	368	M01K	556
C5M	321	C45PRO 2.0 C7	441	C55A2/R70	405	C58BC-W2,1 8CA	368		
		C45PRO 2.0 CAI/W	449	C55AB	385	C58BC-X2,1	366		

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

M02	504	M227MH	511	RSC50 2.0 A2/3C	427	SB	525	T199MH	522
M05	504	M230	511	RSC50 2.0 A2/R91	427	SCG	381	T201MH	522
M06	504	M231	511	RSC50 2.0 B	412	SGN	526	T202MH	522
M3CA	456	M234	511	RSC50 2.0 C	412	SP5S	456	T204MH	522
M25	504	M236	511	RSC50 2.0 C5	415	SPC	456	T205MH	522
M30	504	M237	512	RSC50 2.0 C6	416	SPG11 - S1203/8	526	T206MH	522
M32	504	M240	512	RSC50 2.0 C7	416	SSPE	449	T208MH	522
M33	505	M284	512	RSC50 2.0 C8	417	ST2P	526	T211	522
M38	505	M292	512	RSC50 2.0 CS	420	**T**		T213	522
M40	505	M294	512	RSC50 2.0 D	411			T216	523
M44	505	M295	512	RSC50 2.0 DW	412	T01	517	T221	523
M45	505	M400	512	RSC50 2.0 DX	411	T05	517	T226	523
M46	505	M401	512	RSC50 2.0 E	411	T06	517	T227MH	523
M49	505	MB	525	RSC50 2.0 F	410	T23	268	T228	268
M50	505	MB12	513	RSC50 2.0 FW	410	T24	517	T231	523
M53	505	MB37MH	513	RSC50 2.0 FX	410	T28	517	T233	523
M55	505	MB44MH	513	RSC50 2.0 G	409	T29	517	T234	523
M60MH	505	MB63N	514	RSC50 2.0 H	409	T31	517	T236	523
M62	506	MB64	514	RSC50 2.0 I	408	T33	518	T239	523
M63	506	MB65	513	RSC50 2.0 KNAI	425	T40	518	T241	523
M63K	556	MC10	513	RSC50 2.0 KNAI-W	426	T41	518	T259	523
M65	506	MC20MH	513	RSC50 2.0 KNAI-X	426	T45	518	T270	524
M69	506	MM11	514	RSC50 2.0 KPF	422	T46	518	T271	524
M75	506	MM26	514	RSC50 2.0 L	408	T48	518	T273	524
M78	506	MM30	514	RSC50 2.0 M4	417	T50	518	T284	524
M82	506	MM60MH	514	RSC50 2.0 M5	417	T52	518	T291	524
M83	506	MM63	514	RSC50 2.0 M6	418	T55	518	T297	524
M85	506	MM100MH	515	RSC50 2.0 M7	418	T59	518	TSPP	526
M86	507	MM105MH	515	RSC50 2.0 M8	418	T63	518	**V**	
M91MH	507	MM129	515	RSC50 2.0 M10	419	T65	518		
M92	507	MM210	515	RSC50 2.0 MA	420	T68	519	VE1	525
M96	507	MM230	516	RSC50 2.0 MDO	421	T73	519	VP-3SC	524
M100MH	507	MM400	516	RSC50 2.0 ML	421	T75	519	VP-LS	525
M105MH	507	MM401	516	RSC50 2.0 MS-2C	419	T77	519	VP1 - VP2	524
M108	507	**P**		RSC50 2.0 MS-2AVV	420	T80	519	VP3 - VP4	524
M110	508			RSC50 2.0 MS-AVV	419	T81	519	VP5	524
M115	508	PCP	381	RSC50 2.0 MTP	423	T82	519	VP6	524
M118	508	PM 1/2-Q5	525	RSC50 2.0 NAC	424	T83	519	VP7-C	524
M120	508	PM/5C	455	RSC50 2.0 NAC-W	425	T85MH	519	VPM0	516
M125	508	PM/6C	455	RSC50 2.0 NAC-X	425	T91MH	519	VPM3	516
M126	508	PV	362	RSC50 2.0 NP/1-0,7MT	413	T92	519	VPM7	516
M127	508	**R**		RSC50 2.0 NP/2-1,5MT	413	T99	268	VPM7-C	516
M128	508			RSC50 2.0 NP/3-2,2MT	413	T100	520	VPM8	516
M129K	556	RSC22	327	RSC50 2.0 P/2MDX-SX	423	T101	520	VPM9	516
M129N	509	RSC23	327	RSC50 2.0 PFI	422	T102	520		
M133	509	RSC23C	328	RSC50 2.0 PFS	422	T103	520		
M134	509	RSC23T	328	RSC50 2.0 PM	423	T105	520		
M135	509	RSC24/5	330	RSC50 2.0 PS	424	T106	520		
M136	509	RSC24/6	330	RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	414	T111	520		
M137	509	RSC24/7	329	RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	414	T112	520		
M145	509	RSC24/8	330	RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	415	T113	520		
M153	509	RSC24A/6	331	RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	414	T122	520		
M161	509	RSC24A/7	331	RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	414	T123	520		
M162	509	RSC24A/8	331	RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	415	T124	521		
M166MH	510	RSC24AXL/7	332	RSC50 2.0 RB	415	T135	521		
M170MH	510	RSC24AXL/8	333	RSC50 2.0 T3	421	T137	521		
M172MH	510	RSC24AXL/9	333	RSC51	357	T138	521		
M180MH	510	RSC24AXLP/7	334	**S**		T140	521		
M195MH	510	RSC24AXXL	335			T144	521		
M204MH	510	RSC24L-CAB	338	S4CA	452	T145	521		
M208MH	510	RSC24L/7	338	S4CB	452	T146	521		
M213	510	RSC28	341	S42/17	526	T151	521		
M213K	556	RSC50 2.0	409	S55/8	525	T153	521		
M214	510	RSC50 2.0 A	413	S55/12	526	T156	521		
M216	511	RSC50 2.0 A1	426	S96T/8	526	T157	521		
M218	511	RSC50 2.0 A1/R59	426	S951/6	526	T167MH	522		
M222	511	RSC50 2.0 A1/RB59	427	S952/10	526	T168MH	522		
M226	511	RSC50 2.0 A2	427	S1719BM	526	T187MH	522		

BETA CSOPORT



10 termelési egység OLASZORSZÁGBAN



Mintegy 1000 alkalmazott

Világszerte 12 leányvállalat

Több mint 250 importőr a világ több mint 100 országában



BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

AZ OLASZ SZERSZÁMKÉSZÍTÉS TÖRTÉNETE

1923 Alessandro Ciceri megalapítja a vas- és acélöntvények gyártására az „Alessandro Ciceri & Figli” vállalatot.

1939 A Beta védjegy bejegyzésre kerül és a vállalat elsősorban professzionális kéziszerszámok gyártásában lesz érdekelt. A vállalat székhelye Sovico.

1960 A Beta Utensili már 200 főt foglalkoztat, külföldre is szállítja termékeit és professzionális kéziszerszámok feltörekvő gyártójaként tűnik ki.

1969 Kifejlesztésre kerül a forradalmian új, narancssárga, fém „Tank” szerszámkocsi. Ettől kezdve a narancssárga szín a Beta egyedi stílusának védjegyévé válik.

1973 Megkezdi működését az új gyár Castiglione d’Addában, ezzel kiegészül a Sovico-i gyártóhely.

1975 A Beta már 1971-ben megjelent a motorsportok világában. A Vállalat első alkalommal 1975-ben ér el komoly sikert a Formula 1-ben. Vittorio Brambilla szakadó esőben megnyeri az Osztrák Nagydíjat Zeltwegben a narancssárga March-Beta Utensili versenyautóval.

1984 A vállalat megnyitja harmadik gyárát Sulmona-ban és megkezdi az 42-es cikkszámú ikonikus csillag-villáskulcsok gyártását. Emellett Robur márkanév alatt elindul az emeléstechnikai szerelvények gyártása és tesztelése.

1990 A Beta Utensili fokozatosan tovább terjeszkedik a főbb európai piacokon és kereskedelmi kirendeltségeket alapít Franciaországban, Angliában, Hollandiában, Spanyolországban, Lengyelországban és Magyarországon.

2000 Nowy katalog Bety świadczył o jej trwającym wzroście; liczba dostępnych produktów podwoiła się, a ponad 10.000 pozycji katalogowych zostało podzielonych na 22 rodziny produktowe.

2002 Asortyment Bety dalej się poszerzał – został uzupełniony o obuwie robocze i kolekcję odzieży roboczej “Beta Work”.

2009 Beta dalej rozszerzała swoją działalność, tworząc oddział Beta China, a trzy lata później Beta do Brasil.

2016 Beta wprowadziła nowy modułowy system mebli warsztatowych RSC55.

2018 A krimpelhető kábelsaruk és az elektromos csatlakozók gyártásában és értékesítésében piacvezető BM S.p.A., az egyedi műhelyberendezés összeállítások tervezésére és gyártására specializálódott 3D Beta S.r.l., valamint a fém bútorok porfestésére szakosodott VGF S.r.l. a Beta Csoport tagjává válik.

2019 A merev és rugalmas csiszolótermékeket gyártó Abra Beta S.p.A. és Elpa Abrasivi S.r.l. szintén a Beta Csoport tagja lett.

2020 A Beta a Beta USA megalapításával belépett az észak-amerikai piacra.

2023 Az alapítás 100. évfordulójának megünneplése évében a Beta Csoport a hegesztőiparban vezető Helvi S.p.A. felvásárlásával tovább növekedett. A Beta Kutató és Fejlesztő részlege két olasz gyártmányú termékkel jelentkezett: az RSC50 moduláris műhelyberendezés rendszer és a Zero-Reset technológiával ellátott 666 cikkszámú nyomatékkulcs.

2024 A Beta Csoportnak ma már világszerte több mint 1.000 munkavállalója van. Termékkínálatában 40 termékcsalád és több mint 30.000 egyedi termék található, amelyeket a legigényesebb szakemberek igényeinek megfelelően, a kiváló minőséget és hosszú élettartamot szem előtt tartva terveztek és gyártottak. Mindezen termékek a „Beta Well Done” alapelvének megfelelően készültek. Mi, a Beta-nál ezen az alapelven végezzük a munkánkat, hogy bármit is teszünk, a dolgokat csak egyféleképpen csinálhatjuk: jól.

2025 Létrejön a Beta Austria, a Beta Csoport tizenkettedik leányvállalata.

Beta
WELL DONE



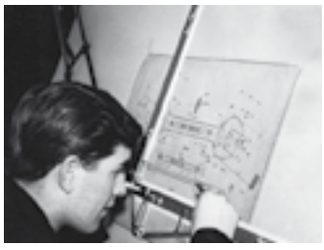
1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Vas és acél süllyesztéses kovácsolás



1955 Vágástechnika



1960 Tervezés



1969 Tank szerszámkocsi



1974 Szerszámkészlet reklám



1975 Vittorio Brambilla



2002 “BetaWork”



2016 RSC55 műhelyberendezés összeállítás



2025 Szorosabbra fűzzük a Moto2 SpeedRS versenycsapattal fennálló együttműködésünket.

TANÚSÍTOTT MINŐSÉG

A Beta már 1995-ben megszerezte a **Minőségirányítási Rendszerre** vonatkozó **ISO 9001** szabványnak megfelelő tanúsítást, mely valamennyi vállalati folyamatára kiterjed.

Termékkategóriák tekintetében az EK5/TA5 vizsgálati protokoll **31 pontban körülhatárolt konstrukciós jellemzőt**, szigorúan statikus és dinamikus vizsgálatokat magába foglaló eljárásainak teljesítését követően a Beta szerszámkocsijai 2018-ban elnyerték a rangos **TÜV tanúsítványt**.

Emellett a Beta **szigetelt szerszámai** az EN 60900 szabványnak megfelelő **IMQ** és **VDE** tanúsítvánnyal, a **szikramentes szerszámok** pedig a 2014/34/EU (ATEX) irányelvnek megfelelő tanúsítvánnyal rendelkeznek.

Ez az eredmény a gondos tervezésnek, a **precíz gyártási folyamatoknak és a Beta mindenre kiterjedő teszteljárásainak** köszönhető, melyek eredményeként a felhasználók is értékelik kiemelkedő minőségüket.



INNOVÁCIÓ ÉS MINŐSÉGELLENŐRZÉS



Százéves múltunk ellenére mindennap a jövőbe tekintünk: **munkatársainkat a folyamatos innováció igénye ösztönzi** egyre jobb teljesítményű, megbízhatóbb és tartósabb **új termékek tervezésére és fejlesztésére**.

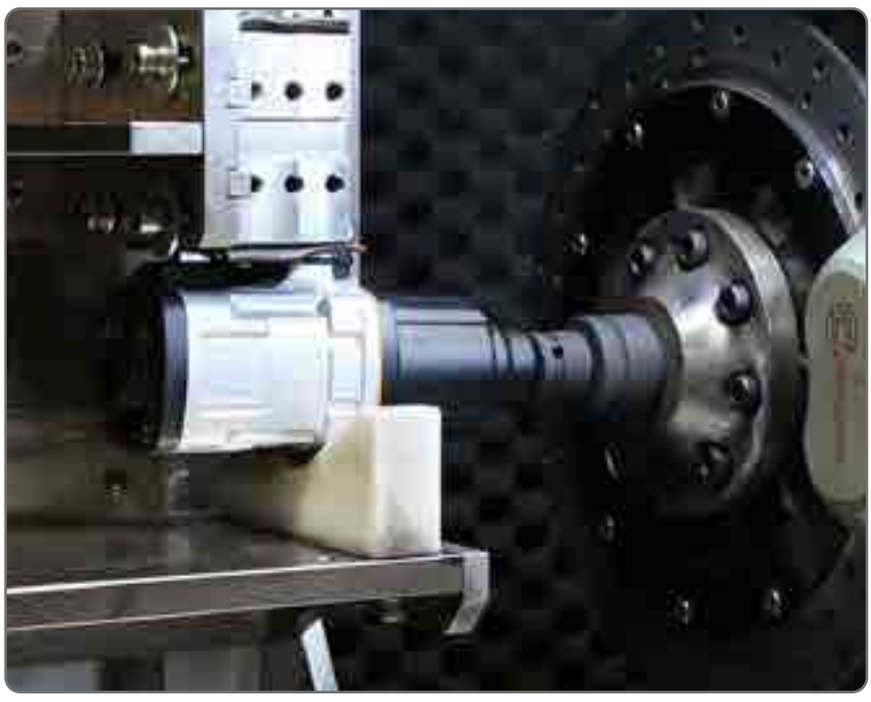
A Műszaki Osztályon a Beta mérnökeinek többéves szakértelme egyesül a legkorszerűbb, automatizált berendezésekkel.

A Beta számára a minőség annyit jelent, hogy a **folyamatosan kiváló minőség és változatlan teljesítmény** garantálása mellett teljes mértékben kielégítsük azoknak a szakembereknek az elvárásait és igényeit, akik termékeinket mindennapos munkájuk során használják. Ezért – az UNI EN ISO 9001:2015 nemzetközi szabványnak való megfelelés mellett – mind a gyártásban felhasznált **nyersanyagokat**, mind a **késztermékeket folyamatosan ellenőrizzük**.

A Beta termékeit forgalomba hozataluk előtt kutatás-fejlesztési laboratóriumainkban szigorú mechanikai, kémiai és elektromos vizsgálatoknak vetjük alá, hogy felhasználóink számára kiemelkedő teljesítményű és munkavédelmi szempontból biztonságos eszközöket biztosítsunk.







LOGISZTIKA





34 000 m²
alapterület



45.000
cikkszám több mint
35.000
jednostek składowania



Gyors, pontos és hiánytalan szállítások

MUNKASZERVEZÉS

Az 5S egy japán eredetű munkahelyi rendszerezési módszer.
A név öt japán szó (seiri, seiton, seiso, seiketsu és shitsuke) angolos átírásából származik.

A szavakból létrehozott öt lépés egy rendezett, megismételhető módszert eredményez, melynek célja a munkafolyamatok optimalizálása és a működési teljesítmény fejlesztése.



SEIRI

SZELEKTÁLÁS
A munkahelyen levő szükségtelen dolgok eltávolítása, csak a szükséges dolgok megtartása.



SEITON

ELRENDEZÉS
Minden kerüljön a megfelelő helyére: mindennek legyen helye, és minden legyen a helyén.



SEISO

TISZTASÁG
Legyen a munkahely tiszta és rendezett.



SEIKETSU

STANDARDIZÁLÁS
Következetes munkagyakorlatok létrehozása az erőforrások és a hely racionalizálása, egy megvalósítandó szabvány meghatározása céljából.



SHITSUKE

FENNTARTÁS
A fenti szemlélet és magatartás támogatása és elterjesztése az egész szervezetben.



KORZYŚCI

Kevesebb időveszteség és jobb költséghatékonyság

Jobb minőség és fokozott termelékenység

Kevesebb munkabaleset

Nagyobb hatékonyság



PRZED



PO

JELENLÉT ÉS MŰSZAKI SZAKÉRTELEM



Műszaki szakembereink a Beta felszerelt bemutató autóival járják az országot, ahol az érdeklődők tesztelhetik a termékeket és berendezéseket, valamint értékelhetiik azok jellemzőit, minőségét és működését.

A Beta flottájába tartoznak továbbá a **Beta C45PRO** és **RSC50** termékcsalád két, **műhelyberendezés-összeállításával** felszerelt új **bemutató járművei** is, amelyekben egy **fali számítógépen** a műhelyét is teljesen testreszabhatja.





JEGYZET

Beta RSC50 2.0

RSC50









www.beta-tools.com

TEAM SPEED RS

2025 MOTO2 WORLD CHAMPIONSHIP

PARTNERSHIP 2025



2025 OFFICIAL SPONSOR

Technical Partner

Official Sponsor of

PERTAMINA Enduro VR46 RACING TEAM

TRACKHOUSE MOTOGP TEAM

FANTIC RACING

SNIPERS RACING TEAM

LEOPARD RACING

LEVEL UP MTA

BMW MOTORRAD WorldSBK Team ROKiT

Kawasaki WorldSBK Team

MOTOCORSA RACING

8 054809 935652 998069425

Beta GROUP