

KÉZISZERSZÁMOK

ANGOLSZÁSZ MÉRETEZÉS



ÚJ

TARTALOM

Multi-profil, POWERDRIV® hajtás 3

1/4"-os dugókulcsok és dugókulcs készletek 4

3/8"-os dugókulcsok és dugókulcs készletek 8

1/2"-os dugókulcsok és dugókulcs készletek 11

Kulcsok és kulcs készletek 15

Bitkészletek és dugókulcs betétek 23

MULTI-PROFIL: EGYETLEN PROFIL MINDEN FELADATHOZ









A speciálisan kifejlesztett multi-profil az öt leggyakoribb meghajtáshoz használható:

- Hatlapú, metrikus
- Négyyszög, metrikus
- Tizenkétlapú, metrikus
- Hatlapú
- Külső TX

A multi-profil a csavarfej robusztus oldallapjaival érintkezik, ezért jobban kíméli az érzékenyebb éleket.



Multi-profil	Lehetséges alkalmazások			
	Hat-/tizenkétlapú	Hatlapú	TX	Négyyszög
 [mm]	  [mm]	 Col	 TX	 [mm]
4	4	5/32"	E 5	-
5	5	-	-	4
5,5	5,5	7/32"	-	4,5
6	6	1/4"	E 8	5
6,3	6	-	-	-
7	7	9/32"	-	-
8	8	5/16"	E 10	-
9	9	11/32"	-	-
10	10	3/8"	E 12	8
11	11	7/16"	E 14	9
12	12	15/32"	E 16	10
13	13	1/2"	-	-
14	14	9/16"	E 18	-
15	15	19/32"	-	12
16	16	5/8"	E 20	13
17	17	-	-	14
18	18	-	E 22	-
19	19	3/4"	E 24	-
20	20	25/32"	-	16
21	21	13/16"	E 26	17
22	22	7/8"	E 28	18
24	24	15/16"	E 30	19
26	26	-	E 32	21
27	27	1 1/16"	E 34	22
28	28	1 1/8"	E 36	23
30	30	1 3/16"	E 38	24
32	32	1 1/4"	E 40	26

POWERDRIV® HAJTÁS

ZEBRA® POWERDRIV® profil hatlapú hajtással

Az eredetileg úrkutatási célokra kifejlesztett POWERDRIV® profil egyenes szegmensek helyett egymással összekapcsolódó, lekerekített éleket használ a rögzítéshez. Legfőbb előnye: Nincsenek nagy erőhatásnak kitett élek.

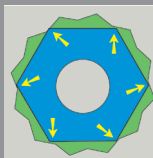
A POWERDRIV® rövid ismertetése:

- Az erő nem vonal mentén, hanem felületen adódik át
- Az érintkezési területek nem egyenesek, hanem lekerekítettek
- A feszültség kedvezőtlen csorbító hatás nélkül oszlik el
- A kifejlett erő jobban eloszlik és átadódik
- Minden elemre kisebb feszültség hat

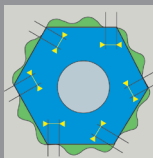
ZEBRA® POWERDRIV® profil négyyszög hajtással

A hatlapú profilhoz hasonlóan a lekerekített négyyszög profil is csökkenti a csorbító hatást.

Az eredmény: hosszabb élettartam és jobb erőátvitel.



POWERDRIV® nélkül:
vonalban átadódó nyomás



POWERDRIV® használatával:
felületen átadódó nyomás

ZEBRA® POWERDRIV® profil

- Nagyobb hajtónyomaték az erőteljes meghúzás érdekében
A DIN értékeket túllépő nyomatékátadás
- Hosszabb élettartamú hajtás és csavarok
- Kisebbszűrés hat a felületkezelt vagy puha fémből készült csavarokra: A sérülések elkerülhetők
- A dugókulcs és a csavarok nem ragadnak össze: Időtakarékos használat
- A négyyszög minden oldalába bele van sülyesztve a golyósretesz horony: A dugókulcs tetszőlegesen felhelyezhető a hajtóelemre



**1/4"-os
dugókulcsok és dugókulcs készletek**

**3/8"-os
dugókulcsok és dugókulcs készletek**

**1/2"-os
dugókulcsok és dugókulcs készletek**

1/4"-OS MULTI DUGÓKULCS KÉSZLET, 34 RÉSZES



Cikkszám	Cs.e./db
0965 014 34	1

A többszörös profil az öt leggyakoribb csavarfejre passzol (hatlapú metrikus, négylapú metrikus, tizenkétlapú metrikus, hatlapú colos, külső TX).

Tartalom: 34 db

- 1 db racsnis kar
- 1 db kardáncsukló
- 1 db csavarhúzó nyél
- 1 db hosszabbító, 150 mm
- 1 db flexibilis hosszabbító, 25 mm
- 1 db flexibilis hosszabbító, 150 mm
- 1 db gyorsbefogású bit adapter
- 1 db sliccelt bit: 0,8 x 5,5 mm
- 3 db PH bit: PH 1; PH 2; PH 3
- 7 db TX bit: TX 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
- 4 db imbusz bit: 3, 4, 5, 6 mm
- 12 db hatlapú multi-profil dugókulcs: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

1/4"-OS MULTI DUGÓKULCS KÉSZLET, 33 RÉSZES



Cikkszám	Cs.e./db
0965 11 032	1

Alkalmas az alábbi csavarfejekhez: hatlapú metrikus, hatlapú colos, tizenkét lapú metrikus, külső TX, négylapú metrikus.

Tartalom: 33 db

- 1 db racsnis kar
- 1 db kardáncsukló
- 1 db csavarhúzó nyél
- 1 db hosszabbító, 100 mm
- 1 db hosszabbító, 150 mm
- 1 db gyorsbefogású bit adapter
- 1 db sliccelt bit: 0,8 x 5,5 mm
- 3 db PH bit: PH 1, PH 2, PH 3
- 7 db TX bit: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- 4 db imbusz bit: 3, 4, 5, 6 mm
- 12 db multi dugókulcs: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

MINI 1/4"-OS MULTI-PROFIL DUGÓKULCS KÉSZLET, 23 RÉSZES



Cikkszám	Cs.e./db
0965 11 23	1

Kisméretű speciális szerszám direkt bitbefogó racsnis karral és dugókulcs adapterrel. Az univerzális szerelőprofil felhasználható az öt leggyakoribb csavarfejhez: hatlapú metrikus és colos, négylapú, tizenkétlapú és külső TX.

Tartalom: 23 db

- 1 db racsnis kar
- 1 db hosszabbító, 100 mm
- 1 db bitbefogó, 100 mm
- 1 db sliccelt bit 0,8 x 5,5 mm
- 2 db PH bit: PH 1; PH 2
- 1 db toldó, DIN 7428 C 6,3 (1/4)
- 6 db TX bit: TX 10; 15; 20; 25; 27; 30
- 6 db hatlapú dugókulcs: 5; 6; 8; 10; 11; 13 mm
- 4 db imbusz bit: 3; 4; 5; 6 mm

1/4"-OS MULTI-PROFIL DUGÓKULCS, RÖVID



Méret [mm]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
4	22	5	0713 113 04	1
5	22	5	0713 113 05	1
5,5	22	5,5	0713 113 055	1
6	22	6	0713 113 06	1
7	22	6	0713 113 07	1
8	22	7	0713 113 08	1
9	22	7	0713 113 09	1
10	22	10	0713 113 10	1
11	22	10	0713 113 11	1
12	22	10	0713 113 12	1
13	22	11	0713 113 13	1
14	22	11	0713 113 14	1

Tizenkétlapú multi-profil az öt leggyakoribb csavarfej-meghajtáshoz. A kiemelkedően jó minőségű multi-profil dugókulcsok hosszú élettartamot garantálnak

- **Meghajtás:** 1/4"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Multi-profil, metrikus
- **Felület:** Krómozott, polírozott

Méretábrázolat a 3. oldalon.

1/4"-OS HATLAPÚ DUGÓKULCS, RÖVID



Méret [col]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
5/32"	22	5	0713 111 201	1
3/16"	22	5	0713 111 202	1
7/32"	22	5,5	0713 111 203	1
1/4"	22	6	0713 111 204	1
9/32"	22	6	0713 111 205	1
5/16"	22	7	0713 111 206	1
11/32"	22	7	0713 111 207	1
3/8"	22	10	0713 111 208	1
7/16"	22	10	0713 111 209	1
1/2"	22	11	0713 111 210	1
9/16"	22	11	0713 111 211	1

POWERDRIV®

- **Meghajtás:** 1/4"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Hatlapú, angolszász
- **Felület:** Krómozott, polírozott

1/4"

1/4"-OS HATLAPÚ DUGÓKULCS, HOSSZÍTOTT



Méret [col]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
5/32"	50	7	0713 112 180	1
3/16"	50	9	0713 112 181	1
7/32"	50	13	0713 112 182	1
1/4"	50	13	0713 112 183	1
9/32"	50	16	0713 112 184	1
5/16"	50	16	0713 112 185	1
11/32"	50	16	0713 112 186	1
3/8"	50	21	0713 112 187	1
7/16"	50	21	0713 112 188	1
1/2"	50	21	0713 112 189	1
9/16"	50	21	0713 112 190	1

ÚJ

POWERDRIV®

- **Meghajtás:** 1/4"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Hatlapú, angolszász
- **Felület:** Krómozott, polírozott

3/8"-OS MULTI-PROFIL DUGÓKULCS KÉSZLET, 22 RÉSZES



Cikkszám	Cs.e./db
0965 12 022	1

Fémdobozban, kiváló minőségű, rögzítő hatású szivacsbetéttel.

Tartalom: 22 db

- 1 db racsnis kar
- 1 db kardáncsukló
- 1 db hosszabbító, 125 mm
- 1 db hosszabbító, 250 mm
- 18 db multi-profil dugókulcs: 6; 6,3; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm

3/8"-OS HATLAPÚ DUGÓKULCS KÉSZLET, 19 RÉSZES



Cikkszám	Cs.e./db
0965 12 19	1

Dugókulcs készlet fémdobozban, kiváló minőségű, angolász mértezésű.

Tartalom: 19 db

- 1 db racsnis kar
- 1 db kardáncsukló
- 1 db hosszabbító, 125 mm
- 1 db hosszabbító, 250 mm
- 15 db colos dugókulcs: 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8

3/8"-OS MULTI-PROFIL DUGÓKULCS, RÖVID



Tizenkétlapú multi-profil az öt leggyakoribb csavarfej-hajtáshoz. A kiemelkedően jó minőségű multi dugókulcsok hosszú élettartamot garantálnak

- **Meghajtás:** 3/8"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Multi-profil, metrikus
- **Felület:** Krómozott, polírozott

Méret [mm]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
6	25,5	7	0713 123 06	1
6,3	25,5	7	0713 123 063	1
7	25,5	7	0713 123 07	1
8	25,5	8	0713 123 08	1
9	25,5	8	0713 123 09	1
10	25,5	8	0713 123 10	1
11	25,5	8	0713 123 11	1
12	25,5	8	0713 123 12	1
13	25,5	8	0713 123 13	1
14	27	13	0713 123 14	1
15	27	13	0713 123 15	1
16	27	13	0713 123 16	1
17	27	13	0713 123 17	1
18	27	13	0713 123 18	1
19	29	14	0713 123 19	1
20	29	14	0713 123 20	1
21	29	14	0713 123 21	1
22	31	16	0713 123 22	1

Méretábrázolat a 3. oldalon.

3/8"-OS HATLAPÚ DUGÓKULCS, RÖVID



POWERDRIV®

- **Meghajtás:** 3/8"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Hatlapú, angolszász
- **Kialakítás:** Krómozott, polírozott/szálcsiszolt

Méret [col]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
1/4"	25,5	7	0713 121 201	1
9/32"	25,5	8	0713 121 202	1
5/16"	25,5	8	0713 121 203	1
11/32"	25,5	8	0713 121 204	1
3/8"	25,5	8	0713 121 205	1
7/16"	25,5	8	0713 121 206	1
1/2"	25,5	9	0713 121 207	1
9/16"	27	14	0713 121 208	1
19/32"	27	14	0713 121 209	1
5/8"	27	14	0713 121 210	1
11/16"	27	14	0713 121 211	1
3/4"	29	15	0713 121 212	1
25/32"	29	15	0713 121 213	1
13/16"	29	15	0713 121 214	1
7/8"	31	17	0713 121 215	1

3/8"-OS HATLAPÚ DUGÓKULCS, RÖVID



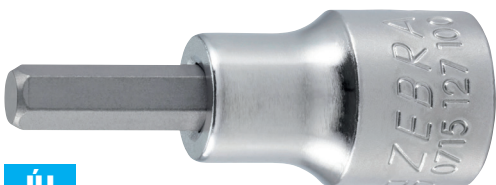
Méret [col]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
1/4"	64	13	0713 122 130	1
9/32"	64	13	0713 122 131	1
5/16"	64	15	0713 122 132	1
3/8"	64	25,5	0713 122 133	1
7/16"	64	25,5	0713 122 134	1
1/2"	64	25,5	0713 122 135	1
9/16"	64	25,5	0713 122 136	1
5/8"	64	25,5	0713 122 137	1
3/4"	64	25,5	0713 122 138	1
7/8"	64	25,5	0713 122 139	1
15/16"	64	25,5	0713 122 140	1

ÚJ

POWERDRIV

- **Meghajtás:** 3/8"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Hatlapú, angolszász
- **Kialakítás:** Krómozott, polírozott/matt

3/8"-OS IMBUSZ DUGÓKULCS, RÖVID



Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
1/4"	50,5	0715 127 100	1
5/16"	50,5	0715 127 101	1
3/8"	50,5	0715 127 102	1
7/16"	50,5	0715 127 103	1
1/2"	50,5	0715 127 104	1

ÚJ

POWERDRIV

- **Meghajtás:** 3/8"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Imbusz, angolszász
- **Kialakítás:** Krómozott, polírozott/matt

1/2"-OS MULTI-PROFIL DUGÓKULCS KÉSZLET, 23 RÉSZES



Cikkszám	Cs.e./db
0965 13 023	1

Egy szerszám minden feladatra. A multi kialakítás az öt leggyakrabban használt csavarfejhez használható.

Tartalom: 23 db

- 1 db racsnis kar
- 1 db kardáncsukló
- 1 db hosszabbító 125 mm
- 1 db hosszabbító 250 mm
- 19 db rövid multi-profil dugókulcs: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm

1/2"-OS HATLAPÚ DUGÓKULCS KÉSZLET, 17 RÉSZES



Cikkszám	Cs.e./db
0965 13 21	1

Kiváló minőségű 1/2"-os colos dugókulcs készlet a legmagasabb szintű funkcionális és tartóssági igényekre, racsnis karral.

Tartalom: 21 db

- 1 db racsnis kar
- 1 db kardáncsukló
- 1 db hosszabbító, 125 mm
- 1 db hosszabbító, 250 mm
- 17 db hatlapú dugókulcsbetét: 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

1/2"-OS MULTI-PROFIL DUGÓKULCS, RÖVID



Méret [mm]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
10	36	9	0712 134 10	1
11	36	10	0712 134 11	1
12	36	11	0712 134 12	1
13	36	11	0712 134 13	1
14	36	13	0712 134 14	1
15	36	13	0712 134 15	1
16	36	13	0712 134 16	1
17	36	13	0712 134 17	1
18	36	14	0712 134 18	1
19	36	14	0712 134 19	1
20	36	14	0712 134 20	1
21	38	14	0712 134 21	1
22	38	16	0712 134 22	1
24	38	18	0712 134 24	1
26	38	18	0712 134 26	1
27	44	20	0712 134 27	1
28	44	20	0712 134 28	1
30	44	22	0712 134 30	1
32	44	24	0712 134 32	1

Tizenkétlapú multi-profil az öt leggyakoribb csavarfej-hajtáshoz. A kiemelkedően jó minőségű multi dugókulcsok hosszú élettartamot garantálnak.

- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Multi-profil, metrikus
- **Felület:** Krómozott, polírozott

Méretábrázlat a 3. oldalon.

1/2"-OS HATLAPÚ DUGÓKULCS, RÖVID



Méret [col]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
3/8"	38	12	0712 131 201	1
7/16"	38	12	0712 131 202	1
1/2"	38	12,5	0712 131 203	1
9/16"	38	13	0712 131 204	1
19/32"	38	13	0712 131 205	1
5/8"	38	13	0712 131 206	1
11/16"	38	13	0712 131 207	1
3/4"	38	19	0712 131 208	1
25/32"	38	19	0712 131 209	1
13/16"	38	19	0712 131 210	1
7/8"	41	22,5	0712 131 211	1
15/16"	41	22,5	0712 131 212	1
1"	41	22,5	0712 131 213	1
1 1/16"	44	24,5	0712 131 214	1
1 1/8"	44	24,5	0712 131 215	1
1 3/16"	44	24,5	0712 131 216	1
1 1/4"	44	25,5	0712 131 217	1

POWERDRIV

- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Hatlapú, angolszász
- **Felület:** Krómozott, polírozott/szálciszolt

1/2"-OS HATLAPÚ DUGÓKULCS, HOSSZÍTOTT



ÚJ

POWERDRIV®

- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Hatlapú, angolszász
- **Felület:** Krómozott, polírozott/matt

Méret [col]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
3/8"	77	25	0712 132 350	1
7/16"	77	25	0712 132 351	1
1/2"	77	25	0712 132 352	1
9/16"	77	25	0712 132 353	1
19/32"	77	30	0712 132 354	1
5/8"	77	30	0712 132 355	1
11/16"	77	30	0712 132 356	1
3/4"	77	30	0712 132 357	1
25/32"	77	35,5	0712 132 358	1
13/16"	77	35,5	0712 132 359	1
7/8"	77	35,5	0712 132 360	1
15/16"	77	35,5	0712 132 361	1
1"	77	35,5	0712 132 362	1
1 1/16"	77	35,5	0712 132 363	1
1 1/8"	77	35,5	0712 132 364	1
1 3/8"	77	35,5	0712 132 365	1

1/2"-OS IMBUSZ DUGÓKULCS, RÖVID



- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Imbusz, angolszász
- **Felület:** Krómozott, polírozott/szálcsiszolt

Méret [col]	Hegyhossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
1/2"	20	60	0715 137 56	1
1/4"	20	60	0715 137 52	1
3/8"	20	60	0715 137 54	1
3/16"	20	60	0715 137 50	1
5/16"	20	60	0715 137 53	1
7/16"	20	60	0715 137 55	1
7/32"	20	60	0715 137 51	1
9/16"	20	60	0715 137 57	1

1/2"-OS HATLAPÚ GÉPI DUGÓKULCS, RÖVID



ÚJ

- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Hatlapú, angolszász
- **Kivitel:** Kovácsolt, polírozott

Méret [col]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
7/16"	38	6	0714 13 450	1
1/2"	38	7	0714 13 451	1
9/16"	38	8	0714 13 452	1
19/32"	38	8	0714 13 453	1
5/8"	38	8	0714 13 454	1
11/16"	38	9	0714 13 455	1
3/4"	38	10	0714 13 456	1
25/32"	38	11	0714 13 457	1
13/16"	38	11	0714 13 458	1
7/8"	38	13	0714 13 459	1
15/16"	38	13	0714 13 460	1
1"	38	13	0714 13 461	1
1 1/16"	42	14	0714 13 462	1
1 1/8"	42	17	0714 13 463	1
1 3/16"	42	18	0714 13 464	1
1 1/4"	42	18	0714 13 465	1

1/2"-OS HATLAPÚ GÉPI DUGÓKULCS KÉSZLET, 11 RÉSZES



ÚJ

Cikkszám	Cs.e./db
0714 900 110	1

Hatszögű, metrikus, rövid dugókulcs készlet. Minden hagyományos sűrített levegős és elektromos csavarozógéphez.

Tartalom: 11 db

- 1 db gépi hosszabbító, 150 mm
- 1 db erős kardáncsukló
- 10 db hatlapú, rövid, gépi dugókulcs: 10; 11; 13; 14; 17; 19; 21; 22; 23; 24 mm

1/2"-OS HATLAPÚ GÉPI DUGÓKULCS, HOSSZÚ



ÚJ

Alkalmas minden szabványos sűrített levegős és elektromos csavarozógéphez.

- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Hatlapú, angolszász
- **Kivitel:** Kovácsolt, polírozott

Méret [col]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
3/8"	78	17,5	0714 13 480	1
7/16"	78	18,5	0714 13 481	1
1/2"	78	20,5	0714 13 482	1
9/16"	78	22	0714 13 483	1
19/32"	78	23	0714 13 484	1
5/8"	78	24	0714 13 485	1
11/16"	78	25	0714 13 486	1
3/4"	78	27	0714 13 487	1
25/32"	78	28	0714 13 488	1
13/16"	78	30	0714 13 489	1
7/8"	78	32	0714 13 490	1
15/16"	78	22	0714 13 491	1
1"	78	32	0714 13 492	1
1 1/16"	78	38	0714 13 493	1
1 1/8"	78	40	0714 13 494	1
1 3/16"	85	42	0714 13 495	1
1 1/4"	85	42	0714 13 496	1

1/2"-OS HATLAPÚ GÉPI DUGÓKULCS KÉSZLET, 11 RÉSZES



ÚJ

Cikkszám	Cs.e./db
0714 900 210	1

Hatszögű, metrikus, hosszú dugókulcs készlet. Minden hagyományos sűrített levegős és elektromos csavarozógéphez.

Tartalom: 11 db

- 1 db gépi hosszabbító, 150 mm
- 1 db erős kardáncsukló
- 9 db hatlapú, metrikus, rövid, gépi dugókulcs: 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16



Kulcsok és kulcskészletek

DUPLA CSILLAGKULCS, HOSSZÚ



ÚJ

POWERDRIV

Extra hosszú kettős csillagkulcs a nehezen hozzáférhető helyekhez.

- **Csillagoldali meghajtás:** POWERDRIV tizenkétlapú
- **Forma:** egyenes csillag
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** krómozott, polírozott/matt

Méret [col]	Hossz [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
1/4 x 5/16"	200	0714 235 300	1
3/8 x 7/16"	292	0714 235 301	1
1/2 x 9/16"	367	0714 235 302	1
5/8 x 11/16"	388	0714 235 303	1
3/4 x 13/16"	415	0714 235 304	1
7/8 x 15/16"	430	0714 235 305	1

DUPLA CSILLAGKULCS KÉSZLET, HOSSZÚ, 6 RÉSZES



ÚJ

POWERDRIV

- **Csillagoldali meghajtás:** POWERDRIV tizenkétlapú
- **Forma:** egyenes csillag
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** krómozott, polírozott/matt

Cikkszám	Cs.e./db
0714 235 350	1

Tartalom: 6 db

- 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 11/16; 3/4 x 13/16; 7/8 x 15/16 col

CSILLAG-VILLÁSKULCS, HOSSZÚ



ÚJ

POWERDRIV®

Extra hosszú csillag-villáskulcs a nehezen hozzáférhető helyekhez.

- **Csillagoldali meghajtás:** POWERDRIV tizenkétlapú
- **Forma:** egyenes csillag
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** krómozott, polírozott/matt

Méret [col]	Hossz [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
11/32"	180	0713 308 100	1
3/8"	190	0713 308 101	1
7/16"	200	0713 308 102	1
1/2"	225	0713 308 103	1
9/16"	235	0713 308 104	1
5/8"	265	0713 308 105	1
11/16"	280	0713 308 106	1
3/4"	310	0713 308 107	1
13/16"	340	0713 308 108	1
7/8"	350	0713 308 109	1
15/16"	400	0713 308 110	1
1"	400	0713 308 111	1

CSILLAG-VILLÁSKULCS, RÖVID



POWERDRIV®

Csillagoldali meghajtás: POWERDRIV tizenkétlapú.

- **Forma:** csillagoldal 15°-ban, fej oldal 15°-ban hajlítva
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** krómozott, polírozott/matt

Méret [col]	Hossz [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
1/4"	100	0713 303 01	1
5/16"	120	0713 303 02	1
3/8"	140	0713 303 03	1
7/16"	150	0713 303 04	1
1/2"	170	0713 303 05	1
9/16"	180	0713 303 06	1
5/8"	200	0713 303 07	1
11/16"	205	0713 303 08	1
3/4"	230	0713 303 09	1
13/16"	250	0713 303 10	1
7/8"	260	0713 303 11	1
15/16"	280	0713 303 12	1
1"	290	0713 303 13	1
1 1/16"	310	0713 303 14	1
1 1/8"	330	0713 303 15	1
1 1/4"	350	0713 303 16	1
1 5/16"	360	0713 303 17	1

CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET, RÖVID, 8 RÉSZES



Cikkszám	Cs.e./db
0713 303 40	1

Csillag-villáskulcs készlet, rövid kivitel.

Tartalom: 8 db

- 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 7/8 col

POWERDRIV

- **Csillagoldali meghajtás:** POWERDRIV tizenkétlapú
- **Forma:** csillagoldal 15°-ban, fej oldal 15°-ban hajlítva
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** krómozott, polírozott/matt

CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET, RÖVID, 12 RÉSZES



Cikkszám	Cs.e./db
0713 303 41	1

Csillag-villáskulcs készlet, rövid kivitel.

Tartalom: 12 db

- 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 7/8; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 1/4 col

POWERDRIV

- **Csillagoldali meghajtás:** POWERDRIV tizenkétlapú
- **Forma:** csillagoldal 15°-ban, fej oldal 15°-ban hajlítva
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** krómozott, polírozott/matt

DUPLA CSILLAGKULCS



ÚJ



POWERDRIV®

- **Csillagoldali meghajtás:** POWERDRIV tizenkétlapú
- **Forma:** csillagoldal 18°-ban hajlított
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** krómozott, polírozott/matt

Méret [col]	Hossz [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
5/16 x 3/8"	188	0713 305 400	1
3/8 x 7/16"	194	0713 305 401	1
7/16 x 1/2"	217	0713 305 402	1
1/2 x 9/16"	243	0713 305 403	1
9/16 x 5/8"	227	0713 305 404	1
5/8 x 3/4"	250	0713 305 405	1
3/4 x 7/8"	300	0713 305 406	1

RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS, EGYENES



ÚJ

POWERDRIV®

- **Csillagoldali meghajtás:** módosított tizenkétlapú POWERDRIV, 72 fogas racsnis mechanikával
- **Forma:** csillagoldal egyenes, fej oldal 15°-ban hajlítva
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** krómozott, matt

Méret [col]	Hossz [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
5/16"	140	0714 251 310	1
3/8"	160	0714 251 315	1
7/16"	165	0714 251 320	1
1/2"	180	0714 251 325	1
5/8"	210	0714 251 330	1
1 1/16"	225	0714 251 335	1
3/4"	250	0714 251 340	1
7/8"	280	0714 251 345	1
1"	323	0714 251 350	1
1 1/4"	355	0714 251 355	1

RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET, EGYENES, 6 RÉSZES



ÚJ

POWERDRIV®

- **Csillagoldali meghajtás:** módosított tizenkétlapú POWERDRIV, 72 fogas racsnis mechanikával
- **Forma:** csillagoldal egyenes, fej oldal 15°-ban hajlítva
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** krómozott, matt

Cikkszám	Cs.e./db
0714 251 400	1

Tartalom: 6 db

- 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 5/8; 1 1/16 col

MULTI-RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS



POWERDRIV®

A multi kialakítás az öt leggyakrabban használt csavarfejhez használható. Hatlapú metrikus, négylapú metrikus, tizenkétlapú metrikus, hatlapú colos, TX fej.

- **Csillagoldali meghajtás:** módosított tizenkétlapú POWERDRIV, 72 fogas racsnis mechanikával, irányváltóval
- **Forma:** csillagoldal 15°-ban, fej oldal 15°-ban hajlítva
- **Típus:** többszörös profil
- **Felület:** krómozott, polírozott

Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
6	115	0714 256 06	1
7	125	0714 256 07	1
8	135	0714 256 08	1
9	150	0714 256 09	1
10	160	0714 256 10	1
11	170	0714 256 11	1
12	175	0714 256 12	1
13	180	0714 256 13	1
14	190	0714 256 14	1
15	200	0714 256 15	1
16	210	0714 256 16	1
17	230	0714 256 17	1
18	240	0714 256 18	1
19	250	0714 256 19	1
21	266	0714 256 21	1
22	286	0714 256 22	1
24	309	0714 256 24	1

MULTI-RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET, 6 RÉSZES



Cikkszám	Cs.e./db
0714 256 50	1

Tartalom: 6 db
 • 8; 10; 12; 13; 17; 19 mm

POWERDRIV®

A multi kialakítás az öt leggyakrabban használt csavarfejhez használható. Hatlapú metrikus, négylapú metrikus, tizenkétlapú metrikus, hatlapú colos, TX fej.

- **Csillagoldali meghajtás:** módosított tizenkétlapú POWERDRIV, 72 fogas racsnis mechanikával, irányváltóval
- **Forma:** csillagoldal 15°-ban, fej oldal 15°-ban hajlítva
- **Típus:** többszörös profil
- **Felület:** krómozott, matt, selyemfényű

CSUKLÓS, RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS



ÚJ

POWERDRIV®

- **Csillagoldali meghajtás:** tizenkétlapú POWERDRIV, 72 fogas racsnis mechanikával
- **Forma:** villás oldal 15°-ban hajlítva, a racsnis vég 180°-ban elfordítható
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** krómozott, matt, selyemfényű

Méret [col]	Hossz [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
5/16"	140	0714 263 310	1
3/8"	159	0714 263 315	1
7/16"	165	0714 263 320	1
1/2"	178	0714 263 325	1
5/8"	208	0714 263 330	1
11/16"	248	0714 263 335	1
3/4"	248	0714 263 340	1
7/8"	248	0714 263 345	1
1"	296	0714 263 350	1

KULCSOK

CSUKLÓS, RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET, 6 RÉSZES



ÚJ

POWERDRIV®

- **Csillagoldali meghajtás:** tizenkétlapú POWERDRIV, 72 fogas racsnis mechanikával
- **Forma:** villás oldal 15°-ban hajlítva, a racsnis vég 180°-ban elfordítható
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** krómozott, matt, selyemfényű

Cikkszám	Cs.e./db
0714 263 400	1

Tartalom: 6 db

- 5/16; 3/8; 1/2; 5/8; 11/16; 3/4 col

IMBUSZKULCS, RÖVID



Hatlapú belső kulcsnyílású dugókulcshoz, rövid kivitel.

- **Meghajtás:** imbusz
- **Forma:** rövid
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** fényesre nikkelezett

Méret [col]	Hossz [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
1/16"	47	0715 311 25	1
5/64"	52	0715 311 26	1
3/32"	58	0715 311 27	1
7/64"	66	0715 311 28	1
1/8"	66	0715 311 29	1
9/64"	72	0715 311 30	1
5/32"	74	0715 311 31	1
3/16"	85	0715 311 32	1
7/32"	91	0715 311 33	1
1/4"	96	0715 311 34	1
9/32"	102	0715 311 35	1
5/16"	108	0715 311 36	1
11/32"	114	0715 311 37	1
3/8"	122	0715 311 38	1
7/16"	130	0715 311 39	1
1/2"	145	0715 311 40	1

IMBUSZKULCS KÉSZLET, RÖVID



Cikkszám	Cs.e./db
0715 311 110	1

Hatlapú belső kulcsnyílású dugókulcshoz, műanyag tartóval, rövid kivitel.

Tartalom: 10 db

- 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8; 1/2 col

- **Meghajtás:** imbusz
- **Forma:** rövid
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** fényesre nikkelezett



Cikkszám	Cs.e./db
0715 311 100	1

Hatlapú belső kulcsnyílású dugókulcshoz, műanyag tartóval, rövid kivitel.

Tartalom: 7 db

- 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4 col

- **Meghajtás:** imbusz
- **Forma:** rövid
- **Típus:** angolszász
- **Felület:** fényesre nikkelezett



Bitkészletek és dugókulcs betétek

BITKÉSZLET, HATLAPÚ, 4 RÉSZES



Cikkszám	Cs.e./db
0614 250 306	1

Tartalom: 4 db
 • 1/8; 9/64; 5/32; 3/16 col

- **Hegy kialakítása:** hatlapú
- **Befogás:** C 6.3 (1/4")
- **Befogás típusa:** hatlapú
- **Felület:** fényesre nikkelezett

BITKÉSZLET - OLDÓ, 25 MM, 3 RÉSZES

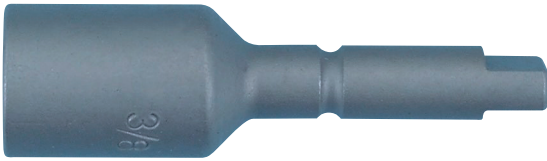


Cikkszám	Cs.e./db
0614 250 311	1

Tartalom: 3 db
 • 3/32; 1/8; 5/32 col

- **Hegy kialakítása:** oldó
- **Befogás:** C 6.3 (1/4")
- **Befogás típusa:** hatlapú

ALUMÍNIUM, Ø 7 MM, 3/8", MÁGNESES

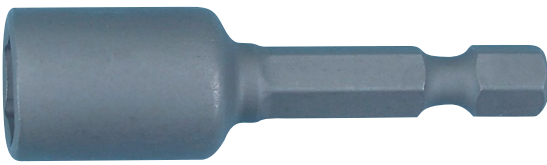


Méret [col]	Hossz [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
3/8"	51	0614 176 723	1

Hatlapú, mágneses.

- Gépi befogású, Ø 7mm
- Hossz: 51 mm
- Felület: krómozott

1/4" ÉS 3/8"-OS GÉPI BITBEFOGÁSÚ DUGÓKULCSBETÉT, MÁGNESES



Méret [col]	Hossz [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
1/4"	51	0614 176 713	1
3/8"	51	0614 176 716	1

Hatlapú, mágneses.

- 1/4"-os gépi befogású, E 6,3
- Hossz: 51 mm
- Felület: krómozott

1/4"-OS BITBEFOGÁSÚ DUGÓKULCSBETÉT, MÁGNES NÉLKÜL



Méret [col]	Hossz [mm]	Cikkszám	Cs.e./db
3/8"	65	0614 176 820	1

Hatlapú, mágnes nélküli.

- 1/4 colos gépi befogású, E, 6.3
- Hossz: 65 mm
- Felület: krómozott

KÉZISZERSZÁMOK

ANGOLSZÁSZ MÉRETEZÉS

Würth Industry Kft.
2045 Törökbálint, Würth utca 2.
Tel.: +36 30 535 8046
backoffice@wuerth-industry.hu
www.wuerth-industry.hu

Fenntartjuk a jogot, hogy a kiadványban megjelent termékek a termékfejlesztés során változhatnak. A fényképek illusztráció jellegűek, a kiszállított áru, színben és formában a megjelenítéstől eltérhet. A kiadványban megjelent nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

