

Forum

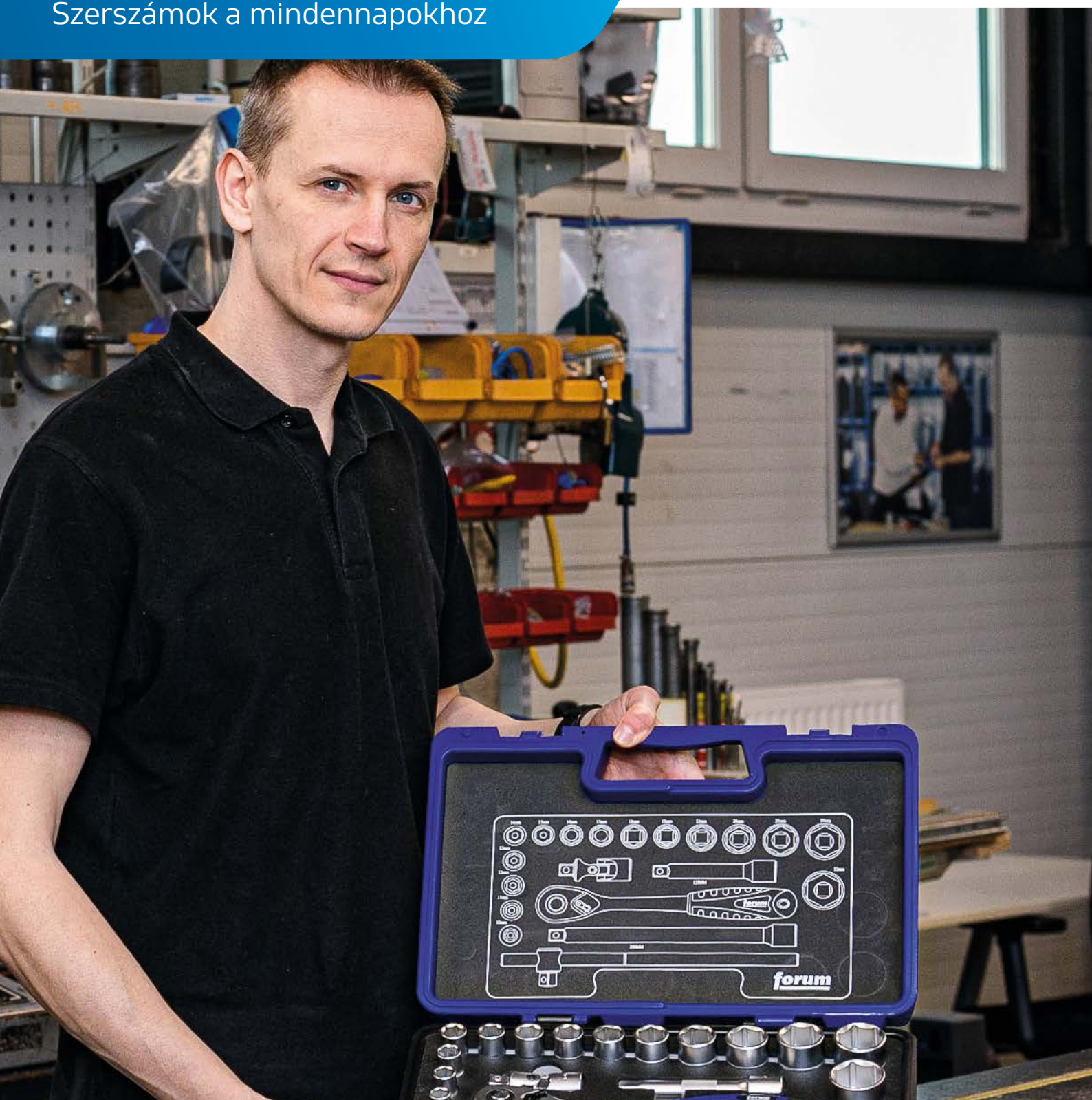
Szerszámok a mindennapokhoz

Érvényes: visszavonásig



CENTER TOOL

...és a szerszámom soha nem hagy cserben!



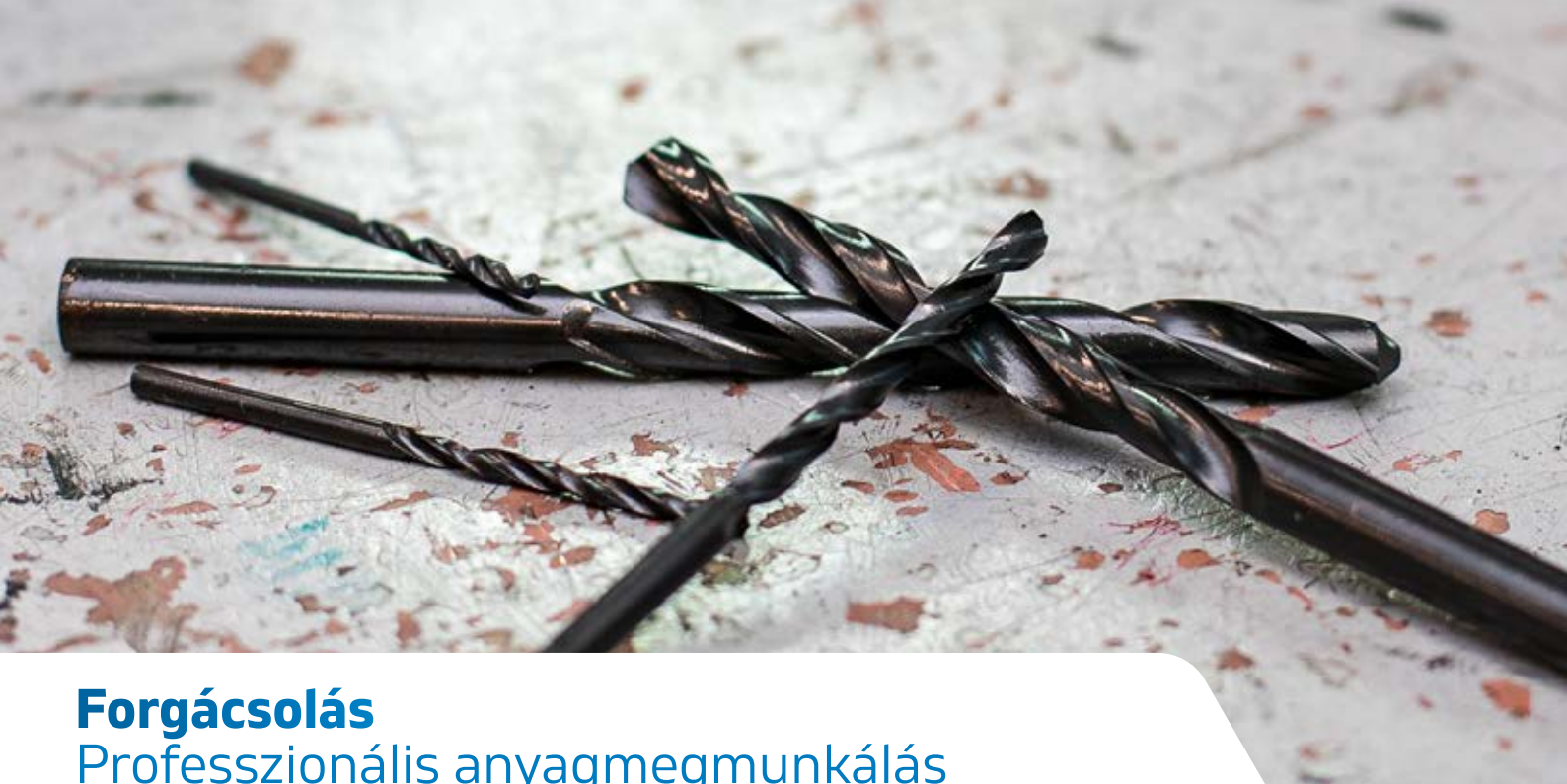
CENTER TOOL
...és a szerszámom soha nem hagy cserben!



Tel./Fax: +36 46/414-500
Mobil: +36 70/5414-500



3527 Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky E. u. 60. Tel/Fax: +36 46/414-500 E-mail: centertool@centertool.hu



Forgácsolás

Professzionális anyagmegmunkálás

Központfúró, A, 60°, HSS, DIN333

Központfúró gyorsacélból, DIN332A szerinti, 60°-os központfuratok fúrásához.



ELŐNYÖK/KIVITEL

- A alak
- hengeres szár

ANYAG

- HSS gyorsacél



MŰSZAKI ADATOK

- 60°-os



Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötvezeték speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvöztet	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékeltén alkalmas

Furat Ø [mm]	Szár Ø h8 [mm]	Hossz [mm]	Munkadarab Ø min. [mm]	Munkadarab Ø max. [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
1	3,15	31,5	6	8	350984	857	675
1,25	3,15	31,5	8	10	350985	857	675
1,6	4	35,5	10	15	350986	908	715
2	5	40	15	20	350987	1 029	810
2,5	6,3	45	20	30	350988	1 219	960
3,15	8	50	30	40	350989	1 562	1 230
4	10	56	40	63	350990	2 229	1 755
5	12,5	63	63	100	350991	3 099	2 440
6,3	16	71	100	150	350992	5 048	3 975
8	20	80	150	250	350993	7 830	6 165
10	25	100	250	-	350994	16 523	13 010

Központfúró, A, 60°, HSS-E, DIN333



Központfúró gyorsacélból, DIN332A szerinti, 60°-os központfúratok fúrásához.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- A alak
- hengeres szár

ANYAG

- HSS-E gyorsacél



MŰSZAKI ADATOK

- 60°-os



Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötözetek, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékeltén alkalmas

Furat Ø [mm]	Szár Ø h8 [mm]	Hossz [mm]	Munkadarab Ø min. [mm]	Munkadarab Ø max. [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
1	3,15	31,5	6	8	351002	1 568	1 235
1,6	4	35,5	10	15	351003	1 543	1 215
2	5	40	15	20	351004	1 880	1 480
2,5	6,3	45	20	30	351005	2 153	1 695
3,15	8	50	30	40	351006	2 578	2 030
4	10	56	40	63	351007	3 581	2 820
5	12,5	63	63	100	351008	6 153	4 845
6,3	16	71	100	150	351009	7 849	6 180

Központfúró, A, 60°, HSS, TiN, DIN333



DIN 332 A szerinti, 60°-os központfúratok fúrásához.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- A alak
- hengeres szár



MŰSZAKI ADATOK

- 60°-os

ANYAG

- HSS gyorsacél
- TiN bevonat



Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötözetek, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékeltén alkalmas

Furat Ø [mm]	Szár Ø h8 [mm]	Hossz [mm]	Munkadarab Ø min. [mm]	Munkadarab Ø max. [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
2	5	40	15	20	C85378	2 953	2 325
2,5	6,3	45	20	30	C85379	3 219	2 535
3,15	8	50	30	40	C85380	3 639	2 865
4	10	56	40	63	C85381	4 331	3 410
5	12,5	63	63	100	C85382	8 141	6 410

Keményfém központfúró, A, DIN333

Központfúró keményfémből, DIN332A szerinti, 60°-os központfúratok fúrásához.



ELŐNYÖK/KIVITEL

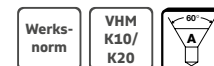
- A alak
- hengeres szár

MŰSZAKI ADATOK

- 60°-os

ANYAG

- VHM K10/K20 tömör keményfém



Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötvözetek speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
-----------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------	---	-----------	--	---------------------------------	---------



☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Furat Ø [mm]	Szár Ø h9 [mm]	Hossz [mm]	Munkadarab Ø min. [mm]	Munkadarab Ø max. [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
2	5	40	15	20	449419	16 345	12 870
2,5	6,3	45	20	30	449420	18 440	14 520
3,15	8	50	30	40	449421	24 575	19 350
4	10	56	40	65	449423	27 375	21 555

Keményfémlapkás csigafúró, hengeres szárú, rövid, DIN8037

Univerzális alkalmazásra, elsősorban kemény vasöntvények, kemény bronzok, valamint koptató hatású alapanyagok-, pl. műanyagok fúrására, különösebb teljesítmény követelmény nélkül.



ELŐNYÖK/KIVITEL

- Ø 3 mm-től DIN 1809 szerint menesztővel
- keményfém lapka, DIN 8010 szerint

MŰSZAKI ADATOK

- 118°-os csúcsház

ANYAG

- K10 keményfém fúróhegy
- gyorsacél szerszámtest



Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötvözetek speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
-----------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------	---	-----------	--	---------------------------------	---------



☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Ø h8 [mm]	Spirálhossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db	Ø h8 [mm]	Spirálhossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
3	20	50	590669	5 810	4 575	5,8	32	71	590691	6 604	5 200
3,1	25	56	590670	6 801	5 355	6	32	71	590692	5 613	4 420
3,2	25	56	590671	6 801	5 355	6,5	32	71	590693	5 944	4 680
3,3	25	56	590672	6 801	5 355	6,8	40	80	590694	6 013	4 735
3,4	25	56	590673	6 801	5 355	7	40	80	590695	6 350	5 000
3,5	25	56	590674	5 201	4 095	7,5	40	80	590696	6 604	5 200
3,6	25	56	590675	5 944	4 680	8	40	80	590697	6 604	5 200
3,7	25	56	590676	5 944	4 680	8,5	50	90	590698	8 084	6 365
3,8	25	56	590677	5 944	4 680	9	50	90	590699	7 131	5 615
3,9	25	56	590678	5 944	4 680	9,5	50	90	590700	8 630	6 795
4	25	56	590679	5 201	4 095	10	56	100	590701	9 042	7 120
4,1	28	63	590680	6 013	4 735	10,2	56	100	590702	13 824	10 885
4,2	28	63	590681	6 013	4 735	10,5	56	100	590703	10 243	8 065
4,3	28	63	590682	6 013	4 735	11	56	100	590704	9 042	7 120
4,4	28	63	590683	6 013	4 735	11,5	63	112	590705	12 109	9 535
4,5	28	63	590684	5 404	4 255	12	63	112	590706	10 452	8 230
4,8	28	63	590685	6 013	4 735	12,5	63	112	590707	13 824	10 885
5	28	63	590686	5 302	4 175	13	63	112	590708	12 960	10 205
5,1	32	71	590687	6 013	4 735	13,5	71	125	590709	17 050	13 425
5,2	32	71	590688	6 604	5 200	14	71	125	590710	16 650	13 110
5,4	32	71	590689	6 604	5 200	15	71	125	590711	19 215	15 130
5,5	32	71	590690	5 613	4 420	16	80	140	590712	22 022	17 340

Csigafúró készlet fém dobozban, hengerelt, 170 darabos, HSS

forum
Professional Solutions

Fúrókészlet általános felhasználásra.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- hengeres szár

MŰSZAKI ADATOK

- 118°-os csúcshög

ANYAG

- HSS gyorsacél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 10–10 darab csigafúró Ø 1–8 mm
- 5–5 darab csigafúró Ø 8,5–10 mm
- fém dobozban, műanyag rekeszekkel



Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan- ötvözetek, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek (és ötvözetek)	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékeltén alkalmas

Ø h8 min. [mm]	Ø h8 max. [mm]	Fúrók száma	Méretlépcső [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
1	10	170 db	0,5	459443	44 298	34 880

Kúpos lemezfúró, 2 élű, HSS

forum
Professional Solutions

Kúpos lemezfúró, lemezek, csövek és profilok nagy átmérőjű furatainak a fúrására. Alkalmas kézi és oszlopos fúrógépeken történő alkalmazásra.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- 3 oldalról lapolt szár
- folyamatbiztos nyomatékvitvel a 3 pofás fúrótokmányban
- egyenes horony
- lézergravírozott átmérőfeliratozás az egyik horonyban

ANYAG

- HSS gyorsacél
- gőzölt (vaporizált) felület



Werks-norm

HSS

Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan- ötvözetek, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
■	□										■		

■ Ajánlott □ Mérsékelttel alkalmas

Méret	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Hossz [mm]	Szárhossz [mm]	Szár Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
1	3	14	58	20	6	351060	4 934	3 885
2	4	20	71	22	8	351061	8 172	6 435
3	16	30,5	76	22	9	351062	14 249	11 220
4	24	40	89	30	10	351063	26 772	21 080
5	36	50	97	30	12	351064	48 787	38 415
6	40	61	103	30	12	351065	83 014	65 365
7	4	31	103	25	9	351066	19 393	15 270

Kúpos lemezfúró csavart hornyú, HSS

forum
Professional Solutions

Kúpos lemezfúró, lemezek, csövek és profilok nagy átmérőjű furatainak a fúrására. Alkalmas kézi és oszlopos fúrógépeken történő alkalmazásra.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- 3 oldalról lapolt szár
- folyamatbiztos nyomatékvitvel a 3 pofás fúrótokmányban
- csavart horony
- lézergravírozott átmérőfeliratozás az egyik horonyban

ANYAG

- HSS gyorsacél



Werks-norm

HSS

Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan- ötvözetek, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
■	□										■		

■ Ajánlott □ Mérsékelttel alkalmas

Méret	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Hossz [mm]	Szárhossz [mm]	Szár Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
2A	5	20	76	20	8	956220	17 380	13 685
LA	5	31	103	24	10	570821	33 052	26 025

Lépcsős lemezfúró, csavart hornyú, HSS

forum
Professional Solutions

Lépcsős lemezfúró gyorsacélból, általános felhasználásra, lemezek fúrásához. A hengeresen kialakított fokozatok különösen pontos furatátmérőt eredményeznek.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- a lapolt szár megakadályozza a szerszám megcsúszását a fúrótokmányban
- keresztél
- csavart hornyok
- 2 vágóél és éltörő
- lézergravírozott átmérőjelölés

ANYAG

- HSS gyorsacél



Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötvezeték speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Lépcső Ø [mm]	Lépcsőhossz [mm]	Hossz [mm]	Szár Ø h8 [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12	5	80	6	667887	17 545	13 815
4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20	4	67	8	956247	22 365	17 610
6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30	4	98	10	766095	35 554	27 995
6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 21 / 24 / 27 / 30 / 33 / 36	3	82	12	612721	40 983	32 270
7 / 10,5 / 14,5 / 18,5 / 23,5 / 30,5 / 32,5	3 / 6	96	12	956248	35 325	27 815
7 / 10,5 / 12,5 / 14,5 / 16,5 / 18,5 / 20,5 / 23,5 / 25,5 / 30,5 / 32,5 / 38,5 / 40,5	3 / 6	110	12	792288	51 905	40 870

Lépcsős lemezfúró, csavart hornyú, HSS, TiN

forum
Professional Solutions

Lépcsős lemezfúró gyorsacélból, általános felhasználásra, lemezek fúrásához. A hengeresen kialakított fokozatok különösen pontos furatátmérőt eredményeznek.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- a lapolt szár megakadályozza a szerszám megcsúszását a fúrótokmányban
- keresztél
- csavart hornyok
- 2 vágóél és éltörő
- lézergravírozott átmérőjelölés

ANYAG

- HSS gyorsacél
- TiN bevonat



Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötvezeték speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Lépcső Ø [mm]	Lépcsőhossz [mm]	Hossz [mm]	Szár Ø h8 [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12	5	80	6	956249	20 174	15 885
4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20	4	67	8	956250	25 705	20 240
6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30	4	98	10	956251	40 907	32 210
6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 21 / 24 / 27 / 30 / 33 / 36	3	82	12	899689	46 253	36 420
7 / 10,5 / 14,5 / 18,5 / 23,5 / 30,5 / 32,5	3 / 6	96	12	956252	45 066	35 485
7 / 10,5 / 12,5 / 14,5 / 16,5 / 18,5 / 20,5 / 23,5 / 25,5 / 30,5 / 32,5 / 38,5 / 40,5	3 / 6	110	12	956253	60 687	47 785

Lépcsős lemezfúró, HSS

Lépcsős lemezfúró gyorsacélból, általános felhasználásra, lemezek fúrásához. A hengeresen kialakított fokozatok különösen pontos furatátmérőt eredményeznek.

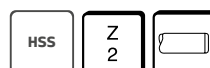
forum
Professional Solutions

ELŐNYÖK/KIVITEL

- a speciális, lapolt szár megakadályozza a megcsúszást a fúrótokmányban
- keresztköszörülés
- spirál horony
- 2 vágóél és éltörő
- lézergravírozott átmérőjelölés

ANYAG

- HSS gyorsacél



Acél <850 N/mm ²	Acél <1.000 N/mm ²	Acél <1.200 N/mm ²	Acél <1.400 N/mm ²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötvözetek, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözelei	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékeltén alkalmas

Lépcső Ø [mm]	Lépcsőhossz [mm]	Hossz [mm]	Szár Ø h8 [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20	4	67	8	351078	13 741	10 820
6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30	4	98	10	351079	23 203	18 270
9 / 12 / 15 / 18 / 21 / 24 / 27 / 30 / 33 / 36	3	86	12	351083	30 334	23 885
12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20	4	76	9	520584	18 923	14 900

Lépcsős lemezfúró készlet csavart hornyú, 3 részes, HSS

Lépcsős lemezfúrók, lemezek, csövek és profilok nagy átmérőjű furatainak a fúrására és azok sorjázásához egy műveletben, kézi vagy oszlopos fúrógépeken.

forum
Professional Solutions

ELŐNYÖK/KIVITEL

- 3 oldalról lapolt szár
- folyamatbiztos nyomatképvitel a 3 pofás fúrótokmányban
- csavart horony
- lézergravírozott átmérőfeliratozás az egyik horonyban

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 1 darab 4–12 mm, szár Ø 6 mm
- 1 darab 4–20 mm, szár Ø 8 mm
- 1 darab 6–30 mm, szár Ø 10 mm
- műanyag tokban, a fúró automatikus kiemelése nyitáskor



HSS



HSS, TiN



	Acél <850 N/mm ²	Acél <1.000 N/mm ²	Acél <1.200 N/mm ²	Acél <1.400 N/mm ²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötvözetek, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözelei	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
HSS	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
HSS, TiN	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékeltén alkalmas

Kivitel	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/kit	Nettó ár Ft/kit
HSS	956260	80 112	63 080
HSS, TiN bevonattal	956261	92 119	72 535

Lépcsős lemezfúró készlet, 3 részes, HSS

Lépcsős lemezfúrók, lemezek, csövek és profilok nagy átmérőjű furatainak a fúrására és azok sorjázásához egy műveletben, kézi vagy oszlopos fúrógépeken.

forum
Professional Solutions



ELŐNYÖK/KIVITEL

- 3 oldalról lapolt szár
- folyamatbiztos nyomatékátvitel a 3 pofás fúrótokmányban
- keresztélezett fúróhegy
- egyenes horony
- lézergravírozott átmérőfeliratozás az egyik horonyban

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- Ø 4–12 mm, szár Ø 6 mm
- Ø 4–20 mm, szár Ø 8 mm
- Ø 6–30 mm, szár Ø 10 mm
- műanyag tokban, a fúró automatikus kiemelése nyitáskor

HSS



HSS, TiN



	Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötvözetek, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
HSS	■	□							□			■	□	□
HSS, TiN	■	■							□			■	□	□

■ Ajánlott □ Mérsékelten alkalmas

Kivitel

	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
HSS	459392	58 058	45 715
HSS, TiN bevonattal	956235	68 866	54 225

Vezetőcsapos homloksülyesztő, hengeres szárú, magfurathoz

forum
Professional Solutions

DIN 74 szerinti sülyesztékek készítéséhez belső kulcsnyílású csavarokhoz.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- hengeres szár
- vezetőcsap

ANYAG

- HSS gyorsacél



Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötözetek, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékelttel alkalmas

Menethez	Névleges Ø [mm]	Csap Ø [mm]	Szár Ø [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
M 3	6	2,5	5	71	351214	6 242	4 915
M 4	8	3,3	5	71	351215	5 518	4 345
M 5	10	4,2	8	80	351216	5 848	4 605
M 6	11	5	8	80	351217	6 280	4 945
M 8	15	6,8	12,5	100	351218	9 100	7 165
M 10	18	8,5	12,5	100	351219	11 392	8 970
M 12	20	10,2	12,5	100	351220	12 662	9 970

Vezetőcsapos homloksülyesztő, hengeres szárú, finom

forum
Professional Solutions

DIN 74 szerinti sülyesztékek készítéséhez belső kulcsnyílású csavarokhoz.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- DIN ISO 273 szerinti átmenő furatokhoz, finom fokozat

ELŐNYÖK/KIVITEL

- hengeres szár
- vezetőcsap

ANYAG

- HSS gyorsacél



Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötözetek, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékelttel alkalmas

Menethez	Névleges Ø [mm]	Csap Ø [mm]	Szár Ø [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
M 3	6	3,2	5	71	351198	6 242	4 915
M 4	8	4,3	5	71	351199	5 518	4 345
M 5	10	5,3	8	80	351200	5 848	4 605
M 6	11	6,4	8	80	351201	6 280	4 945
M 8	15	8,4	12,5	100	351202	9 100	7 165
M 10	18	10,5	12,5	100	351203	11 392	8 970
M 12	20	13	12,5	100	351204	12 662	9 970

Vezetőcsapos homloksülyesztő, hengeres szárú, közepes

forum
Professional Solutions

DIN 74 szerinti sülyesztékek készítéséhez belső kulcsnyílású csavarokhoz.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

DIN ISO 273 szerinti átmenő furatokhoz, közepes fokozat

ELŐNYÖK/KIVITEL

- hengeres szár
- vezetőcsap

ANYAG

HSS gyorsacél



Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titan, titan ötvözteték, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvöztet	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Menethez	Névleges Ø [mm]	Csap Ø [mm]	Szár Ø [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
M 3	6	3,4	5	71	351206	6 242	4 915
M 4	8	4,5	5	71	351207	5 518	4 345
M 5	10	5,5	8	80	351208	5 848	4 605
M 6	11	6,6	8	80	351209	6 280	4 945
M 8	15	9	12,5	100	351210	9 100	7 165
M 10	18	11	12,5	100	351211	11 392	8 970
M 12	20	13,5	12,5	100	351212	12 662	9 970

Csapos homloksülyesztő készlet, M3-M10

forum
Professional Solutions

DIN 74 szerinti sülyesztékek készítéséhez belső kulcsnyílású csavarokhoz.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

DIN ISO 273 szerinti átmenő furatokhoz, finom fokozat



ELŐNYÖK/KIVITEL

- hengeres szár
- vezetőcsap

ANYAG

HSS gyorsacél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 méretű sülyesztők, a típusnak megfelelő méretekkel
- műanyag doboz

Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titan, titan ötvözteték, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvöztet	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas


Cikkszám	Áfa-s ár Ft/kit	Nettó ár Ft/kit
459481	53 785	42 350

Csapos homloksülyesztő készlet, belső kulcsnyílású csavarfejhez, DIN 373, HSS, M3-M10

forum
Professional Solutions

DIN 74 szerinti sülyesztőek készítéséhez menetmag furatokhoz.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- hengeres szár
- vezetőcsap



ANYAG

- HSS gyorsacél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 méretű sülyesztők, a típusnak megfelelő méretekkel
- műanyag doboz

Acél <850 N/mm ²	Acél <1.000 N/mm ²	Acél <1.200 N/mm ²	Acél <1.400 N/mm ²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötözetek, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözelei	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékeltén alkalmas



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/kl	Nettó ár Ft/kl
459499	53 785	42 350

Csapos homloksülyesztő készlet, DIN 373, HSS, M3-M10

forum
Professional Solutions

DIN 74 szerinti sülyesztőek készítéséhez belső kulcsnyílású csavarokhoz.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- DIN ISO 273 szerinti átmenő furatokhoz, közepes fokozat

ELŐNYÖK/KIVITEL

- hengeres szár
- vezetőcsap



ANYAG

- HSS gyorsacél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 méretű sülyesztők, a típusnak megfelelő méretekkel
- műanyag doboz

Acél <850 N/mm ²	Acél <1.000 N/mm ²	Acél <1.200 N/mm ²	Acél <1.400 N/mm ²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötözetek, speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözelei	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékeltén alkalmas



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/kl	Nettó ár Ft/kl
459498	53 785	42 350

Faipari süllyesztőfúró készlet, 4 részes

Faipari süllyesztőfúró a hatékony fúráshoz és süllyesztéshez egyetlen munkamenetben. Puha- és keményfához egyaránt alkalmas.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- puhafa, keményfa

MŰSZAKI ADATOK

- süllyesztő csúcscsöge: 90°

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- süllyesztő fafúrók Ø 3 / 4 / 5 / 6 mm
- hatszögkulcs
- műanyag dobozban



forum
Professional Solutions

Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
3	6	H17591	21 082	16 600

Fafúró készlet, 8 részes

8 részes fafúró készlet műanyag kazettában.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- minden puha- és keményfához

ELŐNYÖK/KIVITEL

- központosító él

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm



forum
Professional Solutions

Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
3	10	956128	5 721	4 505

Betonfúró készlet, SDS-plus, 7 részes

7 részes SDS-plus betonfúró készlet fémdobozban.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- beton, mészkő és falazat

ELŐNYÖK/KIVITEL

- hatékony fúrópor-eltávolítás az optimalizált hegy és spirálgeometria révén

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- betonfúró 5 x 110 / 6 x 110 / 6 x 160 / 8 x 110 / 8 x 160 / 10 x 160 / 12 x 160 mm
- fémkazetta



forum
Professional Solutions

Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
5	12	354227	10 674	8 405

Kézi menetfúró, metsző készlet, M3-M12, 44 részes

forum
Professional Solutions

Kézi menetfúró, metsző, csigafúró készlet fém kazettában. M normál metrikus menethez, DIN13 (ISO724) szerint.

ELŐNYÖK/KIVITEL

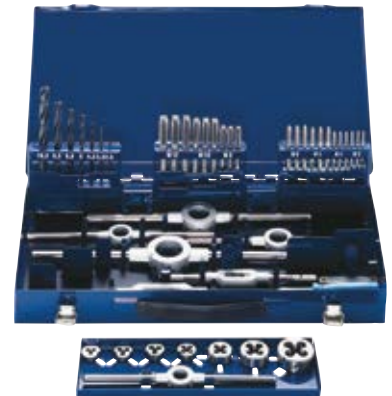
- kazetta méret 405 x 215 x 50 mm
- súly 3,90 kg

ANYAG

- HSS gyorsacél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- HSS kézi menetfúrók DIN 352, M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
- HSS menetmetszők DIN 223, M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
- menetfúró hajtóvas DIN 1814, No1 / No2
- metszőfordítóvas DIN 225, 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 mm
- HSS csigafúrók, DIN 338 Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm
- csavarhúzó 4,5 mm
- M menetsablon



Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötözetek speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒										☐	☐	☐	

☒ Ajánlott ☐ Mérsékeltén alkalmas

DIN 338	DIN 352	EN 22568	HSS
M	60°	ISO 2 6H	

Menettípus

metrikus

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
460158	65 837	51 840

Kézi menetfúró, metsző készlet, M3-M20, 54 részes

forum
Professional Solutions

Különböző menetvágó szerszámok, normál metrikus menethez, DIN13 (ISO724) szerint.

ANYAG

- HSS gyorsacél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- HSS kézi menetfúrók DIN 352 M3, / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14 / M16 / M18 / M20
- HSS menetmetszők DIN EN 22568, M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14 / M16 / M18 / M20
- menetfúró hajtóvas DIN1814, No1 / No3
- metszőfordítóvas DIN225, 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18 mm
- lapos csavarhúzó 4,5 mm
- menetsablon
- acéllemez koffer



DIN 352	EN 22568	HSS	M	60°	ISO 2 6H
------------	-------------	-----	---	-----	-------------

Acél <850 N/mm²	Acél <1.000 N/mm²	Acél <1.200 N/mm²	Acél <1.400 N/mm²	Acél <52 HRC	Acél <56 HRC	Acél <62 HRC	Acél >62 HRC	Inox	Titán, titan ötözetek speciális acélok	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Vörösréz, sárgaréz, bronz	Műanyag
☒										☐	☐	☐	

☒ Ajánlott ☐ Mérsékeltén alkalmas

Menettípus

metrikus

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
460157	143 459	112 960

Kerepes menetfúró befogó

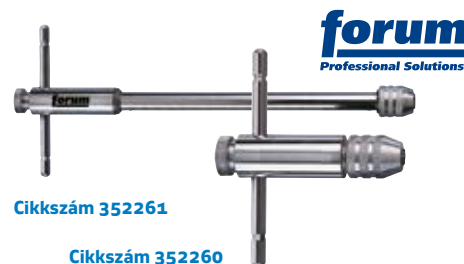
Négyszög szárvégződésű, kézzel is meghajtható szerszámokhoz, mint pl. menetfúrókhoz, kézi dörzsárakhoz.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- racsnis
- irányváltós
- állítható T-markolat

ANYAG

- krómozott acél
- edzett szorítópoák



Cikkszám 352261

Cikkszám 352260

Szorítási méret [mm]	DIN 352 (M)	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
2-5	M 1-M 8	85	352260	6 953	5 475
	M 1-M 8	250	352261	10 649	8 385
4,6-8	M 5-M 12	110	352262	9 093	7 160
	M 5-M 12	300	352263	12 852	10 120

Menetfúró toldószár

Menetfúrók és egyéb négyszög szárvégződésű szerszámok meghosszabbítására.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- négyszög DIN 10 és ISO szerint

ANYAG

- edzett, horganyzott és rozsa ellen védett

DIN
377

forum
Professional Solutions


Négyszög [mm]	Hossz [mm]	DIN 352 (M)	DIN 5157 (BSP)	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
2,1	60	M 1-M 2,6	-	352284	1 473	1 160
2,7	80	M 3	-	352285	1 518	1 195
3,4	95	M 4	-	352286	1 473	1 160
4,3	105	-	-	352287	1 638	1 290
4,9	110	M 4,5-M 8	-	352288	1 549	1 220
5,5	115	M 9-M 10	G 1/8"	352289	1 702	1 340
6,2	120	M 11	-	352290	1 930	1 520
7	125	M 12	-	352291	1 969	1 550
8	125	-	-	352292	2 483	1 955
9	130	M 13/M 16	G 1/4"-G 3/8"	352293	2 648	2 085
11	150	M 18	-	352294	4 458	3 510
12	155	M 20	G 1/2"	352295	4 959	3 905
14,5	175	M 22-M 24	G 5/8"	352296	7 518	5 920
16	180	M 27	G 3/4"	352297	10 363	8 160
18	200	M 30	G 7/8"	352298	12 230	9 630
20	220	M 33	G 1"	352299	15 894	12 515

Menetfúró hajtóvas

Állítható menetfúró hajtóvas. Négyszög szárvégződésű, kézzel is meghajtható szerszámokhoz, mint pl. menetfúrókhoz, kézi dörzsárakhoz.

ANYAG

- szürkére festett spiáter ház
- betétben edzett és barnította befogópofák
- horganyzott acél hajtókar


DIN
1814

Méret	Szorítási méret [mm]	Hossz [mm]	DIN 352 (M)	DIN 5157 (BSP)	DIN 2184 (BSW)	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0	2-5	125	M 1-M 8	-	W 1/16"-W 1/4"	352264	2 032	1 600
1	2-6	180	M 1-M 10	G 1/8"	W 1/16"-W 3/8"	352265	2 311	1 820
1 1/2	2-8	200	M 1-M 12	G 1/8"	W 1/16"-W 1/2"	352266	2 343	1 845
2	4-9	280	M 4-M 12	G 1/8"-G 1/4"	W 3/16"-W 1/2"	352267	4 693	3 695
3	4,9-12	375	M 5-M 20	G 1/8"-G 1/2"	W 7/32"-W 3/4"	352268	8 801	6 930
4	5,5-16	480	M 9-M 27	G 1/8"-G 3/4"	W 3/8"-W 1"	352269	12 230	9 630
5	7-20	700	M 12-M 33	G 1/4"-G 1"	W 1/2"-W 1 1/4"	352270	18 682	14 710



Méréstechnika

Precíz, ellenőrzött munka

Tolómérő, metrikus/colos, rögzítőcsavaros vagy rugós rögzítésű

forum
Professional Solutions

Tolómérő menettáblázattal. Belső-, külső-, mélységmérésekhez.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- rögzítőcsavaros vagy rugós rögzítés kivitel
- menettáblázattal a hátoldalán

MŰSZAKI ADATOK

- felső skála colos: 1/128"
- alsó skála metrikus: 0,05 mm
- pontosság DIN 862 szerint

ANYAG

- edzett, rozsdamentes acél
- mérőfelület és nőiusz matt krómozott

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- műbőr tok



Cikkszám 357076



Cikkszám 357075



Méréstartomány [mm]	Csőr hossza [mm]	Kivitel	Mélységmérő	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-150	40	felső rögzítőcsavar	lapos	357076	9 335	7 350
			kör	357081	13 056	10 280
		rugós rögzítő	lapos	357075	9 335	7 350
			kör	357080	13 056	10 280

Tolómérő, metrikus/colos, parallaxis mentes leolvasással

Tolómérő belső-, külső- és mélységmérésekhez.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- lapos mélységmérő
- menettáblázattal a hátoldalon

MŰSZAKI ADATOK

- alsó skálaosztás: 0,05 mm
- felső skálaosztás: 1/128"

ANYAG

- rozsdamentes acél
- nóniusz matt krómozott

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- műanyag tok



Cikkszám 357083



Cikkszám 357082

Méréstartomány [mm]	Csőr hossza [mm]	Kivitel	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-150	40	alsó rögzítőcsavar	357083	15 621	12 300
		rugós rögzítő	357082	15 621	12 300

Tolómérő balkezeselemeknek

Tolómérő menettáblázattal. Belső-, külső- és mélységmérésekhez.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- rögzítőcsavarral
- mélységmérővel

MŰSZAKI ADATOK

- felső skála: 1/128"
- alsó skála: 0,05 mm
- pontosság DIN 862 szerint

ANYAG

- rozsdamentes acél
- mérőfelület és nóniusz matt krómozott

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- műbőr tok



Méréstartomány [mm]	Csőr hossza [mm]	Mélységmérő	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-150	40	lapos	357078	12 103	9 530

Mérőórás tolómérő

Ütésálló tolómérő, fedett fogaslécclal és finomállító görgővel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- nagy kontrasztú, jól olvasható skála
- egyszerű leolvasás
- rögzítőcsavar

ALKALMAZÁSOK/MEGJEGYZÉSEK

- görgővel

ANYAG

- rozsdamentes acél
- matt króm skála

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- műanyag tok



Méréstartomány [mm]	Csőr hossza [mm]	Skálaosztás [mm]	1 fordulat tartománya	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-150	40	0,01	1 mm	357085	18 961	14 930

Digitális tolómérő ECO

forum
Professional Solutions

ELŐNYÖK/KIVITEL

- Be/Ki, mm/inch átváltás, Absolut funkció
- mérőfelületek finomra köszörülve
- rögzítőcsavar
- nulla pont beállítása bármilyen pozícióban lehetséges

MŰSZAKI ADATOK

- felbontás: metrikus 0,01 mm / colos: 0,0005"
- karaktermagasság: 7 mm

ANYAG

- edzett rozsdamentes acél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- CR2032 elem
- műanyag tok



Méréstartomány [mm]	Pontosság [mm]	Cső hossz [mm]	Mélységmérő	Kivitel	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-150	±0,02	40	lapos	körszörült mérőfelület	357087	20 098	15 825

Digitális tolómérő, mélységmérős, adatkimenet nélkül, IP54

forum
Professional Solutions

Rozsdamentes tolómérő, üveg mérőszínnel és rögzítőcsavarral felül.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- be/ki kapcsoló, nullázás
- ABS / INC mérőrendszer

ALKALMAZÁSOK/MEGJEGYZÉSEK

- IP54 védelem

MŰSZAKI ADATOK

- felbontás: metrikus 0,01 mm / colos 0,0005"
- karaktermagasság: 9 mm

ANYAG

- edzett, rozsdamentes acél
- üveg mérőszín

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- doboz
- elem (CR2032)



Cikkszám C86217



Cikkszám C86218



Cikkszám C86219



Méréstartomány [mm]	Pontosság [mm]	Cső hossz [mm]	Mélységmérő	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-150	0,03	40	lapos	C86217	35 744	28 145
0-200	0,03	50	lapos	C86218	46 101	36 300
0-300	0,03	60	lapos	C86219	66 561	52 410

Mélységmérő, egyenes mérőrúd

Nóniuszos mélységmérő, furatmélységek, beszúrások és lépcsősen kialakított felületek méréséhez.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- lézer-gravírozott skála
- rögzítőcsavar

ANYAG

- rozsdamentes acél
- matt krómozott

MŰSZAKI ADATOK

- skálaosztás: 0,05 mm

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- fadobozban



forum
Professional Solutions

DIN
862

INOX

Méréstartomány [mm]	Híd hossz [mm]	Vezetősín [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-200	100	8 x 3,5	357125	11 049	8 700
0-300	150	12 x 3,5	357126	21 241	16 725
0-500	150	12 x 3,5	357127	39 630	31 205

Mélységmérő horoggal

Mélységmérő egy oldalon horoggal, dupla osztású skálával.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- rögzítőcsavar

ANYAG

- rozsdamentes acél
- mérőrúd és skála mattkrómozott

MŰSZAKI ADATOK

- skálaosztás: 0,05 mm

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- kartondoboz



forum
Professional Solutions

DIN
862

INOX

Méréstartomány [mm]	Híd hossz [mm]	Vezetősín [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-200	100	8 x 3	357131	27 438	21 605
0-300	150	12 x 4	357132	35 052	27 600

Mélységmérő belső horony mérésre

Mélységmérő két oldalon horoggal.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- rögzítőcsavar

ANYAG

- rozsdamentes acél
- matt krómozott

ALKALMAZÁSOK/MEGJEGYZÉSEK

- lézeres skála

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- kartondoboz



forum
Professional Solutions

Werks-
norm

INOX

Méréstartomány [mm]	Híd hossz [mm]	Vezetősín [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-200	100	8 x 3	357133	51 810	40 795
0-300	100	12 x 4	357134	57 664	45 405

Kengyeles mikrométer, DIN863

forum
Professional Solutions

Racsnis mikrométer orsórögzítő karral.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- racsnin keresztül szabályozható mérőerő
- testhő-szigetelt kengyel

MŰSZAKI ADATOK

- orsó menetemelkedése: 0,5 mm

ANYAG

- matt krómozott skáladob
- keményfém mérőfelület

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- kulcs
- 25 mm-től beállító etalon
- fadoboz



DIN
863-1

Méréstartomány [mm]	Mérőerő min. [N]	Mérőerő max. [N]	Skálaosztás [mm]	Orsó Ø [mm]	Dob Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0–25	5	10	0,01	6,5	17	357049	10 865	8 555
25–50	5	10	0,01	6,5	17	357050	12 954	10 200
50–75	5	10	0,01	6,5	17	357051	15 532	12 230
75–100	5	10	0,01	6,5	17	357052	17 336	13 650
100–125	5	10	0,01	6,5	17	357053	20 098	15 825
125–150	5	10	0,01	6,5	17	357054	23 343	18 380
150–175	5	10	0,01	6,5	17	357055	27 349	21 535
175–200	5	10	0,01	6,5	17	357056	30 778	24 235

Kengyeles mikrométer készlet, analóg, 0–100 mm, 4 részes

forum
Professional Solutions

Racsnival és orsórögzítő karral.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- racsnin keresztül szabályozható mérőerő
- testhő-szigetelt kengyel

MŰSZAKI ADATOK

- orsó menetemelkedés: 0,5 mm

ANYAG

- keményfém betétes mérőfelületek, finomleppelt
- matt, krómozott skála

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- mikrométerek 0–25 / 25–50 / 50–75 / 75–100 mm-es méréstartományban
- beállító etalonok
- beállító kulcs
- fadoboz



DIN
863-1

Méréstartomány [mm]	Mérőerő min. [N]	Mérőerő max. [N]	Skálaosztás [mm]	Orsó Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
0–100	5	10	0,01	6,5	460173	65 729	51 755

Kengyeles mikrométer, digitális, IP65, adatkimenettel

Digitális kengyeles mikrométer racsnival, mérőerőszabályozással és automatikus kikapcsolással.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- nullpont beállítás minden pozícióban lehetséges
- kézmeleg elleni védelem
- Be/Ki, mm/inch átváltás

- felbontás: colos 0,00005"
- orsó Ø 18 mm

ANYAG

- matt krómozású skáladob és hüvely

ALKALMAZÁSOK/MEGJEGYZÉSEK

- IP65 védelem

MŰSZAKI ADATOK

- felbontás: metrikus 0,001 mm



Méréstartomány [mm]	Orsó Ø [mm]	Orsóemelkedés [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-25	6,5	0,5	C86227	56 490	44 480
25-50	6,5	0,5	C86228	66 104	52 050
50-75	6,5	0,5	C86229	76 264	60 050
75-100	6,5	0,5	C86230	87 357	68 785

Három ponton mérő furat-mikrométer, analóg

Furatmikrométer racsnis mérőerő szabályozással átmenő és zsákfuratokhoz.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- önközpontozó mérőfej három mérőpofával

ANYAG

- keményfém mérőfelületek
- skála matt krómozott

MŰSZAKI ADATOK

- dob: Ø 17 mm
- orsó emelkedés: 0,5 mm

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- beállítógyűrű
- műanyag koffer



Méréstartomány [mm]	Skálaosztás [mm]	Mérési mélység max. [mm]	Pontosság [mm]	Hosszabbító hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
6-8	0,001	25	0,004	50	C86231	130 029	102 385
8-10	0,001	25	0,004	50	C86232	130 029	102 385
10-12	0,001	25	0,004	50	C86233	130 029	102 385
12-16	0,005	48	0,005	100	C86234	96 222	75 765
16-20	0,005	48	0,005	100	C86235	96 222	75 765
20-25	0,005	50	0,005	150	C86236	131 229	103 330
25-30	0,005	50	0,005	150	C86237	131 229	103 330
30-40	0,005	50	0,005	150	C86238	129 540	102 000
40-50	0,005	55	0,005	150	C86239	150 235	118 295

Belső mikrométer mérőcsőrrel, 2 ponton mérő

Kétpontos belső mikrométer mérőcsőrrel, a mérőerő racsnis segítségével szabályozható.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- racsninak köszönhetően állandó mérőerő

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- doboz

ANYAG

- keményfém betétes mérőfelület, finomleplelt
- skáladob és a skálahüvely matt krómozású



Méréstartomány [mm]	Skálaosztás [mm]	Orsóemelkedés [mm]	Dob Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
5-30	0,01	0,5	17	449011	27 349	21 535
25-50	0,01	0,5	17	449555	28 766	22 650
50-75	0,01	0,5	17	449557	32 296	25 430
75-100	0,01	0,5	17	449558	38 487	30 305

Precíziós mérőóra

Precíziós mérőóra állítható tűrésjelzőkkel és forgatható számlappal.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- cserélhető mérőbetét M 2,5

MŰSZAKI ADATOK

- skálaosztás: 0,01 mm
- befogósár: Ø 8 mm h6
- külső gyűrű: Ø 58 mm

ANYAG

- fém ház, matt nikkel
- befogósár és a mérőcsap edzett és köszörült rozsdamentes acélból

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- műanyag tok



DIN
878

Méréstartomány [mm]	1 fordulat tartománya [mm]	Skála	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-10	1	0-100	357062	9 049	7 125

Mérőóra, nagy mérésstartomány

Precíziós mérőóra állítható tűrésjelzőkkel és forgatható számlappal.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- cserélhető mérőbetét, M 2,5
- törhetetlen üveglap
- rubin csapágyazás

MŰSZAKI ADATOK

- skálaosztás: 0,01 mm
- mérőszár: Ø 8 mm h6
- külső gyűrű: Ø 58 mm

ANYAG

- sárgaréz ház, matt nikkelezett
- befogósár edzett és köszörült
- leppelt mérőcsap

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- műanyag tokban



Werks-
norm

Méréstartomány [mm]	Méréstartomány / fordulat [mm]	Skála	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-30	1	0-100	357065	50 883	40 065

Digitális mérőóra, IP65

forum
Professional Solutions

Alumíniumból készült szennyeződés- és hűtőfolyadékálló mérőóra.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- nulla pont beállítása minden pozícióban lehetséges
- cserélhető mérőbetét, M 2,5
- Mini-USB adatkimenet
- Be / Ki, mm / inch átváltás

ALKALMAZÁSOK/MEGJEGYZÉSEK

- IP65 védettség

MŰSZAKI ADATOK

- befogószár: Ø 8 mm h6
- karaktermagasság: 11 mm

ANYAG

- alumíniumház

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- elem CR2032



Werks-
norm

USB

Méréstartomány [mm]	Felbontás [mm]	Pontosság [mm]	Ház Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-12,5	0,01	0,02	59,9	C79150	49 822	39 230

Mérőóra, szögtapintós

forum
Professional Solutions

Mérőóra, automatikus mérőirány váltással és forgatható külső gyűrűvel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- a mérőbetét merőlegesen elforgatható a skálához képest
- ütésre nem érzékeny
- rubin csapágyazás
- külső gyűrű elforgatható

ALKALMAZÁSOK/MEGJEGYZÉSEK

- ütés, síklapúság, hengeresség, radiális ütés meghatározására mérőóra állványra, körfutás ellenőrzőre, magasságmérőre szerelve

MŰSZAKI ADATOK

- tapintógolyó: Ø 2 mm
- szár: Ø 8 mm h6

ANYAG

- krómozott ház
- rubinköves mérőmechanizmus
- keményfém mérőcsúcs

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- műanyag tok
- kulcs a mérőbetét cseréjéhez



DIN
2270

Méréstartomány [mm]	Skálaosztás [mm]	Skála	Tapintó hossza [mm]	Ház Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-0,8	0,01	0-40-0	11,8	32	357066	46 984	36 995

Univerzális szögmérő készlet, nagyítós

Munkadarabok, készülékek szögeinek mérésére. Vonalzóként, derékszöggént és szögellenőrzőként is használható.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- nagyítós leolvasóablak

MŰSZAKI ADATOK

- skálaosztás: 0°–90°–0°
- tartomány: 4 x 90°

ANYAG

- rozsdamentes acél
- krómozott skála
- polírozott felület

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 3 cserélhető mérősinel 150 / 200 / 300 mm
- műanyag doboz



forum
Professional Solutions



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
460181	30 963	24 380

Univerzális szögmérő készlet, digitális

Munkadarabok, készülékek szögeinek mérésére. Vonalzóként, derékszöggént és szögellenőrzőként is használható.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- finomállítítás
- zárócsavar

MŰSZAKI ADATOK

- felbontás: 0,005°
- méréstartomány: 1 x 270°, 2 x 180°, 4 x 90°

ANYAG

- rozsdamentes acél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- cserélhető mérősinel, 150 / 300 mm
- 90°-os szög
- elem CR2032
- tok



forum
Professional Solutions



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
P15454	151 943	119 640

Élderékszög, inox, DIN 875/00

Precíziós élderékszög rozsdamentes acélból.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- pontosság DIN 875/00 szerint

ANYAG

- rozsdamentes acél
- oldalak és élek finoman köszörülve, leppelve

forum
Professional Solutions



Szárhossz	Szárszélesség	Keresztmetszet	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
50 mm	40 mm	14 x 4 mm	449521	9 049	7 125
75 mm	50 mm	16 x 4 mm	449525	11 951	9 410
100 mm	70 mm	25 x 5 mm	449526	13 043	10 270
150 mm	100 mm	25 x 6 mm	449529	21 825	17 185
200 mm	130 mm	30 x 7 mm	449531	28 010	22 055

Talpas derékszög, speciális acél, DIN 875/2

Talpas derékszög precíz munkákhoz fémszerkezeteken, műhelyekben.

ELŐNYÖK/KIVITEL

• pontossági osztály DIN 875/2

ANYAG

• speciális acél

DIN
875 II

Szárhossz [mm]	Szárszélesség [mm]	Keresztmetszet [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
75	50	15 x 5	356844	4 007	3 155
100	70	20 x 5	356845	5 093	4 010
150	100	25 x 5	356846	8 439	6 645
200	130	30 x 6	356847	10 357	8 155
250	165	35 x 7	356848	15 792	12 435
300	175	35 x 7	356849	19 234	15 145
400	200	35 x 7	356850	30 753	24 215
500	250	40 x 8	356851	39 078	30 770



forum
Professional Solutions

Derékszög, speciális acél, DIN 875/2

Derékszög precíz munkákhoz fémszerkezeteken, műhelyekben.

ELŐNYÖK/KIVITEL

• pontossági osztály DIN 875/2

ANYAG

• speciális acél

DIN
875 II

Szárhossz [mm]	Szárszélesség [mm]	Keresztmetszet [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
75	50	15 x 5	356804	3 232	2 545
100	70	20 x 5	356805	3 943	3 105
150	100	25 x 5	356806	5 378	4 235
200	130	30 x 6	356807	7 677	6 045
250	165	35 x 7	356808	11 354	8 940
300	175	35 x 7	356809	13 913	10 955
400	200	35 x 7	356810	22 308	17 565
500	250	40 x 8	356811	29 597	23 305



forum
Professional Solutions

Élvonalzó, DIN874/00

Az egyenes él jól alkalmazható felületek síklapúságának ellenőrzéséhez.

ELŐNYÖK/KIVITEL

• kézmeleg ellen védett
• finomra köszörült és leppelt mérőél

ANYAG

• nemesített speciális acél

DIN
874 00

MŰSZAKI ADATOK

• 00 pontossági osztály

Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
75 mm	356950	4 997	3 935
100 mm	356951	5 645	4 445
125 mm	356952	6 687	5 265
150 mm	356953	7 893	6 215
200 mm	356954	10 738	8 455
300 mm	356955	19 082	15 025



forum
Professional Solutions

Acélvonalzó, ellenőrző, skála nélkül

Ellenőrző vonalzó skála nélkül, precíz munkához a gépgyártásban.

ELŐNYÖK/KIVITEL

• 2000 mm-től I-profillal

ANYAG

• acél

MŰSZAKI ADATOK

• I. pontossági osztály

DIN
874 I



Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Vastagság [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
500	40	8	356932	19 241	15 150
1.000	50	10	356933	41 935	33 020
1.500	60	12	356934	82 252	64 765
2.000	70	14	356935	209 848	165 235
3.000	100	16	356936	513 423	404 270

Acélvonalzó, skála nélkül

Ellenőrző vonalzó skála nélkül, síklapúság ellenőrzésére.

MŰSZAKI ADATOK

• II. pontossági osztály

ANYAG

• acél

DIN
874 II



Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Vastagság [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
500	30	6	356937	12 573	9 900
1.500	50	10	356939	44 031	34 670
2.000	60	12	356940	74 047	58 305
3.000	80	15	356941	277 997	218 895

Precíziós vonalzó mm-osztással

Acélvonalzó peremtől 5 mm-rel beljebb kezdődő és végződő nagy pontosságú skálaosztással, műhelyekben és gyártásban.

MŰSZAKI ADATOK

• pontosság és profil kialakítás: DIN 866/A

ANYAG

• acél

DIN
866/A



Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Vastagság [mm]	Alsóél osztás [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
500	30	6	1	356942	15 824	12 460
1.000	40	8	1	356943	35 198	27 715
2.000	50	10	1	356944	92 869	73 125

Acélvonalzó, hajlékony

Méréshez, előrajzoláshoz valamint mérőszalag kalibrálásához.

MŰSZAKI ADATOK

• II. pontossági osztály

ANYAG

• acél

DIN
866



Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Vastagság [mm]	Felsőél osztás [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
500	25	5	1	356945	14 694	11 570
1.000	30	6	1	356946	25 762	20 285
2.000	40	8	1	356947	65 348	51 455

Precíziós mérőszett, élderékszög

Ellenőrzési célokra a szerszámgyártásban.

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- élderékszög rozsdamentes DIN 875/00, 75 x 50 mm
- élvonalzó normál acél DIN 874/00, hossz 100 mm
- bemetsző derékszög belső mérő éllel, rozsdamentes, 40 x 28 mm
- bemetsző derékszög belső mérő éllel, rozsdamentes, 25 x 20 mm
- mérőhasáb előrajzolóhegy 60 x 8 x 8 mm
- fadoboz

INOX

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/kl	Nettó ár Ft/kl
460180	51 086	40 225



forum
Professional Solutions

Magasságmérő és előrajzoló készülék

A munkadarabok és a gépalkatrészek egyszerű és pontos előrajzolására, magasság, távolság mérésére.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- hajlított rajztű, cserélhető
- nagyítóval és finombeállítással
- a csúszka finombeállítással állítható
- nullapont beállítás
- köszörült talpfelülettel

ANYAG

- edzett és köszörült mérőfelület
- matt krómozott mérőfelület és nóniusz
- keményfémbetűzés előrajzolóhegy

Méréstartomány [mm]	Skálaosztás [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-300	0,02	356983	72 587	57 155



forum
Professional Solutions

Tartalék rajztű

Magasságmérőhöz és előrajzolóhoz.

Méréstartomány	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
300 mm	356984	8 382	6 600



forum
Professional Solutions

Feszültségkereső, érintésmentes

Érintés nélküli feszültségkereső optikai és rezgő jelzéssel, hibás kapcsolók, aljakatok, fényfüzők ellenőrzésére.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- vibráló jelzés
- érzékeli az elosztókban feszültség alatt lévő vezetékeket
- biztonságos CAT III szerint 1000 V-ig, CAT IV szerint 600 V-ig

MŰSZAKI ADATOK

- áramellátás 2x AAA elemmel

ANYAG

- ütészálló ABS műanyag ház

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- elemmel

ALKALMAZÁSOK/MEGJEGYZÉSEK

- az IEC/EN 61010-1 szerint tesztelve és jóváhagyva

Méréstartomány	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
12-1.000 V AC	852165	12 103	9 530



forum
Professional Solutions



Digitális multiméter

Egyen- és váltóáram tesztelésére, valamint áram- és ellenállásmérésre, frekvencia- és kapacitásmérésre, folytonosság- és diódavizsgálatra.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- integrált hőmérséklet érzékelő
- LCD-kijelző
- CAT III szerint 600 V-ig

ALKALMAZÁSOK/MEGJEGYZÉSEK

- IP40 védelem

MŰSZAKI ADATOK

- feszültség: 2–600 V, 1 mV
- áramerősség: 0,1–200 mA, 10 A AC / DC
- ellenállás: 2 kΩ–2 MΩ
- hőmérséklet: -40 °C – +400 °C

ANYAG

- ütészálló műanyag ház

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- szilikon mérővezeték
- védőtok
- műanyag doboz PUR betéttel
- használati utasítás



forum
Professional Solutions

Súly

820 g

Cikkszám

561474

Áfa-s ár Ft/db

36 347

Nettó ár Ft/db

28 620

Ipari infrahőmérő

Mindennapi használatra.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- lézeres célzópont
- LCD-kijelző háttérvilágítással
- min. és max. érték tárolás
- automatikus kikapcsolás
- választható méréstartomány °C vagy °F
- értéktartás funkció
- automatikus kikapcsolás

ANYAG

- ütészálló ABS műanyag ház

MŰSZAKI ADATOK

- méréstartomány (°C): -50 °C – +550 °C
- méréstartomány (°F): -58 °F – +1.022 °F
- mérési pontosság: ±3 °C (±3,6 °F)
- mérőoptika: 12:1
- válaszidő: <1 mp

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 2 darab 1,5 V elem (AAA/LR03)
- tároló táska



forum
Professional Solutions

Méréstartomány

-50 – +550 °C

Pontosság

±3 °C

Cikkszám

C93494

Áfa-s ár Ft/db

28 524

Nettó ár Ft/db

22 460



Kéziszerszámok

Praktikus társaink a műhelyben

Csavarhúzó keresztthornyos, PH, kétkomponensű nyél

Robusztus csavarhúzó ötvözt szerszámacélból, ergonomikus többkomponensű markolat, méretjelöléssel a könnyebb azonosításért.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- fekete precíziós hegy
- méretjelölés a nyélen

ANYAG

- króm-vanádium-molibdén acél
- erősen ötvözt speciális acél hegy
- kétkomponensű nyél

forum
Professional Solutions



Méret	Pengehossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
PH 0	60	141	356057	1 441	1 135
PH 1	80	188	356058	1 499	1 180
PH 2	100	202	356059	1 842	1 450
PH 3	150	271	356060	2 229	1 755
PH 4	200	312	381723	3 550	2 795

Csavarhúzó keresztthornyos, PZ, kétkomponensű nyél

Robusztus csavarhúzó ötvözt szerszámacélból ergonomikus többkomponensű nyéllel és méretjelöléssel a könnyebb szerszám azonosítás érdekében.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- fekete precíziós hegy
- méretjelölés a nyélen

ANYAG

- króm-vanádium-molibdén acél
- erősen ötvözt speciális acél hegy
- kétkomponensű nyél

forum
Professional Solutions



Méret	Pengehossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
PZ 1	80	168	356073	1 473	1 160
PZ 2	100	208	356074	1 810	1 425
PZ 3	150	270	356075	2 299	1 810

Szigetelt csavarhúzó, lapos, 1000V

Csavarhúzó védőszigeteléssel és ergonomikus nyéllel a gyors csavarozás és nagy nyomatékátvitel érdekében.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- szigetelt penge
- gurulásgátló, többkomponensű műanyag nyél
- fekete precíziós hegy
- méret- és csavarfejszimbólum a nyélben
- VDE szerint bevizsgálva IEC60900, EN60900 1000V-ig

ANYAG

- króm-vanádium-molibdén acél

Méret [mm]	Pengehossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
2,5 x 0,4	80	161	356043	1 353	1 065
3 x 0,5	100	181	356044	1 378	1 085
3,5 x 0,6	100	181	356045	1 441	1 135
4 x 0,8	100	198	356046	1 473	1 160
5,5 x 1	125	223	356047	1 994	1 570
6,5 x 1,2	150	255	356048	2 419	1 905
8 x 1,2	175	287	356049	3 200	2 520

forum
Professional Solutions



Szigetelt csavarhúzó, PH, 1000V

ELŐNYÖK/KIVITEL

- szigetelt penge
- gurulásgátló, többkomponensű műanyag nyél
- fekete precíziós hegy
- méret- és csavarfejszimbólum a nyélben
- VDE szerint bevizsgálva IEC60900, EN60900 1000V-ig

ANYAG

- króm-vanádium-molibdén acél

Méret	Pengehossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
PH 0	80	148	356066	1 543	1 215
PH 1	80	188	356067	1 619	1 275
PH 2	100	208	356068	2 070	1 630
PH 3	150	270	356069	3 073	2 420

forum
Professional Solutions



Szigetelt csavarhúzó, PZ, 1000V

ELŐNYÖK/KIVITEL

- szigetelt penge
- gurulásgátló, többkomponensű műanyag nyél
- fekete precíziós hegy
- méret- és csavarfejszimbólum a nyélben
- VDE szerint bevizsgálva IEC60900, EN60900 1000V-ig

ANYAG

- króm-vanádium-molibdén acél

Méret	Pengehossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
PZ 1	80	185	956316	1 778	1 400
PZ 2	100	205	956317	2 273	1 790

forum
Professional Solutions



Csavarhúzó, lapos, fanyelű, üthető

Csavarhúzó bükkfa nyéllel, kerek pengével.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- 5,5 mm pengeszélességtől csúszásvédelemmel és hatszög kulcsrásegítéssel
- bőr sapka

ANYAG

- króm-vanádium acél, fekete, krómozott
- bükkfa nyél



Méret [mm]	Pengehossz [mm]	Hossz [mm]	Hatszög [mm]	Típus	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
3,5 x 0,6	75	192	–	átmenő penge nélkül	356019	1 200	945
4,5 x 0,8	90	192	–	átmenő penge nélkül	356020	1 219	960
5,5 x 1	100	202	8	átmenő pengével	356021	1 334	1 050
7 x 1,2	125	235	10	átmenő pengével	356022	1 600	1 260
9 x 1,4	175	270	12	átmenő pengével	356023	1 949	1 535
10 x 1,6	175	300	13	átmenő pengével	356024	2 159	1 700
12 x 2	200	330	16	átmenő pengével	356025	3 219	2 535
14 x 2,5	250	390	16	átmenő pengével	356026	4 343	3 420

TORX csavarhúzó, kétkomponensű nyél, kerek penge

Robusztus belső Torx® csavarhúzó, többkomponensű nyéllel a gyors és ergonomikus csavarozáshoz.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- fekete precíziós hegy
- méretjelölés
- kerek penge

ANYAG

- króm-vanádium-molibdén acél
- fényes króm



Méret	Pengehossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db	Méret	Pengehossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
TX 5	60	148	356081	1 581	1 245	TX 15	80	168	356087	1 734	1 365
TX 6	60	148	356082	1 581	1 245	TX 20	100	208	356088	1 772	1 395
TX 7	60	148	356083	1 581	1 245	TX 25	100	208	356089	1 842	1 450
TX 8	60	148	356084	1 581	1 245	TX 27	115	223	356090	2 019	1 590
TX 9	60	148	356085	1 600	1 260	TX 30	115	235	356091	2 083	1 640
TX 10	80	168	356086	1 657	1 305	TX 40	130	250	356092	2 311	1 820

TORX csavarhúzó készlet, 6 részes

Torx® csavarhúzó készlet, többkomponensű nyéllel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- többkomponensű gurulásgátló műanyag nyél
- fekete precíziós hegy
- dombornyomás a nyélben a penge típusával és méretével
- kerek penge

ANYAG

- króm-vanádium-molibdén acél, fényes krómozott

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- Torx® csavarhúzó TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40
- kartondoboz



Szállítási terjedelem	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/kl	Nettó ár Ft/kl
TX10-TX40	460190	11 240	8 850

Hatszögkulcs, csavarhúzó nyelű

Robusztus csavarhúzó ötvözt acél szármacélból kerek pengével.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- többkomponensű, gurulásgátló műanyag nyél
- típus és méretjelölés a nyélvégén

ANYAG

- króm-vanádium-molibdén acél

Méret [mm]	Pengehossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db	Méret [mm]	Pengehossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
1,5	60	164	956714	1 149	905	4	75	186	956718	1 168	920
2	60	164	956715	1 181	930	5	75	186	956719	1 410	1 110
2,5	75	179	956716	1 048	825	6	100	218	956720	1 499	1 180
3	75	179	956717	1 048	825	8	100	218	956721	1 734	1 365



Hatszögkulcs, csavarhúzó nyelű, gömbvégű

Kiváló minőségű ötvözt acél csavarhúzó hatszögletű pengével és gömbvégű kialakítással, amely 30°-os szögben való munkát tesz lehetővé.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- többkomponensű, gurulásgátló műanyag nyél
- típus és méretjelölés a nyélvégén

ANYAG

- króm-vanádium-molibdén acél

Méret [mm]	Pengehossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db	Méret [mm]	Pengehossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
2	100	204	956722	1 473	1 160	4	100	211	956725	1 511	1 190
2,5	100	204	956723	1 334	1 050	5	100	211	956726	1 670	1 315
3	100	204	956724	1 334	1 050	6	125	243	956727	1 911	1 505



Csavarhúzó készlet, lapos, PH, PZ, TX, kerek penge, 7 részes

7 részes készlet ablakos kartondobozban.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- fekete precíziós hegy
- többkomponensű, gurulásgátló műanyag nyél
- típus és méretjelölés a nyélvégén

ANYAG

- króm-vanádium-molibdén acél, fényes króm bevonattal

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- lapos 4,0 mm
- keresztornyos PH 1 / PH 2
- keresztornyos PZ 1
- Torx® TX 15 / TX 20 / TX 25



Szállítási terjedelem

	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
lapos / PH / PZ / Torx	C93487	13 183	10 380

Csavarhúzó készlet, PH, PZ, kerek penge, fa nyél, 6 részes

Keményfa nyelű csavarhúzó készlet bőr sapkával, üthető nyélvéggel keresztornyos csavarokhoz.

ANYAG

- bükkfa nyél
- króm-vanádium acél penge, fényes króm bevonat

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- keresztornyos PH 1 / PH 2 / PH 3
- keresztornyos PZ 1 / PZ 2 / PZ 3



forum
Professional Solutions

Szállítási terjedelem

Szállítási terjedelem	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
PH, PZ	C93477	11 671	9 190

Csavarhúzó készlet, lapos+PH+PZ, 10 részes

csavarhúzó készlet különböző pengékkel, kerek szárral.

ELŐNYÖK/KIVITEL

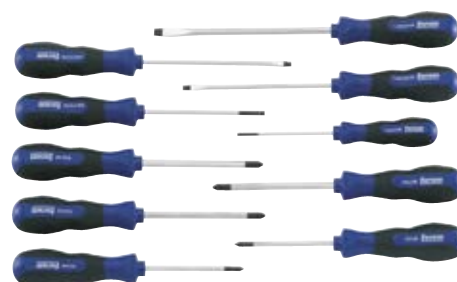
- fekete precíziós hegy
- többkomponensű, gurulásgátló műanyag nyél
- típus és méretjelölés a nyélvégen

ANYAG

- króm-vanádium-molibdén acél, fényes krómozott szár

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- lapos 3,0 / 4,0 / 4,5 x2 / 6,5 mm
- keresztornyos PH 1 / PH 2 x2
- keresztornyos PZ 1 / PZ 2



forum
Professional Solutions

Szállítási terjedelem

Szállítási terjedelem	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
FL / PH / PZ	460203	15 215	11 980

Szigetelt csavarhúzó készlet, lapos+PH, 6 részes, 1000V

6 részes készlet ablakos kartondobozban.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- többkomponensű, gurulásgátló műanyag nyél
- típus és méretjelölés a nyélvégen
- VDE szerint darabonként bevizsgálva IEC60900, EN60900 1000V-ig

ANYAG

- króm-vanádium-molibdén acél, barnított

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- lapos 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 mm
- keresztornyos PH 0 / PH 1



forum
Professional Solutions

Szállítási terjedelem

Szállítási terjedelem	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
FL / PH	460192	9 169	7 220

Szigetelt csavarhúzó készlet, lapos és PZ, 6 részes

6 részes készlet ablakos kartondobozban.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- fekete precíziós hegy
- többkomponensű, gurulásgátló műanyag nyél
- méret és csavarfej szimbólum a nyélben
- VDE szerint darabonként bevizsgálva IEC60900, EN60900 1000 V-ig

ANYAG

- króm-vanádium-molibdén acél
- barnított és szigetelt szár

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- lapos: 3 / 5,5 / 6,5 mm
- keresztornyos: PZ 0 / PZ 1
- fázisceruza



forum
Professional Solutions

Szállítási terjedelem

	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/kl	Nettó ár Ft/kl
Lapos, PZ	A84193	11 195	8 815

Hatszögkulcs, T-nyelű

Műanyag T-markolattal a nagy nyomátékvitelhez.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- T-nyél, felakasztó furattal
- lekerekített élék

ANYAG

- króm-vanádium acél, nikkelezett



forum
Professional Solutions

Méret [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db	Méret [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
2	100	355918	933	735	5	200	355928	1 321	1 040
2,5	100	355919	972	765	6	100	355929	1 149	905
3	100	355920	972	765	6	150	355930	1 251	985
3	150	355921	972	765	6	200	355931	1 461	1 150
3	200	355922	1 130	890	8	100	355932	1 473	1 160
4	100	355923	902	710	8	150	355933	1 562	1 230
4	150	355924	1 003	790	8	200	355934	1 613	1 270
4	200	355925	1 048	825	10	200	355935	2 692	2 120
5	100	355926	1 010	795	12	200	C86162	3 569	2 810
5	150	355927	1 099	865					

Hatszögkulcs, rövid, nikkelezett

A kulcs végén élettöréssel, nikkelezett.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- méretjelöléssel 3-as mérettől

ANYAG

- króm-vanádium acél, nikkelezett

forum
Professional Solutions



Méret [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0,7	33 x 7	355871	159	125
0,9	33 x 11	355872	159	125
1,3	41 x 13	355873	70	55
1,5	46 x 15	355874	70	55
2	51 x 18	355875	83	65
2,5	57 x 20	355876	83	65
3	64 x 23	355877	102	80
4	72 x 29	355879	152	120
5	83 x 33	355881	210	165
5,5	90 x 35	355882	248	195
6	94 x 38	355883	292	230
7	99 x 41	355884	457	360
8	105 x 44	355885	552	435
10	119 x 50	355887	940	740
12	134 x 57	355888	1 353	1 065
14	151 x 70	355889	2 381	1 875
17	173 x 80	355890	4 248	3 345
19	195 x 89	355891	6 134	4 830
22	217 x 102	355892	8 992	7 080

Hatszögkulcs, hosszú, gömbvégű, nikkelezett

Metrikus, hajlított hatszögkulcs gömbvéggel, belső hatszög csavarokhoz, lehetővé teszi a csavarok elérését a nehezen hozzáférhető helyeken is.

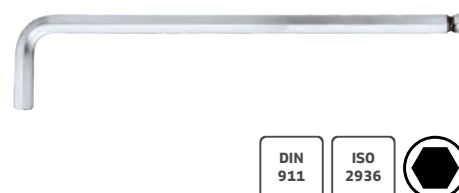
ELŐNYÖK/KIVITEL

- a rövid száron élettöréssel
- méretjelöléssel 3-as mérettől

ANYAG

- króm-vanádium acél, nikkelezett

forum
Professional Solutions



Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
1,5	355937	260	205
2	355938	273	215
2,5	355939	311	245
3	355940	362	285
4	355941	521	410
5	355942	610	480
6	355943	838	660
7	355944	1 308	1 030
8	355945	1 283	1 010
10	355946	2 038	1 605
12	355947	3 759	2 960

Hatszögkulcs készlet, hosszú, gömbvégű, krómozott, 1,5-10 mm, 9 részes

Hatszögkulcs készlet ergonomikus tartóban, hosszú, gömbvégű kivitel belső hatszög csavarokhoz.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- hosszú kivitel
- rövid száron élettöréssel
- gömbfej lehetővé teszi a csavarozást 25°-os szögben
- méretjelölés 3-as mérettől
- DIN 911

ANYAG

- króm-vanádium acél, nikkelezett

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm



Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
1,5-10	517758	8 592	6 765

Hatszögkulcs készlet, hosszú, 2-10 mm, 8 részes

Hatszögkulcs készlet hosszú kivitelben a nehezen hozzáférhető helyekhez, praktikus csúsztatható dobozban.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- rövid száron élettöréssel
- méretjelölés 3-as mérettől

ANYAG

- króm-vanádium acél, nikkelezett

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm



Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
2-10	460228	8 992	7 080

Hatszögkulcs készlet, rövid, krómozott, 1,5-10 mm, 9 részes

Hatszögkulcs készlet, járatos méretekből, műanyag tartóban.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- rövid száron élettöréssel
- méretjelölés 3-as mérettől

ANYAG

- króm-vanádium acél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

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



Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
1,5-10	460267	3 848	3 030

TORX® kulcskészlet, gömbvégű, színekódolt, 8 részes

A különböző színek megkönnyítik a kulcsméretek kiválasztását.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- a gömbvégű fejkialakítás lehetővé teszi a hozzáférést a nehezen elérhető csavarokhoz
- maximum 25°-os szögben dönthető
- színekódolt
- műanyag tartó

ANYAG

- króm-vanádium acél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- TX9 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40

forum
Professional Solutions



Méret	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
TX 9–40	A84176	21 253	16 735

TORX® kulcs, T-nyelű

Műanyag T-markolattal a nagy nyomatekátvitelhez.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- T-nyél felakasztó furattal

ANYAG

- króm-vanádium acél, matt króm felület

forum
Professional Solutions



Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
TX 9	100	355976	1 778	1 400
TX 10	100	355977	1 829	1 440
TX 15	100	355978	1 848	1 455
	200	355979	1 918	1 510
TX 20	100	355980	1 981	1 560
	200	355981	2 140	1 685
TX 25	100	355982	2 013	1 585
	200	355983	2 248	1 770
TX 27	100	355984	2 057	1 620
	200	355985	2 369	1 865
TX 30	100	355986	2 057	1 620
	200	355987	2 521	1 985
TX 40	100	355988	2 191	1 725

TORX® kulcskészlet, hosszú, barnított, TX8-40, 9 részes

Torx® kulcs készlet járatos méreteken, praktikus műanyag tartóban.

ANYAG

- króm-vanádium acél, acélszürke

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- TX 8 / TX 9 / TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25 / TX 27 / TX 30 / TX 40

forum
Professional Solutions



Méret	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
TX 8–40	460238	8 833	6 955

Villáskulcs, DIN3110

Villáskulcs lapos fejjel és csúszásmentes szárral.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- 15°-os szögállású villás fejek

ANYAG

- króm-vanádium acél, kovácsolt és matt krómozott

forum
Professional Solutions



DIN 3110
ISO 3318

Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
6 x 7	355546	603	475
8 x 9	355547	921	725
8 x 10	355548	921	725
9 x 10	391599	883	695
10 x 11	355549	921	725
10 x 13	355550	972	765
12 x 13	355551	1 003	790
12 x 14	355552	1 289	1 015
13 x 15	355554	1 130	890
13 x 17	355556	1 251	985
14 x 15	355555	1 010	795
14 x 17	355557	1 378	1 085
16 x 17	355558	1 118	880
16 x 18	355559	1 441	1 135
17 x 19	355560	1 480	1 165

Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
18 x 19	355561	1 441	1 135
19 x 22	355562	1 911	1 505
20 x 22	355563	1 543	1 215
21 x 23	355564	1 873	1 475
22 x 24	355565	2 451	1 930
24 x 27	355566	2 413	1 900
27 x 30	355568	3 931	3 095
27 x 32	355569	4 813	3 790
30 x 32	355570	3 950	3 110
30 x 36	355571	6 731	5 300
32 x 36	355572	7 201	5 670
34 x 36	355573	6 972	5 490
36 x 41	355574	8 401	6 615
41 x 46	355575	12 103	9 530

Villáskulcs készlet, 6–22 mm, 8 részes

Kétoldalas villáskulcs készlet króm-vanádium acélból.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- 15°-os szögállású villás fejek

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

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

ANYAG

- króm-vanádium acél, kovácsolt és matt krómozott

forum
Professional Solutions



DIN 3110
ISO 3318

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/kl	Nettó ár Ft/kl
460273	7 684	6 050

Villáskulcs készlet, 6–27 mm, 10 részes

Kétoldalas villáskulcs készlet króm-vanádium acélból.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- 15°-os szögállású villás fejek

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 / 21x23 / 24x27 mm

ANYAG

- króm-vanádium acél, kovácsolt és matt krómozott

forum
Professional Solutions



DIN 3110
ISO 3318

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/kl	Nettó ár Ft/kl
460282	11 290	8 890

Villáskulcs készlet, 6–32 mm, 12 részes

Kétoldalas villáskulcs készlet króm-vanádium acélból.

ELŐNYÖK/KIVITEL

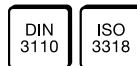
- 15°-os szögállású villás fejek

ANYAG

- króm-vanádium acél, kovácsolt és matt krómozott

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 / 21x23 / 24x27 / 25x28 / 30x32 mm



forum
Professional Solutions

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
460295	18 472	14 545

Csillagkulcs, DIN838

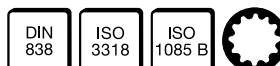
Hajlított csillagkulcs.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- rendkívül mélyen fekvő vagy süllyesztett anyákhoz és csavarokhoz

ANYAG

- króm-vanádium acél, matt krómozott



forum
Professional Solutions

Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db	Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
6 x 7	355604	800	630	18 x 19	355616	2 642	2 080
8 x 9	355605	1 010	795	19 x 22	355617	3 842	3 025
8 x 10	355606	1 251	985	19 x 24	355619	4 794	3 775
10 x 11	355607	1 283	1 010	20 x 22	355618	2 832	2 230
10 x 13	355608	1 302	1 025	21 x 23	355620	3 321	2 615
12 x 13	355609	1 378	1 085	22 x 24	355621	4 813	3 790
12 x 14	391613	2 038	1 605	24 x 27	355622	4 382	3 450
13 x 15	391615	2 121	1 670	27 x 32	355624	6 991	5 505
13 x 17	355612	1 848	1 455	30 x 32	355625	5 823	4 585
14 x 15	355611	1 461	1 150	30 x 36	355626	9 760	7 685
16 x 17	355613	2 019	1 590	36 x 41	355628	10 249	8 070
16 x 18	355614	1 969	1 550	41 x 46	391620	30 632	24 120
17 x 19	355615	2 578	2 030				

Csillagkulcs készlet, 6-22 mm, 8 részes

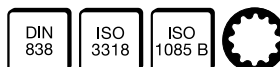
Csillagkulcs készlet mélyen fekvő csavarokhoz, anyákhoz, 75°-ban hajlított fejjel.

ANYAG

- króm-vanádium acél, kovácsolt és matt krómozott

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

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



forum
Professional Solutions

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
460302	11 919	9 385

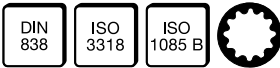
Csillagkulcs készlet, hajlított, 6-27 mm, 10 részes



Csillagkulcs készlet mélyen fekvő csavarokhoz, anyákhoz, 75°-ban hajlított fejfel.

ANYAG
• króm-vanádium acél, kovácsolt és matt krómozott

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME
• 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 / 21x23 / 24x27 mm



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
460305	18 872	14 860

Csillagkulcs készlet, hajlított, 6-32 mm, 12 részes



Csillagkulcs készlet mélyen fekvő csavarokhoz, anyákhoz, 75°-ban hajlított fejfel.

ANYAG
• króm-vanádium acél, kovácsolt és matt krómozott

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME
• 6x7 / 8x9 / 10x11 /x 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 / 21x23 / 24x27 / 25x28 / 30x32 mm



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
460306	28 492	22 435

Csillag-villáskulcs, hajlított



Lapos, hajlított csillag-villáskulcs.

ELŐNYÖK/KIVITEL
• 15°-os szögállású villás fej
• 70°-ban könnyökösen hajlított és 10°-ban döntött csillag fej

ANYAG
• króm-vanádium acél, kovácsolt és matt krómozott



Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db	Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
6	528598	972	765	18	530528	2 718	2 140
7	530512	972	765	19	530530	2 470	1 945
8	530514	1 251	985	21	530532	2 959	2 330
9	530515	1 391	1 095	22	530541	3 340	2 630
10	530516	1 619	1 275	24	530542	3 823	3 010
11	530517	1 657	1 305	27	530543	4 204	3 310
12	530521	1 740	1 370	30	530546	5 239	4 125
13	530522	1 873	1 475	32	530547	5 144	4 050
14	530523	1 969	1 550	36	F85740	9 131	7 190
15	530524	2 057	1 620	41	G45145	17 361	13 670
16	530525	2 159	1 700	46	G45146	24 314	19 145
17	530527	2 394	1 885				

Csillag-villáskulcs, hajlított, vékony falú

Vékony falú csillag-villáskulcs, alkalmas nagyon szűk helyeken végzendő munkákhoz is.

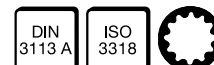
ELŐNYÖK/KIVITEL

- 15°-ban hajlított villás fej
- 15°-ban döntött csillag fej
- csillagoldalon vékony falú és pontosan csiszolt, lekerekített csavarokhoz és anyákhoz alkalmas

ANYAG

- króm-vanádium acél, kovácsolt és matt krómozott

forum
Professional Solutions



Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db	Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
5,5	K15679	749	590	17	K15691	1 289	1 015
6	K15680	641	505	18	K15692	1 619	1 275
7	K15681	641	505	19	K15693	1 899	1 495
8	K15682	679	535	20	K15694	2 159	1 700
9	K15683	699	550	21	K15695	2 718	2 140
10	K15684	813	640	22	K15696	2 769	2 180
11	K15685	800	630	24	K15697	3 321	2 615
12	K15686	902	710	27	K15698	4 134	3 255
13	K15687	1 010	795	30	K15699	5 004	3 940
14	K15688	1 060	835	32	K15700	5 518	4 345
15	K15689	1 130	890	36	K15701	7 709	6 070
16	K15690	1 162	915				

Csillag-villáskulcs készlet, hajlított, vékony falú, 10–24 mm, 8 részes

Króm-vanádium acélból készült, kovácsolt csillag-villáskulcs készlet.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- vékony falú és pontosan köszörült
- kiválóan alkalmas szűk térben történő munkavégzéshez
- 15°-ban hajlított villás fej
- 15°-ban döntött csillag fej

ANYAG

- króm-vanádium acél, kovácsolt és matt krómozott

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 / 24 mm

forum
Professional Solutions



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
K15702	12 764	10 050

Csillag-villáskulcs készlet, hajlított, vékony falú, 8–22 mm, 11 részes

Króm-vanádium acélból készült, kovácsolt csillag-villáskulcs készlet.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- vékony falú és pontosan köszörült
- kiválóan alkalmas szűk térben történő munkavégzéshez
- 15°-ban hajlított csillag fej

ANYAG

- króm-vanádium acél, kovácsolt és matt krómozott

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 mm

forum
Professional Solutions



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
K15703	11 513	9 065

Csillag-villáskulcs készlet, hajlított, vékony falú, 6–22 mm, 17 részes

Króm-vanádium acélból készült, kovácsolt csillag-villáskulcs készlet.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- vékony falú és pontosan köszörült
- kiválóan alkalmas szűk térben történő munkavégzéshez
- 15°-ban hajlított villás fej
- 15°-ban döntött csillag fej

ANYAG

- króm-vanádium acél
- kovácsolt és matt krómozott

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 mm

forum
Professional Solutions



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
K15705	20 123	15 845

Csillag-villáskulcs készlet, hajlított, 10–32 mm, 12 részes

Króm-vanádium acélból készült, hajlított csillag-villáskulcsok készletben.

ELŐNYÖK/KIVITEL

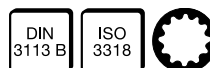
- 15°-ban hajlított villás- és 10°-ban hajlított csillagfej
- papírdobozban

ANYAG

- króm-vanádium acél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm



forum
Professional Solutions



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
530548	33 826	26 635

Csillag-villáskulcs, racsnis, irányváltós

Racsnis lazításhoz és meghúzáshoz, irányváltóval.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- 15°-ban hajlított villás fej
- 72 fogú, 5°-os racsni

ANYAG

- króm-vanádium acél, matt krómozott

forum
Professional Solutions



Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db	Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
8	956603	6 452	5 080	17	956606	9 074	7 145
9	G45152	6 731	5 300	18	C86123	9 703	7 640
10	956604	6 718	5 290	19	956607	9 703	7 640
11	G45153	7 169	5 645	22	C86124	13 760	10 835
13	956605	7 582	5 970	24	956608	17 380	13 685
14	G45154	7 569	5 960	27	G45155	23 412	18 435
15	C86121	7 582	5 970	30	C86125	26 854	21 145
16	C86122	8 249	6 495	32	G45156	29 013	22 845

Csillag-villáskulcs racsnis készlet, rolnis, 8-24 mm, 10 részes

Matt krómozott racsnis csillag-villáskulcsok a leggyakrabban használt méretekben.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- 60 fogú, 6°-os racsni
- 15°-ban hajlított villás fej
- egyenes csillag fej
- nagy nyomatékátvitel

ANYAG

- króm-vanádium acél
- matt krómozott

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 8 / 10 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 mm
- rolnis tasak

forum
Professional Solutions



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
C84957	63 449	49 960

Csillag-villáskulcs, racsnis, egyenes

Lapos kivitel a racsnis lazításhoz és meghúzáshoz.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- 15°-ban hajlított villás fej
- 72 fogú, 5°-os racsnis

ANYAG

- króm-vanádium acél, matt krómozott

forum
Professional Solutions



Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db	Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
8	956596	4 731	3 725	17	956599	7 544	5 940
9	G45147	4 959	3 905	18	C86118	7 582	5 970
10	956597	4 972	3 915	19	956600	7 671	6 040
11	G45148	5 372	4 230	22	C86119	10 382	8 175
13	956598	5 734	4 515	24	956601	13 310	10 480
14	G45149	5 823	4 585	27	G45150	17 602	13 860
15	C86116	5 861	4 615	30	C86120	20 904	16 460
16	C86117	6 280	4 945	32	G45151	22 873	18 010

Csillag-villáskulcs racsnis készlet, 8–19 mm, 5 részes, csuklós

Ovális racsnis kulcs, 180°-ban elfordítható fejfel csuklós kialakítással a csillagkulcs felőli oldalon.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- 72 fogú, 5°-os racsnis
- 15°-ban hajlított villás fej
- racsnis fej 180°-ban dönthető

ANYAG

- króm-vanádium acél
- matt krómozott

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm
- szövet tartó

forum
Professional Solutions



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
K15678	34 417	27 100

Állítható csavarkulcs, matt krómozott

Állítható csavarkulcs, A-alak, lézergravírozott skálával, akasztó lyukkal.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- pofaállás 15°
- gravírozott méretskála

ANYAG

- króm-vanádium acél
- matt krómozott
- polírozott fej

DIN
3117



Méret [mm]	Max. laptáv [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
0-20	20	C80681	6 471	5 095
0-25	25	C80682	8 179	6 440
0-30	30	C80683	10 192	8 025
0-36	36	C80686	12 510	9 850

Dugókulcs, 1/4", 6 szög

Recézett dugókulcs golyós rögzítéssel.

MŰSZAKI ADATOK

- hossz 25 mm

ANYAG

- minőségi acél, C60
- matt felület

DIN
3124

ISO
2725-1



Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
4	355686	1 111	875
4,5	355687	1 003	790
5	355688	1 111	875
5,5	355689	1 118	880
6	355690	1 060	835
7	355691	1 060	835
8	355692	1 149	905

Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
9	355693	1 111	875
10	355694	1 194	940
11	355695	1 251	985
12	355696	1 308	1 030
13	355697	1 410	1 110
14	355698	1 238	975

Dugókulcs, 3/8", 6 szög

Recézett dugókulcs golyós rögzítéssel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- sérült fejű anyák és csavarok meghúzására is alkalmas
- speciális hatszög profilal, amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül
- belső négyszög golyófogó horonnyal

MŰSZAKI ADATOK

- hossz 28 mm

ANYAG

- minőségi acél, C60
- matt felület

DIN
3124

ISO
2725-1



Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
6	355735	1 232	970
7	355736	1 232	970
8	355737	1 232	970
9	355738	1 283	1 010
10	355739	1 283	1 010
11	355740	1 232	970
13	355741	1 334	1 050

Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
14	355742	1 473	1 160
15	355743	1 422	1 120
16	355744	1 499	1 180
17	355745	1 581	1 245
18	355746	1 670	1 315
19	355747	1 562	1 230

Dugókulcs, 1/2", 6 szög

Recézett dugókulcs golyós rögzítéssel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- sérült fejű anyák és csavarok meghúzására is alkalmas
- belső négyszög golyófogó horonnyal

ANYAG

- minőségi acél, C60
- matt kivitel



Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
8	355757	1 880	1 480
9	355758	2 223	1 750
10	355759	2 223	1 750
11	355760	1 949	1 535
12	355761	1 949	1 535
13	355762	2 223	1 750
14	355763	2 051	1 615
15	355764	2 013	1 585
16	355765	2 318	1 825

Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
17	355766	2 108	1 660
18	355767	2 610	2 055
19	355768	2 451	1 930
21	355769	2 889	2 275
22	355770	3 061	2 410
24	355771	3 391	2 670
27	355772	3 658	2 880
30	355773	4 293	3 380
32	355774	4 204	3 310

Dugókulcs, 1/4", hosszú, 6 szög

Recézett dugókulcs, hosszú, golyós rögzítéssel.

MŰSZAKI ADATOK

- hossz 50 mm

ANYAG

- minőségi acél, C60
- matt felület



Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
8	523947	2 051	1 615
10	527513	2 140	1 685
13	527515	2 108	1 660

Nyeles dugókulcs készlet, csavarhúzó nyél, 5-13 mm, 7 részes

Praktikus nyeles dugókulcs készlet, gurulás elleni védelemmel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

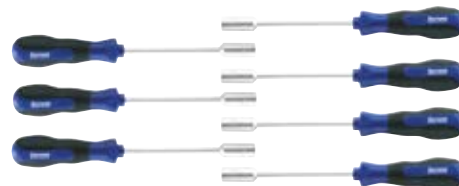
- kétkomponensű gurulásgátló nyél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 13 mm

ANYAG

- króm-vanádium acél, matt krómozott



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
C84972	20 314	15 995

Racsnis hajtókar, 1/4", irányváltós, gyorskioldós

Kézi dugókulcsokhoz és rátűzőkulcsokhoz, négyszögletes meghajtás golyós rögzítéssel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- 956611-nél akasztó furattal

ANYAG

- króm-vanádium acél
- ergonomikus, kétkomponensű nyél



Cikkszám 956610



Cikkszám 956611

Fogazás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
36 fogú, 10°-os racsn	956610	11 519	9 070
72 fogú, 5°-os racsn	956611	15 354	12 090

Racsnis hajtókar, 3/8", irányváltós, gyors kioldós

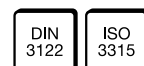
Kézi dugókulcsokhoz és rátűzőkulcsokhoz, négyszögletes meghajtás golyós rögzítéssel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- 72 fogú, 5°-os racsn
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

ANYAG

- króm-vanádium acél
- ergonomikus, kétkomponensű nyél, akasztó furattal



MŰSZAKI ADATOK

- hossz 200 mm

Fogazás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
72 fogú, 5°-os racsn	956618	21 755	17 130

Racsnis hajtókar, 1/2", átdugós, 270 mm, z=30

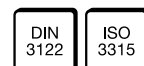
Kézi működtetéshez, négyszög meghajtással és golyós rögzítéssel.

MŰSZAKI ADATOK

- hossz 270 mm

ANYAG

- króm-vanádium acél
- kétkomponensű, kemény műanyag nyél, akasztó furattal



Fogazás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
30 fogú, 12°-os racsn	956126	20 523	16 160

Racsnis hajtókar, 1/2", irányváltós, gyorskioldós

Kézi működtetéshez, négyyszög meghajtással és golyós rögzítéssel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- irányváltás átkapcsolókkal
- kioldó gomb

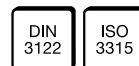
MŰSZAKI ADATOK

- hossz 255 mm

ANYAG

- króm-vanádium acél
- kétkomponensű műanyag nyél, akasztó furattal

forum
Professional Solutions



Fogazás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
72 fogú, 5°-os racsni	956625	28 181	22 190

Átalakító készlet, 4 részes

Adapterkészlet golyós rögzítéssel, habbetétes műanyag dobozban.

ANYAG

- minőségi acél C60, matt kivitel

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- átalakító 1/4"-ról 3/8"-ra
- átalakító 3/8"-ról 1/2"-ra
- átalakító 3/8"-ról 1/4"-ra
- átalakító 1/2"-ról 3/8"-ra
- műanyag doboz habbetéttel

forum
Professional Solutions



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
A84106	8 630	6 795

Dugókulcs készlet, 1/2", műanyag koffer, 10-32 mm, 20 részes, 6 szög

Dugókulcs készlet hatlapfejű csavarokhoz, kiváló minőségű műanyag kofferben, habbetéttel.

ANYAG

- minőségi acél, C60

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- dugókulcs 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 72 fogú, 5°-os racsnis hajtókar
- kardáncsukló
- egyenes hajtószár maggal
- toldószár 125 / 250 mm
- műanyag koffer

forum
Professional Solutions



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
A84125	69 501	54 725

Rátűzőkulcs, 1/2", hatszög

Recézett rátűzőkulcs golyós rögzítéssel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- praktikus recézés

MŰSZAKI ADATOK

- hossz 55 mm

ANYAG

- minőségi acél, C60
- matt felület
- szürke hegy



forum
Professional Solutions

Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
4	355784	3 740	2 945
5	355785	3 740	2 945
6	355787	3 740	2 945
7	355789	3 391	2 670
8	355791	3 740	2 945

Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
10	355793	3 740	2 945
12	355795	3 874	3 050
14	355796	3 353	2 640
17	355797	4 140	3 260
19	355798	5 442	4 285

Rátűzőkulcs, 1/4", TORX®

Recézett rátűzőkulcs golyós rögzítéssel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- praktikus recézés

MŰSZAKI ADATOK

- hossza 36 mm

ANYAG

- minőségi acél, C60
- matt felület
- szürke hegy



forum
Professional Solutions

Méret	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
TX 10	355705	2 134	1 680
TX 15	355706	2 134	1 680
TX 20	355707	2 134	1 680
TX 25	355708	2 134	1 680
TX 27	355709	1 981	1 560
TX 30	355710	2 134	1 680
TX 40	355711	1 829	1 440

Rátűzőkulcs, 1/4", lapos

Recézett rátűzőkulcs golyós rögzítéssel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- praktikus recézés

MŰSZAKI ADATOK

- hossz 36 mm

ANYAG

- minőségi acél, C60
- matt felület
- szürke hegy



forum
Professional Solutions

Méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
4,0 x 0,8	355713	1 708	1 345
5,5 x 1,0	G45158	1 708	1 345

Bit készlet, 1/4", univerzális befogóval, 32 részes

forum
Professional Solutions

Bit készlet univerzális használatra műanyag, ablakos kazettában.

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 1 univerzális befogó
- 3 bit lapos csavarokhoz 3,5 / 4,5 / 5,5 mm
- 4 bit keresztornyos csavarokhoz PH 1 / PH 2 (2 x) / PH 3
- 5 bit keresztornyos csavarokhoz PZ 1 / PZ 2 (3 x) / PZ 3
- 19 bit belső Torx® csavarokhoz TX 8 / TX 9 / TX 10 (3 x) / TX 15 (3 x) / TX 20 (4 x) / TX 25 (4 x) / TX 27 / TX 30 / TX 40



Szállítási terjedelem

lapos, PH, PZ, TX

Cikkszám

K15666

Áfa-s ár
Ft/klt

9 658

Nettó ár
Ft/klt

7 605

Bit készlet, 1/4", gépi gyorsváltós befogóval, 32 részes, Torsion

forum
Professional Solutions

Bit készlet univerzális használatra műanyag, ablakos kazettában.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- torziós zónával a csúcsterhelések csillapítására

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 1 gyorsváltós befogó
- 7 bit keresztornyos csavarokhoz PH 1 (2 x) / PH 2 (4 x) / PH 3
- 6 bit keresztornyos csavarokhoz PZ 1 (2 x) / PZ 2 (3 x) / PZ 3
- 18 bit belső Torx® csavarokhoz TX 10 (3 x) / TX 15 (3 x) / TX 20 (4 x) / TX 25 (4 x) / TX 30 (2 x) / TX 40 (2 x)



Szállítási terjedelem

PH, PZ, TX

Cikkszám

K15668

Áfa-s ár
Ft/klt

12 459

Nettó ár
Ft/klt

9 810

Egyetemes fogó, polírozott fej, PVC nyél

Fogó polírozott fejjel és hosszú vágóéllel a vastagabb kábelekhöz.

ANYAG

- nemesített króm-vanádium acél



Hossz [mm]	Fej	Max. huzal Ø - kemény [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
160	polírozott	2	356166	5 512	4 340
180		2,2	356167	6 109	4 810
200		2,5	356168	7 353	5 790

Egyetemes fogó, kétkomponensű nyél

Polírozott fejjel, hosszú vágóéllel a vastagabb kábelekhöz.

ANYAG

- nemesített króm-vanádium acél



Hossz [mm]	Fej	Max. huzal Ø - kemény [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
160	polírozott	2	356169	6 033	4 750
180		2,2	356170	7 195	5 665
200		2,5	356171	8 001	6 300

Szigetelt egyetemes fogó, kétkomponensű nyél, krómozott

Krómozott fejű fogó, kétkomponensű műanyag 1000V-ig szigetelt nyéllel. VDE szerint darabonként bevizsgálva IEC 60900, EN60900 1000 V-ig.

ANYAG

- króm-vanádium acél, kovácsolt, nemesített
- vágóélek pótlólag indukciósan edzve



1000 V



Hossz [mm]	Fej	Max. huzal Ø - kemény [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
160	krómozott	2	356175	8 033	6 325
180		2,2	356176	9 011	7 095
200		2,5	356177	10 395	8 185

Oldalcsípő fogó, polírozott, PVC nyél

Oldalcsípő fogó polírozott, karcsú fejjel a nehezen elérhető helyekhez.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- kiváló minőségű anyag és precíz kivitelezés a hosszú élettartam érdekében
- precíz vágás puha és kemény huzalhoz
- tiszta vágás még a vágócsúcson is

ANYAG

- kovácsolt speciális szerszámacél, nemesített
- vágóélek pótlólag indukciósan edzve



DIN ISO
5749

Hossz [mm]	Fej	Max. huzal Ø - közepesen kemény [mm]	Max. huzal Ø - kemény [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
140	polírozott	2,5	1,8	356193	6 090	4 795
160	polírozott	2,8	2	356194	6 629	5 220
180	polírozott	3	2,5	356195	7 353	5 790

Oldalcsípő fogó, kétkomponensű nyél

Oldalcsípő fogó polírozott karcsúsított fejformával a nehezen elérhető munkaterületeken történő használatra.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- kiváló minőségű anyag és precíz kivitelezés a hosszú élettartam érdekében
- precíz vágás puha és kemény huzalhoz
- tiszta vágás még a vágócsúcsokon is

ANYAG

- kovácsolt speciális szerszámacél, nemesített
- vágóélek pótlólag indukciósan edzve



DIN ISO
5749

Hossz [mm]	Fej	Max. huzal Ø - közepesen kemény [mm]	Max. huzal Ø - kemény [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
140	polírozott	2,5	1,8	356196	6 731	5 300
160	polírozott	2,8	2	356197	7 404	5 830
180	polírozott	3	2,5	356198	8 541	6 725

Szigetelt oldalcsípő fogó, kétkomponensű nyél, 1000V

Krómozott, karcsú fej a nehezen elérhető helyeken való használatra.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- kiváló minőségű anyag és precíz kivitelezés a hosszú élettartam érdekében
- precíz vágás puha és kemény huzalhoz
- tiszta vágás a vágócsúcsokon is
- VDE szerint bevizsgálva, IEC DIN EN 60 900, VDE 0682 1000 V-ig

ANYAG

- króm-vanádium acél, nemesített
- indukciósan edzett vágóélek



DIN ISO
5749

DVE

1000 V

GS

1000 V

GS

Hossz [mm]	Fej	Max. huzal Ø - közepesen kemény [mm]	Max. huzal Ø - kemény [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
160	krómozott	2,8	2	356202	9 004	7 090
180	krómozott	3	2,5	356203	10 211	8 040

Félkerekcsőrű fogó rövid, polírozott fej, PVC nyél

Félkerekcsőrű fogó hegyes pofákkal, fogazott fogófelülettel, kemény huzalokhoz.

ANYAG

- kovácsolt speciális szerszámacél, nemesített



Hossz [mm]	Fej	Max. huzal Ø - kemény [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
160	polírozott	1,8	356178	5 391	4 245

Félkerekcsőrű fogó, hajlított, 45°, PVC nyél, vágóélel

Félkerekcsőrű fogó polírozott fejjel, vágóélel és fogazott fogófelülettel, kemény huzalokhoz.

ANYAG

- króm-vanádium acél, nemesített
- PVC bevonatú nyél



Hossz [mm]	Fej	Max. huzal Ø - kemény [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
200	polírozott	2	356184	7 499	5 905

Félkerekcsőrű fogó, hajlított, 45°, kétkomponensű nyél, vágóélel

Félkerekcsőrű fogó hegyes pofákkal, fogazott fogófelülettel, és vágóélel kemény huzalokhoz.

ANYAG

- króm-vanádium acél, nemesített
- többkomponensű nyél



Hossz [mm]	Fej	Max. huzal Ø - kemény [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
200	krómozott	2	356185	8 750	6 890

Szigetelt félkerekcsőrű fogó, hajlított, hosszúcsőrű, 1000V

Hosszú félkerekcsőrű fogó, hosszú, hegyesen végződő pofákkal és fogazott fogófelülettel. Kemény huzalhoz való vágóélekkel. VDE szerint bevizsgálva IEC 60900, EN 60900 és VDE 0682 201 szerint 1000 V-ig.

ANYAG

- króm-vanádium acél, nemesített
- kétkomponensű műanyag nyél



Hossz [mm]	Fej	Max. huzal Ø - kemény [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
200	krómozott	2	356186	9 449	7 440

Seegergyűrű fogó BE, polírozott fej, PVC nyél

Egyenes seegergyűrű fogó, belső seegergyűrűkhöz.

ANYAG

- kovácsolt speciális szerszámacél, nemesített
- PVC bevonatú nyél



Pofaforma	Méret	Furat Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
egyenes	J 1	12–25	356216	7 899	6 220
	J 2	19–60	356217	8 249	6 495
	J 3	40–100	356218	9 550	7 520

Seegergyűrű fogó KE, polírozott fej, PVC nyél

Egyenes seegergyűrű fogó, külső seegergyűrűkhöz, zárórugóval.

ANYAG

- kovácsolt speciális szerszámacél, nemesített
- foszfátzott fej
- PVC bevonatú nyél



Pofaforma	Méret	Tengely Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
egyenes	A 1	10–25	356222	8 573	6 750
	A 2	19–60	356223	8 801	6 930
	A 3	40–100	356224	9 100	7 165

Seegergyűrű fogó BH 90°-os, PVC nyél, polírozott fej

Hajlított seegergyűrű fogó, belső seegergyűrűkhöz.

ANYAG

- kovácsolt speciális szerszámacél, nemesített
- PVC bevonatú nyél



Cikkszám 356219

Pofaforma	Méret	Furat Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
90°-ban hajlított	J 11	12–25	356219	9 341	7 355
	J 21	19–60	356220	9 081	7 150
	J 31	40–100	356221	9 703	7 640

Seegergyűrű fogó készlet, egyenes, 4 részes

Különböző méretű egyenes seegergyűrű fogók rolnizható tasakban.

ANYAG

- kovácsolt speciális szerszámacél, nemesített
- PVC bevonatú nyél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- J1 egyenes, belső gyűrűkhöz
- J2 egyenes, belső gyűrűkhöz
- A1 egyenes, külső gyűrűkhöz
- A2 egyenes, külső gyűrűkhöz
- rolnizható tasak



forum
Professional Solutions

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
A84093	35 655	28 075

Seegergyűrű fogó készlet K-B/E-H, 8 részes, J1-J21/A1-A21

8 részes készlet a legjáratosabb seegergyűrű fogókkal belső- és külső gyűrűkhöz.

ANYAG

- kovácsolt speciális szerszámacél, nemesített
- PVC bevonatú nyél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- J1 egyenes, belső gyűrűkhöz
- J2 egyenes, belső gyűrűkhöz
- J11 hajlított, 90°-os, belső gyűrűkhöz

- J21 hajlított, 90°-os, belső gyűrűkhöz
- A1 egyenes, külső gyűrűkhöz
- A2 egyenes, külső gyűrűkhöz
- A11 hajlított, 90°-os, külső gyűrűkhöz
- A21 hajlított, 90°-os, külső gyűrűkhöz
- rolnizható táska



forum
Professional Solutions

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
A84094	71 850	56 575

Áttételes krimpelő fogó, szigetelt és szigetetlen érvéghüvelyekhez

Forrasztás nélküli DIN 46228 1. és 4. szerinti érvéghüvelyek préselésére.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- szigetelt és szigetetlen érvéghüvelyekhez

ELŐNYÖK/KIVITEL

- bármely helyzetben nyitható

ANYAG

- króm-vanádium elektroacél
- polírozott fej
- műanyag nyél



Cikkszám 356262



Hossz [mm]	Vezeték keresztmetszet [mm²]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
205	0,5-6	356262	45 999	36 220
	6-16	C86178	45 999	36 220

forum
Professional Solutions

Áttételes krimpelő fogó, szemessaruhoz

Oldható biztonsági zár a megbízható krimpelés érdekében.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- szigetelt és szigeteletlen kábelsarukhoz

ELŐNYÖK/KIVITEL

- műanyag nyél

ANYAG

- króm-vanádium elektroacél
- polírozott fej

Hossz [mm]	Vezeték keresztmetszet [mm ²]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
235	0,5–6	774575	53 524	42 145



forum
Professional Solutions

Önbeálló huzalcsupaszító fogó

Huzalcsupaszító fogó lamellás késsel.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- egy-, több- és hajszáleres vezetékekhez, műanyag- vagy gumiszigeteléssel

ELŐNYÖK/KIVITEL

- automatikusan igazodik a szigetelés vastagságához
- kábelvágó funkció 6 mm²-ig
- cserélhető késsel

MŰSZAKI ADATOK

- hosszűtköző 20 mm-ig

ANYAG

- speciális szerszámacél, nemesített penge
- műanyag ház

Hossz [mm]	Vezeték keresztmetszet [mm ²]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
236	0,08–6	356255	31 521	24 820



forum
Professional Solutions

Önzáró fogó, (Gripp) huzalvágóval

Önzáró fogó integrált huzalvágóval és fogazott szorítópofákkal. Ideális körszelvényű, idomos és lapos anyagok megfogásához.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- fogazott ovális szorítópofák
- beépített huzalvágóval
- egykezes használat
- állítócsavarral és kioldókarral

ANYAG

- króm-molibdén acél
- horganyzott fej és nyél

Hossz [mm]	Szorítási méret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
180	30	C86189	8 573	6 750
250	40	C86190	9 481	7 465
300	65	K15740	10 960	8 630



forum
Professional Solutions

Betűbeütő készlet, 27 részes

DIN 1451 szabvány szerinti íráskép. Max. 900 N/mm² (27 HRC) szilárdságú anyagokhoz.

ANYAG

- speciális szerszámacél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- műanyag dobozban

Karakterméret [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
2	645810	9 379	7 385
3	645818	9 601	7 560
4	568716	10 039	7 905
5	645821	11 144	8 775
6	645823	12 014	9 460
8	645828	16 580	13 055
10	645829	21 844	17 200



forum
Professional Solutions

Bőrlukasztó készlet, kengyeles, rolnis tasakban, 2-20 mm, 19 részes

Kartonból, bőrből, gumiból, filcből, szövetből stb. készülő tömítőgyűrűk készítésére és lyukasztására.

ANYAG

- speciális szerszámacél, süllyesztékben kovácsolt

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 19 db lyukasztó, Ø 2-20 mm, 1 mm-es emelkedés
- műbőr rolni tasak

DIN
7200 A



forum
Professional Solutions

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
525202	66 929	52 700

Csapszegkiütő készlet fémdobozban, 6 részes

Nyolcszögletű csapszegkiütő készlet. A nemesítésnek köszönhetően a lepattogzás és a töredezés szinte kizárt.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- nemesített ütőfej
- edzett szár
- lakkozott felület

ANYAG

- króm-vanádium acél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
150	460335	8 592	6 765



DIN
6450

forum
Professional Solutions

Csapszegkiütő készlet műanyag tartóban, 6 részes

Nyolcszögletű csapszegkiütő készlet. A nemesítésnek köszönhetően a lepattogzás és a töredezés szinte kizárt.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- nemesített ütőfej
- edzett szár
- lakkozott felület

ANYAG

- króm-vanádium acél

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm méretek



forum
Professional Solutions

DIN
6450

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/kl	Nettó ár Ft/kl
530801	8 858	6 975

Csapszegkiütő készlet műanyag tasakban, 8 részes

A nemesítésnek köszönhetően a lepattogzás és a töredezés szinte kizárt.

ANYAG

- króm-vanádium acél
- cink kromátozott szár
- edzett kiütőcsap

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 7 csapszegkiütő Ø 0,9 / 1,4 / 1,8 / 2,4 / 2,8 / 3,4 / 3,9 mm
- 1 csapszegkiütő fix szárral Ø 5,9 mm



forum
Professional Solutions

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/kl	Nettó ár Ft/kl
460337	18 193	14 325

Kalapács nyelezett, hickory nyél

Hegyes lapos fejű kalapács.

ANYAG

- kovácsolt, nemesített acél fej
- hickory nyél, duplán ívelt



forum
Professional Solutions

Súly [g]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
100	K15747	3 753	2 955
200	K15748	5 271	4 150
300	K15749	6 274	4 940
400	K15750	6 229	4 905
500	K15751	7 341	5 780
600	K15752	7 671	6 040
800	K15753	8 801	6 930
1.000	K15754	9 893	7 790
1.500	K15755	10 782	8 490
2.000	K15756	12 071	9 505

Kalapács nyelezett, hosszú hickory nyél

Hegyes, lapos fejű kalapács DIN 1042 szerint, hosszú nyéllel.

ANYAG

- kovácsolt, nemesített acél fej
- hickory nyél

Súly [g]	Nyél	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
3.000	hickory	356366	22 231	17 505
4.000	hickory	D72971	27 794	21 885
5.000	hickory	356368	29 375	23 130
6.000	hickory	D62111	34 836	27 430



forum
Professional Solutions

Gyorscsavarszorító, fa nyél

Gyorscsavarszorító mozgatható nyomólappal, univerzálisan használható munkadarabok megfogására.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- műanyag védősapka

MŰSZAKI ADATOK

- szorítóerő max.: 5500 N

ANYAG

- temperöntvény szorítópopák, porszórva
- recézett profilsín horganyzott acélból
- trapézmenetes acél orsó, fa nyél

Szorítási méret [mm]	Kinyúlás [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db	Szorítási méret [mm]	Kinyúlás [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
1.000	120	356714	14 897	11 730	200	100	356707	5 893	4 640
1.250		356715	16 116	12 690	250	120	356708	7 156	5 635
1.500		356716	17 729	13 960	300	140	356709	8 890	7 000
2.000		356717	21 660	17 055	400	175	356710	10 890	8 575
100	50	356704	2 921	2 300	500	120	356711	11 138	8 770
120	60	356705	3 740	2 945	600		356712	11 817	9 305
160	80	356706	4 464	3 515	800		356713	13 303	10 475



forum
Professional Solutions

Gyorscsavarszorító, acél, fa nyél

Univerzálisan alkalmazható szorító, nagy szorítóerővel.

MŰSZAKI ADATOK

- szorítóerő max.: 5000 N

ANYAG

- hidegen húzott profilacél sín, nemesített, horganyzott
- trapézmenetes orsó, barnított
- csúszó kengyel kovácsolt, nemesített acél, horganyzott
- festett fa nyél

Szorítási méret [mm]	Kinyúlás [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db	Szorítási méret [mm]	Kinyúlás [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
1.000	120	356733	24 486	19 280	300	140	356728	13 570	10 685
100	50	356723	4 712	3 710	400	120	356729	15 742	12 395
120	60	356724	5 810	4 575	500	120	356730	16 916	13 320
160	80	356725	6 922	5 450	600	120	356731	17 875	14 075
200	100	356726	9 392	7 395	800	120	356732	22 060	17 370
250	120	356727	10 865	8 555					



forum
Professional Solutions

Csővágó

forum
Professional Solutions

Réz, sárgaréz, alumínium és vékony falú (rozsdamentes) acélcsövek vágásához.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- süllyeszthető és teljesen kivehető belső sorjázó
- 4 vezetőgörgő horonnyal

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- pót vágókorong a forgó nyélben



ANYAG

- cinköntvény test

Cső Ø-höz
[mm]

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
460335	8 592	6 765

Csővágó olló műanyaghoz

forum
Professional Solutions

Automatikus pengevisszahúzással és gyorscserélő-pengerendszerrel.

ANYAG

- magnéziumöntvény ház
- PTFE bevonatú inox penge



Cső Ø-höz
[mm]

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
956305	12 795	10 075
956307	16 834	13 255

Összecsukható kés, nyílonszövet tokban

forum
Professional Solutions

Összecsukható kés biztonsági rögzítővel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- rögzíthető

ANYAG

- fém nyél

ALKALMAZÁSOK/MEGJEGYZÉSEK

- kifejezetten szakmai célokra

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- nejlontokban



Hossz
[mm]

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
G45209	5 639	4 440

Flexibilis mágnes

forum
Professional Solutions

Acélforgácsok, csavarok és egyéb alkatrészek eltávolításához.

ANYAG

- acél szár, krómozott
- műanyag nyél



Hossz [mm]	Teherbírás max. [kg]	Mágnes Ø [mm]	Külső Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
460	1	9	12	525170	7 341	5 780
520	1,8	12	15	528184	9 239	7 275

Asztali satu, vezetőlapos, magas befogó pofákkal

Extra nagy üllővel és magas befogópofákkal, így nagyobb befogási mélységet tesz lehetővé.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- előre nyíló kivitel
- állítható központi vezetés

ANYAG

- kovácsolt acél
- indukciósan edzett, nagy üllőfelület és satupofák



forum
Professional Solutions

Pofaszélesség [mm]	Szorítási méret [mm]	Szorítási mélység [mm]	Lyuktávolság [mm]	Lyuk-Ø [mm]	Ütőfelület [mm]	Súly [kg]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
100	125	68	90	11,5	65 x 60	5,5	356651	61 601	48 505
120	150	83	113	13,5	72 x 70	10	356652	72 358	56 975
140	200	97	145	15	94 x 85	17,2	356653	97 574	76 830
160	225	118	145	15	120 x 105	24,3	356654	121 990	96 055
180	225	118	145	15	120 x 105	24	356655	141 294	111 255

Mini precíziós satu készlet, 3 részes

Kisebb alkatrészek rögzítésére profilprojektorokra, mérőmikroszkópokra és egyéb eszközökre.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- menetes orsó
- vízszintesen és függőlegesen köszörült prizma

MŰSZAKI ADATOK

- párhuzamosság: 0,01 mm
- szögpontosság: 0,01 mm

ANYAG

- eloxált alumínium

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

1–1 mini precíziós satu

Méret (Sz x Ma x M)	Pofa szélessége	Befogási szélesség	Befogási mélység
• 50 x 15 x 15 mm	15 mm	16 mm	9 mm
• 75 x 25 x 25 mm	25 mm	24 mm	15 mm
• 100 x 35 x 35 mm	35 mm	32 mm	21 mm



forum
Professional Solutions

Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
C84974	249 866	196 745

Pontozó, automata

Megfelelő használat mellett a perem- és sorjaképződés szinte kizárható.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- rugós mechanizmussal

ANYAG

- króm-vanádium acél
- cserélhető keményfém hegy

MŰSZAKI ADATOK

- állítható ütőerő: 20–50 N



forum
Professional Solutions

Szár Ø [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
11	95	356578	11 049	8 700
14	125	356579	12 700	10 000
14	130	356580	14 059	11 070

DIN
7250

LED-szenzoros kültéri fejlámpa

forum
Professional Solutions

Billenthető fejlámpa CREE XPG és COB LED-ekkel, érzékelő funkcióval, villogó funkcióval, és beállítható fényerősséggel, beltéri, valamint tartós kültéri használatra.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- középű LED (CREE LED) fénye normál, takarékos vagy villogó üzemmódra kapcsolható
- a két szélső LED (COB-LED) normál vagy takarékos üzemmódra kapcsolható
- a fény intenzitása a beépített fényérzékelővel változtatható
- a fényforrás 3 mp-ig tartó gombnyomással váltható
- 180°-ban elforgatható lámpafej műanyag házzal
- állítható fejpánt
- fröccsenő víznek ellenáll

MŰSZAKI ADATOK

- világítási távolság max. 117 m
- világítás időtartama akár 45 / 15,5 óra
- védettségi osztály IP 54

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 3 db mikro elemmel AAA/LR03



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
F70200	8 560	6 740

Karos zsírzóprés készlet, 3 részes

forum
Professional Solutions

Nehéz, ipari kivitel, nyomórudas működtetés.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- a zsírzóprés szétszerelhető, ezért könnyen tisztítható
- tölthető laza zsírral, kartussal vagy töltőkészülékkel

MŰSZAKI ADATOK

- névleges kapacitás: 500 g
- tartálméret: 54 x 235 mm
- csatlakozómenet: M 10 x 1 mm
- használható kartus: 400 g, DIN 1284 szerint
- nyomás teljesítmény: 1,2 cm³ 400 bar-on

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- zsírzótömlő: 300 mm
- szabványos zsírzófej-csatlakozó



Alkalmas	Tartalom	Kivitel	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
kartusok, laza zsírok	500 g	tömlővel	460340	10 033	7 900

Szerszámoszláda, fémlemez

Ötrészes szerszámoszláda lehajtható fogantyúval.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- a fogantyú felhúzásával a rekeszek összezáródnak
- lakattal zárható (nem tartozék)

ANYAG

- acéllemez

RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

- szerszámok nélkül



Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
430	200	200	357216	20 104	15 830
530			357217	21 565	16 980
600			357218	25 254	19 885

Szerszám- és szerelőtáska, elől részben felhajtható

Erős szerszámtáska, integrált műanyag talpakkal, elülső zsebekkel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- megerősített táskatest (alumíniumprofil)
- az elülső fal részlegesen kihajtható, 9 rögzítő hurokkal
- a hátsó fal rögzített, 11 rögzítő hurokkal
- 2 zár

ANYAG

- az alap és oldalsó panelek HDPE műanyagból, ütés- és nedvességálló
- erős marhabőr

RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

- szerszámok nélkül



Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Súly üresen [kg]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
420	150	250	2,9	357205	58 369	45 960



Csiszolás, vágás

Hatékony anyageltávolítás

Forum műhelyreszelők nyél nélkül

Felületmegmunkáláshoz, sorjátlanításhoz, általános reszelési munkákhoz, kiváló minőségű edzett szerszámacélból.

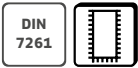
FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- 1-es (durva): nagyolási munkákhoz és puha anyagokhoz
- 2-es (félsimító): univerzális nagyoláshoz, sorjátlanításhoz
- 3-as (simító) : finom és sorjátlanító munkákhoz, valamint keményebb fémekhez

Lapos reszelő, tompa

MŰSZAKI ADATOK

- DIN 7261 A szerint



Hossz [mm]	Keresztmetszet [mm]	Vágás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
100	12 x 2,5	1	354740	851	670
		2	354741	857	675
		3	354742	857	675
150	16 x 4	1	354743	870	685
		2	354744	933	735
		3	354745	1 003	790
200	20 x 5	1	354746	1 099	865
		2	354747	1 149	905
		3	354748	1 238	975
250	25 x 6	1	354749	1 499	1 180
		2	354750	1 600	1 260
		3	354751	1 772	1 395
300	30 x 6,5	1	354752	2 032	1 600
		2	354753	2 172	1 710
		3	354754	2 350	1 850
350	35 x 7,5	1	354755	3 092	2 435
		2	354756	3 283	2 585
		3	354757	3 512	2 765

Háromélű reszelő

MŰSZAKI ADATOK

• DIN 7261 C szerint

Hossz [mm]	Keresztmetszet [mm]	Vágás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
150	11	1	354785	1 149	905
		2	354786	1 168	920
		3	354787	1 232	970



forum
Professional Solutions

Hossz [mm]	Keresztmetszet [mm]	Vágás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
200	15	1	354788	1 372	1 080
		2	354789	1 429	1 125
		3	354790	1 499	1 180

Négylélű reszelő

MŰSZAKI ADATOK

• DIN 7261 D szerint

Hossz [mm]	Keresztmetszet [mm]	Vágás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
150	6	1	354770	959	755
		2	354771	1 073	845
		3	354772	1 073	845



forum
Professional Solutions

Hossz [mm]	Keresztmetszet [mm]	Vágás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
200	8	1	354773	1 168	920
		2	354774	1 238	975
		3	354775	1 334	1 050

Félkerek reszelő

MŰSZAKI ADATOK

• DIN 7261 E szerint

Hossz [mm]	Keresztmetszet [mm]	Vágás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
150	16 x 4,5	1	354758	1 499	1 180
		2	354759	1 568	1 235
		3	354760	1 619	1 275
200	20 x 6	1	354761	1 778	1 400
		2	354762	1 880	1 480
		3	354763	1 969	1 550



forum
Professional Solutions

Hossz [mm]	Keresztmetszet [mm]	Vágás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
250	25 x 7	1	354764	2 438	1 920
		2	354765	2 553	2 010
		3	354766	2 642	2 080
300	30 x 8,5	1	354767	3 143	2 475
		2	354768	3 302	2 600
		3	354769	3 442	2 710

Kerek reszelő

MŰSZAKI ADATOK

• DIN 7261 F szerint

Hossz [mm]	Keresztmetszet [mm]	Vágás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
100	4	1	354797	851	670
		2	354798	953	750
		3	354799	1 022	805
150	6	1	354800	857	675
		2	354801	959	755
		3	354802	1 041	820
200	7,5	1	354803	1 022	805
		2	354804	1 092	860
		3	354805	1 168	920



forum
Professional Solutions

Hossz [mm]	Keresztmetszet [mm]	Vágás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
250	9,5	1	354806	1 403	1 105
		2	354807	1 473	1 160
		3	354808	1 632	1 285
300	12	1	354809	1 848	1 455
		2	354810	2 032	1 600
		3	354811	2 223	1 750

Tűreszelő készlet, 6 részes

Kézi tűreszelőkészlet műanyag tasakban.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

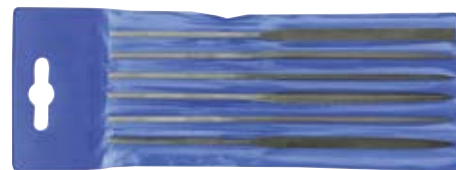
- 2-es vágás nagyolási/simító munkákhoz

ALKALMAZÁSOK/MEGJEGYZÉSEK

- nyéllel és nyél nélkül is használható

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 1–1 db lapos, lapos hegyes, félkerek, kerek, háromélű, négyélű reszelő
- műanyag tasak



forum
Professional Solutions

Hossz [mm]	Vágás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
160	2	C79147	6 680	5 260

Reszelő készlet 5 részes, műanyag nyéllel

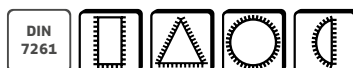
Reszelő készlet félkerek faráspollyal, műanyag rolnis tasakban.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- 2-es vágás félsimító reszelő, tisztításhoz és simításhoz

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 1–1 db lapos, háromélű, kerek, és félkerek reszelő
- 1 db félkerek ráspoly



forum
Professional Solutions

Hossz [mm]	Vágás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/klt	Nettó ár Ft/klt
200	2	460183	11 284	8 885
250		460185	13 824	10 885

Menetreszelő

Menetreszelő, hibás külső és belső menetek helyreállításához.

ANYAG

- króm-vanádium acél



forum
Professional Solutions

Hossz [mm]	Menettípus	Emelkedés min.	Emelkedés max.	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
231 mm	angol Whitworth normál menet	24 menet/col	11 menet/col	C86061	21 895	17 240
	metrikus	0,8 mm	3 mm	C86060	21 895	17 240

Forum rotormarók (turbómarók)

Jól megválasztott fordulatszám mellett hatékony forgácsleválasztás elsősorban acél alapanyagokban.
A robosztus foggeometria minimalizálja az élek kitöredezésének veszélyét.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- sorjázás, kontúrok megmunkálása, felületek megmunkálása, formálás
- hegesztési varratok megmunkálása, élek letörése/lekerekítése

ELŐNYÖK/KIVITEL

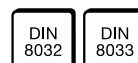
- hosszú élettartam; biztonságos és ergonomikus munka
- magas lehordási teljesítmény

Rotormaró (turbómaró) ZYA-S, hengeres, homlokélű

ELŐNYÖK/KIVITEL

- a homlokfogazásnak köszönhetően jól alkalmazható zsákfuratok és belső kontúrok homlokfelületeinek megmunkálására

Fej Ø [mm]	Fej hossza [mm]	Szár Ø [mm]	Fogazás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
4	13	6	6	496097	7 811	6 150
6	16	6		496110	7 811	6 150
8	20	6		496113	9 430	7 425
10	20	6		496115	10 554	8 310
12	25	6		496117	14 872	11 710
16	25	6		496118	19 425	15 295

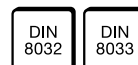


forum
Professional Solutions



Rotormaró (turbómaró) B, gyufaláng-alak

Fej Ø [mm]	Fej hossza [mm]	Szár Ø [mm]	Fogazás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
12	30	6	6	496434	15 132	11 915

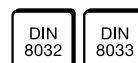


forum
Professional Solutions



Rotormaró (turbómaró) KEL, kúpos gömbvégű

Fej Ø [mm]	Fej hossza [mm]	Szár Ø [mm]	Fogazás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
10	20	6	6	496407	12 122	9 545
12	25			496409	15 132	11 915
12	30			496410	16 593	13 065
16	30			496414	22 650	17 835

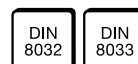


forum
Professional Solutions



Rotormaró (turbómaró) SPG, ívelt, hegyes

Fej Ø [mm]	Fej hossza [mm]	Szár Ø [mm]	Fogazás	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
6	18	6	6	496313	7 544	5 940
10	20			496318	10 071	7 930
12	25			496349	12 579	9 905
12	30			496353	12 871	10 135
16	30			496357	17 596	13 855



forum
Professional Solutions



Körkivágó fűrész, HSS, Bi-Metal

Bi-metál körkivágó fűrészek, fém (700 N/mm²-ig), fa és műanyag alapanyagok megmunkálására. Kerek lyukak pontos és precíz vágásához. Menetes felfogatás a befogószárhoz. Meghajtás elsősorban kézi és oszlopos fúrógépekkel, ill. egyéb szerszámgépekkel az átmérőhöz tartozó maximális fordulatszámig. Ütvefúróknál, fúrókalapácsoknál az ütést le kell kapcsolni!

MŰSZAKI ADATOK

· vágási mélység max. 38 mm

HSS
Bi-Metall



forum
Professional Solutions

Fordulatszám
[perc⁻¹]

Ø [mm]	Szerkezeti acélban	Szerszám- és rozsdamentes acélban	Alumíniumban	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
14	580	300	900	353259	1 613	1 270
16	550	275	825	353260	1 473	1 160
17	500	250	750	353261	1 499	1 180
19	460	230	690	353262	1 549	1 220
20	440	220	660	353263	1 549	1 220
21	425	210	635	353264	1 581	1 245
22	390	195	585	353265	1 613	1 270
24	370	185	555	353266	1 657	1 305
25	350	175	525	353267	1 822	1 435
27	325	160	480	353268	1 892	1 490
29	300	150	450	353269	2 013	1 585
30	285	145	425	353270	2 134	1 680
32	275	140	410	353271	2 191	1 725
33	260	135	390	353272	2 248	1 770
35	250	125	375	353273	2 248	1 770
37	240	120	360	353274	2 343	1 845
38	230	115	345	353275	2 400	1 890
40	220	110	330	353276	2 343	1 845
41	210	105	315	353277	2 343	1 845
43	205	100	305	353278	2 413	1 900
44	195	95	295	353279	2 419	1 905
46	190	95	285	353280	2 470	1 945
48	180	90	270	353281	2 489	1 960
51	170	85	255	353282	2 508	1 975
52	165	80	245	353283	2 521	1 985
54	160	80	240	353284	2 553	2 010
57	150	75	225	353285	2 648	2 085
59	145	75	225	353286	2 870	2 260
60	140	70	220	353287	2 889	2 275
64	135	65	205	353288	2 921	2 300
65	130	65	200	353289	2 953	2 325
67	130	65	195	353290	3 004	2 365
68	125	60	190	353291	3 169	2 495
70	125	60	185	353292	3 169	2 495
73	120	60	180	353293	3 219	2 535
76	115	55	170	353294	3 321	2 615
79	110	55	165	353295	3 480	2 740
83	105	50	155	353296	3 772	2 970
86	100	50	150	353297	3 899	3 070
89	95	45	145	353298	4 058	3 195
92	95	45	140	353299	4 248	3 345
95	90	45	135	353300	4 413	3 475
98	90	45	135	353301	4 540	3 575
102	85	40	130	353302	4 769	3 755
105	80	40	120	353303	5 213	4 105
114	75	35	105	353304	5 861	4 615
127	65	30	90	353305	6 604	5 200
140	60	25	85	353306	7 461	5 875
152	55	25	75	353307	11 284	8 885

Körkivágó készlet, univerzális, Bi-Metal

Járatos méretekből összeállított körkivágó készlet a fémipar, vízvezeték- és villanszerelők számára.

forum
Professional Solutions

22-68 mm, 10 részes

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 7 körkivágó Ø 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 64 / 68 mm
- 2 befogósár
- 1 HSS központosító fúró
- műanyag szerszámkofferben

16-67 mm, 11 részes

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 8 körkivágó Ø 16 / 19 / 24 / 29 / 38 / 44 / 57 / 67 mm
- 2 befogósár
- 1 központosító fúró
- műanyag koffer

16-67 mm, 12 részes

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 9 körkivágó Ø 16 / 19 / 22 / 29 / 35 / 44 / 52 / 57 / 67 mm
- 2 befogósár
- 1 központosító fúró HSS
- műanyag szerszámkofferben

16-64 mm, 15 részes

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 12 körkivágó Ø 16 / 19 / 22 / 25 / 29 / 32 / 35 / 38 / 44 / 51 / 64 / 76 mm
- 2 befogósár
- 1 központosító fúró
- műanyag szerszámkofferben



HSS
Bi-Metall

Változat	22-68 mm, 10 részes	16-67 mm, 11 részes	16-67 mm, 12 részes	16-64 mm, 15 részes
Cikkszám	459394	459396	459398	459400
Áfa-s ár Ft/db	27 851	27 775	30 264	35 287
Nettó ár Ft/db	21 930	21 870	23 830	27 785

Körkivágóhoz befogósár, megvezető fúróval

Bimetál lyukfűrészek felfogásához.

forum
Professional Solutions



Cikkszám 353308



Cikkszám 353309

HSS

Körkivágó Ø min. [mm]	Körkivágó Ø max. [mm]	Szerszámbefogás [mm]	Szár Ø [mm]	Furótkmány Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
14	30	hatszög	9,5	10	353308	2 242	1 765
32	152	hatszög	9,5	10	353309	4 591	3 615
			11,1	13	353310	4 591	3 615

Megvezető fúró körkivágóhoz

Az acéllemezekbe és vastagabb anyagokba központosító lyukak fúrásához. Alkalmas minden Forum befogóhoz.

forum
Professional Solutions

HSS



Ø [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
6,35	80	353313	800	630

Hosszabbító szár körkivágóhoz

Alkalmas minden 9,5 mm hatszög végű befogósárhoz.

forum
Professional Solutions



Ø [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
10	300	353314	4 121	3 245

Fémfűrészkeret alumíniumból, 5 db bimetál fűrészlappal

forum
Professional Solutions

Robusztus alumíniumkeret, pisztolyformájú, csúszásmentes markolattal.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- csúszásgátló elülső markolat

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- 5 bimetál fűrészlap (24 fog/col)

ANYAG

- műanyag bevonatú csúszásmentes markolat



Lap hossza [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
300	C86059	7 493	5 900

Rókafarkfűrész, műanyag zárt nyéllal

forum
Professional Solutions

Kézi fűrész különböző felhasználáshoz.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- finom / univerzális fogazás

ANYAG

- hidegen hengerelt rozsdamentes acél fűrészlap
- indukciósan edzett fogcsúcsok
- kétkomponensű nyél



Lap hossza [mm]	Alapanyaghoz	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
350	keményfa	558954	5 906	4 650
400	műanyag, PVC	558960	7 779	6 125
450	forgácslap, munkalapok	558959	6 839	5 385

Műszerész fűrész, műanyag nyéllal

forum
Professional Solutions

Kézi fűrész fa és fém vágására.

MŰSZAKI ADATOK

- csaptávolság: 148 mm

ANYAG

- lapos acél, horganyzott/nikkelezett
- műanyag markolat

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- fém fűrészlappal



Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
A87139	4 204	3 310

Kézi fémfűrészkeret, fűrészlap nélkül

forum
Professional Solutions

Hagyományos fémfűrészkeret DIN 6473-A szerint, csúszásmentes fa nyéllel.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- stiftes rögzítés

ANYAG

- laposacél keret
- fanyél

RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

A fűrészlap nem tartozék.



DIN
6473 A

Lap hossza [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
300	353142	3 658	2 880

Kézi fémfűrészkeret, fűrészlappal, műanyag nyéllel

forum
Professional Solutions

Hagyományos fémfűrész keret elől csúszásgátló markolattal.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- csúszásgátló markolat elől

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- bimetál fűrészlappal

ANYAG

- masszív acélkeret, epoxi porbevonattal



DIN
6473 A

Lap hossza [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
300	806251	5 759	4 535

Kézi fémfűrészkeret, fűrészlappal

forum
Professional Solutions

Stabil alumínium öntvényből, pisztoly formájú markolattal.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- csúszásgátló markolat elől

ANYAG

- alumíniumöntvény keret
- kétkomponensű műanyag nyél, pisztoly formájú markolattal

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- bimetál fűrészlappal



Lap hossza [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
300	806257	10 395	8 185

Körkefe furatos, hullámos acéldrót

Furatos körkefe asztali gépekhez érdesítésre, sorjátlanításra, lakkmentesítésre, revétlenítésre, mattozásra, tisztításra. Univerzális kefe mindenféle középnehéz tisztítási munkához.

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- Ø 125 mm-ig átalakítóval: Ø 1/2"- 5/8"
- Ø 150 mm-től átalakítóval: Ø 13 / 15 / 16 / 19 / 20 mm, 7/8"- 1"

Acél	Inox	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Kemény- fém	GRP műanyag	Fa	Kő	Lakk
☒	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Kefe Ø [mm]	Huzal-Ø [mm]	Munkaszélesség [mm]	Furat Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
100	0,3	20	20	355485	5 683	4 475
125	0,3	22	20	355486	6 483	5 105
150	0,3	30	31,75	355487	9 023	7 105
178	0,3	32	31,75	355488	10 344	8 145
200	0,3	30	31,75	355489	13 005	10 240



forum
Professional Solutions

Körkefe furatos, hullámos INOX drót

Furatos körkefe asztali gépekhez érdesítésre, sorjátlanításra, lakkmentesítésre, revétlenítésre, mattozásra, tisztításra. Univerzális kefe mindenféle középnehéz tisztítási munkához.

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- Ø 125 mm-ig átalakítóval: Ø 1/2"- 5/8"
- Ø 150 mm-től átalakítóval: Ø 13 / 15 / 16 / 19 / 20 mm, 7/8"- 1"

Acél	Inox	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Kemény- fém	GRP műanyag	Fa	Kő	Lakk
☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Kefe Ø [mm]	Huzal-Ø [mm]	Munkaszélesség [mm]	Furat Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
125	0,3	22	20	355492	13 780	10 850
150	0,3	30	31,75	355493	19 304	15 200
200	0,3	30	31,75	355495	26 156	20 595



forum
Professional Solutions

Körkefe furatos, fonott acéldrót

Furatos körkefe sarokcsiszolókkal végzett rozsdamentesítéshez, sorjázáshoz, ragasztófoltok eltávolításához, vízkömentesítéshez, valamint hegesztési varratok előkészítéséhez és tisztításához.

ELŐNYÖK/KIVITEL

- nagy lehordási teljesítmény a fonásnak és a nagy sebességnek köszönhetően

MŰSZAKI ADATOK

- furat: Ø 22,23 mm



DIN
1083

forum
Professional Solutions

Acél	Inox	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Kemény- fém	GRP műanyag	Fa	Kő	Lakk
------	------	-----------	--	----------------	----------------	----	----	------



☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Kefe Ø [mm]	Huzal-Ø [mm]	Munkaszélesség [mm]	Furat Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
115 mm	0,5 mm	12 mm	22,23 mm	355496	4 001	3 150
125 mm	0,5 mm	12 mm	22,23 mm	355497	4 331	3 410
178 mm	0,5 mm	13 mm	22,23 mm	355498	7 049	5 550

Körkefe furatos, fonott INOX drót

Furatos körkefe sarokcsiszolókkal végzett rozsdamentesítéshez, sorjázáshoz, ragasztófoltok eltávolításához, vízkőmentesítéshez, valamint hegesztési varratok előkészítéséhez és tisztításához.

ELŐNYÖK/KIVITEL

• nagy lehordási teljesítmény a fonásnak és a nagy sebességnek köszönhetően

MŰSZAKI ADATOK

• furat: Ø 22,23 mm

Acél	Inox	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Kemény- fém	GRP műanyag	Fa	Kő	Lakk
------	------	-----------	--	----------------	----------------	----	----	------



☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Kefe Ø [mm]	Huzal-Ø [mm]	Munkaszélesség [mm]	Furat Ø [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
115 mm	0,5 mm	12 mm	22,23 mm	355499	7 569	5 960
125 mm	0,5 mm	12 mm	22,23 mm	355500	8 693	6 845
178 mm	0,5 mm	13 mm	22,23 mm	355501	19 082	15 025



DIN
1083

Kúpos körkefe, menetes, fonott acéldrót

Kézi sarokcsiszolóhoz. Sokoldalúan használható a nehezen hozzáférhető helyeken is, kúpos kialakítása révén érdesítésre, sorjátlanításra, lakkmentesítésre, rozsdamentesítésre, salakmentesítésre, revétlenítésre, mattozásra, tisztításra egyaránt alkalmas.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

• egykezes sarokcsiszoló

MŰSZAKI ADATOK

• felfogás: M 14

Acél	Inox	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Kemény- fém	GRP műanyag	Fa	Kő	Lakk
------	------	-----------	--	----------------	----------------	----	----	------



☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Kefe Ø [mm]	Huzal-Ø [mm]	Munkaszélesség [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
100	0,5	13	355502	3 639	2 865
115	0,5	15	355503	6 509	5 125



forum
Professional Solutions

Kúpos körkefe, menetes, fonott INOX drót

Kézi sarokcsiszolókhöz. Sokoldalúan használható a nehezen hozzáférhető helyeken is, kúpos kialakítása révén érdesítésre, sorjátlanításra, lakkmentesítésre, rozsdamentesítésre, salakmentesítésre, revétlenítésre, mattozásra, tisztításra egyaránt alkalmas.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

• egykezes sarokcsiszolók

MŰSZAKI ADATOK

• felfogás: M 14

Acél	Inox	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Kemény- fém	GRP műanyag	Fa	Kő	Lakk

☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Kefe Ø [mm]	Huzal-Ø [mm]	Munkaszélesség [mm]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
115	0,35	15	355505	10 401	8 190
	0,5		355504	9 049	7 125



forum
Professional Solutions

Fazékkefe, menetes, fonott acéldrót

Fazékkefe kézi sarokcsiszolókhöz a könnyű és közepesen nehéz feladatok elvégzéséhez. Alkalmas rozsdás felületek és hegesztési varratok tisztításához, sorjátlanításához.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

• érdesítés, sorjátlanítás, lakkmentesítés, revétlenítés, mattozás, tisztítás

MŰSZAKI ADATOK

• felfogás: M 14

Acél	Inox	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Kemény- fém	GRP műanyag	Fa	Kő	Lakk

☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Kefe Ø [mm]	Huzal-Ø [mm]	Max. fordulatszám [perc-1]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
65	0,35	12.500	355510	3 512	2 765
	0,5	12.500	355511	3 283	2 585



forum
Professional Solutions

Fazékkefe, menetes, fonott INOX drót

Fazékkefe kézi sarokcsiszolókhöz a könnyű és közepesen nehéz feladatok elvégzéséhez. Alkalmas rozsdás felületek és hegesztési varratok tisztításához, sorjátlanításához.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

• sarokcsiszolók

MŰSZAKI ADATOK

• felfogás: M 14

Acél	Inox	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek és ötvözetek	Kemény- fém	GRP műanyag	Fa	Kő	Lakk

☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Kefe Ø [mm]	Huzal-Ø [mm]	Max. fordulatszám [perc-1]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
65	0,35	12.500	355512	6 629	5 220
	0,5	12.500	355513	6 204	4 885



forum
Professional Solutions

Fazékkefe, menetes, fonott acéldrót, támasztógyűrűvel

forum
Professional Solutions

Fazékkefe kézi sarokcsiszolókhöz a könnyű és közepesen nehéz feladatok elvégzéséhez. Alkalmas rozsdás felületek és hegesztési varratok tisztításához, sorjátlanításához.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- éresítés, sorjátlanítás, lakkmentesítés, revétlenítés, mattozás, tisztítás

ELŐNYÖK/KIVITEL

- támasztógyűrű, amely megakadályozza, hogy a drótszálak oldalra elhajoljanak, ill. a kefe szálainak rövidülése után eltávolításával a kefe élettartama megnövekszik

MŰSZAKI ADATOK

- felfogás M 14

Acél	Inox	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek (és ötvözetek)	Kemény- fém	GRP műanyag	Fa	Kő	Lakk
☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Kefe Ø [mm]	Huzal-Ø [mm]	Max. fordulatszám [perc-1]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
80	0,35	8.500	355514	7 360	5 795
	0,5	8.500	355515	7 239	5 700
	0,8	8.500	355516	7 150	5 630
100	0,35	8.500	355517	8 204	6 460
	0,5	8.500	355518	8 103	6 380
	0,8	8.500	355519	7 950	6 260



Fazékkefe, menetes, fonott INOX drót, támasztógyűrűvel

forum
Professional Solutions

Fazékkefe kézi sarokcsiszolókhöz a könnyű és közepesen nehéz feladatok elvégzéséhez. Alkalmas rozsdás felületek és hegesztési varratok tisztításához, sorjátlanításához.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- éresítés, sorjátlanítás, lakkmentesítés, revétlenítés, mattozás, tisztítás

ELŐNYÖK/KIVITEL

- támasztógyűrű, amely megakadályozza, hogy a drótszálak oldalra elhajoljanak, ill. a kefe szálainak rövidülése után eltávolításával a kefe élettartama megnövekszik

MŰSZAKI ADATOK

- felfogás: M 14

Acél	Inox	Öntöttvas	Alumínium, nemvas- fémek (és ötvözetek)	Kemény- fém	GRP műanyag	Fa	Kő	Lakk
☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐

☒ Ajánlott ☐ Mérsékelt alkalmas

Kefe Ø [mm]	Huzal-Ø [mm]	Max. fordulatszám [perc-1]	Cikkszám	Áfa-s ár Ft/db	Nettó ár Ft/db
80	0,5	8.500	355520	15 145	11 925





Nyitva tartás:

H-Cs: 8.00 - 16.00
P: 8.00 - 15.00



CENTER TOOL
...és a szerszámom soha nem hagy cserben!

Center Tool Kft.

Tel./Fax.: +36 46/414 - 500

Mobil : +36 30/3366370

E-mail : centertool@centertool.hu

3527 Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky E. u. 60.



Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk!

Az árak az akciós készlet erejéig érvényesek.

Az árváltozás jogát fentartjuk.

A kiadványban szereplő egyes képek illusztrációk.

A termékek tényleges kinézete ettől eltérő lehet.