

Villáskulcs DIN3110



Előnyök/Kivitel

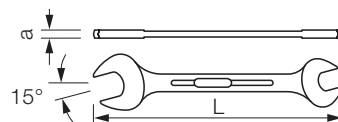
- 15°-os szögállású villás fejek

Alkalmazások/Megjegyzések

- * nem szabványméret

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	a [mm]	Cikkszám
6 x 7	123	3,5	355546
8 x 9	143	3,8	355547
8 x 10	144	4	355548
9 x 10*	160	4,5	391599
10 x 11	160	4,5	355549
10 x 13	172	5	355550
12 x 13	172	5	355551
12 x 14	176	5	355552
13 x 15	188	5,5	355554
13 x 17	192	6	355556
14 x 15	188	5,5	355555
14 x 17	202	6	355557
16 x 17	202	6	355558
16 x 18	202	6	355559
17 x 19	220	6,5	355560

forum
Professional Solutions



Anyag

- króm-vanádium acél
- kovácsolt és matt krómozott

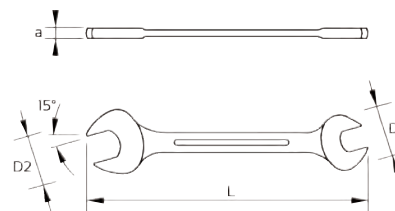


SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	a [mm]	Cikkszám
18 x 19	220	6,5	355561
19 x 22	238	7	355562
20 x 22	238	7	355563
21 x 23	248	7,5	355564
22 x 24	248	7,5	355565
22 x 27	264	10	F85730
24 x 27	265	8	355566
27 x 30	295	9	355568
27 x 32	300	9	355569
30 x 32	300	9	355570
30 x 36	310	9,4	355571
32 x 36	310	9,4	355572
34 x 36	328	9,4	355573
36 x 41	355	10	355574
41 x 46	420	10,7	355575

Villáskulcs DIN3110



KSTOOLS



Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fejek

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
3,2 x 5,5	97	3	10,5	12	A43211
4 x 5	125	4	14	16	A43212
5,5 x 7	122	3,6	15,7	17,7	A76478
6 x 7	122	3,7	15,5	18	A43213
8 x 9	140	4	20,4	22,7	A43214
8 x 10	140	4	18	22	A43215
9 x 11	156	4,8	23,9	26,9	A96421
10 x 11	157	5	24,9	27,1	A43216
10 x 12	162	5,5	22	28	A43217
10 x 13	157	5	24,9	31,2	A43218
10 x 14	172	5,3	28	31	A96426
11 x 13	172	5	25	29	A43219
11 x 14	172	5,3	28	31	A96429
12 x 13	172	5	29,2	31,2	A43220
12 x 14	172	5,3	28	31	A96434

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej



SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
13 x 14	188	6	30	31,5	A43221
13 x 15	190	5,7	32,5	34,9	A96436
13 x 17	172	6	31,2	38,9	A43222
14 x 15	190	5,5	33,3	35,3	A43223
14 x 17	204	2,9	32,1	38,2	A96445
16 x 17	205	6	37,1	38,9	A43224
16 x 18	220	6,5	36	40	A43225
17 x 19	222	6,5	38,9	42,8	A43226
18 x 19	222	6,5	40,9	42,8	A43227
19 x 22	236	7	42,8	49,5	A43228
19 x 24	250	7,3	42,3	52,5	A96461
20 x 22	236	7	45,5	49,5	A43229
21 x 23	250	7,5	47	51	A43230
21 x 24	250	7,3	47,4	51,5	A96464
22 x 24	250	7,5	49,5	54,5	A43231

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
24 x 26	265	7,8	51,6	52,5	A96472
24 x 27	266	8	54,5	61	A43232
24 x 30	280	8,1	52,5	64,8	A96476
25 x 28	280	8,5	65	61	A43233
27 x 29	280	8,1	58,6	64,8	A96479
27 x 30	280	8,1	58,6	64,4	A96486
27 x 32	302	8,6	59,7	69,9	A96491
30 x 32	302	9	65,5	69	A43234

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
30 x 34	302	8,6	64,8	73	A96494
30 x 36	326	9,5	64,8	76,7	A96497
32 x 36	326	9,5	69,5	76,7	A96498
34 x 36	350	11	70	75	M33912
36 x 41	380	10	77	85	A43235
41 x 46	400	10,7	86,5	95,5	A43236
46 x 50	420	11,6	97	103	A43237
55 x 60	565	16,5	110	120	A76479

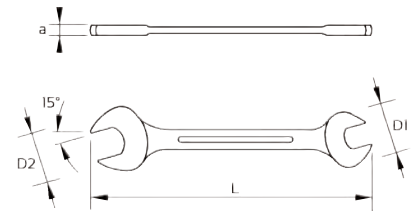
Villáskulcsok DIN3110

Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fejek

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej



DIN 3110

50800



350

HEYCO

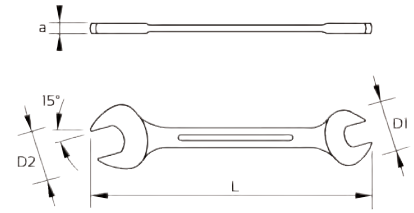


SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	50800 Cikkszám	350 Cikkszám
4 x 5	103	3,3	11,6	13,7	-	A43064
5 x 5,5	104	3,3	13,7	14,7	-	A43065
5,5 x 7	122	3,6	15,7	17,7	-	A43066
6 x 7	122	3,6	15,7	17,7	A43107	A43067
8 x 9	140	3,9	20,8	22,9	A43108	A43068
8 x 10	140	3,9	20,8	22,9	M33921	A43069
10 x 11	156	4,8	23,9	26,9	A43109	A43070
10 x 12	156	4,8	23,9	26,9	-	A43071
10 x 13	172	5,3	28	31	A43110	A43072
11 x 13	172	5,3	28	31	A73106	A43073
12 x 13	172	5,3	28	31	A43111	A43074
12 x 14	172	5,3	28	31	-	A43075
13 x 14	190	5,7	32,5	34,9	-	A43076
13 x 15	190	5,7	32,5	34,9	-	A43077
13 x 15	204	5,9	32,1	39,2	K54220	-
13 x 16	190	5,7	32,5	34,9	-	A43078
13 x 17	204	5,9	32,1	38,2	A43113	A43079
14 x 15	190	5,7	32,5	34,9	A43114	A43080
14 x 17	204	5,9	32,1	38,2	-	A43081
16 x 17	204	5,9	36,1	39,2	A43115	A43082
16 x 18	204	5,9	36,1	39,2	A43116	A43083
17 x 19	223	6,5	40,2	42,3	A43117	A43084

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	50800 Cikkszám	350 Cikkszám
18 x 19	223	6,5	40,2	42,3	A43118	A43085
18 x 21	236	6,8	40,5	46,4	-	A43086
19 x 22	236	6,8	44,9	48,4	A43119	A43087
19 x 24	250	7,3	42,3	52,5	-	A43088
20 x 22	236	6,8	44,9	48,4	A43120	A43089
21 x 23	250	7,3	47,4	51,5	A43121	A43090
21 x 24	250	7,3	47,4	51,5	-	A43091
22 x 24	250	7,3	47,4	51,5	-	A43092
24 x 26	265	7,8	52,5	58,6	-	A43093
24 x 27	265	7,8	52,5	58,6	A43122	A43094
25 x 28	280	8,1	55,2	61,3	A43123	A43096
27 x 29	280	8,1	58,6	64,4	-	A43097
27 x 30	280	8,1	58,6	64,4	A43124	A43098
27 x 32	302	8,6	59,7	69,9	-	A43099
30 x 32	302	8,6	64,8	70,3	A43125	A43100
30 x 34	302	8,6	64,8	72,9	-	A43101
30 x 36	302	8,6	64,8	74,5	-	B66897
32 x 36	325	8,8	66,5	74,5	A43126	A43103
36 x 41	358	8,8	74,5	84	A43127	A43104
41 x 46	400	9,8	84	93,5	-	A43105
41 x 46	450	10,4	84	92,6	H71325	-
46 x 50	450	10,8	93,5	105	-	A43106

Villáskulcs DIN895, foszfátzott

Kétoldalas erősített villáskulcs.



Felhasználási terület

- különösen nehéz szerelési munkákhoz

Előnyök/Kivitel

- 15°-ban hajlított villás fej

Anyag

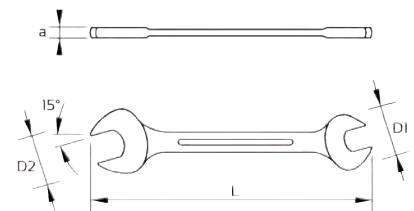
- króm-vanádium acél
- foszfátzott

DIN
895

SW [laptáv] [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
6 x 7	96	3,2	15	17	B30074
7 x 8	110	3,5	17	19	B30076
8 x 9	108	3,7	19	20,5	B30081
8 x 10	115	4,2	19	22	B30083
9 x 10	118	4,3	18,8	23,3	B30209
9 x 11	125	5	20,5	24	B30245
10 x 11	124	5	22	24,5	B30250
10 x 12	125	5	22	26,8	B30251
10 x 13	128	5	22	28,5	B30256
11 x 13	140	5,5	24,5	28,5	B31195
12 x 13	140	5,5	26,5	28,5	B31197
12 x 14	140	5,5	26,5	30	B49391
13 x 14	140	5,5	28,5	30	B49393
13 x 15	150	5,5	28,5	32	B49394
13 x 17	158	6	28,5	36	B49396
14 x 15	154	5,5	30	32	B49397
14 x 17	160	6	30	36	B49399
16 x 17	158	6	33	36	B49400
16 x 18	160	7	30	35	M33931
17 x 19	171	7	36	40	B49450
17 x 22	190	8	36	46	B49455
18 x 19	171	7	38	40	B49461

SW [laptáv] [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
18 x 21	190	7	35	40	M33938
19 x 22	195	8	40	46	B49463
19 x 24	215	9	40	50	B49465
20 x 22	195	8	42,5	46	B49466
21 x 23	215	9	44	49	B49472
22 x 24	221	9	46	50	A43207
22 x 27	235	10	46	56	B49476
24 x 27	246	9,8	50	56	B49478
24 x 30	265	11	50	60	M33939
25 x 28	246	9,8	53	58	B49481
27 x 30	275	10,8	56	62	M33942
27 x 32	270	12	56	66	M33944
30 x 32	278	11,8	62	66	M33945
30 x 36	305	13	62	74	M37231
32 x 36	310	12,8	66	74	A43208
36 x 41	347	13,8	74	84	M33947
41 x 46	383	14,8	84	94	A43210
46 x 50	420	15,8	94	102	A43209
50 x 55	450	16,5	102	112	M33953
55 x 60	480	18	112	122	M33956
65 x 70	580	20	132	142	M33959
75 x 80	665	21	152	162	M33968

Villáskulcs DIN895, foszfátzott



Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fejek

Anyag

- foszfátzott (6x7–55x60)
- lakkozott (65x70, 75x80)

DIN
895

SW [laptáv] [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
6 x 7	95	3,2	14,5	17	M33989
8 x 9	110	4	19	20,5	A43157
8 x 10	115	4,4	19	22,5	A43158
9 x 10	120	4,4	20,5	22,5	A43159
9 x 11	120	4,9	20,5	24	M33992
10 x 11	120	4,9	22,5	24	A43160

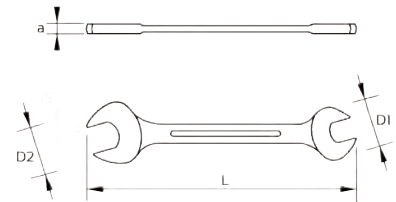
SW [laptáv] [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
10 x 13	115	5,1	22,5	28,5	A43162
10 x 14	140	5,4	22,5	30	A43163
11 x 13	135	5,4	24	28,5	A43164
12 x 13	140	5,4	26	28,5	A43165
12 x 14	140	5,4	26	30	A43166
13 x 14	140	5,4	28,5	30	A43167

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
13 x 15	140	5,4	28,5	32	A43168
13 x 17	155	5,9	28,5	36	A43169
14 x 15	140	5,4	30	32	A43170
14 x 17	155	5,9	30	36	A43171
16 x 17	155	5,9	34	36	A43172
16 x 18	165	5,9	34	38,5	A43173
17 x 19	170	6,9	36	40	A43174
17 x 21	190	7,9	36	43,5	A43175
17 x 22	190	7,9	36	46	A43176
19 x 22	195	7,9	40	46	A43177
19 x 24	205	8,8	40	50	A43178
21 x 23	215	8,4	43,5	48	A43179
22 x 24	220	8,7	46	50	A43180
22 x 27	230	9,8	46	56	A43181

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
24 x 27	240	9,8	50	56	A43182
24 x 29	265	10,8	50	59	A43183
24 x 30	265	10,8	50	62	A43184
27 x 32	270	11,8	56	65,5	A43185
30 x 32	275	11,8	62	65,5	A43186
30 x 36	305	12,8	62	73,5	A43187
32 x 36	305	12,8	65,5	73,5	A43188
36 x 41	340	13,8	73,5	84	A43189
41 x 46	380	14,8	84	93,5	A43190
46 x 50	420	15,8	93,5	101,5	A43191
50 x 55	460	16,8	101,5	111	A43192
55 x 60	500	17,8	111	122,5	A43193
65 x 70	580	20	132	142	A43194
75 x 80	662	22	152	162	A43195

Villáskulcs, Joker 6002

Kiváló minőségű villáskulcs tartó funkcióval, amely megakadályozza a csavarok és anyák elvesztését. Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt kulcsok.



Felhasználási terület

- szűk munkaterületen is hatékony csavarozás

Előnyök/Kivétel

- dupla hatlap geometria
- tartó funkció
- ütköző funkció

- lecsúszást gátló funkció

- rendkívül hosszú élettartam

Anyag

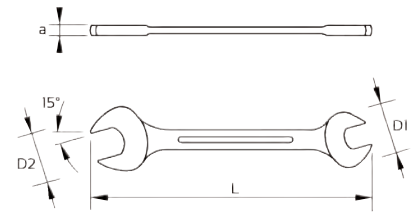
- króm-molibdén acél
- króm-nikkel bevonat
- fogazott, edzett rátétlemez

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
8 x 10	141	5,5	20	23	M34062
10 x 13	167	7	23	27	C13794
17 x 19	235	9,5	37	42	C13798
20 x 22	260,5	10	48	51	J99593

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
22 x 24	260,5	10	48	51	J99594
24 x 27	280	11	51	60	J99595
27 x 32	305	12	63	66	J99596
30 x 32	305	12	63	66	J99597



Villáskulcs, colos, DIN3110, CHROMEplus



Előnyök/Kivétel

- 15°-os szögállású villás fejek

Anyag

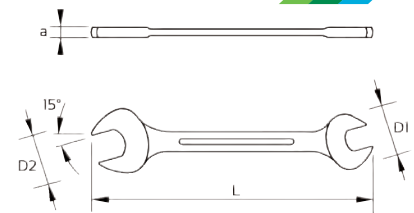
- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej

DIN
3110

SW [laptáv] [col]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
AF 1/4 x 5/16"	125	4,6	14,3	16,1	A43283
AF 3/8 x 7/16"	157	5,9	20,5	23,3	A43284
AF 1/2 x 9/16"	172	6,8	27	29,7	A43285
AF 9/16 x 5/8"	185	7,4	29,2	32,8	A43286
AF 5/8 x 11/16"	205	7,5	33,5	38,6	A43287

SW [laptáv] [col]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
AF 11/16 x 3/4"	220	8,4	36,2	39,2	A43288
AF 3/4 x 7/8"	236	9,1	37,6	43	A43282
AF 15/16 x 1"	265	9,9	49,5	51,6	A43289
AF 1.1/8 x 1.1/4"	300	12,3	55,9	66,4	A43290

Villáskulcs, colos, DIN3110



Előnyök/Kivétel

- 15°-os szögállású villás fejek

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej

DIN
3110

SW [laptáv] [col]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
AF 1/4 x 5/16"	130	3,9	17,7	20,8	A43260
AF 5/16 x 3/8"	140	3,9	20,8	22,9	A43279
AF 3/8 x 7/16"	156	4,8	23,9	26,9	A43262
AF 7/16 x 1/2"	172	5,3	28	31	A43274
AF 1/2 x 9/16"	190	5,7	32,5	34,9	A43263
AF 9/16 x 5/8"	190	5,7	32,5	34,9	A43265
AF 19/32 x 11/16"	204	5,9	36,1	39,2	A43270
AF 5/8 x 11/16"	204	5,9	36,1	39,2	A43266
AF 5/8 x 3/4"	223	6,5	40,2	42,3	A43271
AF 11/16 x 3/4"	223	6,5	40,2	42,3	A43280
AF 3/4 x 25/32"	236	6,8	44,9	48,4	A43261
AF 3/4 x 7/8"	236	6,8	44,9	48,4	A43281
AF 13/16 x 7/8"	236	6,8	44,9	48,4	A43273

SW [laptáv] [col]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
AF 7/8 x 15/16"	250	7,3	47,4	51,5	A43264
AF 15/16 x 1"	265	7,8	52,5	58,6	A43272
AF 1 x 1.1/8"	280	8,1	55,7	61,3	A43278
AF 1.1/16 x 1.1/4"	302	8,6	59,7	69,9	A43267
AF 1.1/8 x 1.5/16"	302	8,6	64,8	70,3	A43275
AF 1.1/4 x 1.3/8"	325	8,8	66,5	74,5	C94809
AF 1.5/16 x 1.1/2"	325	8,8	66,5	74,5	F32397
AF 1.1/2 x 1.5/8"	358	8,8	74,5	84,0	C94814
AF 1.11/16 x 1.7/8"	400	9,8	84	93,5	A43269
AF 1.13/16 x 2"	450	10,8	93,5	105	A43268



Önbeálló csavarkulcs, Joker 6004, racsnis

Világújdonság a csavarkulcsok kialakításában. Rendkívül egyszerű használat, gyors működési sebesség. Univerzális csavarozószerszám széles alkalmazási körrel, metrikus és colos méretekhez is használható. A hagyományos, állítható csavarkulcs továbbfejlesztett változata.

Előnyök/Kivitel

- optimálisan kialakított hat – XS, S, M, L, XL, XXL – kulcsméret
- hatszögletű csavarok és anyák automatikus és fokozat nélküli megfogására
- egykezes használat, 30°-kénti fogásváltási lehetőséggel, köszönhetően a fogó-prizmákon kialakított bemarásnak
- folyamatos csavarozás a racsnis funkciónak köszönhetően
- csúszás- és sérülésmentes fogás az önzáró integrált karmechanizmusnak köszönhetően
- ideális szűk térben történő munkavégzéshez
- felakasztó furattal

Műszaki adatok

- utánfogási szög: 30°

SW (laptáv) [mm]	Méret coll [col]	Hossz [mm]	Cikkszám
7-10	AF 1/4-3/8"	117	K46303
10-13	AF 7/16-1/2"	154	J75619
13-16	AF 1/2-5/8"	188	K46306
16-19	AF 5/8-3/4"	224	J75625
19-24	AF 3/4-15/16"	256	K91149
24-32	AF 15/16-1 1/4"	322	J75626



Villáskulcs, egyoldalas, foszfátzott, DIN894

Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fej

Anyag

- foszfátzott, nemesített acél

DIN
894

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Vastagság [mm]	Fej - Ø [mm]	Cikkszám
6	73	3	15	A43291
7	77	3,2	17	A43292
8	94	3,4	19	A43293
9	99	3,9	20,5	A43294
10	105	4,4	22	A43295
11	111	4,9	24,5	A43299
12	124	4,9	26	A43301
13	125	5,1	28,5	A43304
14	140	5,4	30	A43307
15	141	5,4	32,5	A43308
17	155	5,9	35,5	A43309
19	170	6,9	40,5	A43310
22	193	7,9	46	A43311
24	215	8,9	50	A43312
27	238	9,8	56	A43313

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Vastagság [mm]	Fej - Ø [mm]	Cikkszám
30	261	10,8	62	A43314
32	273	11,8	66,5	A43315
36	300	12,8	74	A43316
38	301	13,3	78	A43317
41	335	13,8	83,5	A43318
46	369	14,8	93	A43319
50	401	15,8	101	A43320
55	445	16,8	111,5	A43321
60	480	17,8	122	A43322
65	518	18,7	131,5	A43323
70	557	19,7	141,5	A43324
75	595	20,7	152	A43325
80	645	22	162,2	A43326
85	690	23	173	A43327
90	690	23	173	A43328

Ütőkulcs, villás, lakkozott, DIN133

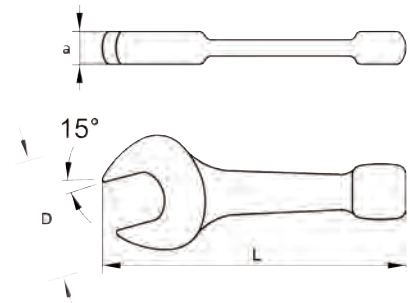


Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fej

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D [mm]	Cikkszám
22	180	16	56	M35762
24	180	16	56	A43360
27	180	16	56	A43361
30	190	17	62	A43362
32	190	17	62	H94933
36	215	17,5	76	A43364
38	215	17,5	76	A43365
41	235	18,5	86	A43366
46	255	20	98	A43367
50	275	20	105	A43368
55	300	23	116	A43369
60	320	24,5	128	A43370
65	342	27	138	A43371
70	375	30	154	A43372
75	375	30	154	A43373
80	408	34	174	A43374
85	408	34	174	A43375
90	445	38	194	A43376
95	445	38	194	A43377
100	485	44	215	A43378
105	485	44	215	A43414
110	510	47	235	A43415

HEYCO



Anyag

- lakkozott
- nemesített acél

DIN
133

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D [mm]	Cikkszám
115	510	47	235	A43416
120	545	50	255	M35773
125	545	50	255	M35780
130	575	55	275	M35782
135	575	55	275	M35787
140	575	55	275	M35789
145	640	60	305	A43417
150	640	60	305	M35799
155	640	60	305	M35899
160	640	60	305	M35900
165	715	70	342	M35901
170	715	70	342	M35905
175	715	70	342	M35906
180	715	70	342	M35908
185	715	70	342	M35910
190	800	78	392	M35915
195	800	78	392	M35921
200	800	78	392	M35924
210	800	78	392	M35926
220	800	72	415	M35932
230	800	72	415	M35935

Villáskulcs készletek

DIN 3110 ISO 1085 B

517.0148

KSTOOLS



ISO 3318

Villáskulcs készlet, 6–22 mm, 8 részes.

Előnyök/Kivitel

- kétoldalas egyenes
- műanyag tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott fej
- matt felület

Szállítás terjedelme

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

B50800-8 M

HEYTER TOOLS



Villáskulcs készlet, 6–22 mm, 8 részes

Előnyök/Kivitel

- kétoldalas egyenes
- kartondobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

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

B350-8M

HEYGO



Villáskulcs készlet, 6–22 mm, 8 részes.

Előnyök/Kivitel

- kétoldalas egyenes
- kartondobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott fej

Szállítás terjedelme

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

517.0125

KSTOOLS



ISO 3318

Villáskulcs készlet, 6–32 mm, 12 részes.

Előnyök/Kivitel

- kétoldalas egyenes
- rolnis tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott fej

Szállítás terjedelme

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

Tartalom [mm]	Készlet	517.0148 Cikkszám	B50800-8 M Cikkszám	B350-8M Cikkszám	517.0125 Cikkszám
6–22	8 részes	976048	976043	976045	-
6–32	12 részes	-	-	-	976051

forum
Professional Solutions



Villáskulcs készletek

Kétoldalas villáskulcs készlet króm-vanádium acélból.

Anyag

- króm-vanádium acél
- kovácsolt és matt krómozott

DIN
3110

ISO
3318

6-22

Szállítás terjedelme

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

6-27

Szállítás terjedelme

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

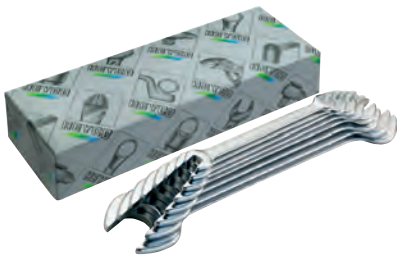
6-32

Szállítás terjedelme

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

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
6-22	8 részes	460273
6-27	10 részes	460282
6-32	12 részes	460295

HEYCO



Villáskulcs készletek

Előnyök/Kivitel

- kétoldalas egyenes
- papírdobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej

DIN
3110

ISO
1085 B

6-22

Villáskulcs készlet (doboz),
6-22 mm, 8 részes.

Szállítás terjedelme

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

6-27

Villáskulcs készlet (doboz),
6-27 mm, 10 részes.

Szállítás terjedelme

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

6-32

Villáskulcs készlet (doboz),
6-32 mm, 12 részes.

Szállítás terjedelme

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

6-50

Villáskulcs készlet (doboz),
6-50 mm, 14 részes.

Szállítás terjedelme

- 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 / 21x23 / 24x27 / 25x28 / 30x32 / 36x41 / 46x50 mm

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
6-22	8 részes	976056
6-27	10 részes	976058
6-32	12 részes	976059
6-50	14 részes	976065



Villáskulcs készlet (doboz), 6–22 mm, 8 részes és 6–32 mm, 12 részes

Előnyök/Kivitel

- kétoldalas egyenes
- papírdobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott fej

Szállítás terjedelme

- **976061:** 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 mm
- **976062:** 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 / 21x23 / 24x27 / 25x28 / 30x32 mm

DIN
3110

ISO
1085 B

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
6-22	8 részes	976061
6-32	12 részes	976062

Villáskulcs készletek (rolni), 6–32 mm

DIN
3110

ISO
1085 B



12 részes

Előnyök/Kivitel

- kétoldalas egyenes
- rolnis tasakban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

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



ISO
3318

11 részes.

Előnyök/Kivitel

- kétoldalas egyenes
- rolnis tasakban

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott fej

Szállítás terjedelme

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

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
6-32	12 részes	976078
6-32	11 részes	976050

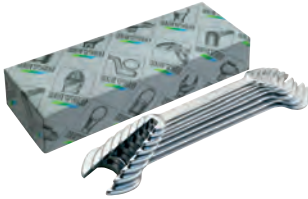
Villáskulcs készletek, colos

HEYCO
Előnyök/Kivitel

- kétoldalas egyenes
- papírdobozban

Anyag

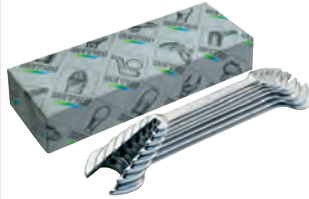
- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej


K350-6-AF1


1/4"-7/8", 6 részes.

Szállítás terjedelme

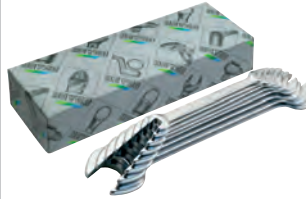
- 1/4x5/16, 3/8x7/16, 1/2x9/16, 5/8x11/16, 3/4x25/32, 13/16x7/8

K350-6-AF2


3/8"-1", 6 részes.

Szállítás terjedelme

- 3/8x7/16, 1/2x9/16, 5/8x11/16, 3/4x25/32, 13/16x7/8, 15/16x1

K350-8-AF


1/4"-1.1/4", 8 részes.

Szállítás terjedelme

- 1/4x5/16, 3/8x7/16, 1/2x9/16, 5/8x11/16, 3/4x25/32, 13/16x7/8, 15/16x1, 1.1/16x1.1/4

K350-12-AF


1/4"-1.1/4", 12 részes.

Szállítás terjedelme

- 1/4x5/16, 3/8x7/16, 1/2x9/16, 19/32x11/16, 5/8x11/16, 5/8x3/4
- 3/4x25/32, 13/16x7/8, 7/8x15/16, 15/16x1, 1x1.1/8, 1.1/16x1.1/4

Tartalom [col]	K350-6-AF1	K350-6-AF2	K350-8-AF	K350-12-AF
	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
AF 1/4-7/8"	976070	-	-	-
AF 1/4-1.1/4"	-	-	976072	B88349
AF 3/8-1"	-	976071	-	-

Állítható csavarkulcsok

DIN
3117

KS TOOLS



Előnyök/Kivitel

- svéd modell
- balmenetes
- pofaállás: 15°
- gravírozott méretskála

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej

forum
Professional Solutions



Előnyök/Kivitel

- pofaállás: 15°
- gravírozott méretskála

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt krómozott
- polírozott fej

HEYCO



Előnyök/Kivitel

- amerikai modell
- jobbmenetes
- pofaállás: 22°
- gravírozott méretskála

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

Méret [col]	Max. laptáv [mm]	KS Tools Cikkszám	Forum Cikkszám	Heyco Cikkszám
4"	13	-	-	A43436
	15	A43456	-	-
6"	20	A43457	C80681	A43437
8"	25	A43458	C80682	A43438
10"	29	-	-	A43439
	30	A43459	C80683	-
12"	30	-	-	A43440
	36	A43460	C80686	-
15"	43	A43461	-	-
	44	-	-	A43441
18"	53	A43462	-	A43442

HEYCO
TOOLS



Állítható csavarkulcs, műanyag nyéllal

A pofán található metrikus skálaosztásnak köszönhetően kényelmes munkára és előbeállításra, illetve a csavarfejek/anyák méreteinek meghatározására is van lehetőség.

Előnyök/Kivitel

- mm-skála precíz állításhoz és méréshez

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- műanyag nyél

Méret [col]	Max. laptáv [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
6"	20	160	A43466
8"	25	205	A43467
10"	30	255	A43469
12"	35	305	A43468



Állítható csavarkulcs, kétkomponensű nyéllel

Előnyök/Kivitel

- svéd modell
- balmenetes
- pofaállás: 15°
- felakasztható furattal a nyél végén
- gravírozott méreetskála

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej
- kétkomponensű műanyag nyél

DIN
3117

Méret [col]	Max. laptáv [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8"	25	200	A43453
10"	30	250	A43454
12"	36	300	A43455

Állítható csavarkulcs készletek



Állítható csavarkulcs készlet, műanyag nyél, 3 részes.

Előnyök/Kivitel

- amerikai modell
- jobbmenetes
- pofaállás: 15°
- gravírozott méreetskála

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- műanyag nyél

Szállítás terjedelme

- 150 / 200 / 250 mm



DIN
3117

Állítható csavarkulcs készlet, kétkomponensű nyél, 3 részes.

Előnyök/Kivitel

- amerikai modell
- jobbmenetes
- pofaállás: 15°
- gravírozott méreetskála

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej
- kétkomponensű műanyag nyél

Szállítás terjedelme

- 200 / 250 / 300 mm

Készlet

3 részes

Heytec

Cikkszám

976083

KS Tools

Cikkszám

976082

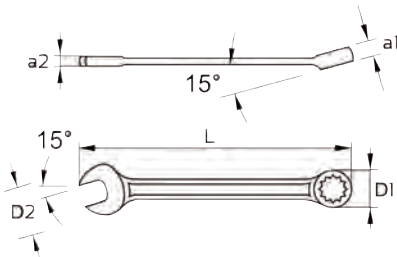


Franciakulcs

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- barnított fej

Max. laptáv [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
24	190	A43472
32	245	A43474
65	260	B57236



Csillag-villáskulcs, DIN3113A

Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fej, 15°-ban döntött csillag fej

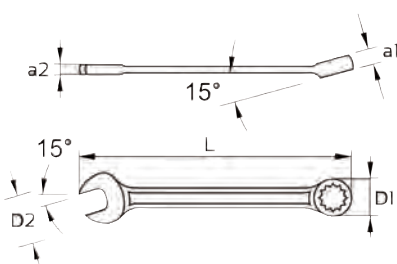
Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej



SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
6	100	5	3,9	9,8	15,7	A43550
7	110	5,5	4,2	11,2	17	A43551
8	120	5,9	4,4	12,7	19	A43552
9	130	6,4	4,7	14,1	20,9	A43553
10	140	6,9	5	15,5	22,8	A43554
11	150	7,4	5,2	16,9	25,4	A43555
12	160	7,9	5,5	18,3	26,7	A43556
13	170	8,4	5,8	19,7	29,3	A43557
14	180	8,9	6,1	21,1	31,2	A43558
15	190	9,3	6,3	22,6	33	A43559
16	200	9,8	6,6	24	34,5	A43560
17	210	10,3	6,9	25,4	37,3	A43561

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
18	220	10,8	7,1	26,8	38,4	A43562
19	230	11,1	7,3	28,2	40,4	A43563
20	240	11,4	7,5	29,6	42,3	A43564
21	250	11,7	7,7	31	44,2	A43565
22	260	12	7,9	32,3	46,6	A43566
24	280	12,7	8,3	35,1	50,1	A43567
27	310	13,6	8,9	39,2	55,9	A43568
30	340	14,6	9,5	43,4	62,6	A43569
32	360	15,2	9,9	46,2	66,9	A43570
36	400	22,8	14,1	54,6	77,5	B47908
41	450	25,8	15,8	62,1	83,7	B47914



Csillag-villáskulcs, polírozott, DIN3113A

Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fej, 15°-ban döntött csillag fej

Anyag

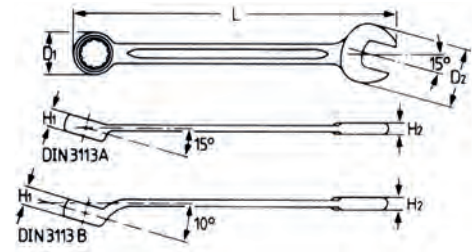
- króm-vanádium acél
- polírozott fej



SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
6	100	4,7	4	10,1	15,5	A43664
7	110	5	4	11,5	17	A43665
8	120	5,5	4,5	12,8	19,2	A43666
9	130	5,9	4,5	14,2	21,2	A43667
10	140	6,5	5	15,6	23,2	A43668
11	150	6,9	5,4	16,9	25,3	A43669
12	160	7,3	5,5	18,3	27,2	A43670
13	170	7,8	5,9	19,7	29,4	A43671
14	180	8,3	6,2	21,2	31,5	A43672
15	190	8,6	6,4	22,5	33,2	A43673
16	200	8,9	6,7	24	34,7	A43674
17	210	9,3	6,9	25,3	36,5	A43675
18	220	9,9	7,2	26,8	38,7	A43676
19	230	10,5	7,4	28,1	40,7	A43677
20	240	10,9	7,7	29,7	43,1	A43678
21	250	11,3	8	31,3	44,5	A43679

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
22	260	11,5	8,2	32,6	46,9	A43680
23	270	13,5	7,6	33	49,5	A43681
24	280	12,1	8,7	35,5	50,4	A43682
25	290	14,5	8,2	36	54,5	A43683
26	300	15	8,2	37	56,5	A43684
27	310	13,7	9,4	39,6	59,5	A43685
28	320	16	8,8	40	60	A43686
29	330	16,5	8,8	41,5	61,5	A43687
30	340	13,7	10,1	43,7	61,8	A43688
32	360	14,3	10,4	46,4	65,8	A43689
34	380	18	11	49,7	66	A43690
36	380	19,5	11	51,5	77	A43691
38	450	21,5	13	56	76	A43692
41	440	22	11	58,5	87	A43693
46	506	25	15,2	71,5	93	A43694
50	540	26,4	16,4	75,6	102	A43695

Csillag-villáskulcs, DIN3113


HEYCO


Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fej
- 15°-ban döntött csillagfej
- 55mm laptávtól hajlított és 10°-ban döntött csillag fej

Anyag

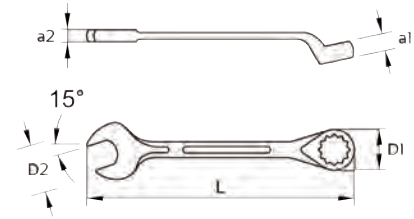
- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej



SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
5,5	100	5	3,9	10,1	15,7	A43510
6	100	5	3,9	10,1	15,7	A43511
7	110	5,5	4,2	11,5	17	A43512
8	120	5,9	4,4	12,9	19	A43513
9	130	6,4	4,7	14,5	20,9	A43514
10	140	6,9	5	15,9	22,8	A43515
11	150	7,4	5,2	17,3	25,4	A43516
12	160	7,9	5,5	18,7	26,7	A43517
13	170	8,4	5,8	20,2	29,3	A43518
14	180	8,9	6,1	21,6	31,2	A43519
15	190	9,3	6,3	23,1	33	A43520
16	200	9,8	6,6	24,6	34,5	A43521
17	210	10,3	6,9	25,4	37,3	A43522
18	220	10,8	7,1	27,4	38,4	A43523
19	230	11,1	7,3	28,8	40,4	A43524
20	240	11,4	7,5	30,2	42,3	A43525
21	250	11,7	7,7	31,7	44,2	A43527
22	260	12	7,9	33	46,6	A43528
23	270	12,4	8,1	34,5	48,8	A43529
24	280	12,7	8,3	35,8	50,1	A43530

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
25	290	13	8,5	37,3	52,8	A43531
26	300	13,3	8,7	38,7	53,9	A43532
27	310	13,6	8,9	40,2	55,9	A43533
28	320	13,9	9,1	41,5	57,8	A43534
29	330	14,2	9,3	42,8	59,8	A43535
30	340	14,6	9,5	44,3	62,6	A43536
32	360	15,2	9,9	47,2	66,9	A43537
34	380	15,8	10,3	50,1	69,5	A43538
36	400	22,8	14,1	54,6	77,5	A43539
38	400	22,8	14,1	54,6	77,5	A43540
41	450	25,8	15,8	62,1	83,7	A43541
46	500	28,8	17,5	69,6	93,1	A43542
50	540	31,2	18,9	75,6	102,6	A43543
55	610	28,2	18	84,5	113	A43544
60	660	31	20	90	123	A43545
65	710	33	22	98	133	A43546
70	760	35	24	105	143	A43547
75	810	38	26	110	153	A43548
80	860	41	28	119	163	A43549

Csillag-villáskulcs, hajlított, DIN3113B



Előnyök/Kivétel

- 15°-os szögállású villás fej
- 70°-ban könyökösen hajlított, és 10°-ban döntött csillag fej

Anyag

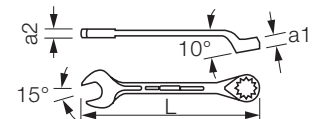
- króm-vanádium acél
- krómozott



SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
6	110	5,5	3,7	11	15,5	B09229
7	120	6	3,7	12,5	17,5	B09230
8	130	6,5	4,3	13,8	20	B09115
9	140	7	4,3	15	21,5	B09231
10	150	7,5	4,7	16,5	23,5	B09233
11	158	8	5,1	18	25	B09258
12	165	8,5	5,3	19,6	27	B09259
13	175	7	5,5	21,2	29,5	B09260
14	185	9,5	5,7	23	31,5	B09261
15	195	10	6,1	24,4	33,5	B09262
16	210	10,5	6,5	26	35,5	B09263
17	225	11	6,9	27,6	37	B09264
18	240	11,5	7,3	28,8	40	B09265
19	255	12	7,7	30,5	42,5	B09271
20	270	12,5	8,1	31,5	44	B09273
21	285	13	8,5	33	45,5	B09282
22	300	13,5	8,9	34,5	47,5	B09284
23	320	14,5	9,5	37	52	B09286
24	320	14,5	9,5	37	52	B09289

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
25	350	15,5	10,3	39	54,5	B09384
26	350	15,5	10,3	39	54,5	B09388
27	380	16,5	11,3	42	60,5	B09390
28	380	16,5	11,3	42	60,5	B09393
29	410	17,5	12,5	45	64	B09394
30	410	17,5	12,5	45	64	B09397
32	430	18,5	12,5	49	66	B09410
36	460	22	12,5	55	77	B09415
38	465	22	12,5	55	77	B09417
41	510	24,5	13,5	60	85	B09420
46	530	25,5	16	66	93	B09426
50	560	26,5	16,5	74	104	B09428
55	570	28,3	19	82	112	B09431
60	660	31	20	90	123	B09436
65	710	33	22	98	133	B09439
70	760	35	24	105	143	B09440
75	810	38	26	110	153	B09441
80	860	41	28	119	163	B09443

Csillag-villáskulcs, hajlított



Előnyök/Kivétel

- 15°-os szögállású villás fej
- hajlított és 10°-ban döntött csillag fej

Anyag

- króm-vanádium acél
- kovácsolt és matt krómozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	Cikkszám
6	100	5	3,4	528598
7	112	6	3,7	530512
8	125	6,5	4	530514
9	138	7,5	4,3	530515
10	148	8,2	4,7	530516
11	158	9	5	530517
12	168	9,5	5,3	530521
13	185	10,2	6	530522
14	198	11	6,3	530523
15	210	11,5	6,7	530524
16	220	12	7	530525
17	232	12,5	7,5	530527

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	Cikkszám
18	245	13,2	7,7	530528
19	258	13,5	8	530530
21	280	14,5	8,7	530532
22	292	14,5	9	530541
24	318	15,5	9,5	530542
27	352	17,5	10,5	530543
30	390	19,5	11,2	530546
32	412	20,5	11,8	530547
36	460	23,5	11,8	F85740
41	520	25,5	14	G45145
46	550	27,5	15	G45146

Csillag-villáskulcs, vékony falú

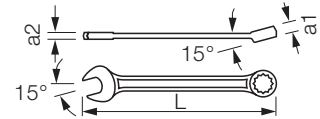


Előnyök/Kivitel

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

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	Cikkszám
5,5	90	6	4	K15679
6	96	6	4	K15680
7	105	6,5	4	K15681
8	126	7	4,5	K15682
9	118	7,5	4,5	K15683
10	142	8	5	K15684
11	155	9	5,5	K15685
12	160	9,5	5,5	K15686
13	175	9,5	6,5	K15687
14	180	9,8	6,5	K15688
15	190	10	7	K15689
16	200	11,2	7,5	K15690

forum
Professional Solutions



Alkalmazások/Megjegyzések

- az 5,5 / 20 mm-es nem szabványos méret

Anyag

- króm-vanádium acél
- kovácsolt és matt krómozott

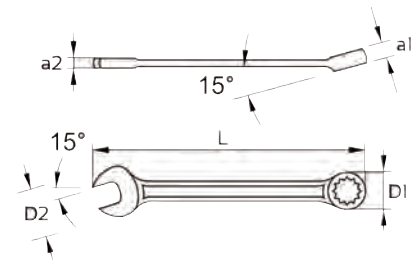


SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	Cikkszám
17	210	11,4	7,5	K15691
18	230	12,5	8	K15692
19	231	13,2	8	K15693
20	241	14,2	8,4	K15694
21	254	14,4	8,7	K15695
22	290	14,7	9,2	K15696
24	280	15,2	10,2	K15697
27	306	16	11	K15698
30	360	17,3	12	K15699
32	380	17,8	12	K15700
36	460	20,3	12,7	K15701

Csillag-villáskulcs, extra hosszú



KSTOOLS



Felhasználási terület

- nehezen hozzáférhető helyeken is használható

Előnyök/Kivitel

- extra hosszú kivitel
- 15°-os szögállású villás fej
- 15°-ban döntött csillag fej

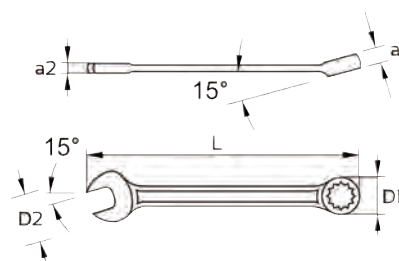
SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
8	170	7,5	4,5	13,2	20,3	C23616
9	180	8	4,5	14,6	22,4	C23604
10	190	8,5	5	16	24,4	C23600
11	200	9	5,5	17,2	26,4	C23597
12	210	9,5	6	19	28,4	C23511
13	225	10	6,5	20	30,5	C23508
14	235	11	7	21,8	32,5	C23506
15	250	12	7,5	23	34,5	C23504
16	265	13	8	24,5	36,4	C23502
17	280	14	8,5	26,5	38,4	C23499
18	295	15	9	28	40,6	C23226
19	310	16	9,5	29,5	42,6	C22151
20	310	16	9,5	29,5	42	C23624
21	340	17	10	33	46,6	C23626

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt felület

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
22	350	18	11	34,5	48,7	C22155
23	345	18	11,5	34	47	C23630
24	400	19	12	37,5	52,7	C22157
25	395	19	12	37	52	C23631
26	445	20	13	41	58	C23639
27	450	20	13	42	58,9	C23645
28	445	20	13,5	41	58	C23658
30	480	21	14	47	64,8	C23661
32	500	22	15	49,5	67	C23768
34	520	23	15	53	70	C23781
36	550	24	16	57,2	73	C23787
41	600	26	16	63,5	86	C23789
46	640	27	17,5	70,9	96	C23791

Csillag-villáskulcs, colos, polírozott, DIN3113A



Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fej
- 15°-ban döntött csillag fej

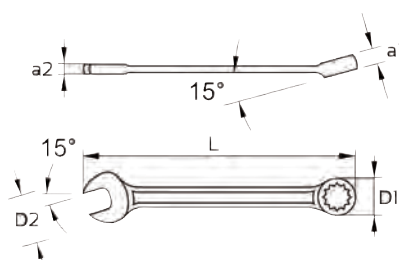
Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



SW (laptáv) [col]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
AF 1/4"	100	5	3,9	9,8	15,7	B02410
AF 5/16"	120	5,9	4,4	12,7	19	B02413
AF 3/8"	130	6,4	4,5	14,1	20,9	B02418
AF 7/16"	150	7,4	5,2	16,9	25,4	B02420
AF 1/2"	170	8,4	5,8	19,7	29,3	B02421
AF 9/16"	180	8,9	6,1	21,1	31,2	B02426
AF 5/8"	200	9,8	6,6	24	34,5	B02427
AF 11/16"	210	10,3	6,9	25,4	37,3	B02429
AF 3/4"	230	11,1	7,3	28,2	40,4	B02431
AF 25/32"	240	11,4	7,5	29,6	42,3	B02433
AF 13/16"	250	11,7	7,7	31	44,2	B02437

SW (laptáv) [col]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
AF 7/8"	260	12	7,9	32,3	46,6	B02439
AF 15/16"	280	12,7	8,3	35,1	50,1	B02445
AF 1"	290	13	8,5	36,5	52,8	B02447
AF 1.1/16"	310	13,6	8,9	39,2	55,9	B02454
AF 1.1/8"	320	13,9	9,1	40,6	57,8	B02477
AF 1.3/16"	340	14,6	9,5	43,4	62,6	B02480
AF 1.1/4"	360	15,2	9,9	46,6	66,9	B02484
AF 1.5/16"	340	15,2	10	46	66	B02531
AF 1.3/8"	390	18,4	13	52	74	B02534
AF 1.7/16"	390	19	13	52,1	75	B02539
AF 1.1/2"	390	19	13	55,5	75	B02541



Csillag-villáskulcs, Joker 6003

Joker csillag-villáskulcs, ideális szűk helyeken történő munkavégzéshez.

Felhasználási terület

- különösen szűk munkakörnyezethez

Előnyök/Kivitel

- rendkívül hosszú élettartam
- hosszantartó korrózióvédelemmel ellátva
- dupla hatlap geometriakialakítás
- 15°-ban döntött csillag fej
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt kulcsok

Anyag

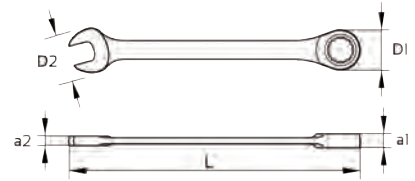
- króm-molibdén acél
- nikkel-króm bevonat

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
5,5	105	6	4	10	16	K96490
6	105	6	4	10	16	K96524
7	110	6	4,2	11,5	17,7	K96516
8	115	7	4,5	12,5	19	J99767
9	120	7	4,8	13,5	21	K96520
10	125	7	5	15	22	J99751
11	135	8	5	17	24,5	J99753
12	148	8,5	5,5	18	26	J99754
13	160	8,5	6	19	27	J99755
14	167	8,5	6	20	29	J99756
15	174	8,5	6	22	32	J99757
16	182	10	6,5	23	35	J99758

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
17	190	10	6,5	24,5	38	J99759
18	210	11,5	7,5	26	39	J99760
19	230	11,5	7,5	27,5	42	J99761
20	230	13	7,5	29	45	K96513
21	260	13	7,5	30	47	K96511
22	260	13	7,5	31,5	49	K96509
24	280	14	8	36	53	K96508
27	300	14,5	8,5	40	60	K96507
30	330	16	9	43	66	K96504
32	360	16,5	9,5	45,5	70	K96500
36	460	18	10	50,5	80	K96497

Csillag-villáskulcs, racsnis, egyenes

DIN899 szerint.



Előnyök/Kivitel

- 72 fogú, 5°-os racsnis
- 15°-os szögállású villás fej

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
8	140	6,6	4,6	17	16,8	A43826
9	150	7	5	19,5	18,5	C37327
10	160	7,5	5,3	20,5	20,8	A43828
11	165	8	6	22,2	23	A43829
12	172	8,3	6,3	23	25,3	A43830
13	178	8,7	6,6	25,3	27,2	A43831
14	190	9	6,8	28,2	29,2	A43832
15	200	9,5	7	29,2	31,5	A43833

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
16	207	10	7,5	30	32,8	A43834
17	225	10,3	7,7	31,7	35	A43835
18	240	11,5	8,3	32,2	37,5	A43836
19	248	10,3	8,7	34,3	39,5	A43837
22	278	10,3	9	42	45	A43838
24	300,8	13,4	9,9	46,7	51,5	A43839
27	304,1	14,9	10,9	48,7	55,9	A43840

Csillag-villáskulcsok, racsnis, egyenes



Ovális szárral.

Előnyök/Kivitel

- pofaállás: 15°
- 72 fogú, 5°-os racsnis

Anyag

- króm-vanádium acél
- magasfényű krómozott és tükörpolírozott

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	KS Tools Cikkszám	Forum Cikkszám
5,5		A43825	-
6	128	518727	-
7	140	519000	-
8	140	519005	956596
9	143	-	G45147
9	149	519007	-
10	158	519011	956597
11	165	519015	-
11	168	-	G45148
12	171	519019	-
13	178	519021	956598
14	190	519023	-
14	193	-	G45149
15	199	519605	C86116
16	208	519609	C86117
17	225	519611	956599



Lapos kivitel a racsnis lazításhoz és meghúzáshoz.

Előnyök/Kivitel

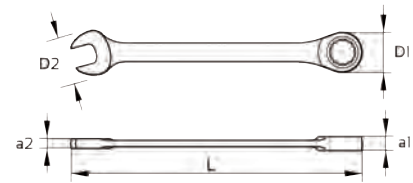
- pofaállás: 15°
- 72 fogú, 5°-os racsnis

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt króm

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	KS Tools Cikkszám	Forum Cikkszám
18	236	519615	C86118
19	247	519616	956600
21	289	519619	-
22	289	519620	C86119
24	322	519630	956601
27	358	519632	-
27	359	-	G45150
30	401	519634	C86120
32	424	519636	-
32	425	-	G45151
34	459	519643	-
36	489	M37164	-
38	489	M37212	-
41	565	M37215	-

Csillag-villáskulcs, racsnis, irányváltós, z=72, 5°-os



Előnyök/Kivitel

- 72 fogú, 5°-os racsnis
- irányváltós
- 15°-os szögállású villás fej

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
8	140	8,2	5,3	17	17	A43857
9	150	8,2	5,5	19	18,8	A43858
10	160	8,4	6	20,5	21,7	A43859
11	165	9,4	6,4	21,5	23	A43860
12	170	9,4	6,5	22,5	25,2	A43861
13	178	9,4	7,3	24	26,5	A43862
14	190	9,4	7,5	26,5	29,6	A43863
15	200	9,4	7,8	28	31,3	A43864
16	210	11,1	8,1	29	33,4	A43865

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
17	225	11,1	8,4	30,5	36,3	A43866
18	237	12,4	9,1	31,5	38	A43867
19	248	12,4	9,3	33	39	A43868
22	290	13	9,3	39	46	A43869
24	335	14,5	10,4	45,5	52,3	A43870
27	353	14,8	11,6	51,8	58,5	A43871
30	419	16,8	12,2	59,3	64,5	A43872
32	420	16,9	12,2	59,5	64,6	A43873

Csillag-villáskulcsok, racsnis, irányváltós

Racsnis lazításhoz és meghúzáshoz, irányváltóval.



Anyag

- króm-vanádium acél
- matt krómozott

Előnyök/Kivitel

- pofaállás: 15°
- 72 fogas racsnis, 5°–7° visszaállási szög

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt króm

SW (laptáv) [mm]	KS Tools Cikkszám	Forum Cikkszám
6	518760	-
7	519729	-
8	519731	956603
9	519748	G45152
10	519752	956604
11	519755	G45153
12	519757	-
13	519760	956605
14	519763	G45154
15	519767	C86121
16	527351	C86122
17	527363	956606

SW (laptáv) [mm]	KS Tools Cikkszám	Forum Cikkszám
18	527366	C86123
19	527370	956607
22	527373	C86124
24	527374	956608
27	519818	G45155
30	519819	C86125
32	519820	G45156
34	519821	-
36	519823	-
38	519827	-
41	A43856	-



Cikkszám C41852



Cikkszám C41888



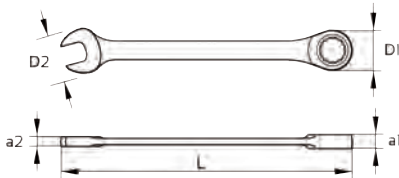
Cikkszám C41861



Cikkszám C41863



Cikkszám C41855



Csillag-villáskulcs, racsnis, irányváltós, z=80, Joker 6001

Előnyök/Kivétel

- 80 fogú, 4,5°-os racsnis
- 15°-ban döntött csillag fej
- irányváltós
- dupla hatlap geometria
- csavartartó funkció
- ütköző funkció
- lecsúszást gátló funkció
- fogazott, edzett, cserélhető rátételemez

- szűk munkaterületen is hatékony csavarozás
- hosszú élettartam
- nagy kopás és korrózióállóság
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színkódolt kulcsok

Anyag

- króm-molibdén acél
- nikkel-króm bevonat

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
8	144	7	5,5	18	20,3	C41888
10	159	7,5	5,5	21,5	23	C41852
11	165	7,5	6,3	22	24,3	C41855
12	171	8,5	6,6	25	26,3	C41857
13	179	8,5	7	26	27,3	C41859
14	187	9,5	7,5	28	30	C41861
15	199	9,5	7,8	28,8	32	C41863
16	213	10,5	8,2	31,7	35	C41865
17	225	10,5	8,5	33	37	C41866
18	234	11	9	34	39,5	C41869
19	246	11	9,5	34,7	42	C41871

Adapterek racsnis kulcsokhoz, Ring Stop



Bit adapter, colos



A Ring-Stop funkciós racsnis csillag-villás kulcsokhoz csatlakoztatható.

Anyag

- króm-vanádium-acél
- magasfényű krómozott és tükörcsiszolt

Dugókulcs adapter



A Ring-Stop funkciós racsnis csillag-villás kulcsokhoz csatlakoztatható. Az 1/4"-es adapter a 10 mm-es, a 3/8"-os a 13 mm-es, a 1/2"-os pedig a 19 mm-es csillag-villás kulcsokhoz csatlakoztatható. Ezáltal alkalmas 1/4", 3/8" és 1/2"-os csatlakozású dugókulcsokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott és tükörcsiszolt

Befogás	Méret	Bit adapter colos Cikkszám	Dugókulcs adapter Cikkszám
1/4"	SW 10	519920	519941
3/8"	SW 13	-	519945
5/16"	SW 13	519925	-
1/2"	SW 19	-	519947



Adapterek racsnis kulcsokhoz, Ring Stop

Csillag-villáskulcs bit adapter Ring Stop-hoz. Méretek: 1/4"-5/16"-10mm.

Alkalmazások/Megjegyzések

- Ring-Stop funkció racsnis csillag-villás kulcsokhoz csatlakoztatható
- 1/4", 5/16"-os és 10 mm-es bitek befogására

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajedzett

Befogás [mm]	Méret [mm]	Cikkszám
13	10	A43898



Csillag-villáskulcs, racsnis, Joker 6000

Egyedi kialakítású racsnis csillag-villáskulcs, 80 fogú, 4,5°-os racsnival. A villás oldalon lévő speciális fogazású cserélhető fémlemez kettős megfogási geometriát és lecsúszás, illetve az anya vagy csavarfej átesése elleni védelmet biztosít.

Előnyök/Kivitel

- tartófunkció csökkenti a csavarok és anyák elvesztésének veszélyét
- kettős hatszög geometria
- speciális kovácsolási geometria magas nyomatékátvitelt biztosít
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színkódolt kulcsok

Anyag

- króm-molibdén acél
- nikkel-króm bevonat a magas korrózióvédelemért

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	144	865875
10	159	865880
11	165	865888
12	171	865891
13	177	865901
14	188	865929

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
15	200	865933
16	212	865935
17	224	865938
18	235	865943
19	246	865945



Csillag-villáskulcs, racsnis, irányváltós, colos

Racsnis kulcs, fogásbiztos szárral, irányváltóval.

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú, 5°-os racsnis
- pofaállás: 15 °

Anyag

- króm-vanádium acél
- magasfényű krómozott és tükörpolírozott



SW (laptáv) [col]	Hossz [mm]	Cikkszám
5/16"	145	519833
3/8"	159	519839
7/16"	165	519840
1/2"	178	519871
9/16"	190	519874
5/8"	208	519877
11/16"	225	519886
3/4"	248	519888



Csillag-villáskulcs, racsnis, csuklós, GEARplus®

Előnyök/Kivitel

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

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt krómozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	127	518781
9	132	527414
10	137	527421
11	141	527425
12	147	527428
13	153	527432

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
14	160	527436
15	169	527439
16	178	527442
17	189	527448
18	202	527452
19	213	527455



Csillag-villáskulcs, racsnis, csuklós

Csillag-villáskulcs csuklós kivitel, 180°-ban dönthető.

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú, 5°-os racsnis
- pofaállás: 15°
- 180°-ban dönthető racsnis fej

Anyag

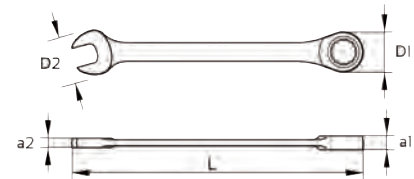
- króm-vanádium acél
- matt krómozott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
8	136	K15673
10	180	K15674
13	180	K15675

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
17	233	K15676
19	250	K15677

Csillag-villáskulcs, dupla racsnis, irányváltós, z=72, 5°-os



Előnyök/Kivitel

- 72 fogú, 5°-os racsnis
- irányváltós
- pofaállás: 15°
- villás oldal egyedülálló, újfajta racsnis mechanikával rendelkezik

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott fej
- matt szár



SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
8	140	6,5	4,1	16,4	16,2	A43874
9	150	6,9	4,3	18,3	18,2	A43875
10	159	7,3	4,8	20	20,5	A43876
11	165	7,7	5,1	21,4	22,6	A43877
12	172	8,2	5,3	22,6	24,6	A43878
13	178	8,6	5,9	24,5	26,7	A43879
14	191	9	6,3	27	28,8	A43880
15	200	9,4	6,6	28,2	30,8	A43881
16	208	9,9	6,9	30,3	33,2	A43882

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
17	226	10,3	7,3	31,6	35,1	A43883
18	237	10,7	7,8	32,3	37,2	A43884
19	248	11,2	8,3	33,7	39,3	A43885
21	290	13	8,8	40,1	46,2	A75736
22	290	13	8,8	40	46,2	A75746
24	323	14,5	9,8	46,5	51,5	A75754
27	352	15,5	10,4	52,9	56,1	A75757
30	396	17,1	11,2	57,6	62,5	A75761
32	418	17,6	12,1	61,9	66,2	A75762

Csillag-villáskulcs készletek (műanyag tartó)

DIN
3113 A

KS TOOLS



ISO
3318

8-19 mm, 5 részes

Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fej
- 15°-ban döntött csillag fej
- műanyag tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott fej

Szállítás terjedelme

- 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

WAYER
TOOLS



8-22 mm, 12 részes

Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fej
- 15°-ban döntött csillag fej
- felakasztható műanyag tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

- 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8-19	5 részes	976089
8-22	12 részes	976084

KS TOOLS



Cikkszám 976096



Cikkszám 976095

Csillag-villáskulcs készlet (műanyag tartó), 8-19 mm, 8 részes és 12 részes

Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fej
- 15°-ban döntött csillag fej
- felakasztható műanyag tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott fej
- matt szár

Szállítás terjedelme

- **976096:** 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 17 / 19 mm
- **976095:** 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

DIN
3113 A

ISO
3318

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8-19	8 részes	976096
	12 részes	976095



Csillag-villáskulcs készletek

DIN
3113 A

Előnyök/Kivitel

- 15°-ban hajlított fejek
- papírdobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

- **976106:** 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm
- **976105:** 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 mm
- **976107:** 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- **976103:** 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 17 / 19 mm
- **976104:** 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
6-22	12 részes	976106
6-22	17 részes	976105
6-32	21 részes	976107
8-19	8 részes	976103
8-19	12 részes	976104



Csillag-villáskulcs készletek

DIN
3113 BISO
3318

Előnyök/Kivitel

- 15°-ban hajlított fejek
- papírdobozban

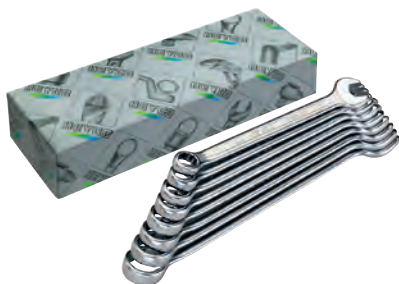
Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

- **530231:** 8 / 9 / 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 24 mm
- **530548:** 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8-24	9 részes	530231
10-32	12 részes	530548



Csillag-villáskulcs készletek (doboz)

DIN
3113 AISO
3318

Előnyök/Kivitel

- papírdobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej

Szállítás terjedelme

- **976108:** 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 13 / 17 / 19 mm
- **976111:** 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm
- **976114:** 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- **976118:** 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 32 mm

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
6-19	8 részes	976108
6-22	12 részes	976111
6-32	15 részes	976114
6-32	26 részes	976118

Csillag-villáskulcs készletek (rolni)

Előnyök/Kivétel

- rolnis tasakban

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott



DIN
3113 A

R50810-8-M



8–19 mm, 8 részes.

Szállítás terjedelme

- 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 mm

R50810-12-M-1



8–19 mm, 12 részes.

Szállítás terjedelme

- 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

R50810-12-M-2



6–22 mm, 12 részes.

Szállítás terjedelme

- 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm

R50810-21-M



6–32 mm, 21 részes.

Szállítás terjedelme

- 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm

Típus	Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
R50810-8-M	8–19	8 részes	976152
R50810-12-M-1	8–19	12 részes	976153
R50810-12-M-2	6–22	12 részes	976155
R50810-21-M	6–32	21 részes	976156

forum
Professional Solutions



Csillag-villáskulcs készletek, hajlított, vékony falú

Anyag

- króm-vanádium acél
- kovácsolt és matt krómozott

Előnyök/Kivétel

- vékony falú és pontosan köszörült
- kiválóan alkalmas szűk térben történő munkavégzéshez

DIN
3113 A

ISO
3318



6–22

Szállítás terjedelme

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

8–22

Szállítás terjedelme

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

10–24

Szállítás terjedelme

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

10–32

Szállítás terjedelme

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

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
6–22	17 részes	K15705
8–22	11 részes	K15703
10–24	8 részes	K15702
10–32	12 részes	K15704



Csillag-villáskulcs készlet 6003, Joker 5, Set 1

A pofageometria által a kulcs különösen alkalmas nehezen hozzáférhető és szűk helyeken történő munkavégzéshez.

Előnyök/Kivitel

- a csillag vég 15°-os szögben döntött
- tépőzáras rögzítés falra, polcra, műhelykocsira és Wera-2-go rendszerhez
- szűk helyeken történő munkavégzéshez kifejezetten alkalmas, köszönhetően a 15°-ban vízszintesen elfordított villafejnek, ez lehetővé teszi a csavar meghúzásakor a 7,5°-kenti fogásváltást

Szállítás terjedelme

- 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8-19	5 részes	J75685



Csillag-villáskulcs készlet, 6003, Joker 11, Set 1

A pofageometria által a kulcs különösen alkalmas nehezen hozzáférhető és szűk helyeken történő munkavégzéshez.

Előnyök/Kivitel

- a csillag vég 15°-os szögben döntött
- tépőzáras rögzítés falra, polcra, műhelykocsira és Wera-2-go rendszerhez
- szűk helyeken történő munkavégzéshez kifejezetten alkalmas, köszönhetően a 15°-ban vízszintesen elfordított villafejnek. Ez lehetővé teszi a csavar meghúzásakor a 7,5°-kenti fogásváltást.

Szállítás terjedelme

- 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8-19	11 részes	J75715

Csillag-villáskulcs készletek (doboz, colos)



Előnyök/Kivitel

- papírdobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- 1/4"-2"-ig polírozott fej



K400-8-AF

5/16"-3/4", 8 részes.

Szállítás terjedelme

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

K400-10-AF

5/16"-7/8", 10 részes.

Szállítás terjedelme

- 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8

K400-12-AF

5/16"-1", 12 részes.

Szállítás terjedelme

- 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1

K400-17-AF

1/4"-1.1/4", 17 részes.

Szállítás terjedelme

- 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/4

Típus	Tartalom [col]	Készlet	Cikkszám
K400-8-AF	AF 5/16-3/4"	8 részes	976128
K400-10-AF	AF 5/16-7/8"	10 részes	976130
K400-12-AF	AF 5/16-1"	12 részes	976131
K400-17-AF	AF 1/4-1.1/4"	17 részes	976132



Csillag-villáskulcs racsnis készlet, 8–19 mm, 10 részes

Csillagkulcs, fejbe pattintható adapterekkel. Műanyag kofferben.

Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fej
- 72 fogú, 5°-os racsnis

Anyag

- króm-vanádium acél
- fényes krómozott

Szállítás terjedelme

- GEARplus® racsnis csillag-villáskulcs, 8 / 10 / 12 / 13 / 17 / 19 mm
- GEARplus® bit-adapter, 1/4"x 10 mm
- GEARplus® dugókulcs adapter, 1/4"x 10 mm; 3/8"x 13 mm; 1/2"x 19 mm
- műanyag kofferben



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8-19	10 részes	518745



Csillag-villáskulcs racsnis készlet (műanyag koffer), 8–19 mm, 12 részes

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú, 5°-os racsnis
- műanyag kofferben

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajdzett

Szállítás terjedelme

- GEARplus® racsnis csillag-villáskulcs, 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8-19	12 részes	976172



Csillag-villáskulcs racsnis készlet, 8–19 mm, 16 részes

Csillagkulcs, fejbe pattintható adapterekkel, műanyag kofferben.

Előnyök/Kivitel

- 15°-os szögállású villás fej
- 72 fogú, 5°-os racsnis

Anyag

- króm-vanádium acél
- fényes krómozott

Szállítás terjedelme

- GEARplus® racsnis csillag-villáskulcs, 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- műanyag kofferben



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8-19	16 részes	519662



Csillag-villáskulcs racsnis készlet (akasztós), 8–19 mm, 5 részes, DUO

Előnyök/Kivitel

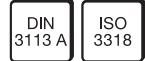
- 72 fogú, 5°-os racsnis a csillagoldalon
- villás oldal egyedülálló, újfajta racsnis mechanikával
- 15°-os szögállású villás fej
- felakasztható műanyag tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott fej
- matt szár

Szállítás terjedelme

- 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8–19	5 részes	976174



Csillag-villáskulcs racsnis készlet, rolis, 8–24 mm, 10 részes

Előnyök/Kivitel

- nagy nyomatékátvitel
- 15°-os szögállású villás fej
- egyenes csillag fej
- 6°-os racsnizás

- matt krómozott

Szállítás terjedelme

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

Anyag

- króm-vanádium acél



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8–24	10 részes	C84957



Csillag-villáskulcs racsnis készlet, irányváltós, 8–24 mm, 10 részes

Matt krómozott racsnis csillag-villáskulcsok a leggyakrabban használt méretekben.

Előnyök/Kivitel

- nagy nyomatékátvitel
- 15°-os szögállású villás fej
- egyenes csillag fej
- 6°-os racsnizás
- irányváltós racsnis

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt krómozott

Szállítás terjedelme

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



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8–24	10 részes	C84958



Csillag-villáskulcs készlet, racsnis, Joker, 10–19 mm, 4 részes

Egyedi kialakítású racsnis csillag-villáskulcs, 80 fogú, 4,5°-os racsnival. A villás oldalon lévő speciális fogazású cserélhető fémelemes kettős megfogási geometriát és lecsúszás, az anya, csavarfej átesése elleni védelmet biztosít.

Előnyök/Kivitel

- a tartó funkció csökkenti a csavarok és anyák elvesztésének kockázatát
- a dupla hatszög geometriája biztosítja a kapcsolatot a csavarral vagy az anyával
- a speciális kovácsolt geometria a nagy nyomatékátvitelért és a nagy hajlítási merevségért
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt kulcsok

Anyag

- króm-molibdén acél
- nikkel-króm bevonat a korrózió ellen

Szállítás terjedelme

- 10 / 13 / 17 / 19 mm
- robusztus táska

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
10-19	4 részes	847218



Csillag-villáskulcs készlet, racsnis, Joker 6000, 8–19 mm, 11 részes

Egyedi kialakítású racsnis csillag-villáskulcs, 80 fogú, 4,5°-os racsnival. A villás oldalon lévő speciális fogazású cserélhető fémelemes kettős megfogási geometriát és lecsúszás, az anya, csavarfej átesése elleni védelmet biztosít.

Előnyök/Kivitel

- a tartó funkció csökkenti a csavarok és anyák elvesztésének kockázatát
- a dupla hatszög geometriája biztosítja a kapcsolatot a csavarral vagy az anyával
- a speciális kovácsolt geometria a nagy nyomatékátvitelért és a nagy hajlítási merevségért
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt kulcsok

Anyag

- króm-molibdén acél
- nikkel-króm bevonat a korrózió ellen

Szállítás terjedelme

- 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- robusztus táska

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8-19	11 részes	853606



Csillag-villáskulcs racsnis készlet, irányváltós, (műanyag koffer), 8–19 mm, 6 részes

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú, 5°-os racsnis
- irányváltós
- műanyag dobozban

Szállítás terjedelme

- 8 / 10 / 12 / 13 / 17 / 19 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajedzett
- krómozott
- polírozott



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8-19	6 részes	976178



Csillag-villáskulcs racsnis készlet, irányváltós, (műanyag koffer), 8–19 mm, 12 részes

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú, 5°-os racsnis
- irányváltós
- műanyag kofferben

Szállítás terjedelme

- 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8–19	12 részes	976183



Cikkszám C42606



Cikkszám C42605



Cikkszám C42604

Csillag-villáskulcs/villás racsnis készlet, irányváltós, Joker 6001, rolni

Egyedi kialakítású villáskulcs. Dupla hatlap geometria, fogazott, edzett (cserélhető) rátétlemez. Hosszú élettartam, nagy kopás- és korrózióállóság.

Előnyök az alkalmazásban:

1. Tartó funkció

A villáskulcs pofanyílásán található speciális bordázat, illetve a pofán található fogazott fémlemez révén létrejött tartófunkció segítségével gyorsan végezheti el a csavarozási munkáit

2. Ütköző funkció

A pofán található fogazott fémlemez ütközőfunkció meggátolja a villáskulcs átesését a magasan kiálló csavar-, illetve csavaranya fejen

3. Lecsúszást gátló funkció

A pofán található dupla hatlap-geometria tökéletes kapcsolatot biztosít a szerszám és a csavar között.

4. Szűk munkaterületen is hatékony csavarozás

A Joker csillagkulcs feje 80 fogas finomfogazású racsnival rendelkezik, a szűk helyeken végzett munkákhoz. A Joker 6001 villás fej a dupla hatlap-mechanizmus révén már 7,5°-os tartományban is alkalmazható.

Előnyök/Kivitel

- 80 fogú racsnis
- irányváltós
- csavartartó funkció
- ütköző funkció
- lecsúszást gátló funkció
- fogazott, edzett, cserélhető rátétlemez
- szűk munkaterületen is hatékony csavarozás
- hosszú élettartam
- nagy kopás és korrózióállóság
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt kulcsok

Anyag

- króm-molibdén acél
- nikkel-króm bevonat

Szállítás terjedelme

- **4 részes metrikus:** 10 / 13 / 17 / 19 mm
- **11 részes metrikus:** 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- **4 részes colos:** 7/16, 1/2, 9/16, 3/4
- **8 részes colos:** 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4
- robusztus táska

Tartalom	Készlet	Cikkszám
10–19 mm	4 részes	C42606
8–19 mm	11 részes	C42605
AF 7/16–3/4"	4 részes	C42604
AF 5/16–3/4"	8 részes	C42603



Csillag-villáskulcs/villás racsnis készlet, 10–19 mm, 6 részes, Joker 6000

Előnyök/Kivitel

- 80 fogú racsnis
- csavartartó funkció
- ütköző funkció
- lecsúszást gátló funkció
- fogazott, edzett, cserélhető rátételemez
- szűk munkaterületen is hatékony csavarozás
- hosszú élettartam
- nagy kopás- és korrózióállóság

Anyag

- króm-molibdén acél
- nikkel-króm bevonat

Szállítás terjedelme

- Joker csillag-villáskulcs: 10 / 13 / 17 / 19 mm
- Joker villáskulcs: 10x13 / 17x19

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
10–19	6 részes	B45377



Csillag-villáskulcs racsnis készlet, csuklós, (koffer), 8–19 mm, 12 részes, GEARplus®

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú, 5°-os racsnis
- 180°-ban dönthető csuklós fej
- műanyag kofferben

Szállítás terjedelme

- 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8–19	12 részes	976189



Csillag-villáskulcs racsnis készlet, csuklós, 8–19 mm, 18 részes

72 fog, csillagkulcs fejbe pattintható adapterek.

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott

Szállítás terjedelme

- GEARplus® Állítható csuklós racsnis csillag-villáskulcs, 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- GEARplus® Bit-adapter, 1/4"x10 mm; 5/16"x13 mm; 10 mmx13 mm
- GEARplus® dugókulcsfej adapter, 1/4"x10 mm; 3/8"x13 mm; 1/2"x19 mm
- műanyag kofferben



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8–19	18 részes	527461



Önbeálló csavarkulcs készlet, Joker 6004, 4 részes

Önbeálló csavarkulcs készlet hatlapfejű csavarok és anyák fokozatos megfogásához. A racsni funkció folyamatos, gyors csavarozást tesz lehetővé a csavarról, anyáról való levétel nélkül.

Előnyök/Kivitel

- a fokozatmentesen, párhuzamosan vezetett pófák több villáskulcs méretet helyettesítenek
- a csavarkulcs a szükséges méretre fokozatmentesen beáll
- szűk helyeken történő munkavégzés a mindössze 30°-os visszaállási szögnek köszönhetően

Anyag

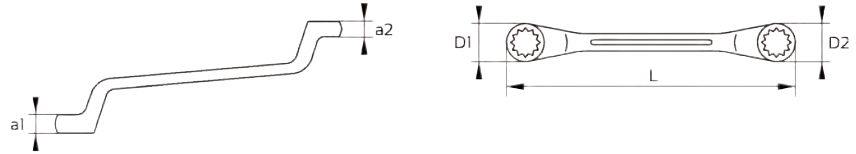
- króm-molibdén acél
- nikkel-króm bevonat a jobb korrózióvédelemért

Szállítás terjedelme

- 6004 Joker XS 7-10 x 117 mm (1/4"-3/8")
- 6004 Joker S 10-13 x 154 mm (7/16"-1/2")
- 6004 Joker M 13-16 x 188 mm (1/2"-5/8")
- 6004 Joker L 16-19 x 224 mm (5/8"-3/4")
- kompakt összecsukható táska

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
7-19	4 részes	K46311

Csillagkulcs, DIN838



Előnyök/Kivitel

- 75°-ban hajlított csillag fej

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

DIN
838

SW [laptáv] [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	Cikkszám
6 x 7	165	11,1	12,2	5,9	6,5	A44011
8 x 9	180	14,3	15,5	6,9	7,4	A44012
10 x 11	200	17,2	18,4	7,8	8,3	A44013
10 x 13	220	15,4	20,9	7,4	8,7	H71370
12 x 13	220	20,6	21,3	8,8	9,3	A44014
14 x 15	245	23,3	24,2	9,7	10,2	A44015
16 x 17	255	26,4	27,2	10,6	10,9	A44016
17 x 19	285	26,8	28,5	12	12	F90197

SW [laptáv] [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	Cikkszám
18 x 19	275	29,1	30,1	11,3	11,6	A44017
19 x 22	285	30,2	31,3	11,8	12,3	A44018
20 x 22	300	31,1	34	12	12,7	A44019
21 x 23	315	33	36	12,4	13,1	A44020
24 x 27	330	38,5	41,9	13,4	14,5	A44021
25 x 28	350	40,4	43,9	13,8	14,9	A44022
30 x 32	365	46,8	49,3	15,9	16,5	A44023

Csillagkulcs, DIN838



Előnyök/Kivétel

- mélyen hajlított fejpozíció

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

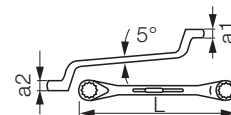
DIN
838

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
5,5 x 7	165	6,4	5,9	10,5	12	A76482
6 x 7	165	5,2	5,6	10,3	11,8	A44025
8 x 9	180	6,3	6,4	12,9	14,2	A44026
8 x 10	180	6,8	7,7	13,6	16,6	A96501
9 x 10	187	7,3	7,7	15	16,6	A96503
9 x 11	195	7,3	8,2	15,1	18,1	A96506
10 x 11	195	7,2	7,5	16	16,9	A44027
10 x 12	208	7,7	9,2	16,7	21,2	A96507
10 x 13	216	7,2	9	16	20	A44028
10 x 14	216	7,7	9,6	16,7	22,6	A96510
11 x 13	216	8,7	9,2	20	21,2	A96512
11 x 14	216	8,7	9,6	20	22,6	A96513
12 x 13	216	8,2	9	18,5	20	A44029
12 x 14	216	8,7	9,6	20	22,6	A96517
13 x 14	238	9,2	9,6	20	22,6	A96519
13 x 15	238	9,2	9,6	21,1	24	A96524
13 x 17	262	9	11	20	25,2	A44030
14 x 15	238	9,5	10	21,5	22,9	A44031
14 x 17	245	9,5	11	21,5	25,2	A44032
16 x 17	262	10,3	11	24,7	25,2	A44033
16 x 18	262	10,5	11,1	25,7	28	A96527
17 x 19	290	11	11,2	25,2	28	A44034
18 x 19	290	10,6	11,2	26,1	28	A44035
19 x 22	320	11,2	12,5	28	32,2	A44036

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
19 x 24	326	13,2	12,5	29,7	37	A96546
20 x 22	320	11,7	12,5	30,5	32,2	A44037
21 x 23	326	12,2	12,5	30,7	33,8	A44038
21 x 24	326	12,2	13,2	32,7	37,3	A96549
22 x 24	326	12,2	13,2	34,3	37,3	A93900
24 x 26	337	13,2	14,3	37,3	41	A96550
24 x 27	337	12,7	13,7	37,3	41	A44039
24 x 30	346	12,7	14,5	37,3	42,5	A44040
25 x 28	346	13,6	14,7	39,2	43,3	A96566
27 x 29	346	14,3	15,1	39,5	45,4	A96569
27 x 30	346	14,3	15,1	40,8	45,4	A96571
27 x 32	358	13,7	15,1	40	46	A44041
30 x 32	360	14,5	15,1	42,5	46	A44042
30 x 34	380	15	17	45	53	A96574
30 x 36	412	15	17	45	53	A96579
32 x 36	412	15,1	17	46	52	A44043
36 x 41	440	17,7	19,7	53,2	61,1	A44044
41 x 46	485	20,4	22,2	62	75,5	A44045
46 x 50	500	22,2	23,6	68,9	73	A44046
55 x 60	612	25	26	86	94	A96582
65 x 70	688	27	28	103	110	A96586
75 x 80	770	29	30	121	127	A96593
85 x 90	840	29	30	121	127	A96599

Csillagkulcs, DIN838

Hajlított csillagkulcs.



Előnyök/Kivétel

- mélyen hajlított fejpozíció

Anyag

- króm-vanádium acél

DIN
838

ISO
3318

ISO
1085 B



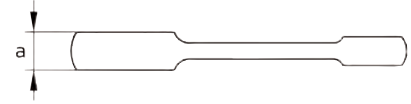
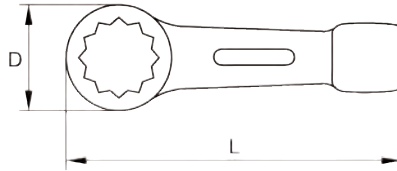
SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	Cikkszám
6 x 7	182	5,8	6,8	355604
8 x 9	192	6,8	7,8	355605
8 x 10	192	6,8	8,5	355606
10 x 11	203	8,5	9,5	355607
10 x 13	214	8,5	10,5	355608
12 x 13	214	9,8	10,5	355609
12 x 14	244	10,1	10,8	391613
13 x 15	268	10,5	11,5	391615
13 x 17	244	10,7	12,5	355612
14 x 15	227	10,8	11,8	355611
16 x 17	244	11,8	12,5	355613
16 x 18	244	11,8	12,8	355614
17 x 19	263	12,5	13,2	355615

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	Cikkszám
18 x 19	263	12,8	13,5	355616
19 x 22	286	13,2	14,5	355617
19 x 24	314	13,4	14,8	355619
20 x 22	286	13,8	14,5	355618
21 x 23	314	14	14,5	355620
22 x 24	314	14,5	15	355621
24 x 27	324	14,8	15,8	355622
27 x 32	363	15,8	17,8	355624
30 x 32	363	16,8	18	355625
30 x 36	400	17	19,8	355626
36 x 41	444	19,8	20,8	355628
41 x 46	517	20,3	22,5	391620

Ütőkulcs csillag, lakkozott, DIN7444

Méretetek: 24–230 mm.

HEYCO



Anyag

- króm-vanádium acél
- lakkozott

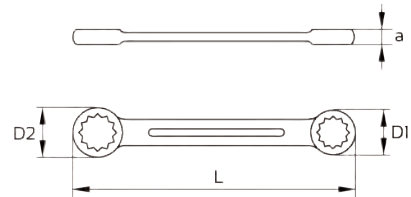
DIN
7444

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D [mm]	Cikkszám
24	165	15	43	A44076
27	180	16	46	A44077
30	190	17	52	A44078
32	190	17	52	A44079
36	205	18	58	A44080
38	205	19	59	A44081
41	230	20	66	A44082
46	240	22	74	A44083
50	255	24	80	A44084
55	270	25	86	A44085
60	280	26	93	A44086
65	300	30	102	A44087
70	330	33	110	A44088
75	330	33	110	A44089
80	360	36	126	A44090
85	360	36	126	A44091
90	390	40	142	A44092
95	390	40	142	A44093
100	420	45	155	A44094
105	420	45	155	M36631
110	450	48	170	M36637

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D [mm]	Cikkszám
115	450	48	170	H66541
120	480	54	182	L74792
125	480	54	182	M36645
130	520	58	202	M36649
135	520	58	202	F77009
140	520	58	210	M36654
145	580	64	228	M36656
150	580	64	228	M36661
155	580	64	228	M36665
160	580	64	240	M36670
165	650	70	265	M36675
170	650	70	265	M36677
175	650	70	265	M36687
180	650	70	265	M36688
185	700	75	290	M36690
190	700	75	290	M36696
195	700	75	290	M36699
200	700	75	290	M36706
210	750	80	320	M36707
220	750	80	320	M36710
230	750	80	320	M36715

Csillagkulcs egyenes, DIN837

KSTOOLS



Előnyök/Kivitel

- egyenes forma

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott

DIN
837 B

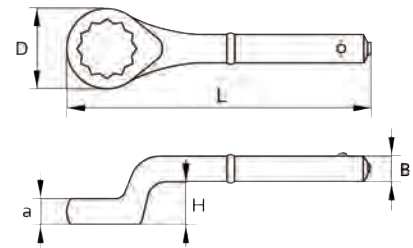
SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
6 x 7	99	4,5	10	11,5	B09633
8 x 9	114	5,2	13	11,5	B09638
10 x 11	131	5,8	16	17	A44193
12 x 13	149	6,4	19	20,5	B09642
14 x 15	161	7,2	21,5	23	A44195
16 x 17	169	7,8	24,5	25,5	A44196
18 x 19	186	8,5	27	28	A44198
19 x 22	209	9,4	28	32,5	B09647

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
20 x 22	209	9,4	29,5	32,5	B09648
21 x 23	233	10	30,5	33,5	B09666
22 x 24	233	10	32,5	35,5	A44199
24 x 26	261	10,8	35,5	38	A44200
25 x 28	289	11,6	36,5	41	B09672
27 x 32	320	12,6	39	46	B09675
30 x 32	320	12,6	43,5	46	B09692

Csillagkulcs toldható szárral, hajlított



HEYCO



Előnyök/Kivitel

- hajlított
- toldható szár

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D [mm]	Szár	Cikkszám
22	180	17	38	845-0	A44147
24	180	17	38	845-0	A44148
27	190	17	41	845-0	A44149
30	200	18	48	845-0	A44150
32	235	18	49	845-1	A44151
36	245	20	54	845-1	A44152
41	265	22	62	845-1	A44153
46	280	23	69	845-2	A44154
50	290	25,5	76	845-2	A44155
55	300	28	81	845-2	A44156

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a [mm]	D [mm]	Szár	Cikkszám
60	345	30,5	90	845-3	A44157
65	355	33	98	845-3	A44158
70	365	35,5	105	845-3	A44159
75	375	38	110	845-3	A44160
80	385	40,5	125	845-3	A44161
85	385	40,5	125	845-3	A44162
90	410	45	140	845-3	A44163
95	410	45	140	845-3	A44164
100	412	45	143	845-3	A44165

HEYCO



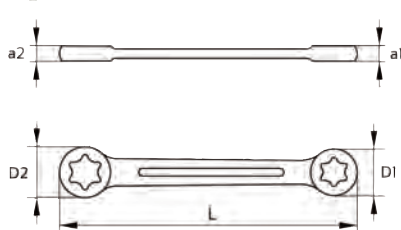
Feltűzhető toldószer

Anyag

- króm-vanádium acél

Mérettartomány [mm]	Hossz [mm]	Méret	Cikkszám
22-30	460	0-ás	A44172
32-41	610	1-es	A44173
46-55	760	2-es	A44174
60-100	860	3-as	A44175

KS TOOLS



Csillagkulcs egyenes, TORX®-E

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
E6 x E8	114	4,2	5,3	7,3	9,7	A44215
E7 x E11	130	5,2	7,2	10,8	14,8	A44216
E10 x E12	141	6,5	7,7	12,3	15,1	A44217
E14 x E18	180	8,2	10,3	17	21,1	A44218
E16 x E22	205	8,4	11,8	19,7	27,3	A44219
E20 x E24	224	11	12,6	23,9	27,9	A44220



Csillagkulcs racsnis egyenes

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú, 5°-os racsnis

Anyag

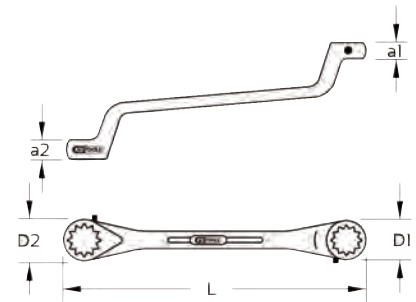
- króm-vanádium acél
- fényes krómozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8 x 9	126	518701
8 x 10	140	518834
10 x 11	147	518868
10 x 13	168	518882

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
12 x 13	168	518890
14 x 15	188	518916
16 x 18	207	518928
17 x 19	228	518933

Csillagkulcs racsnis hajlított, irányváltós, z=72, 5°-os



Előnyök/Kivitel

- 72 fogú, 5°-os racsnis
- hajlított fejek

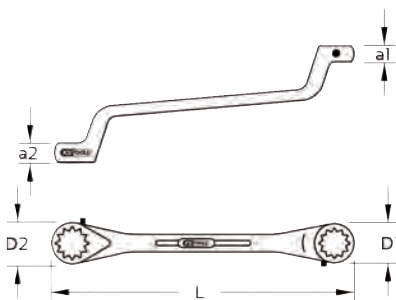
Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
8 x 9	128	6,9	6,5	20,2	16,8	A44263
8 x 10	128	7,4	6,7	20,2	16,7	B58762
10 x 11	150	7,7	7,3	21,8	20,2	A44265
10 x 13	150	8,7	7,4	25,4	20,5	714323

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
12 x 13	170	8,6	8,2	24,8	23	A44266
14 x 15	190	9,4	9	29,5	26,5	A44267
16 x 18	210	10,7	9,9	33,5	29,5	A44268
17 x 19	230	11,2	10,3	33,5	31,5	A44269



Csillagkulcs racsnis, egyenes, 4 az 1-ben, 12 szögű

Előnyök/Kivitel

- egy kulcsban négyféle méret
- 72 fogú, 5°-os racsnis
- irányváltós
- egyenes

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
8 x 10 / 12 x 13	150	8,6	7,3	24,8	16,8	A44227
8 x 11 / 9 x 10	150	7,7	7,3	21,8	20	A44226
10 x 13 / 17 x 19	150	11,2	9	33,6	21,9	858580
12 x 15 / 13 x 14	190	9,4	9	29,5	18	A44228
14 x 17 / 18 x 19	230	11,2	10,3	33,5	21,9	A44229
16 x 19 / 17 x 18	230	11,2	10,3	33,5	21,9	A44230
21 x 27 / 22 x 24	275	16	13	52	40	976198
30 x 36 / 32 x 34	360	18	18	65	62	976199

Csillagkulcs racsnis, állvány szereléshez, irányváltós



Előnyök/Kivitel

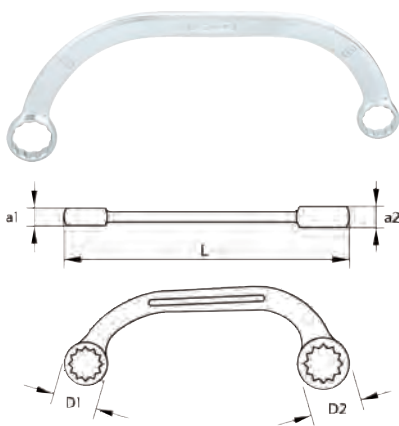
- 32 fogú racsnis
- irányváltós
- a nyél végén lévő kúpos túske megkönnyíti a szerelést

Anyag

- króm-vanádium acél
- foszfátzott

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Fej hossza [mm]	Fej Ø [mm]	Cikkszám
10 x 13	240	36,5	31	A44237
13 x 17	280	44,2	34	940523
16 x 18	315	49	42,1	A44238
17 x 19	315	49,3	42,3	A44239
19 x 22	315	49,5	42,3	A44240

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Fej hossza [mm]	Fej Ø [mm]	Cikkszám
19 x 24	360	54	51,3	A44241
24 x 27	360	54	51,6	A44242
24 x 30	450	62,2	64,5	A44243
30 x 36	450	67	65,2	921210
32 x 36	450	67,1	65,4	A44244



Indító- és blokk-kulcs, CHROMEplus®

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
10 x 12	149	7,5	8,5	16,5	19,8	A44276
11 x 13	149	7,5	8,5	16,8	19,8	A44277
12 x 13	150	8,5	9,2	20,5	23,5	M37257
12 x 14	150	8,5	9,2	20,5	23,5	M37266
13 x 15	169	8,5	9,2	20,5	23,5	M37271
13 x 16	170	9	9,2	22,7	25,5	M37281
14 x 16	185	9	9,2	22,7	25,8	M37284
14 x 17	190	9	9,2	22,7	25,8	A44278
15 x 17	194	9,5	10,2	25,5	28,5	M37285
16 x 18	194	9,5	10,2	25,5	28,5	A44279
17 x 19	200	9,5	10,2	25,5	28,5	M37286
18 x 21	200	10	11,5	28,8	33	M37290
19 x 21	230	10	11,5	28,8	33	M37295
19 x 22	225	10	11,5	28,8	33	A44280



Indító- és blokk-kulcs készlet, 10–22 mm, 5 részes, CHROMEplus®

Előnyök/Kivitel

- átlátszó fedelű műanyag dobozban

Szállítás terjedelme

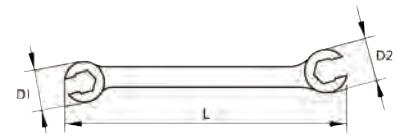
- 10x12 / 11x13 / 14x17 / 16x18 / 19x22 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
10–22	5 részes	976200

Fékcsőkulcs, nyitott csillag, 6 szögű



Felhasználási terület

- csővezetékek csavarozási munkáihoz

Előnyök/Kivitel

- 6 szög
- 15°-ban nyitott és 15°-ban döntött fejek

Anyag

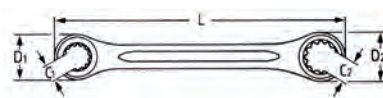
- króm-vanádium acél
- krómozott

DIN
3118

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
8 x 10	143	6,6	6,7	17,6	19,8	A44300
9 x 11	152	7,6	7,4	21,3	22,9	A44301
10 x 11	152	7,6	7,4	21,3	22,9	A44302
10 x 12	152	7,6	7,4	21,3	22,9	A44303
11 x 13	170	9	10	21,5	24	M37301
12 x 13	156	8,8	9	23,1	23,8	A44304
12 x 14	178	10	9,9	25,3	27,6	A44305
13 x 14	190	9	11	23,5	26	M37305
13 x 15	180	10,5	11,8	26	29	M37307
14 x 15	196	11,4	11,5	30	32,1	A44306

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
14 x 16	200	11	14	25	29	M37310
14 x 17	196	11,4	11,5	30	32,1	A44307
16 x 18	196	11,4	11,5	30	32,1	A44308
17 x 19	196	11,4	11,5	30	32,1	A44309
19 x 21	207	13,5	13,1	34,1	37,6	A44310
19 x 22	207	13,5	13,1	34,1	37,6	A44311
21 x 23	245	16,5	18	37	40	M37318
22 x 24	252	13,5	17	37,6	46	A44312
24 x 27	264	17	16,2	46	42,3	A44313
30 x 32	283	22,4	20,4	46,3	44,8	A44314

Fékcsőkulcs, nyitott csillag, 6 szögű



Felhasználási terület

- csővezetékek csavarozási munkáihoz

Előnyök/Kivitel

- 6 szög
- 15°-ban döntött és 30°-ban nyitott fejek

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

DIN
3118

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
8 x 10	140	7,0	8,5	18	20	A44281
9 x 11	150	8,5	9,0	20	22	A44282
10 x 11	150	8,5	9	20	22	A44283
10 x 12	150	8,5	10	20	24	A44284
11 x 13	175	10	11	26	28	A44285
12 x 14	170	9	11	25	28	A44286
13 x 14	170	10,5	11	16	28	A44287

Fékcsőkulcs, nyitott csillag, 12 szögű



Előnyök/Kivitel

- 15°-ban hajlított fejek
- K13735: 10°-ban nyitott fejek
- K13739; K13743: 15°-ban nyitott fejek

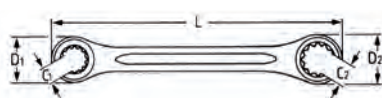
Anyag

- króm-vanádium acél

DIN
3118

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
17 x 19	220	12	13	30	33	K13735
32 x 36	315	25	23	58	51	K13739
36 x 41	350	27	25	65	58	K13743

Fékcsőkulcs, nyitott csillag, 12 szögű



Felhasználási terület

- csővezetékek csavarozási munkáihoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

DIN
3118

Előnyök/Kivitel

- 15°-ban döntött és 30°-ban nyitott fejek

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cikkszám
13 x 15	175	10	11	26	28	A44288
14 x 17	200	11	12	28	30	A44289
19 x 22	220	14	16	32	38	A44291
22 x 24	235	16	17	38	42	A44292
24 x 26	255	16	17	43	46	A44293
24 x 27	255	17	18	42	46	A44294
30 x 32	280	21	23	50	52	A44295



Csillagkulcs készletek

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

Anyag

- króm-vanádium acél
- kovácsolt és matt krómozott

DIN
838

ISO
3318

ISO
1085 B



6-22

Szállítás terjedelme

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

6-27

Szállítás terjedelme

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

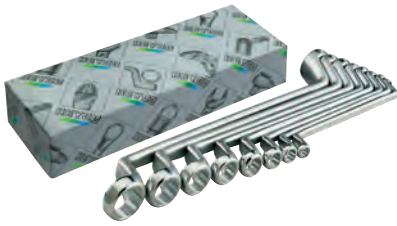
6-32

Szállítás terjedelme

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

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
6-22	8 részes	460302
6-27	10 részes	460305
6-32	12 részes	460306

HEYCO



Csillagkulcs készletek

Előnyök/Kivitel

- mélyen hajlított fejpozíció
- hosszú alak
- papírdobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej

DIN 838

ISO 1085 B

K475-8 M

6–22 mm, 8 részes.

Szállítás terjedelme

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

K475-12 M

6–32 mm, 12 részes.

Szállítás terjedelme

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

K475-14-M

6–50 mm, 14 részes.

Szállítás terjedelme

- 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 / 21x23 / 24x27 / 25x28 / 30x32 / 36x41 / 46x50 mm

Típus	Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
K475-8 M	6–22	8 részes	976205
K475-12 M	6–32	12 részes	976207
K475-14-M	6–50	14 részes	976131

Csillagkulcs készletek

Előnyök/Kivitel

- 75°-ban hajlított csillag fej

DIN 838

ISO 3318

8 részes



Csillagkulcs készlet (ablakos doboz), 6–22 mm, 8 részes.

Anyag

- króm-vanádium acél

Szállítás terjedelme

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

11 részes



Csillagkulcs készlet (rolnis), 6–32 mm, 11 részes.

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott

Szállítás terjedelme

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

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám	Cikkszám
6–22	8 részes	976215	-
6–32	11 részes	-	976216

Csillagkulcs készletek, TORX®-E



Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



Szállítás terjedelme

- E6xE8 / E7xE11 / E10xE12 / E14xE18 / E16xE22 / E20xE24

Hajlított



Csillagkulcs készlet, hajlított, TORX®-E (rolni), E6-E24, 6 részes.

Előnyök/Kivitel

- 75°-ban hajlított csillag fej
- rolis tasakban

Egyenes



Csillagkulcs készlet, egyenes, TORX®-E (rolni), E6-E24, 6 részes.

Előnyök/Kivitel

- egyenes
- rolis tasakban

Tartalom	Készlet	Hajlított Cikkszám	Egyenes Cikkszám
E6-E24	6 részes	976233	976234



Csillagkulcs készlet, racsnis, hajlított, irányváltós, rolni, z=72, 10-32 mm, 7 részes

Előnyök/Kivitel

- 75°-ban hajlított csillagfej
- 72 fogú, 5°-os racsnis
- irányváltós
- rolis tasakban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

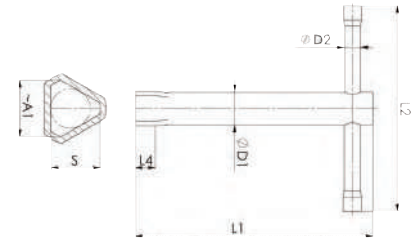
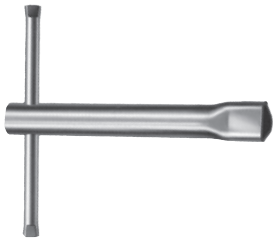
Szállítás terjedelme

- 10x11 / 12x14 / 13x17 / 15x16 / 19x22 / 24x27 / 30x32 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
10-32	7 részes	976240

Háromszögműkulcs (csőkulcs), T-nyél

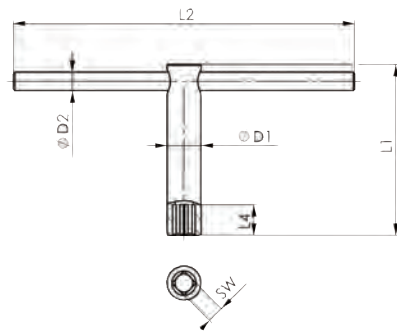


Felhasználási terület

- DIN22424-es háromszög fejű csavarokhoz
- DIN22425-ös háromszög alakú anyákhoz
- M12-es méret különösen az acélból vagy alumíniumból készült, Euro-zárórudak zárására és nyitására



SW (laptáv)	S [mm]	A1 [mm]	L1 x D1 [mm]	L2 x D2 [mm]	Cikkszám
M4	6,8	7,7	90 x 10	50 x 6	A44348
M5	8,3	9,4	100 x 12	65 x 6	401529
M6	10,05	11,4	115 x 14	80 x 6	665753
M8	12,05	13,7	125 x 16	100 x 8	A44349
M10	15,05	17,1	140 x 20	125 x 8	A44350
M12	16,55	18,9	160 x 20	160 x 10	637546
M16	20,55	23,5	180 x 25	200 x 12	A44351



Négyzetkulcs (csőkulcs), hosszú, T-nyél

Előnyök/Kivétel

- belső négyzet kulcs
- hosszú kivitel
- T-nyél

Anyag

- speciális acél
- nemesített
- barnított



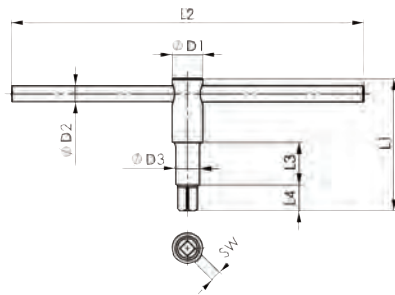
SW (laptáv) [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	D2 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	Cikkszám
5	12	120	6	160	11	A44364
6	12	160	6	160	12	A44365
8	16	160	9	180	15	A44366
9	18	200	9	200	18	A44367
10	20	200	11	200	18	A44368
12	24	200	12	250	21	A44369
13	24	200	12	250	22	A44370
14	28	200	14,6	320	24	A44371
17	34	250	16	400	28	A44372
19	36	320	16	400	30	869284



Típus: DIN 904



Típus: DIN 905



Négyzetkulcs, külső és belső

Anyag

- speciális acél
- nemesített
- barnított



SW (laptáv) [mm]	L [mm]	Típus	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Cikkszám
4	60	DIN 904	60	160	-	11	12	6	-	A44357
	60	DIN 905	60	160	20	9	12	6	6	A44352
5	60	DIN 904	60	160	-	11	12	6	-	A44358
	60	DIN 905	60	160	20	11	12	6	8	A44353
6	80	DIN 905	80	160	22	12	12	6	10	409117
	80	DIN 904	80	160	-	15	14,6	6	-	A44359
7	80	DIN 905	80	160	26	15	14,6	6	12	A44354
	80	DIN 904	80	180	-	15	16	9	-	409152
8	80	DIN 905	80	180	26	15	16	9	14	409200
	80	DIN 905	80	180	26	17	16	9	14	409202
9	100	DIN 904	100	180	-	18	18	9	-	409155
	100	DIN 905	100	200	-	18	20	11	-	409173
10	100	DIN 905	100	200	30	18	20	11	18	409205
	100	DIN 905	100	200	30	20	20	11	18	409216
11	100	DIN 904	100	250	-	21	24	12	-	409177
	100	DIN 905	100	250	38	21	24	12	20	409206
12	100	DIN 904	100	250	-	22	24	12	-	A44360
	100	DIN 905	100	250	38	22	24	12	20	645506
13	120	DIN 904	120	320	-	24	28	14,6	-	409185
	120	DIN 905	120	320	38	24	28	14,6	22	398615
14	160	DIN 904	160	400	-	28	34	16	-	324345
	160	DIN 905	160	400	50	28	34	16	25	321923
19	200	DIN 904	200	400	-	30	36	16	-	409191
	200	DIN 905	200	400	50	30	36	16	28	409214
22	200	DIN 904	200	500	-	34	42	18	-	A44361
	200	DIN 905	200	630	65	34	42	20	32	A44355
24	250	DIN 904	250	630	-	36	45	20	-	A44362



Négyzetkulcs nyeles (csőkulcs)

Előnyök/Kivétel

- belső négyzet kulcs

Anyag

- speciális acél
- nemesített
- barnított



Méret [mm]	Hossz [mm]	Fej Ø [mm]	Magasság [mm]	Cikkszám
8	160	17	20	A44373
10	195	21	22,5	A44374
12	235	24	26,5	A44375
13	250	26	27,5	A44376
14	270	27	30,5	A44377
17	315	30	37	A44378
19	345	35	41	A44379
22	385	39	46	A44380
24	415	43	49	A44381

forum
Professional Solutions**Csőkulcs, DIN 896B****Anyag**

- húzott acélcső
- krómozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Forgatótüske furat [mm]	Cikkszám
6 x 7	100	5	355655
8 x 9	100	6	355656
8 x 10	120	6	355657
10 x 11	120	6	355658
10 x 13	140	8	355659
12 x 13	140	8	355660
13 x 14	140	8	355661
13 x 15	140	8	355662
13 x 17	150	10	355663
14 x 15	140	8	355664
16 x 17	150	10	355665

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Forgatótüske furat [mm]	Cikkszám
17 x 19	160	12	355666
18 x 19	160	12	355667
19 x 22	170	12	355668
20 x 22	170	12	355669
21 x 23	185	12	355670
24 x 27	185	14	355671
25 x 28	195	16	956669
30 x 32	225	16	355672
36 x 41	225	18	355673
46 x 50	245	20	355674

KSTOOLS**Csőkulcs, DIN896B****Anyag**

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Forgatótüske furat [mm]	Fej hossza [mm]	Hajtókar	Cikkszám
6 x 7	100	5	10/11	1,2,3	A44403
8 x 9	110	6	11/12	1,2,3	A44404
10 x 11	120	6	12,5/13	1,2,3	A44405
10 x 13	140	8	13/14,5	2,3	A44406
12 x 13	130	8	14 / 14,5	2,3	A44407
14 x 15	140	8	15 / 16	2,3	A44408
16 x 17	150	10	16 / 17	2,3	A44409
17 x 19	160	12	17 / 20	2,3	A44410
18 x 19	160	12	18 / 20	2,3	A44411

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Forgatótüske furat [mm]	Fej hossza [mm]	Hajtókar	Cikkszám
20 x 22	170	12	20/21	2,3	A44412
21 x 23	180	14	20/20	2,3	A44413
24 x 26	190	14	24 / 26	4	A44414
24 x 27	190	14	24 / 26	4	A44415
30 x 32	220	16	27 / 31	4	A44416
36 x 41	220	18	32/35	5	A44417
41 x 46	240	20	35 / 38	5	A44418
46 x 50	240	20	38 / 40	5	A44419

HEYCO**Csőkulcs, erősített, DIN896****Előnyök/Kivitel**

- erősített

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott fej



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Fej Ø [mm]	Forgatótüske furat [mm]	Hajtókar	Cikkszám
6 x 7	103	10/11	3,2	900-3	A44421
8 x 9	108	12,5 / 13,5	3,2	900-3	A44422
10 x 11	120	15 / 16	4	900-4	A44423
12 x 13	138	17,3 / 18,8	5	900-5	A44424
14 x 15	143	19,8 / 21,1	6	900-6	A44425
16 x 17	153	22,4 / 23,9	6	900-6	A44426

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Fej Ø [mm]	Forgatótüske furat [mm]	Hajtókar	Cikkszám
18 x 19	163	25,2 / 26,2	8	900-8	A44427
20 x 22	173	27,6 / 30,1	8	900-8	A44428
21 x 23	183	28,8 / 30,8	10	900-10	A44429
24 x 26	193	32,5 / 34,7	10	900-10	A44430
24 x 27	193	32,6 / 36,6	12	900-12	A44431
25 x 28	203	34 / 37	12	900-12	A44432

HEYCO



Forgatótüske csőkulcshoz

Anyag

- nemesített króm-vanádium acél

DIN
900

Hossz [mm]	Ø [mm]	Cikkszám
80	3,2	A44448
100	4	A44449
125	5	A44450
160	6	A44451
180	8	A44452
200	10	A44453

Hossz [mm]	Ø [mm]	Cikkszám
250	12	A44454
320	14	A44455
400	16	A44456
500	18	A44457
630	20	A44458

KS TOOLS



Forgatótüske csőkulcshoz, lépcsős

Anyag

- nemesített króm-vanádium acél
- finoman polírozott

Hossz [mm]	Ø [mm]	Cikkszám
100	2,6-5,0	A44465
170	5,9-9,3	A44466
290	11,6-12,5	M37724

HEYCO



Csőkulcs készlet (doboz), 6-22 mm, 8 részes

Anyag

- króm vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

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

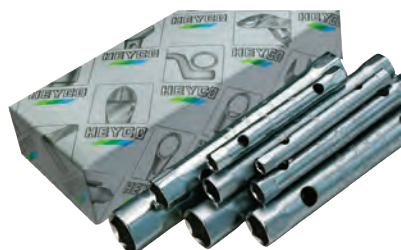
DIN
896



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
6-22	8 részes	976246

8

HEYCO



Csőkulcs készlet, könnyített (doboz), 6-32 mm, 12 részes

Anyag

- króm vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

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

DIN
896



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
6-32	12 részes	976247




Csőkulcs készlet + 2db hajtószárral (rolni), 6–22 mm, 10 részes

Szállítás terjedelme

- 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 mm
- hajtószár: 6x7-10x11 mm
- hajtószár: 6x7-21x23 mm
- papír doboz

DIN 896

ISO 2236

ISO 1085 B



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
6–22	10 részes	976254




Csőkulcs készlet + 1db hajtószárral (rolni), 6–22 mm, 9 részes

Előnyök/Kivitel

- lépcsős hajtószár
- rolnis tasakban

Anyag

- króm vanádium acél
- krómozott

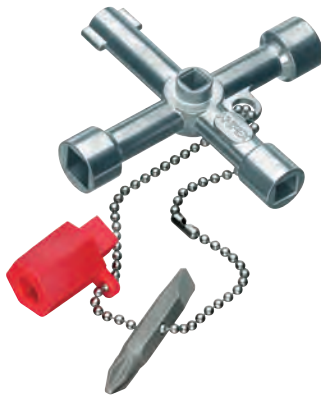
Szállítás terjedelme

- 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 17x19 / 20x22 mm
- 1 db hatószár

DIN 896



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
6–22	9 részes	976256

Kapcsolószekrény kulcs

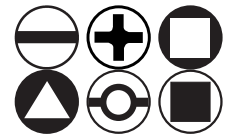
A gáz-, víz- és villamosenergia-ellátás, valamint a légkondicionáló és szellőztető rendszerek vezérlőszekrényeihez.

Előnyök/Kivitel

- adapterrel 1/4"-os bitekhez, láncon
- további bitbefogó 1/4" bitek számára
- belső négyszög: 5 / 6 / 8 mm
- belső háromszög: 9 mm
- duplaszakállú: 3–5 mm
- lapos bit: 7 mm, keresztornyos bit: PH2

Anyag

- cinköntvény



Méret [mm]	Cikkszám
76 x 76	435447




Kapcsolószekrény kulcs, 4 ágú, lépcsős kulccsal

Előnyök/Kivitel

- biztonsági lánc

Műszaki adatok

- négyszög: 5 / 7 / 8 mm
- háromszög: 9–10 mm
- lépcsős kulcs, négyszög: 6 / 7 / 8 / 9 mm
- PH2 / lapos: 1,0 x 7 mm bit

Anyag

- nyomásos cinköntvény

Szállítás terjedelme

- adapterrel



Hossz [mm]	Cikkszám
90	333351



Kapcsolószekrény kulcs, 4 ágú, kihajtható

Univerzális csuklós kulcs négy különböző méretű forgófejjel.

Előnyök/Kivitel

- kihajtható kulcsok

Műszaki adatok

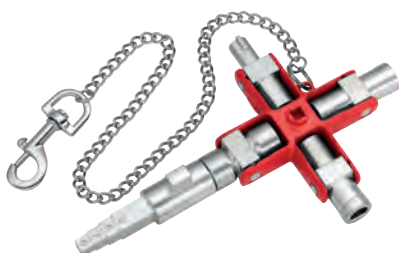
- négyszög 5-8
- háromszög 5/7-9
- kéttollú (kapcsolószekrény profil) 3-5

Anyag

- cinköntvény kulcs
- műanyag test



Cikkszám
H89622



Kapcsolószekrény kulcs, 4 ágú, kihajtható, bit tartóval

Felhasználási terület

- minden járatos fűtés, víz, klíma és szellőzés technika záró rendszeréhez

Előnyök/Kivitel

- kihajtható kulcsok
- levehető lánc és karabiner

Műszaki adatok

- négyszög: 5 / 6 / 7-8 / 9-10 mm
- háromszög: 7 / 8-9 / 10-11 mm
- kéttollú: 3-5 mm
- lépcsőskulcs, négyszög: 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
- félhold: 6 mm

Anyag

- nyomásos cinköntvény
- műanyag test

Szállítás terjedelme

- 1/4"-os mágneses bit tartó adapterrel



Méret
[mm]

90 x 160

Cikkszám

A44469



Kapcsolószekrény kulcs, 8 ágú, kihajtható

Előnyök/Kivitel

- átfordítható
- levehető lánc és karabiner

Műszaki adatok

- négyszög: 5 / 6 / 7-8 / 9-10 mm
- háromszög: 7 / 8-9 / 10-11 mm
- kéttollú: 3-5 mm
- félhold: 6 mm

Anyag

- nyomásos cinköntvény
- műanyag test



Hossz
[mm]

90

Cikkszám

A44470



Kapcsolószekekrény kulcs, 8 ágú, TwinKey

8 ágú változat 2 db keresztből áll, amely mágnessel rögzíthető egymáshoz. Biztonsági dróttal és bitekkel, lapos 1x7 mm és PH.

Műszaki adatok

- négyszög: 6-7 / 8-9 / 10-11 mm
- háromszög: 7-8 / 9-10 / 11-12 mm
- kéttollú: 3-5 mm
- félhold: 6 mm
- lépcsős négyszög: 6-9 mm

Anyag

- cinköntvény



Méret
[mm]

95 x 85

Cikkszám

727629



Kapcsolószekekrény kulcs, toll alakú, Profi-Key

A gáz-, víz- és villamosenergia-ellátás, valamint a légkondicionáló és szellőztető rendszerek vezérlőszekekrényeihez.

Előnyök/Kivitel

- univerzális befogó állandómágnessel 1/4"-os csavarhúzó bithez
- egy második bit tárolására alkalmas

Anyag

- kulcsprofilok cinköntvényből
- műanyag ház

Műszaki adatok

- négyszög: 5 / 6 / 8 mm
- háromszög: 9 mm
- kéttollú: 3-5 mm
- PH 2 bit



Méret
[mm]

145

Cikkszám

528217



Pipakulcs, 6 szög

A rövidebb végén lévő furat lehetővé teszi a kinyúló menetekben lévő anyák elérését is.

Előnyök/Kivitel

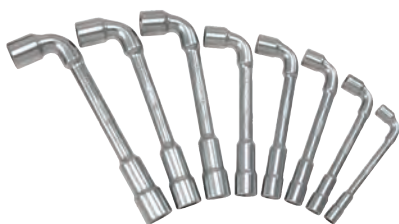
- 6 szög
- 90°-ban hajlított fej

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

SW (laptáv) [mm]	Fej Ø [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
6	10	102	A44473
7	11	106	A44474
8	12,5	114	A44475
9	13,5	122	A44476
10	15	129	A44477
11	16,5	136	A44478
12	18	144	A44479
13	19,5	152	A44480
14	21	160	A44481
15	22,5	169	A44482
16	24	178	A44483
17	25,5	187	A44484

SW (laptáv) [mm]	Fej Ø [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
18	26,5	195	A44485
19	28	204	A44486
20	29,5	212	A44487
21	30,5	221	A44488
22	32	230	A44489
23	33,5	240	A44490
24	34,5	250	A44491
27	38	296	A44492
30	42	330	A44493
32	44,5	350	A44494
34	47	340	A76483
36	49,5	380	A44495



Pipakulcs készlet

A rövidebb végén lévő furat lehetővé teszi a kinyúló meneteknél lévő anyák elérését is.

Előnyök/Kivétel

- 6 szög
- 90°-ban hajlított fej

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- finoman polírozott



8 részes

Szállítás terjedelme

- 8 / 10 / 11 / 13 / 17 / 19 / 22 / 24 mm

11 részes

Szállítás terjedelme

- 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm

12 részes

Szállítás terjedelme

- 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
8-24	8 részes	976259
6-19	11 részes	976258
6-32	21 részes	976260



Körmöskulcs, orros, barnított

Felhasználási terület

- DIN1804 szerinti hornyos hengeres anyákhoz, és DIN981 szerinti csapágyanyákhoz

Anyag

- speciális acél, nemesített
- barnított



Méret [mm]	Hossz [mm]	Vastagság [mm]	Cikkszám
12-14	110	3	X15742
16-20	110	3	X15743
25-28	136	4	X07172
30-32	136	4	X07173
34-36	170	5	X07174
38-45	170	5	530588
40-42	170	5	X07175
45-50	206	6	X07176
52-55	206	6	X07177
58-62	240	7	X07178
65-70	240	7	858077
68-75	240	7	X07179
80-90	280	8	X07180
85-92	280	8	542749
95-100	280	8	X15744

Méret [mm]	Hossz [mm]	Vastagság [mm]	Cikkszám
98-105	290	8	A44509
110-115	335	10	404952
120-130	335	10	X15746
135-145	385	10	475109
155-165	385	10	475111
180-195	470	10	475112
205-220	470	10	398853
230-245	568	10	A44510
260-270	568	10	434350
280-300	680	15	A44511
300-320	695	15	567036
320-345	695	15	A44512
350-375	735	15	A44513
380-400	770	15	A44514
480-500	988	20	A44515



Körmöskulcs, csapos, barnított

Felhasználási terület

- DIN 1804 záróanyákhoz, DIN 981 csapágyanyákhoz vagy DIN 1816 palástfuratú anyákhoz

Anyag

- speciális acél, nemesített
- barnított

DIN
1810 B

Méret [mm]	Hossz [mm]	Csap Ø [mm]	Vastagság [mm]	Cikkszám
12-14	110	2	3	404981
16-18	110	2,5	3	212110
20-22	110	2,5	3	X17215
25-28	136	3	4	X15747
30-32	136	4	4	X15748
34-36	170	4	5	X15749
40-42	170	4	5	X15750
45-50	206	5	6	X15751
52-55	206	5	6	X15752
58-62	240	5	7	X15753
68-75	240	6	7	X15754

Méret [mm]	Hossz [mm]	Csap Ø [mm]	Vastagság [mm]	Cikkszám
80-90	280	6	8	X15755
95-100	280	8	8	X15756
110-115	335	8	8	X15757
120-130	335	8	8	X15758
135-145	380	8	8	475118
155-165	380	8	8	475119
180-195	470	10	10	475122
205-220	470	10	10	475126
230-245	568	10	10	A44540
260-270	568	10	10	A44541



Körmöskulcs, állítható, orros

Felhasználási terület

- hornyos anyákhoz a DIN 1804 szerint és csapágy anyákhoz a DIN 981 szerint

Anyag

- speciális acél, nemesített

Méret [mm]	Hossz [mm]	Vastagság [mm]	Cikkszám
20-42	180	4	326688
45-90	250	6	393204
95-165	335	10	393212



Körmöskulcs, állítható, orros (nyomatékkulcshoz)

Felhasználási terület

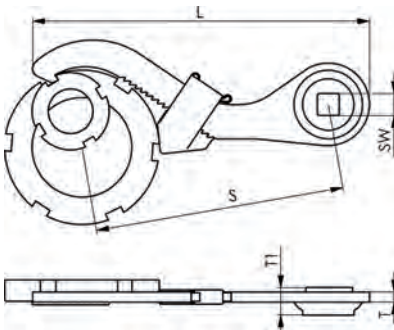
- DIN1804-es hornyos anyákhoz, csapágyanyákhoz
- DIN981 csapágyakhoz

Alkalmazások/Megjegyzések

- nyomatékkulccsal használható

Anyag

- speciális acél



Méret [mm]	SW [col]	L [mm]	S [mm]	T ₁ [mm]	Cikkszám
20-42	1/2"	135	100	4	A44544
45-90	1/2"	192	150	6	764609
95-165	1/2"	272	200	10	G02359
95-165	3/4"	298	220	10	A44545



Körmöskulcs, csuklós, orros, barnított

Felhasználási terület

- DIN 1804 hornyos anyákhoz, DIN 981 csapágyanyákhoz

Anyag

- speciális acél, nemesített
- barnított

Méret [mm]	Hossz [mm]	Csukló vastagsága [mm]	Cikkszám
20-35	165	10,5	X15501
35-60	210	12,5	X15502
60-90	280	14,5	X15503
90-155	335	17,5	X15504
155-230	460	17,5	X15505



Körmöskulcs, csuklós, csapos, barnított

Felhasználási terület

- DIN 1816 palástfuratú anyákhoz

Anyag

- speciális acél, nemesített
- barnított

DIN 1810 B

Méret [mm]	Hossz [mm]	Csap Ø [mm]	Csukló vastagsága [mm]	Cikkszám
16-22	135	2,5	7,5	404967
22-35	165	3	10,5	405040
35-60	205	4	12,5	405041
60-90	280	5	14,5	652861
60-90	280	6	14,5	405042
95-155	335	6	17,5	405044
95-155	335	8	17,5	A44565
165-230	460	8	17,5	A44566
165-230	460	10	17,5	405045



Körmöskulcs, állítható, csapos

Felhasználási terület

- homlokfuratos anyákhoz

Anyag

- speciális acél, nemesített
- barnított

Méret [mm]	Hossz [mm]	Csap Ø [mm]	Cikkszám	Méret [mm]	Hossz [mm]	Csap Ø [mm]	Cikkszám
7-40	115	1,5	405199	14-100	215	5	X16655
		2	X15511			6	X12225
		2,5	405200			8	405201
11-60	160	3	X15950	22-125	260	8	X15512
		4	X12224			10	405202
		5	297165			12	405203



Körmöskulcs, állítható, hajlított, csapos

Felhasználási terület

- homlokfuratos anyákhoz

Anyag

- speciális acél
- nemesített
- barnított

Előnyök/Kivitel

- hajlított

Méret [mm]	Csap Ø [mm]	Hossz [mm]	Vastagság [mm]	Cikkszám
11-60	3	153	4	A44573
	4			329289
14-90	5	205	6	A44574
	6			A44575



Körmöskulcs, állítható (homlokkulcs), csapos

Csuklós csaposkulcs homlokkfuratos anyagokhoz, hegesztett csappal, felakasztható..

Felhasználási terület

- homlokkfuratos anyagokhoz

Anyag

- speciális acél, nemesített
- barnított

Méret [mm]	Hossz [mm]	Csap Ø [mm]	Cikkszám
18-40	150	3	405377
		4	405397
		4	405399
40-80	220	5	405401
		6	405402
		6	405404
		7	405405
80-125	295	8	405406
		8	405407
125-200	405	8	405407
		10	405408



Körmöskulcs, állítható (homlokkulcs), csapos, cserélhető csappal

Felhasználási terület

- homlokkfuratos anyagokhoz

Anyag

- speciális acél, nemesített
- barnított

Előnyök/Kivétel

- cserélhető, edzett csap
- felakasztható

Méret [mm]	Csap Ø [mm]	Menet	Hossz [mm]	Vastagság [mm]	Cikkszám
18-40	3	M4	150	5	326882
	4				291931
40-80	4	M6	220	6	A44576
	5				A44577
	6				307552
80-125	6	M6	295	8	319551
	7				A44578
125-200	8	M8	405	10	582626
	8				589787
	10				A44579



Körmöskulcshoz cserélhető csap 758, 764AZ-hez

Anyag

- speciális acél, nemesített

Csap Ø [mm]	Menet	Hossz [mm]	Külső átmérő-Ø [mm]	Alkalmas	Cikkszám
3	M4	4	5,5	18-40 kulcs	A44581
4	M4	5	7	18-40 kulcs	A44582
	M6	4,5	8,5	40-80/80-125 kulcs	A44585
5	M6	5,5	8,5	40-80/80-125 kulcs	531930
6	M6	6,5	10	40-80/80-125 kulcs	531923
7	M6	7	11	40-80/80-125 kulcs	A44586
8	M6	7,5	12	40-80/80-125 kulcs	307559
	M8	7,5	12	125-200 kulcs	531928
10	M8	9,5	15	125-200 kulcs	531921



Körmöskulcs (homlokkulcs) csapos

Előnyök/Kivétel

- hegesztett csap

Anyag

- speciális acél, nemesített
- barnított

Méret [mm]	Csap Ø [mm]	Hossz [mm]	Vastagság [mm]	Cikkszám
13	2,5	90	3	A44589
15	3	90	3	A44590
20	3	122	4	A44591
	4	122	4	A44592
25	3	137	4	A44593
	4	137	4	A44594
30	4	164	4	A44595
35	4	180	5	A44596
	5	180	5	A44597
40	4	167	5	A44598
45	4	187	5	A44599
50	5	198	5	A44600
60	5	213	6	233412
75	6	243	6	383567
90	7	270	6	A44601



Körmöskulcs készlet állítható, csere csapokkal

Az állítható körmöskulcs készlettel 5 külön kulcsméret helyettesíthető. A cserélhető csapok (2 db méretenként) a csomagoláson belül külön dobozban vannak.

Felhasználási terület

- szerelők részére
- karbantartási és szervizmunkákhoz
- munkapadokon
- ház körüli munkáknál

Szállítás terjedelme

- állítható körmöskulcs
- csap párok: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0 mm méretben
- műanyag doboz

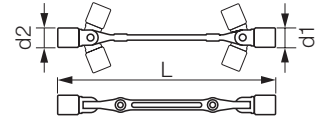
Anyag

- speciális acél, nemesített
- horganyzott

Méret [mm]	Csap Ø [mm]	Cikkszám
8-100	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4	636919

Csuklós kulcs, hatszög

Külső hatlapú kettős csuklós kulcs.



Előnyök/Kivitel

- kétoldalas
- szegecs csapokkal
- 180°-ban dönthető fej
- Szűk helyviszonyok esetén alkalmazható

Anyag

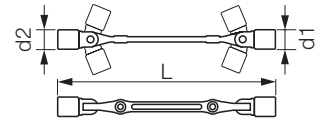
- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej



SW (laptáv) [mm]	L [mm]	Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	Fej hossza [mm]	Cikkszám
3 x 4	205	15	15	5,8 / 4,5	A44632
5 x 6	218	18	18	6,7 / 6	A44633
8 x 10	225	20	20	8,7 / 10,1	A44634
12 x 14	270	22	22	15/15	M28521
17 x 19	295	24	30	18/20	M54346

Csuklós dugókulcs, 12 szög

Kettős csuklós dugókulcs, 12 szög.



Előnyök/Kivitel

- kétoldalas
- szegecs csapokkal
- 180°-ban dönthető fej
- Szűk helyviszonyok esetén alkalmazható

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott fej



SW (laptáv) [mm]	L [mm]	Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	Cikkszám
6 x 7	198	10,5	11,2	A44613
8 x 9	198	12,3	12,7	A44614
10 x 11	216	14,8	15,7	A44615
12 x 13	223	18,7	18,9	A44616
13 x 17	240	19	24	M37726
14 x 15	245	20,8	20,9	A44617
16 x 17	257	22,7	23,8	A44618

SW (laptáv) [mm]	L [mm]	Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	Cikkszám
16 x 18	260	23	25	M37727
17 x 19	260	24	26	M37728
18 x 19	273	25,7	25,8	A44619
20 x 22	297	27,7	30	A44620
21 x 23	297	27,7	32	A44621
24 x 27	335	33	37	M37730
30 x 32	350	40	42	M37731

HEYCO



Gyertyakulcs, 1/2", extra hosszú kivitel, 6 szög

Felhasználási terület

- izzító- és gyújtógyertyák ki és beszereléséhez

Előnyök/Kivitel

- extra hosszú
- golyófogó furat
- gumi tartógyűrűvel

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- részben polírozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Fej -Ø [mm]	Fej hossza [mm]	Cikkszám
16	80	22	8,5	A44653
20,8	80	27	10	A44654

KS TOOLS



Gyertyakulcs, 1/2", CHROMEplus®

Felhasználási terület

- izzító- és gyújtógyertyák ki-és beszereléséhez

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Előnyök/kivitel:

- gumi tartógyűrű
- golyófogó horony



SW (laptáv) [mm]	Profil	Hossz [mm]	Fej -Ø [mm]	Szár Ø [mm]	Cikkszám
14	12 szög	65	22	22	A44662
16	6 szög	65	22	22	A44663
18	6 szög	65	26	21	A44664
21	6 szög	65	28	24	A44665

Cikkszám A44663

KS TOOLS



Gyertyakulcs, csuklós, T-szár, 12 szög

Felhasználási terület

- izzító- és gyújtógyertyák ki-és beszereléséhez

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott

Előnyök/Kivitel

- csuklós fej
- gumi tartógyűrű
- nehezen hozzáférhető helyeken is alkalmazható



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Fej hossza [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
14	500	81,5	418,5	A44668
16	500	81,5	418,5	A44669
18	500	81,5	418,5	A44670
21	500	81,5	418,5	A44671



Gyertyakulcs készlet, csuklós racsnival, 3/8", 7 részes, CHROMEplus®

Felhasználási terület

- izzító- és gyújtógyertyák ki-és beszereléséhez

Előnyök/Kivitel

- gumi tartógyűrű
- nehezen hozzáférhető helyeken is alkalmazható

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

- 3/8" CHROMEplus® dönthető hosszabbítószár, 150 mm
- 3/8" CHROMEplus® dugókulcsfej gyújtógyertyákhoz, 16 mm
- 3/8" CHROMEplus® dugókulcsfej gyújtógyertyákhoz, 18 mm
- 3/8" CHROMEplus® dugókulcsfej gyújtógyertyákhoz, 21 mm
- 3/8" CHROMEplus® csuklós racsnis hajtókar, ívelt karral, 72 fogú
- 3/8" CHROMEplus® speciális dugókulcsfej gyújtógyertyákhoz, 14 mm
- 3/8" CHROMEplus® hosszabbító zárral, 150 mm
- műanyag koffer

DIN
3120



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
14-21	12 szög	7 részes	976269



Csuklós T kulcs

Felhasználási terület

- általános szereléshez, hatlapú csavarokhoz, anyákhoz

Előnyök/Kivitel

- csavarozott csuklós fej
- nehezen hozzáférhető helyeken is alkalmazható

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Fej -Ø [mm]	Cikkszám	SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Fej -Ø [mm]	Cikkszám
8	394	12	A44673	14	495	20	A44679
9	395	14,5	A44674	15	495	22	A44680
10	490	15,3	A44675	16	496	22	A44681
11	491	17	A44676	17	496	24	A44682
12	493	18	A44677	18	500	26	A44683
13	493	18	A44678	19	500	28	A44684



Csuklós hajtókar, T-hajtószár

Felhasználási terület

- hatszög csavarokhoz és anyákhoz

Előnyök/Kivitel

- dugókulcsokhoz csatlakoztatható külső négyszöggel
- csavarozott csuklós fej
- nehezen hozzáférhető helyeken is alkalmazható

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott

DIN
3122

ISO
3315

Meghajtó négyszög [col]	Hossz [mm]	Cikkszám
1/2"	500	A44708
1/4"	490	A44707
3/8"	495	A44709



Keresztkulcs személygépkocsihoz

Felhasználási terület
· személygépkocsihoz

Anyag
· króm-vanádium acél
· matt felület



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
1/2" négyzet x 17 x 19 x 22	400	A44710
1/2" négyzet x 17 x 19 x 21	400	L26936



Keresztkulcs személygépkocsihoz

Felhasználási terület
· személygépkocsihoz

Anyag
· króm-vanádium acél
· krómozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
17 x 19 x 22, AF 13/16"	380	A44717



Keresztkulcs teherautóhoz

Felhasználási terület
· teherautóhoz



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
24 x 27 x 32 x 3/4" négyzet	630	A44711

HEYCO



Keresztkulcs teherautóhoz

Felhasználási terület

- teherautóhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
24 x 27 x 30 x 32	700	A44719
24 x 27 x 32 x 3/4"	700	A44718
19 x 22 x 24 x 27	600	A44723

Nyeles dugókulcs, csavarhúzó nyél, ERGOTORQUEplus®



Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- kétkomponensű műanyag nyél

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



SW (laptáv) [mm]	Fej -Ø [mm]	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
3	6,6	105	150	M54447
4	6,6	105	255	A44775
4,5	7,6	105	150	M54453
5	7,6	105	255	A44776
5,5	8,2	105	255	A44774
6	8,8	105	255	A44777
7	10	105	255	A44778

SW (laptáv) [mm]	Fej -Ø [mm]	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
8	11,2	114	264	A44779
9	13,9	114	264	A44780
10	15	114	264	A44781
11	16,5	114	264	A44782
12	17,6	114	264	A44783
13	17,6	114	264	A44784
14	18,9	114	264	A44785

Nyeles dugókulcs csavarhúzó nyéllel

Nyeles dugókulcs hatlapfejű csavarokhoz és anyákhoz.



Műszaki adatok

- penge hossza 125 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt krómozott
- többkomponensű műanyag nyél



SW (laptáv) [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
5	213	356003
5,5	213	356004
6	213	356005
7	230	356006
8	230	356007

SW (laptáv) [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
9	230	356008
10	230	356009
11	245	356010
12	245	356011
13	245	356012

Nyeles dugókulcs, csavarhúzó nyél, hosszú csavarhoz



Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú üreges szár amely lehetővé teszi hogy az anyával ellátott menetes csavar az üreges szárba csússzon, így elkerülhető a menetes szár levágása

- hatszögletű gurulásgátós nyél
- nyél végén színkód és méretjelölés a könnyebb beazonosítás érdekében

Anyag

- króm-vanádium acél
- Kraftform többkomponensű műanyag nyél



SW (laptáv)	Fej -Ø [mm]	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
5 mm	7,2	90	168	C41391
5,5 mm	7,2	90	168	C41392
6 mm	7,2	90	168	C41394
7 mm	9,3	90	185	C41395
8 mm	9,3	90	185	C41397
10 mm	9,3	90	192	C41388
13 mm	11	90	192	839680

SW (laptáv)	Fej -Ø [mm]	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
AF 3/16"	7,2	90	168	C41390
AF 1/4"	7,2	90	168	C41387
AF 5/16"	9,3	90	192	C41393
AF 11/32"	9,3	90	185	C41389
AF 3/8"	9,3	90	192	A44773
AF 7/16"	11	90	192	C41396
AF 1/2"	11	90	192	C41386



Nyeles dugókulcs készlet, csavarhúzó nyél, 7 részes

Előnyök/Kivitel

- gurulásgátós nyél

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt
- többkomponensű műanyag nyél

Szállítás terjedelme

- nyeles dugókulcs laptáv 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 13 mm



Tartalom SW

5-13

Cikkszám

C84972



Nyeles dugókulcs készlet, hosszú csavarhoz, 7 részes

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú üreges szár amely lehetővé teszi hogy az anyával ellátott menetes csavar az üreges szárba csússzon, így elkerülhető a menetes szár levágása
- hatszögletű gurulásgátós nyél
- nyél végén színkód és méretjelölés a könnyebb beazonosítás érdekében

Anyag

- króm-vanádium acél
- Kraftform több komponensű műanyag nyél

Szállítás terjedelme

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



Tartalom [mm]

5-13

Cikkszám

589816

Műszerész nyeles dugókulcs

Kraftform Micro csavarhúzó, többkomponensű nyéllal, precíz csavarozást tesz lehetővé. Gurulásmentes nyél.



Cikkszám 407966

Felhasználási terület

- villanyszerelők
- optikusok
- ékszerészek
- finommechanikusok
- számítástechnikai hardvermérnökök

Cikkszám 407978

Előnyök/Kivitel

- többkomponensű, gurulásgátlós Kraftform Micro nyél forgatható sapkával
- Take it Easy szerszámazonosítás – profil szerinti színkódolás és méretjelölés

Anyag

- krómozott penge
- magasötvezetű speciális acél



Méret [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
SW 1,5	60	A44792
SW 1,8		A44793
SW 2		407966
SW 2,5		407969
SW 3		407970
SW 3,2		407971

Méret [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
SW 3,5	60	407972
SW 4		407974
SW 4,5		407975
SW 5		407976
SW 5,5		407978
SW 6		C41340

Nyeles dugókulcs csavarhúzó nyéllal, flexibilis



Felhasználási terület

- tömlőbilincsek meghúzására

Előnyök/Kivitel

- kerek, flexibilis szár a nehezen hozzáférhető helyek eléréséhez
- a nyél végén mértékód jelöléssel a könnyebb beazonosítás érdekében

Anyag

- többkomponensű Kraftform gurulásgátlós műanyag nyél



Felhasználási terület

- tömlőbilincsek meghúzására

Előnyök/Kivitel

- kerek, flexibilis szár a nehezen hozzáférhető helyek eléréséhez
- korlátozott nyomatékátvitel

Anyag

- króm-vanádium acél
- többkomponensű műanyag nyél

SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Wera Cikkszám	KS Tools Cikkszám
6	150	-	A44813
	167	384294	-
7	150	-	A44814
	167	394261	-
8	150	-	A44815
	167	413416	-
10	170	-	A44816

Nyeles dugókulcs, flexibilis, hosszú, csavarhúzó nyél



Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz
- tömlőbilincsek meghúzására

Anyag

- króm-vanádium acél

Előnyök/Kivitel

- flexibilis szár a nehezen hozzáférhető helyek eléréséhez
- többkomponensű műanyag nyél



SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
5			B30932
6	500	614	A44817
7			A44818
8			A44819



Nyeles dugókulcs T-nyéllal



Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz és anyákhoz

Anyag

- króm-vanádium acél

Előnyök/Kivitel

- T-nyél akasztólyukkal
- nikkelezett



Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám	Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
SW 5,5	125	355989	SW 10	230	355994
SW 6		355990	SW 11		355995
SW 7	200	355991	SW 12		355996
SW 8		355992	SW 13		355997
SW 9		355993	SW 14	355998	
			SW 17	125	356001
			SW 17	350	356002



Nyeles dugókulcs T-nyél

Különösen nagy húzási és lazítási nyomatékátvitelhez.



Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- magas korrózióvédelem
- különösen nagy húzási és lazítási nyomatékátvitelhez.
- a nyél végén szín- és mértékód jelöléssel a könnyebb beazonosítás érdekében

Anyag

- króm-vanádium acél
- ergonomikus kialakítású kétkomponensű műanyag nyél



SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám	SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
5	230	268	J99835	9	230	279	J99839
5,5	230	268	J99834	10	230	279	J99830
6	230	268	J99836	11	230	279	J99831
7	230	279	J99837	12	230	279	J99832
8	230	279	J99838	13	230	279	J99833



Nyeles dugókulcs T-nyél, extra hosszú

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- speciális „FlankTraction” hatszög profil amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül
- extra hosszú kivitel a nehezen hozzáférhető csavarok eléréséhez

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott matt felület
- T-nyél kétkomponensű műanyag



SW (laptáv) [mm]	Fej -Ø [mm]	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
8	12,6	350	390	A44845
9	13,6	350	390	A44846
10	14,7	350	390	A44847

SW (laptáv) [mm]	Fej -Ø [mm]	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
13	17,7	350	390	A44848
14	19,1	350	390	A44849



Dugókulcs, 1/4", 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- minőségi acél, C60
- matt kivitel



SW (laptáv) [mm]	hossz [mm]	Cikkszám
4	25	355686
4,5	25	355687
5	25	355688
5,5	25	355689
6	25	355690
7	25	355691
8	25	355692

SW (laptáv) [mm]	hossz [mm]	Cikkszám
9	25	355693
10	25	355694
11	25	355695
12	25	355696
13	25	355697
14	25	355698



Dugókulcs, 1/4", 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz
- kézi csavarozáshoz

Előnyök/Kivitel

- speciális „FlankTraction” hatszög profil amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül
- belső négyszög, golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
3	25	M55026
3,5	25	M55029
4	25	A44912
4,5	25	A44911
5	25	A44914
5,5	25	A44913
6	25	A44915
7	25	A44916

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	25	A44917
9	25	A44918
10	25	A44919
11	25	A44920
12	25	A44921
13	25	A44922
14	25	A44923

HEYCO



Dugókulcs, 1/4", 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- kézi csavarozáshoz
- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
4	25	A44879
4,5	25	A44880
5	25	A44881
5,5	25	A44882
6	25	A44883
7	25	A44884
8	25	A44885

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
9	25	A44886
10	25	A44887
11	25	A44888
12	25	A44889
13	25	A44890
14	25	A44891

KSTOOLS



Dugókulcs, 1/4", hosszú, 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz
- kézi működtetéshez

Előnyök/Kivitel

- speciális „FlankTraction” hatszög profil amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül
- belső négyszög, golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
4	50	A96984
4,5	50	A96986
5	50	A44965
5,5	50	A44964
6	50	A96987
7	50	A44969
8	50	A44966

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
9	50	A96988
10	50	A44967
11	50	A96989
12	50	A96991
13	50	A44968
14	50	L66333

HEYCO



Dugókulcs, 1/4", hosszú, 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz
- kézi működtetéshez

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Fej -Ø [mm]	Szár Ø [mm]	Fej hossza [mm]	Cikkszám
4	50	6,8	11,8	11,8	A44999
4,5	50	7	11,8	15,3	A44998
5	50	7,8	11,8	15,8	A44997
5,5	50	8,2	11,8	15,8	A44996
6	50	9,2	11,8	17,2	A44995
7	50	10,5	11,8	20,7	A44994
8	50	11,8	11,8	20,9	A44993

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Fej -Ø [mm]	Szár Ø [mm]	Fej hossza [mm]	Cikkszám
9	50	12,9	12,9	21,4	A44992
10	50	14,5	14,5	21,4	A44991
11	50	15,8	15,8	21,4	A44990
12	50	16,8	16,8	25,7	A44989
13	50	17,8	17,8	25,4	A44988
14	50	19,6	19,6	30,8	A45000

HEYCO



Dugókulcs, 1/4", colos, 6 szög, hossz: 25 mm

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- kézi működtetéshez

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



SW (laptáv) [col]	Hossz [mm]	Cikkszám
AF 1/8"	25	A45036
AF 5/32"	25	A45037
AF 3/16"	25	A45035
AF 7/32"	25	A45033
AF 1/4"	25	A45028
AF 9/32"	25	A45038

SW (laptáv) [col]	Hossz [mm]	Cikkszám
AF 5/16"	25	A45030
AF 11/32"	25	A45034
AF 3/8"	25	A45029
AF 7/16"	25	A45032
AF 1/2"	25	A45031
AF 9/16"	25	A45039

KSTOOLS



Dugókulcs, 1/4", hosszú, colos, 6 szög, CHROMEplus®

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz
- kézi működtetéshez

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- speciális „FlankTraction” hatszög profil amely a tökéletes nyomtatékvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül
- belső négyszög, golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



SW (laptáv) [col]	Hossz [mm]	Cikkszám
AF 5/32"	50	B57496
AF 3/16"	50	A45019
AF 7/32"	50	A45020
AF 1/4"	50	A45021
AF 9/32"	50	A45022
AF 5/16"	50	A45023

SW (laptáv) [col]	Hossz [mm]	Cikkszám
AF 11/32"	50	A45024
AF 3/8"	50	A45025
AF 13/32"	50	M55134
AF 7/16"	50	A45026
AF 1/2"	50	A45027
AF 9/16"	50	M55138

Dugókulcs, 1/4" bit befogással, mágneses, 6 szög



Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz
- kézi fúrógéphez és csavarozó géphez

Anyag

- speciális, S2 szerszámacél

Előnyök/Kivétel

- 1/4"-os hatszög befogás DIN3126-E6,3
- mágnessel



65 mm



100 mm



150 mm



SW (laptáv) [mm]	65 mm Cikkszám	100 mm Cikkszám	150 mm Cikkszám
6	A45099	H97203	G31661
7	A45100	H97597	G31662
8	A45101	H97081	G31665
9	-	H97600	G31667
10	A45102	H97087	G31670

SW (laptáv) [mm]	65 mm Cikkszám	100 mm Cikkszám	150 mm Cikkszám
11	A45103	H97601	G31673
12	A45104	H97602	G31676
13	A45105	-	G31678
17	M55144	H97605	G31682



Dugókulcs, 1/4" bit befogással, 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- 1/4"-os hatszög befogás DIN3126-F6,3
- mágnes nélkül



SW (laptáv)	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
5,5 mm	50	A45046
	65	465205
6 mm	50	466460
	65	A45047
7 mm	50	466463
	65	377700
8 mm	50	466464
	65	329834
9 mm	50	466467
	65	A45051
10 mm	50	466468
	65	323815
11 mm	50	A45059
	65	A45052

SW (laptáv)	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
12 mm	65	J99864
	50	J99863
13 mm	50	667766
	65	323822
AF 1/4"	50	A45065
	65	A45048
AF 5/16"	50	A45068
	65	A45049
AF 3/8"	50	A45071
	65	A45050
AF 7/16"	50	A45073



Dugókulcs, 1/4", bit befogással, mágneses, 6 szög

Előnyök/Kivétel

- 1/4"-os hatszög befogás DIN 3126-F6,3
- mágnessel



SW (laptáv) [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
5,5	50	390929
	65	A45108
6	50	411968
	65	A45109
7	50	412000
	65	X16348
8	50	412004
	65	A45122
9	50	412005
	65	A45110

SW (laptáv) [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
10	50	412007
	65	X14662
11	50	A45118
	65	A45111
12	50	412008
	65	A45112
13	50	412010
	65	370591



Dugókulcs, 1/4", bit befogással, INOX, 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz
- kézi- és gépi használatra

Anyag

- rozsdamentes acél

Előnyök/Kivétel

- 1/4"-os hatszög befogás DIN 3126-F6,3
- mágnes nélkül
- rögzítő rugóval



SW (laptáv)	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
7 mm	50	C41670
8 mm	50	921233
10 mm	50	B74789
13 mm	50	B74791
AF 3/8"	50	B74899



Dugókulcs, 1/4", gépi, 6 szög

L= 23 mm.

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

Előnyök/Kivétel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség



SW (laptáv)	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
4 mm	23	A81676
4,5 mm	23	A81679
5 mm	23	A81686
5,5 mm	23	A45138
6 mm	23	A45139
7 mm	23	A45140
8 mm	23	A45141
9 mm	23	A45142
10 mm	23	A45143
11 mm	23	A45149

SW (laptáv)	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
12 mm		A45150
13 mm		A45151
14 mm		A45152
AF 3/16"		A45144
AF 1/4"		A45145
AF 5/16"		A45146
AF 11/32"		A81691
AF 3/8"		A45147
AF 7/16"		A45148
AF 1/2"		A81693



Dugókulcs, 1/4", TORX®-E

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
E 4	25	A45171
E 5	25	A45172
E 6	25	A45173
E 7	25	A45174
E 8	25	A45175
E 10	25	A45176
E 11	25	A45177
E 12	25	K47716



Dugókulcs, 1/4", TORX®-E

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
E 4	25	A45158
E 5	25	A45159
E 6	25	A45160
E 7	25	A45161
E 8	25	A45162
E 10	25	A45163



Rátűzőkulcs, 1/4", lapos

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
4,0 x 0,8	37	A45187
5,5 x 1,0		A45188
6,5 x 1,0		A45189
7,0 x 1,0		A45190
8,0 x 1,2		A45191

HEYCO



Rátűzőkulcs, 1/4", lapos

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- bit betét speciális acélból, foszfátzott



Méret [mm]	Hossz [mm]	Fej hossza [mm]	Szár Ø [mm]	Cikkszám
3,0 x 0,5				A45181
3,5 x 0,5				A45182
4,0 x 0,8	34,5	15	12	A45183
5,0 x 1,0				A45184
6,5 x 1,0				A45185
8,0 x 1,2				A45186

KS TOOLS



Rátűzőkulcs, 1/4", hatszög

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott, matt felület
- bit betét speciális acélből, nikkelezett



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
2		A45217
2,5		A45218
3		907793
4	37	A45213
5		A45212
6		A45214
7		A45215
8		A45216

HEYCO



Rátűzőkulcs, 1/4", hatszög

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- bit betét speciális acélből, foszfátzott



SW laptáv	Hossz [mm]	Cikkszám
3		A45197
4		A45198
5	34,5	A45199
6		A45200
8		A45201



Rátűzőkulcs, 1/4", PH

Felhasználási terület

- Phillips keresztornyos csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyótartó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
PH 0		A45238
PH 1		A45239
PH 2	37	A45240
PH 3		A45241
PH 4		A45242



Rátűzőkulcs, 1/4", PH

Felhasználási terület

- Phillips keresztornyos csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyótartó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- bit betét speciális acélból, foszfátzott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
PH 1		A45234
PH 2		A45235
PH 3	34,5	A45236
PH 4		A45237



Rátűzőkulcs, 1/4", PZ

Felhasználási terület

- Pozidriv keresztornyos csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyótartó horonnyal

- matt felület

- bit betét speciális acélból, nikkelezett

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
PZ 0		A45249
PZ 1		A45250
PZ 2	37	A45251
PZ 3		A45252
PZ 4		A45253

HEYCO



Rátűzőkulcs, 1/4", PZ

Felhasználási terület

- Pozitív keresztornyos csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyótartó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- bit betét speciális acélból, foszfátzott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
PZ 1		A45245
PZ 2		A45246
PZ 3	34,5	A45247
PZ 4		A45248

KSTOOLS



Rátűzőkulcs, 1/4", TORX®

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyótartó horonnyal

- matt felület

- bit betét speciális acélből, nikkelezett

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 6		M55259
TX 7		M55262
TX 8		A45270
TX 9		A45271
TX 10		A45272
TX 15	37	A45273
TX 20		A45274
TX 25		A45275
TX 27		A45276
TX 30		A45277
TX 40		A45278

HEYCO



Rátűzőkulcs, 1/4", TORX®

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyótartó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- bit betét speciális acélből, foszfátzott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 6		A45258
TX 7		A45259
TX 8		A45260
TX 9		A45261
TX 10		A45262
TX 15	34,5	A45263
TX 20		A45264
TX 25		A45265
TX 27		A45266
TX 30		A45267
TX 40		A45268



Rátűzőkulcs, 1/4", TORX® BO

Felhasználási terület

- TORX® BO furatos csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyótartó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 6 BO		M55386
TX 7 BO		M55388
TX 8 BO		A45282
TX 9 BO		A45283
TX 10 BO		A45284
TX 15 BO	37	A45285
TX 20 BO		A45286
TX 25 BO		A45287
TX 27 BO		A45288
TX 30 BO		A45289
TX 40 BO		A45290



Rátűzőkulcs, 1/4", IPR TORX® BO (TS)

Felhasználási terület

- belső kulcsnyílású 5 sarkos biztonsági csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyótartó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TS 8 BO		M55393
TS 10 BO		A45298
TS 15 BO		A45299
TS 20 BO		A45300
TS 25 BO	25	A45301
TS 27 BO		A45302
TS 30 BO		A45303
TS 40 BO		A45304
TS 45 BO		C13709



Rátűzőkulcs készlet, 1/4", TORX® BO, tartósínen, hossz: 37 mm, 7 részes

Felhasználási terület

- TORX® BO furatos csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- fém tartósínen
- belső négyszög golyótartó horonnyal

- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett

Szállítás terjedelme

- rátűzőkulcs, 1/4", TORX® BO, TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX10-TX40 BO	7 részes	976291



Rátűzőkulcs készlet, 1/4", IPR TORX® B0, tartósínen, hossz: 25 mm

Felhasználási terület

- belső kulcsnyílású 5 sarkos biztonsági csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- fém tartósínen
- belső négyszög golyótartó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- rátűzőkulcs, 1/4", IPR TORX® B0 (TS) 5 ágú, TS10 / TS15 / TS20 / TS25 / TS27 / TS30 / TS40

DIN
3120

Tartalom	Készlet	Cikkszám
TS10-TS40 B0	7 részes	976293

Racsnis hajtókar, 1/4", irányváltós, gyors kioldós



A45312



Előnyök/Kivitel

- 45 fogú 8°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

Műszaki adatok

- fej Ø: 25 mm
- fej vastagság: 12 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt felület
- kétkomponensű műanyag nyél

A45316



Előnyök/Kivitel

- 72 fogú 5°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

Műszaki adatok

- fej Ø: 26 mm
- fej vastagság: 12 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt felület
- kétkomponensű műanyag nyél

Hossz [mm]	Cikkszám	Cikkszám
145	A45312	A45316



Cikkszám 956610



Cikkszám 956611

Racsnis hajtókar, 1/4", irányváltós, gyorskioldós

Előnyök/Kivitel

- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

Anyag

- króm-vanádium acél
- kétkomponensű műanyag nyél



Racsnis fogsám	Hossz [mm]	Cikkszám
36	150	956610
72	130	956611

Racsnis hajtókar, 1/4", irányváltós, gyors kioldós



A45308



Előnyök/Kivitel

- 48 fogú racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

Anyag

- króm-vanádium acél
- kétkomponensű műanyag nyél

A45311



Előnyök/Kivitel

- 72 fogú 5°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- döntött fejjel a nehezen hozzáférhető helyeken való alkalmazáshoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- műanyag nyél

Hossz [mm]	Cikkszám	Cikkszám
150	A45308	A45311



Racsnis hajtókar, 1/4", irányváltós, VARICAT

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú 5°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- kétkomponensű műanyag nyél



Racsnis fogsám	Hossz [mm]	Cikkszám
72	140	F26703



Racsnis hajtókar, 1/4", irányváltós, gyors kioldós, dönthető

Előnyök/Kivitel

- 180°-ban dönthető fej reteszeléssel
- 45 fogú 8°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt felület
- kétkomponensű műanyag nyél

Műszaki adatok

- fej Ø: 26 mm
- fej vastagság: 12 mm



Racsnis fogsám	Hossz [mm]	Cikkszám
45	140	A45317



Racsnis hajtókar, 1/4", irányváltós, dönthető fej, Zyklop Speed

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú 5°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- dönthető fej amely 0°-15°-90°-ban rögzíthető
- 0°-os állásban a racsnis úgy használható mint egy hagyományos csavarhúzó
- a száron lévő szabadon futó hüvely lehetővé teszi a gyorscsavarozást

Anyag

- króm-vanádium acél
- ergonomikus, kétkomponensű műanyag Kraftform nyél



Racsnis fogsám	Hossz	Cikkszám
72	152	448721

Egyenes hajtószár hajtómaggal, 1/4"

Előnyök/Kivitel

- golyós rögzítés



Hossz: 110 mm.

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Hossz: 115 mm

Anyag

- minőségi acél C60



Hossz: 115 mm.

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- részben polírozott

KS Tools	Forum	Heyco
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
A45328	355725	A45327



Cikkszám A45339

Toldószár, 1/4"

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel
- külső hatszög meghajtással

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Hossz [mm]	Cikkszám	Hossz [mm]	Cikkszám
50	A45337	250	B02168
75	B02166	350	K13900
100	A45338	400	G98743
150	A45339		

forum
Professional Solutions



Toldószár, 1/4"

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögtéssel

Anyag

- minőségi acél C60
- krómozott

DIN
3123

ISO
3316

Hossz [mm]	Cikkszám
50	355727
100	355729
150	355730

KS TOOLS



Cikkszám A45343

Toldószár, 1/4", kuplungos, Lokplus, CHROMEplus®

Előnyök/Kivitel

- „Lokplus”
- zármechanizmussal a véletlen kioldás ellen
- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögtéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajedzett
- krómozott

DIN
3120

Hossz [mm]	Cikkszám
100	A45343
150	A45344
250	A45345

KS TOOLS



Cikkszám B02191

Toldószár, 1/4", dönthető, CHROMEplus®

Előnyök/Kivitel

- 8°-ban dönthető
- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögtéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajedzett
- krómozott

DIN
3120

Hossz [mm]	Cikkszám
50	A45346
75	B02191
100	A45347
150	A45349
250	A45348

KS TOOLS



Toldószár, 1/4", flexibilis

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögtéssel
- flexibilis szár a nehezen hozzáférhető helyeken való alkalmazáshoz

Anyag

- króm-vanádium acél

DIN
3120

Hossz [mm]	Cikkszám
150	A45373



Toldószár, 1/4", „flexible-lock”

Kézi működtetésű dugókulcsbetétekhez.

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel
- szabadon futó hüvellyel a gyorscsvarozáshoz
- a „flexible-lock” rendszer megakadályozza a csatlakoztatott fejek véletlenszerű leesését

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Hossz [mm]	Cikkszám
75	527741
150	527759



Toldószár, gépi, 1/4"

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőséggel

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátózott

DIN 3121

Hossz [mm]	Cikkszám
50	A45354

Kardáncsukló, 1/4"

Kézi működtetésű dugókulcsokhoz.

DIN 3123

ISO 3316



Műszaki adatok

- hossz 38 mm

Kivitel/előnyök

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Műszaki adatok

- hossz 40 mm

Kivitel/előnyök

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel

Anyag

- minőségi acél C60

KS Tools	Forum
Cikkszám	Cikkszám
A45356	355726



Kardáncsukló, 1/4", 45°-ban dönthető, CHROMEplus®

Előnyök/Kivitel

- 45°-ban dönthető
- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajezett
- polírozott

Felhasználási terület

- elektromos csavarbehajtóval való használatra is ideális

DIN
3120

Hossz
[mm]

35

Cikkszám

A45360



Kardáncsukló, gépi, 1/4"

Előnyök/Kivitel

- 45°-ban dönthető
- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőséggel

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

DIN
3121

Hossz
[mm]

67

Cikkszám

A45361



Csuklós hajtókar, 1/4"

Előnyök/Kivitel

- golyós rögzítés

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt felület
- meghajtó fej barnított

Alkalmazás

- a nehezen hozzáférhető helyeken

DIN
3120

ISO
1174

Hossz
[mm]

145

Cikkszám

L31364

Nyeles hajtószár, 1/4", csavarhúzó nyéllal

Kézi működtetésű dugókulcsokhoz.



DIN
3123

ISO
3315

Műszaki adatok

- hossz 145 mm

Előnyök/Kivitel

- külső négyszög golyós rögzítéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- kétkomponensű műanyag nyél



DIN
3120

Műszaki adatok

- hossz 155 mm

Előnyök/Kivitel

- külső négyszög golyós rögzítéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott, matt felület
- kétkomponensű műanyag nyél

Forum KS Tools

Cikkszám Cikkszám

355724 A45365

Átalakító, B 1/4" – K 3/8"

Kézi működtetésű dugókulcsokhoz.

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel



forum
Professional Solutions



Műszaki adatok

- hossz 25 mm

Anyag

- minőségi acél C60

KS TOOLS



Műszaki adatok

- hossz 25 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt felület

HEYCO



Műszaki adatok

- hossz 27 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott

Forum	KS Tools	Heyco
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
355731	A45377	A45375

KS TOOLS



Átalakító, gépi, B1/4"-K3/8"

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőséggel



Hossz

26

Cikkszám

A45898

KS TOOLS



Dugókulcs készlet, 1/4", (műanyag koffer), 4–14 mm, 25 részes, 6 szög

Előnyök/Kivitel

- dugókulcsok speciális „FlankTraction” hatszög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- racsnis hajtókar, 1/4", 45 fogú
- dugókulcs, 1/4", 6 szög, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- toldósár, 1/4", flexibilis, 150 mm
- toldósár, 1/4", 50 / 100 mm
- egyenes hajtósár hajtómaggal, 1/4", 110 mm
- nyeles hajtósár, 1/4", csavarhúzó nyéllal 150 mm
- kardáncsukló, 1/4"
- átalakító szár, hatszög-négyszög (gépi), 1/4"



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
4-14	6 szög	25 részes	976307



Dugókulcs készlet + rátűző, 1/4", R/H (műanyag koffer), 4-14 mm, 53 részes, 6 szög

Előnyök/Kivitel

- dugókulcsok speciális „FlankTraction” hatszög profilal amely a tökéletes nyomaték-átvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- 1/4" racsnis hajtókar, 45 fogú
- 1/4" rátűzőkulcs PZ1 / PZ2 / PZ3
- 1/4" dugókulcs, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1/4" rátűzőkulcs PH1 / PH2 / PH3
- 1/4" rátűzőkulcs lapos 4 / 5,5 / 7 mm
- 1/4" flexibilis toldószár, 150 mm
- 1/4" toldószár 50 / 100 mm
- 1/4" T-hajtószár 110 mm
- 1/4" dugókulcs, hosszú 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1/4" nyeles hajtószár 150 mm
- 1/4" rátűzőkulcs hatszög 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm
- 1/4" rátűzőkulcs TORX®, TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40
- 1/4" kardáncsukló



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
4-14	6 szög	53 részes	636057



Dugókulcs készlet + 50 mm-es bitek, 1/4", Zyklop, 28 részes

Textildobozban, tépőzáras zónával a falra erősítéshez.

Felhasználási terület

- belső és külső hatlapfejű csavarokhoz, Torx csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt dugókulcsok
- Zyklop 72 fogú 5°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- dönthető fej amely 0°-15°-90°-ban rögzíthető
- 0°-os állásban a racsnis úgy használható mint egy hagyományos csavarhúzó
- a száron lévő szabadon futó hüvely lehetővé teszi a gyorscsavarozást

Szállítás terjedelme

- racsnis hajtókar Zyklop 1/4"
- Dugókulcsok 1/4" 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- toldószár szabadonfutó hüvellyel 1/4" x 150 mm
- toldószár 1/4" x 56 mm
- bit tartó 1/4" x 37 mm
- PH Bit 1/4" PH1 / PH2 / PH3 x 50 mm
- PZ Bit 1/4" PZ1 / PZ2 x 50 mm
- TORX Bit 1/4" TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 x 50 mm
- Z Hex-Plus 1/4" 3 / 4 / 5 / 6 x 50 mm



Cikkszám
B33890



Dugókulcs készlet bit, 1/4", mágneses (szövet-tartó), 7–13 mm, AF1/4"-3/8", 8 részes

Anyag

- króm-molibdén acél

Szállítás terjedelme

- Dugókulcs BIT 1/4" mágneses 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm
- Dugókulcs BIT 1/4" mágneses AF 1/4", 5/16", 3/8" x 50 mm



Tartalom [mm/col]	Készlet	Cikkszám
7–13 mm / AF 1/4–3/8"	8 részes	976312



Dugókulcs készlet + bitek, 1/4", Zyklop, 42 részes

42 részes készlet fémkazettában.

Felhasználási terület

- külső és belső hatlapfejű csavarokhoz, TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- Zyklop 72 fogú 5°-os racsni
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- dönthető fej amely 0°-15°-90°-ban rögzíthető
- 0°-os állásban a racsni úgy használható mint egy hagyományos csavarhúzó
- a száron lévő szabadon futó hüvely lehetővé teszi a gyorscsavarozást

Szállítás terjedelme

- 1/4"-os Zyklop racsni
- 1/4"-os dugókulcs 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- Egyenes hajtószár maggal 1/4" x 110 mm
- A Toldószár 1/4" x 56 mm
- Kardáncsukló 1/4" x 35,5 mm
- Bit tartó, adapter, gyorsváltós 1/4"
- Toldószár 1/4" Flexible-lock 75 mm, szabadon futó hüvellyel
- Toldószár 1/4" Flexible-lock 150 mm
- Bit 1/4" hatszög 3 / 4 / 5 / 6 / 8 x 25 mm
- TORX B0 Bit 1/4" TX8 / TX9 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40
- Bit 1/4" lapos 0,6 x 4,5 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 8,0 mm
- PH Bit 1/4" PH1 / PH2 / PH3
- PZ Bit 1/4" PZ1 / PZ2 / PZ3



Cikkszám
448762



Dugókulcs készlet + rátűző, 1/4", (műanyag koffer), 6–13 mm, 44 részes, 6 szög

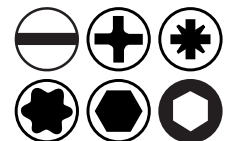
Anyag

- króm-vanádium acél

Szállítás terjedelme

- dugókulcs 1/4" 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- bit 1/4" hatszög 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm
- bit 1/4" PH1 / PH2 / PH3
- bit 1/4" PZ1 / PZ2 / PZ3 / PZ4
- bit 1/4" lapos 3,5 / 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
- bit 1/4" TX7 / TX8 / TX9 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40

- toldószár 1/4" 50 mm
- racsnis hajtókar 1/4"
- nyeles hajtószár 1/4"
- állítható villáskulcs 150 mm
- bit tartó kuplungos 1/4"
- átalakító bitekhez 1/4"-1/4"



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
6–13	6 szög	44 részes	976325

MEYER
TOOLS



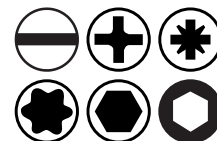
Dugókulcs készlet + rátűző, 1/4"-1/2", R/H, (műanyag koffer), 4-32 mm, 105 részes, 6 szög

Előnyök/Kivétel

- dugókulcsok speciális hatszög profilal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül
- műanyag dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
4-32	6 szög	105 részes	976323

Szállítás terjedelme

- dugókulcs 1/4" 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- dugókulcs 1/2" 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- gyertyakulcs 1/2" 16 / 21 mm
- dugókulcs hosszú 1/4" 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- dugókulcs hosszú 1/2" 14 / 15 / 17 / 19 mm
- rátűzőkulcs 1/4" TX8 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30
- rátűzőkulcs 1/4" lapos 4 / 5,5 / 7 mm
- rátűzőkulcs 1/4" hatszög 3 / 4 / 5 / 6 mm
- rátűzőkulcs 1/4" PH1 / PH2
- rátűzőkulcs 1/4" PZ1 / PZ2
- toldószár 1/4" 50-100
- kardáncsukló 1/4"
- nyeles hajtószár 1/4"
- racsnis hajtószár 1/4" irányváltós
- egyenes hajtószár maggal 1/4"
- toldószár 1/2" 125 / 250 mm
- racsnis hajtókar 1/2" irányváltós
- kardáncsukló 1/2"
- átalakító dugó 3/8"-1/2"
- bit készlet 31 részes

KS
TOOLS



Dugókulcs készlet + rátűző, 1/4" (műanyag koffer), 4-14 mm, 46 részes, 6 szög

Superlock belső profilal a tökéletes nyomatékátvitel érdekében, a csavarfejek lapjára feszül.

Előnyök/Kivétel

- dugókulcsok speciális FlankTraction hatszög profilal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- racsnis hajtókar 1/4" irányváltós, gyors kioldós 145 mm, Z=45/8°
- rátűzőkulcs, 1/4", PZ1 / PZ2
- dugókulcs, 1/4", 6 szög, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- rátűzőkulcs, 1/4", PH1 / PH2 / PH3
- rátűzőkulcs, 1/4", lapos, 4 / 5,5 / 7 mm
- toldószár, 1/4", flexibilis, 150 mm
- toldószár, 1/4", 50 / 100 mm
- egyenes hajtószár hajtómaggal, 1/4", 110 mm
- nyeles hajtószár, 1/4", csavarhúzó nyéllal, 150 mm
- rátűzőkulcs, 1/4" hatszög, 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm
- rátűzőkulcs, 1/4", TORX®, TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40
- kardáncsukló, 1/4"
- átalakító szár, hatszög-négyszög (gépi), 1/4"



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
4-14	6 szög	46 részes	721496

HEYCO



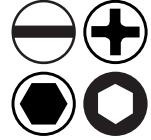
Dugókulcs készlet + rátűző 1/4" (fém kazetta), 4–13 mm, 29 részes, 6 szög

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

Szállítás terjedelme

- Dugókulcs 1/4" 6 szög 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- Rátűzőkulcs 1/4" lapos 5,5 / 6,5 mm
- Rátűzőkulcs 1/4" hatszög 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
- Rátűzőkulcs 1/4" PH1 / PH2 / PH3 / PH4
- Racsnis hajtókar 1/4" irányváltós 140 mm VARICAT
- Egyenes hajtószár hajtómaggal 1/4" 115 mm
- Toldószár 1/4" 55 mm
- Toldószár 1/4" 105 mm
- Kardáncsukló 1/4" 35 mm
- Nyeles hajtószár 1/4", csavarhúzó nyéllel 145 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
4-13	6 szög	29 részes	976338

KS TOOLS



Dugókulcs készlet + rátűző, 1/4", (fém kazetta), 4–14 mm, 33 részes, 6 szög

Előnyök/Kivitel

- dugókulcsok speciális FlankTraction hatszög profilal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- dugókulcs, 1/4", 6 szög, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- toldószár, 1/4", 50 / 100 mm
- egyenes hajtószár hajtómaggal, 1/4", 110 mm
- nyeles hajtószár, 1/4", csavarhúzó nyéllel, 150 mm
- rátűzőkulcs, 1/4", hatszög, 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm
- kardáncsukló, 1/4", 37 mm
- átalakító szár, hatszög-négyszög (gépi), 30 mm, N1/4"-H1/4"
- racsnis hajtókar, 1/4", irányv. gyors k.dönthető, 140 mm, Z=45/8°
- rátűzőkulcs, 1/4", TORX® B0, TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
4-14	6 szög	33 részes	976343

forum
Professional Solutions



Dugókulcs készlet + rátűző, 1/4", 4-14 mm, 37 részes

Kiváló minőségű műanyag kazettában, habbetéttel.

Anyag

- minőségi acél C60

Szállítás terjedelme

- dugókulcs, 1/4", hatszög 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- dugókulcs, 1/4", hatszög, hosszú 6 / 7 / 8 / 10 mm
- rátűzőkulcs, 1/4", hatszög 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
- rátűzőkulcs, 1/4", kereszthornyos PH 1 / PH 2
- rátűzőkulcs, 1/4", TORX® TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40
- átkapcsolható racsnis hajtókar, 1/4", Z=72
- kardáncsukló, 1/4"
- nyeles hajtószár, 1/4"
- toldószár, 1/4", 50 / 100 mm
- műanyag kazetta



Tartalom

4-14mm; TX10-TX40

Cikkszám

A84113

KS TOOLS



Dugókulcs készlet + rátűző, 1/4"+1/2", (műanyag koffer), 4-32 mm, E4-24, TX 8-30, 108 részes

Előnyök/Kivitel

- dugókulcsok speciális FlankTraction hatszög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- racsnis hajtókar, 1/2", irányváltós, gyors kioldós 250 mm, Z=45/8°
- toldószár, 1/2", 125 / 250 mm
- gyertyakulcs, 1/2", 16 / 21 mm
- átalakító 1/2"-os hajtószárhoz (hajtómag), B3/8"-K1/2"
- dugókulcs, 1/2", 6 szög, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- dugókulcs, 1/2", 6 szög, hosszú, 14 / 15 / 17 / 19 mm
- kardáncsukló, 1/2", 73 mm
- dugókulcs, 1/2", 6 szög, hosszú 22 mm
- bittartó, adapter, szorítógyűrűs, B6/B4 30 mm B5/16"-B1/2"
- racsnis hajtókar, 1/4", irányváltós, gyors kioldós 145 mm, Z=45/ 8°
- rátűzőkulcs, 1/4", PZ1 / PZ2
- dugókulcs, 1/4", 6 szög, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- rátűzőkulcs 1/4", PH1 / PH2
- rátűzőkulcs 1/4" lapos, 4 / 5,5 mm
- toldószár, 1/4", 50 / 100 mm
- egyenes hajtószár hajtómaggal, 1/4", 110 mm
- dugókulcs 1/4" hosszú, 6 szög, 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- nyeles hajtószár, 1/4", csavarhúzó nyéllel, 150 mm
- rátűzőkulcs, 1/4" hatszög, 3 / 4 / 5 / 6
- rátűzőkulcs, 1/4" TORX®, TX8 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX27
- kardáncsukló, 1/4", 37 mm
- dugókulcs, 1/4", TORX®-E, E4 / E5 / E6 / E7 / E8 / E16 / E18 / E20 / E24 / E10 / E11 / E12 / E14
- bit csavarhúzó hegy, 5/16", PZ3 / PZ4
- bit csavarhúzó hegy, 5/16", hatszög, 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
- bit csavarhúzó hegy, 5/16", PH3 / PH4
- bit csavarhúzó hegy, 5/16", lapos, 8 / 10 / 12 mm
- bit csavarhúzó hegy, 5/16", TORX®, TX40 / TX45 / TX50 / TX55 / TX60



Tartalom

ISK, lapos, TX, PZ, PH

Készlet

108 részes

Cikkszám

687773



Dugókulcs készlet + rátűző, 1/4"+3/8"+1/2" (műanyag koffer), 179 részes

Univerzális készlet, amellyel könnyedén elvégezhető a legtöbb általános szerelési munka. A műanyag koffernak köszönhetően a szerszámok egyszerűen szortírozhatóak, illetve könnyen szállíthatóak.

Előnyök/Kivétel

- dugókulcsok speciális FlankTraction hatszög profillal, amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- imbuszkulcs, rövid, 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 mm
- 1/2" hosszabbítószár, 125 / 250 mm
- 1/2" dugókulcsfej gyújtógyertyákhoz, 16 / 21 mm
- 3/8" átalakító, csúszó hajtómag, B3/8"xK1/2"
- 1/2" kardáncsukló
- 1/4" bit-dugókulcsfej Pozidriv, PZ0 / PZ1 / PZ2
- 1/4" bit-dugókulcsfej Phillips, PH0 / PH1 / PH2
- 1/4" bit-dugókulcsfej sliccelt, 4 / 5,5 / 7 mm
- 1/4" hosszabbítószár hatszög-meghajtással, 50 / 100 mm
- 1/4" egynes hajtószár hajtómaggal, 110 mm
- 1/4" nyeles hajtószár, csavarhúzó nyéllel, 150 mm
- 1/4" belső hatlapú dugókulcsfej, 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1/4" TORX® bit-dugókulcsfej, TX8 / TX9 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX27
- 1/4" kardáncsukló
- 1/4" bit TORX®, furatos, 25 mm, TX7 BO
- 1/4" bit-dugókulcsfej, TORX® furatos, TX8 BO / TX9 BO / TX10 BO / TX15 BO / TX20 BO / TX25 BO / TX27 BO / TX30 BO
- 1/4" bit Torx, 25 mm, TX5 / TX6 / TX7 / TX8 / TX9 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30
- 1/4" bit XZN, 25 mm, M5 / M6 / M8
- 1/4" bit ötágú csavarhoz, furatos, TS10 / TS15 / TS20 / TS25 / TS27 / TS30 / TS40 / TS45
- 3/8" recézett hosszabbítószár 150 mm
- 3/8" dugókulcsfej gyújtógyertyákhoz, 18 mm
- 3/8" kardáncsukló
- 1/4" TORX®-E dugókulcsfej, E4 / E5 / E6 / E7 / E8 / E10 / E11 / E12 / E14 / E16 / E18 / E20 / E24
- 1/4" bit-adapter-dugókulcsfej, feszítőgyűrűvel
- 3/8" bit-dugókulcs adapter, 3/8"x5/16", 28 mm
- 1/2" bit-dugókulcs adapter, 1/2"x5/16", 38 mm
- 5/16" bit Pozidriv, 30 mm, PZ3 / PZ4
- 911.5134 5/16" bit Phillips, 30 mm, PH3 / PH4
- 5/16" belső hatlapú bit, 30 mm, 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
- 5/16" bit TORX®, furatos, 30 mm, TX40 BO / TX45 BO / TX50 BO / TX55 BO / TX60 BO / TX70 BO
- 5/16" hornyos bit 30 mm, 8 / 10 / 12 mm
- 5/16" bit TORX®, 30 mm, TX40 / TX45 / TX50 / TX55 / TX60 / TX70
- 1/4" bit RIBE, 25 mm, M5 / M6 / M7 / M8 / M9
- 1/2" átkapcsolható racsnis hajtókar, 72 fogú
- 1/4" átkapcsolható racsnis hajtókar, 72 fogú
- 3/8" átkapcsolható kacsnis hajtókar, 72 fogú
- 1/2" hatlapú dugókulcsfej, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 1/2" hatlapú dugókulcsfej, hosszú, 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm
- 1/4" hatlapú dugókulcsfej, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1/4" hornyos bit-dugókulcsfej, 6,5 mm
- 1/4" hatlapú dugókulcsfej, hosszú, 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
- 3/8" hatlapú dugókulcsfej, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- 3/8" hatlapú dugókulcsfej, hosszú, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 mm
- üres koffer

Tartalom

4-32 mm / E4-24 / TX8-30

Készlet

179 részes

Cikkszám

976349



Dugókulcs készlet + rátűző 1/4"-1/2"R/H (műanyag koffer), 4-32 mm, E4-24, TX 8-40, 195 részes , CLASSIC

Előnyök/Kivitel

- műanyag kofferben
- dugókulcsok speciális FlankTraction hatszög profilal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Szállítás terjedelme:

- 1/2" Toldószár, 125 / 250 mm
- 1/2" Gyertyakulcs, 16 / 21 mm
- 3/8" Átalakító, 3/8"x1/2"
- 1/4" Rátűzőkulcs, PZ0 / PZ1 / PZ2
- 1/4" Rátűzőkulcs, PH0 / PH1 / PH2
- 1/4" Rátűzőkulcs, lapos, 4 / 5,5 / 7 mm
- 1/4" Toldószár, 50 / 100 mm
- 1/4" Egyenes hajtószár maggal, 110 mm
- 1/4" Hajtószár csavarhúzó nyéllel, 150 mm
- 1/4" Rátűzőkulcs hatszög, 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1/4" Rátűzőkulcs TORX®, TX8 / TX9 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30
- kardáncsukló 1/4" / 3/8" / 1/2"
- 1/4" Rátűzőkulcs TORX® B0, TX8 / TX9 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30
- 1/4" CLASSIC Bit PH, 25 mm, PH1 / PH2 / PH3
- 1/4" CLASSIC Bit PZ, 25 mm, PZ1 / PZ2
- 1/4" CLASSIC Bit hatszög, 25 mm, 4 mm
- 1/4" CLASSIC Bit hatszög, 25 mm, 5 / 6 mm
- 1/4" CLASSIC Bit TORX® B0, 25 mm, TX7 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40
- 1/4" CLASSIC Bit TORX®, 25 mm, TX6 / TX7 / TX8 / TX9 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30
- 1/4" CLASSIC Bit XZN, 25 mm, M5 / M6 / M8
- 1/4" CLASSIC Bit ötszög TXIPR B0, TS10 / TS15 / TS20 / TS25 / TS27 / TS30 / TS40 / TS45
- 3/8" Toldószár, 150 mm
- 3/8" Gyertyakulcs, 18 mm
- 1/4" TX-E Dugókulcs, E4 / E5 / E6 / E7 / E8
- 3/8" TX-E Dugókulcs, E10 / E11 / E12 / E14 / E16 / E18
- 911.4325 1/2" TORX®-E Dugókulcs, E22 / E24
- 1/4" Bit tartó, adapter, szorítógyűrűs
- 3/8" Bit átalakító, 3/8" x 5/16", 28 mm
- 1/2" Bit átalakító adapter, 1/2" x 5/16", 38 mm
- 5/16" CLASSIC Bit PZ, 30 mm, PZ3 / PZ4
- 5/16" CLASSIC Bit hatszög, 30 mm, 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
- 5/16" CLASSIC Bit PH, 30 mm, PH3 / PH4
- 5/16" CLASSIC Bit TORX® B0, 30 mm, TX40 / TX45 / TX50 / TX55 / TX60 / TX70
- 5/16" CLASSIC Bit lapos, 30 mm, 8 / 10 / 12 mm
- 5/16" CLASSIC Bit TORX®, 30 mm, TX40 / TX45 / TX50 / TX55 / TX60 / TX70
- 1/4" CLASSIC Bit RIBE, 25 mm, M5 / M6 / M7 / M8 / M9
- racsnis hajtókar, z=72: 1/4" / 3/8" / 1/2"
- 1/2" CLASSIC Dugókulcs, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 1/2" CLASSIC Dugókulcs hosszú, 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm
- 1/4" CLASSIC Dugókulcs, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1/4" rátűzőkulcs lapos, 6,5 mm
- 1/4" CLASSIC Dugókulcs hosszú, 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
- 3/8" CLASSIC Dugókulcs, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- 3/8" CLASSIC Dugókulcs hosszú, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 mm

Tartalom	Készlet	Cikkszám
4-32 mm / E4-24 / TX8-40	195 részes	F13983





Dugókulcs készlet + rátűző, 1/4"+1/2", (fém koffer), 4–32 mm, 61 részes, 6 szög

Előnyök/Kivitel

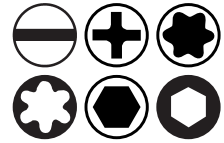
- fém dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél

Szállítás terjedelme

- racsnis hajtókar 1/2" / 1/4"
- toldószár 1/2" 115 / 250 mm
- toldószár 1/4" 50 / 125 mm
- kardáncsukló 1/2" / 1/4"
- dugókulcsok 1/4" 4-13 mm
- dugókulcsok 1/2" 14-32 mm
- dugókulcsok TORX®-E 1/4" E4-E10
- gyertyakulcsok 1/2" 16 / 20,8 mm
- rátűzőkulcsok 1/4" PH1 / PH2 / PH3
- rátűzőkulcsok 1/4" hatszög 3 / 4 / 5 / 6 mm
- rátűzőkulcsok 1/4" lapos 4 / 5,5 / 7 mm
- rátűzőkulcsok 1/4" TX8-TX40



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
4-32	61 részes	976351



Dugókulcs készlet+ rátűző, 1/4", TORX®-E (műanyag koffer), E4-E24, TX20-TX55, 30 részes

Előnyök/Kivitel

- műanyag dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél

Szállítás terjedelme

- bit tartó, adapter, szorítógyűrűs, B6/B4 30 mm, B10-3/8"
- bit tartó, adapter, szorítógyűrűs, B6/B4 40 mm, B1/2"-B10
- dugókulcs 1/4" TORX®-E, E4 / E5 / E6 / E7 / E8 / E10 / E11 / E12 / E14 / E16 / E18 / E20 / E22 / E24
- bit csavarhúzó hegy, 10 mm, TORX®, TX20 x 30 / TX25 x 30 / TX30 x 30 / TX40 x 30 / TX45 x 30 / TX50 x 30 / TX55 x 30 / TX20 x 75 / TX25 x 75 / TX30 x 75 / TX40 x 75 / TX45 x 75 / TX50 x 75 / TX55 x 75 mm



Tartalom	Készlet	Cikkszám
E4-24 / TX20-55	30 részes	976394



Dugókulcs készlet, 1/4", colos, (műanyag koffer), AF5/32"-1/2", 47 részes, 6 szög

Superlock belső profillal a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül.

Előnyök/Kivitel

- dugókulcsok speciális FlankTraction hatszög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajezett
- krómozott



Szállítás terjedelme

- toldószár 1/4" dönthető, 150 mm
- nyeles hajtószár 1/4" csavarhúzó nyéllel, 150 mm
- rátűzőkulcs 1/4" XZN, CHROMEplus, M4 / M5 / M6 / M8
- kardáncsukló 1/4", CHROMEplus 38 mm
- egyenes hajtószár hajtómaggal 1/4", CHROMEplus, 110 mm
- toldószár 1/4", CHROMEplus, 50 / 100 mm
- rátűzőkulcs 1/4" PH, CHROMEplus, PH1 / PH2
- rátűzőkulcs 1/4" TORX, CHROMEplus, TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40

- rátűzőkulcs 1/4" lapos, CHROMEplus, 4 / 5 / 7 mm
- racsnis hajtókar 1/4" irányv. gyors kioldós mini 110 mm, Z=72/5°
- dugókulcs 1/4" collos, 6 szög, 5/32" / 3/16" / 7/32" / 1/4" / 9/32" / 5/16" / 11/32" / 3/8" / 7/16" / 1/2"
- dugókulcs 1/4" hosszú, collos, 6 szög, 5/32" / 3/16" / 7/32" / 1/4" / 9/32" / 5/16" / 11/32" / 3/8" / 7/16" / 1/2"
- rátűzőkulcs 1/4" hatszög, collos, CHROMEplus, 1/8" / 5/32" / 3/16" / 7/32" / 1/4"

Tartalom [col]	Profil	Készlet	Cikkszám
AF 5/32-1/2"	6 szög	47 részes	976356



Dugókulcs, 3/8", 6 szög

Előnyök/Kivitel

- sérült fejű anyák és csavarok meghúzására is alkalmas
- speciális hatszög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- minőségi acél C60
- matt kivitel



SW [laptáv] [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
6	28	355735
7	28	355736
8	28	355737
9	28	355738
10	28	355739
11	28	355740
13	28	355741

SW [laptáv] [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
14	28	355742
15	28	355743
16	28	355744
17	28	355745
18	28	355746
19	28	355747



Dugókulcs, 3/8", 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- speciális „FlankTraction” hatszög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
6	28	A45433
7	28	A45434
8	28	A45435
9	28	A45436
10	28	906497
11	28	A45437
12	28	A45438
13	28	A45439
14	29	A45440
15	30	A45441

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
16	30	A45442
17	30	A45443
18	30	A45444
19	30	A45445
20	31	A97086
21	31	A97087
22	32	A45446
23	30	M55854
24	32	A45447



Dugókulcs, 3/8", 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
6	25,5	A45398
7	25,5	A45399
8	25,5	A45400
9	25,5	A45401
10	25,5	A45402
11	25,5	A45403
12	25,5	A45404
13	25,5	A45405
14	26	A45406

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
15	27	A45407
16	27	A45408
17	27	A45409
18	27	A45410
19	29	A45411
20	29	A45412
21	29	A45413
22	31	A45414



Dugókulcs, 3/8", 12 szög

Felhasználási terület

- 12 szögű csavarokhoz
- belső négyszög golyófogó horonnyal
- speciális „FlankTraction” 12 szög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
6 mm	28	A97089
7 mm	28	A97093
8 mm	28	A45487
9 mm	28	A45488
10 mm	28	A45489
11 mm	28	A45490
12 mm	28	A45491
13 mm	28	A45493
14 mm	29	A45492
15 mm	30	A45494
16 mm	30	A45495
17 mm	30	A45496
18 mm	30	A45497
19 mm	30	A45498
20 mm	30	M38000
21 mm	31	A45500
22 mm	32	A45501
23 mm	32	M37996
24 mm	32	A45502

SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
AF 3/16"	28	M55869
AF 1/4"	30	F58621
AF 9/32"	30	F58622
AF 5/16"	30	F58623
AF 11/32"	30	F58626
AF 3/8"	30	F58628
AF 13/32"	28	M55874
AF 7/16"	27	F58629
AF 1/2"	28	F58631
AF 9/16"	29	F58633
AF 19/32"	30	F58636
AF 5/8"	30	F58639
AF 11/16"	30	F58641
AF 3/4"	30	F58642
AF 13/16"	32	F58643
AF 7/8"	32	F58648
AF 15/16"	32	M55882
AF 1"	32	M55884



Dugókulcs, 3/8", 12 szög

Felhasználási terület

- 12 szögű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
6	25,5	A45468
7	25,5	A45469
8	25,5	A45470
9	25,5	A45471
10	25,5	A45472
11	25,5	A45473
12	25,5	A45474
13	25,5	A45475
14	26	A45476

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
15	27	A45477
16	27	A45478
17	27	A45479
18	27	A45480
19	29	A45481
20	29	A45482
21	29	A45483
22	31	A45484



Dugókulcs, 3/8", hosszú, 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- speciális „FlankTraction” hatszög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

DIN 3120

DIN 3124

ISO 2725-1



SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
6 mm	63	M38001
7 mm	63	M38002
8 mm	63	A97234
9 mm	63	A97240
10 mm	63	A45532
11 mm	63	A45533
12 mm	63	A97244
13 mm	63	A45534
14 mm	63	A97245
15 mm	63	A97248
16 mm	63	A97250
17 mm	63	A97286
18 mm	63	A97290
19 mm	63	A97293

SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
20 mm	63	A97295
21 mm	63	A97296
22 mm	63	A97297
24 mm	63	M38003
AF 3/8"	63	B16338
AF 7/16"	63	B16343
AF 1/2"	63	B16345
AF 9/16"	63	B16350
AF 5/8"	63	B16355
AF 11/16"	63	B16356
AF 3/4"	63	B16357
AF 13/16"	63	B16359
AF 7/8"	63	B16364



Dugókulcs, 3/8", gépi, 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

DIN 3121

ISO 1174



SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
6 mm	28	A45613
7 mm	32	A45614
8 mm	32	A45615
9 mm	32	A45616
10 mm	32	A45617
11 mm	32	A45618
12 mm	32	A45619
13 mm	32	A45620
14 mm	32	A45621
15 mm	32	A45622
16 mm	32	A45623
17 mm	32	A45624
18 mm	32	A45625
19 mm	32	A45626
20 mm	32	A45627

SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
21 mm	32	A45628
22 mm	32	A45629
23 mm	32	A45630
24 mm	32	A45631
AF 5/16"	26	F57874
AF 3/8"	26	F57879
AF 7/16"	26	F57881
AF 1/2"	27	F57888
AF 9/16"	27	F57893
AF 5/8"	29	F57902
AF 11/16"	30	F57907
AF 3/4"	31	F57910
AF 13/16"	32	F57911
AF 7/8"	32	F57897



Dugókulcs, 3/8", gépi, 12 szög

Felhasználási terület

- 12 szögű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
6 mm	28	B45330
7 mm	32	B45333
8 mm	28	A45632
9 mm	28	A45633
10 mm	28	A45634
11 mm	30	A45635
12 mm	30	A45636
14 mm	30	A45638
15 mm	30	A45639
16 mm	30	A45640
17 mm	32	A45641
18 mm	32	A45642
19 mm	32	A45643
20 mm	32	B45335

SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
21 mm	32	B45340
22 mm	32	B45341
23 mm	32	B45344
24 mm	32	B45345
AF 5/16"	26	F57916
AF 3/8"	26	F57918
AF 7/16"	26	F57920
AF 1/2"	27	F57923
AF 9/16"	27	F57927
AF 5/8"	29	F57931
AF 11/16"	30	F57933
AF 3/4"	31	F57938
AF 13/16"	32	F57939
AF 7/8"	28	F57928



Dugókulcs, 3/8", gépi, hosszú, 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
6	63	A45662
7	63	A45663
8	63	A45664
9	63	A45665
10	63	A45666
11	63	A45667
12	63	A45668
13	63	A45669
14	63	A45670
15	63	A45671

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
16	63	A45672
17	63	A45673
18	63	A45674
19	63	A45675
20	63	A45676
21	63	A45677
22	63	A45678
23	63	A45679
24	63	A45680



Biztonsági gumigyűrű, gépi dugókulcsokhoz 3/8"

Felhasználási terület

- Csavarozó gépeken a gépi dugókulcsfejek rögzítésére

Laptávhoz [mm]	Átmérő [mm]	Cikkszám
6-12	13	A45681
13-22	16	A45682



Biztonsági csap, gépi dugókulcshoz 3/8"

Felhasználási terület

- Csavarozó gépeken a gépi dugókulcsfejek rögzítésére

Laptávhoz [mm]	Átmérő [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
6-12	2,5	14	A45683
13-22	2,5	16	A45684



Dugókulcs, 3/8", TORX®-E

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horronnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
E 4	28	A45697
E 5	28	A45694
E 6	28	A45695
E 7	28	A45696
E 8	28	A45693
E 10	28	A45698

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
E 11	28	A45699
E 12	28	A45700
E 14	28	A45701
E 16	28	A45702
E 18	28	A45703
E 20	28	A45704

HEYCO



Dugókulcs, 3/8", TORX®-E

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
E 5	28	A45685
E 6	28	A45686
E 7	28	A45687
E 8	28	A45688

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
E 10	28	A45689
E 12	28	A45690
E 14	28	A45691

KSTOOLS



Dugókulcs, 3/8", TORX-E, gépi

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
E 4	30	M38091
E 5	30	M38102
E 6	30	M38111
E 7	30	A45708
E 8	30	M38128
E 10	30	M38131
E 11	30	M38162
E 12	30	M38166
E 14	30	M38171
E 16	30	M38428

KSTOOLS



Rátűzőkulcs, 3/8", lapos

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
4,0 x 1,0		A45712
5,0 x 1,0		A45713
5,5 x 1,0		A45714
6,0 x 1,2		M38006
6,5 x 1,0	50	A45715
7,0 x 1,2		M38007
8,0 x 1,2		A45716
10,0 x 1,6		A45717
12,0 x 2,0		A45718

HEYCO



Rátűzőkulcs, 3/8", lapos

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott
- bit betét speciális acélből, foszfátzott



Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
5,5 x 1,0		A45709
8,0 x 1,2	52	A45710
10,0 x 1,6		A45711

KSTOOLS



Rátűzőkulcs, 3/8", hatszög

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt krómozott
- bit betét speciális acélből, nikkelezett



SW laptáv	Hossz [mm]	Cikkszám
3 mm		A45732
4 mm		A45733
5 mm		A45734
6 mm		A45735
7 mm		A45736
8 mm		A45737
9 mm		M38009
10 mm		B20929
11 mm		M38012
12 mm	50	A45739
AF 1/8"		F58782
AF 5/32"		F58720
AF 3/16"		F58770
AF 7/32"		F58784
AF 1/4"		F58773
AF 5/16"		F58777
AF 3/8"		F58781
AF 7/16"		M38022
AF 1/2"		M38020

HEYCO



Rátűzőkulcs, 3/8", hatszög

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott
- bit betét speciális acélból, foszfátzott

DIN
3120



SW laptáv [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
4	42	A45719
5		A45720
6		A45721
7		A45722
8		A45723
10		A45724

KSTOOLS



Rátűzőkulcs, 3/8", hatszög, hosszú

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt krómozott
- bit betét speciális acélból, nikkelezett

DIN
3120



laptáv [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
3	100	M38026
4		A45757
5		A45756
6		A45755
7		A45758
8		A45759
9		M38028
10		A45760
11		M38035
12		A45761

KSTOOLS



Rátűzőkulcs, 3/8", hatszög, gömbvégű, CHROMEplus®

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- gömbvégű
- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- bit betét speciális acélból, nikkelezett

DIN
3120



SW laptáv [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
3	50	A45764
4		A45765
5		A45766
5,5		M38082
6		A45767
7		A45768
8		A45769
10		A45770




Rátűzőkulcs készlet, 3/8", hatszög, 4–12 mm hossz: 50 mm, 7 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- fém tartósínen
- belső négyszög golyófogó horonnyal

Szállítás terjedelme

- 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
SW4-12	7 részes	976360




Rátűzőkulcs készlet, 3/8", hatszög, hosszú, 4–12 mm, hossz: 110 mm, 7 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- fém tartósínen
- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett

Szállítás terjedelme

- 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
SW4-12	7 részes	976361




Rátűzőkulcs, 3/8", PH

Felhasználási terület

- Phillips kereszthornyos csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott
- bit betét speciális acélból, foszfátzott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
PH 1		A45771
PH 2	46	A45772
PH 3		A45773

HEYCO



Rátűzőkulcs, 3/8", PZ

Felhasználási terület

- Pozitív keresztornyos csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott
- bit betét speciális acélből, foszfátzott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
PZ 1		A45777
PZ 2	46	A45778
PZ 3		A45779

KS TOOLS



Rátűzőkulcs, 3/8", TORX®

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélből, nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 8		M38132
TX 9		C35682
TX 10		A45791
TX 15		A45792
TX 20		A45793
TX 25		A45794
TX 27	50	A45795
TX 30		A45796
TX 40		A45797
TX 45		A45798
TX 50		A45799
TX 55		A45800
TX 60		A45801

HEYCO



Rátűzőkulcs, 3/8", TORX

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- polírozott
- bit betét speciális acélből, foszfátzott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 10		A45782
TX 15		A45783
TX 20		A45784
TX 25		A45785
TX 27	45	A45786
TX 30		A45787
TX 40		A45788
TX 45		A45789
TX 50		A45790



Rátűzőkulcs, 3/8", TORX®, hosszú

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- hosszú kivétel
- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt krómozott
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 8		M38134
TX 10		M38137
TX 15		M38139
TX 20		A45804
TX 25		A45805
TX 27	100	A45806
TX 30		A45807
TX 40		A45808
TX 45		A45809
TX 50		A45810
TX 55		A45811
TX 60		A45812



Rátűzőkulcs, 3/8", TORX® BO

Felhasználási terület

- TORX® BO biztonsági csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt krómozott
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 8 BO		M55977
TX 10 BO		A45813
TX 15 BO	47	A45814
TX 20 BO		A45815
TX 25 BO		A45816
TX 27 BO	46	A45817
TX 30 BO		A45818
TX 40 BO	64	A45819
TX 45 BO		A45820
TX 50 BO	77	A45821
TX 55 BO		A45822
TX 60 BO	50	A99531



Rátűzőkulcs, 3/8", TORX B0, hosszú

Felhasználási terület

- TORX® B0 biztonsági csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt krómozott
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 8 B0	100	M38143
TX 10 B0		M38151
TX 15 B0		M38156
TX 20 B0		A45824
TX 25 B0		A99534
TX 27 B0		A45826
TX 30 B0		A45827
TX 40 B0		A45828
TX 45 B0		A99535
TX 50 B0		A45830
TX 55 B0		A45831
TX 60 B0		A45832



Rátűzőkulcs, 3/8", ZNX, CHROMEplus®

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
XZN M 4	50	A45833
XZN M 5		A45834
XZN M 6		A45835
XZN M 8		A45836
XZN M 10		A45837



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

Előnyök/Kivitel

- 48 fogú racsni
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

Anyag

- króm-vanádium acél
- kétkomponensű műanyag nyél



Racsni fogsám	Hossz [mm]	Cikkszám
48	205	A45841

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

Anyag

- króm-vanádium acél
- kétkomponensű műanyag nyél

DIN
3122ISO
3315

Műszaki adatok

- fej Ø 32 mm
- fej vastagság 16 mm

Előnyök/Kivitel

- 45 fogú 8°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

Műszaki adatok

- hossz 155 mm

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú 5°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

Racsnis fogszám	Hossz [mm]	Fej -Ø [mm]	Fej szélesség [mm]	Model	Cikkszám
45	200	-	-	-	A45847
	190	26	14	SlimPOWER	B29036
72	200	32	17	CHROMEplus	B74841
	200	32	17	-	A45848



Racsnis hajtókar, 3/8", irányváltós

Kézi dugókulcsokhoz és rátűzőkulcsokhoz, négyszögletes meghajtás golyós rögzítéssel.

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú 5°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

Anyag

- króm-vanádium acél
- kétkomponensű műanyag nyél

DIN
3122ISO
3315

Racsnis fogszám	Hossz [mm]	Cikkszám
72x	200	956618



Racsnis hajtókar 3/8", irányváltós, dönthető fej, Zyklop Speed

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú 5°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- dönthető fej amely 0°-15°-90°-ban rögzíthető
- 0°-os állásban a racsnis úgy használható mint egy hagyományos csavarhúzó
- a száron lévő szabadon futó hüvely lehetővé teszi a gyorscsavarozást

Anyag

- króm-vanádium acél
- ergonomikus, kétkomponensű, műanyag Kraftform nyél

DIN
3122ISO
3315

Racsnis fogszám	Hossz [mm]	Cikkszám
72	199	448731



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

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú 5°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

Anyag

- króm-vanádium acél
- kétkomponensű műanyag nyél

Műszaki adatok

- fej Ø: 30 mm
- fej vastagság: 16 mm



Racsnis fogszám	Hossz [mm]	Cikkszám
72	260	A45850



Egyenes hajtószár hajtómaggal, 3/8"

Előnyök/Kivitel

- golyós rögzítés

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Hossz [mm]	Cikkszám
160	A45855



Toldószár, 3/8"

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Hossz									
45 mm	75 mm	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	500 mm	600 mm	700 mm
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
A45861	A45862	K13910	A45863	A45864	A45865	K13914	K13915	M38174	K13918

Toldószár, 3/8"

DIN
3123ISO
3316

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögtítéssel

forum
Professional Solutions


Anyag

- minőségi acél C60
- matt felület

HEYCO


Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott, polírozott

Hossz [mm]	Forum Cikkszám	Heyco Cikkszám
75	-	A45858
125	355752	A45857
250	355753	A45859

KSTOOLS


Cikkszám A45868

Toldószár, kuplungos, 3/8", CHROMEplus®

Előnyök/Kivitel

- „lokplus” zármechanizmussal a véletlen kioldás ellen
- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögtítéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

DIN
3120

Hossz [mm]	Cikkszám
75	A45867
150	A45868
250	A45869

KSTOOLS


Toldószár, 3/8", dönthető

Előnyök/Kivitel

- 8°-ban dönthető
- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögtítéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

DIN
3120

Hossz						
45 mm	75 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	450 mm
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
A45872	A45870	A45873	A45871	A45874	M38176	M38178

KSTOOLS


Toldószár, gépi, 3/8"

Előnyök/Kivitel

- külső négyszög golyós rögtítéssel
- belső négyszög csapos és O gyűrűs rögtítési lehetőséggel

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

DIN
3121

Hossz [mm]	Cikkszám
75	A45882
125	M38180
150	A45880
250	A45881

Kardáncsukló, 3/8"

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

DIN
3122

ISO
3315



Hossz
[mm]

55

Heytec
Cikkszám

KS Tools
Cikkszám

A45884 A45885



Kardáncsukló, gépi, 3/8"

Előnyök/Kivitel

- külső négyszög golyós rögzítéssel
- belső négyszög csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőséggel

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

DIN
3121

Hossz
[mm]

53

Cikkszám

A45886



Cikkszám A45887



Cikkszám M38183

Csuklós hajtókar, 3/8", CHROMEplus

Előnyök/Kivitel

- csuklós fej
- golyós rögzítés

Alkalmazás

- nehezen hozzáférhető helyeken

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajedzett
- meghajtó fej barnított

DIN
3120

Hossz
[mm]

260

400

450

Cikkszám

A45887

M38183

A45888

Átalakító, B 3/8" – K 1/4"

DIN
3123ISO
3316

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel



Műszaki adatok

- hossz 30 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Műszaki adatok

- hossz 27 mm

Anyag

- minőségi acél C60
- krómozott
- matt felület



Műszaki adatok

- hossz 25 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

KS Tools	Forum	Heyco
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
A45891	355754	A45889

Átalakító, B 3/8" – K 1/2"

Kézi működtetésű dugókulcsokhoz, golyós rögzítéssel.

DIN
3123ISO
3316

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel



Műszaki adatok

- hossz 30 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Műszaki adatok

- hossz 36 mm

Anyag

- minőségi acél C60
- krómozott
- matt felület



Műszaki adatok

- hossz 35 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

KS Tools	Forum	Heyco
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
A45894	355755	A45890

KS TOOLS



Átalakító, gépi, B3/8"-K1/4"

Előnyök/Kivitel

- külső négyszög golyós rögzítéssel
- belső négyszög csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőséggel

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

DIN
3121

Méret

B3/8"-K1/4"

Cikkszám

A45897

KS TOOLS



Átalakító, gépi, B3/8"-K1/2"

Előnyök/Kivitel

- külső négyszög golyós rögzítéssel
- belső négyszög csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőséggel

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

DIN
3121

Méret

B3/8"-K1/2"

Cikkszám

A45899

HEYCO



Dugókulcs készlet + rátűző, 3/8", TORX®-E/TX, E5-E14, TX10-50, 16 részes

Felhasználási terület

- TORX® és TORX®-E csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- fém dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

Szállítás terjedelme

- Dugókulcs 3/8" TORX-E E5 / E6 / E7 / E8 / E10 / E12 / E14
- Rátűzőkulcs 3/8" TORX TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40 / TX45 / TX50



Tartalom

E5-14 / TX10-50

Készlet

16 részes

Cikkszám

976362

forum
Professional Solutions



Dugókulcs készlet, 3/8", (műanyag koffer), 6–22 mm, 22 részes, 6 szög

Felhasználási terület

- külső hatlapú csavarokhoz

Szállítás terjedelme

- racsnis hajtókar
- dugókulcs, hatszög 3/8" Z72, 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm
- autógyertya dugókulcs 16 / 21 mm

- toldószár 3/8" 125 / 250 mm
- kardáncsukló, 3/8"
- egyenes hajtószár hajtómaggal 3/8"
- stabil műanyag koffer

Anyag

- minőségi acél C60



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
6–22	22 részes	A84115

HEVTEL
TOOLS



Dugókulcs készlet, 3/8", (műanyag koffer), 8–24 mm, 23 részes, 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- dugókulcsok speciális hatszög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél

Szállítás terjedelme

- dugókulcs 3/8" 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 mm
- racsnis hajtókar 3/8" irányváltós
- gyertyakulcs 3/8" 16 / 21 mm
- toldószár 3/8" 75 / 150 mm
- kardáncsukló 3/8"



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
8–24	6 szög	23 részes	976376

HEYCO



Dugókulcs készlet, 3/8", (fém kazetta), 6–22 mm, 24 részes, 12 szög, VARICAT

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- fém dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

Szállítás terjedelme

- Dugókulcs 3/8" 12 szög 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 mm
- Racsnis hajtókar 3/8" irányváltós, 200 mm VARICAT
- Rátűzőkulcs 3/8" lapos 9 mm
- Hajlított hajtókar (Kurbli) 3/8" 304 mm
- Egyenes hajtószár hajtómaggal 3/8" 200 mm
- Toldószár 3/8" 125 mm
- Toldószár 3/8" 250 mm
- Kardáncsukló 3/8" 50 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
6–22	12 szög	24 részes	976369

HEYCO



Dugókulcs készlet, 3/8", colos, (fém kazetta), AF1/4"–3/4", 15 részes, 12 szög, VARICAT

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

Szállítás terjedelme

- Dugókulcs 3/8" 12 szög AF1/4" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 21/32" - 11/16" - 3/4"
- Racsnis hajtókar 3/8" irányváltós, 200 mm VARICAT
- Toldószár 3/8" 125 mm
- Kardáncsukló 3/8" 50 mm



Tartalom [col]	Profil	Készlet	Cikkszám
AF 1/4–3/4"	12 szög	15 részes	976379



Dugókulcs készlet, 3/8", (műanyag koffer), 6–24 mm, 26 részes, 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- dugókulcsok speciális „FlankTraction” hatszög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajedzett
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- racsnis hajtókar 3/8" irányváltós, gyors kioldós 200 mm, Z=45/8°
- toldósár 3/8", 75 mm
- gyertyakulcs 3/8", 16 / 21 mm
- dugókulcs 3/8" 6 szög, 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 mm
- átalakító 3/8"-os hajtósárhoz (hajtómag) B1/2"-K3/8"
- B1/2"-K3/8"
- toldósár 3/8", 45 / 200 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
6–24	6 szög	26 részes	976382



Dugókulcs- és bitkészlet, 3/8", Zyklop, 29 részes

Textildobozban tépőzáras zónával a falra erősítéshez.

Felhasználási terület

- hatlapfejű, belső hatszög, lapos, keresztthornyos, és TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt dugókulcsok
- Zyklop 72 fogú 5°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- dönthető fej amely 0°-15°-90°-ban rögzíthető
- 0°-os állásban a racsnis úgy használható mint egy hagyományos csavarhúzó
- a száron lévő szabadon futó hüvely lehetővé teszi a gyorscsavarozást

Szállítás terjedelme

- Zyklop 3/8" hajtókar
- Zyklop 3/8" dugókulcs 8 / 10 / 12 / 13 / 15 x 29 / 16 / 17 / 18 / 19 x 30 mm
- Zyklop 3/8" toldósár, 150 mm
- Zyklop 3/8" toldósár, 76 mm
- bit tartó adapter, gyorsváltó
- bitek PH 1 / PH 2 / PH 3 x 50 mm
- bitek PZ 1 / PZ 2 / PZ 3 x 50 mm
- bitek Torx® TX 20 / TX 25 / TX 27 / TX 30 / TX 40 x 50 mm
- bitek Hex-Plus 4 / 5 / 6 / 8 x 50 mm
- bit lapos 5,5 x 50 mm



Tartalom	Készlet	Cikkszám
8–19 mm	29 részes	B56688



Dugókulcs készlet, 3/8", gépi, tartósínen, 10–17 mm, 8 részes, 6 szög

Előnyök/Kivitel

- fém tartósínen

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

Szállítás terjedelme

- dugókulcs, 3/8", gépi, 6 szög, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
10-17	6 szög	8 részes	976402



Dugókulcs készlet 3/8" gépi, hosszú, tartósínen, 10–17 mm, 8 részes, 6 szög

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- fém tartósínen

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

Szállítás terjedelme

- dugókulcs 3/8" gépi, hosszú, 6 szög, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
10-17	6 szög	8 részes	976403



Dugókulcs, 1/2", 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- speciális „FlankTraction” hatszög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	38	A76642	22	38	A46104
9	38	A77258	23	38	A46105
10	38	A46092	24	38	A46106
11	38	A46093	25	42	A77257
12	38	A46094	26	42	A77259
13	38	A46095	27	42	A46107
14	38	A46096	28	42	A77262
15	38	A46097	29	42	A77263
16	38	A46098	30	44	A46108
17	38	A46099	31	44	A77267
18	38	A46100	32	44	A46109
19	38	A46101	33	44	A77270
20	38	A46102	34	45	A77268
21	38	A46103	36	45	A77273

forum
Professional Solutions



Dugókulcs, 1/2", 6 szög

Előnyök/Kivitel

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

Anyag

- minőségi acél C60
- matt kivitel



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	40	355757
9	40	355758
10	40	355759
11	40	355760
12	40	355761
13	40	355762
14	40	355763
15	40	355764
16	40	355765

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
17	40	355766
18	40	355767
19	40	355768
21	40	355769
22	40	355770
24	40	355771
27	45	355772
30	45	355773
32	47	355774

HEYCO



Dugókulcs, 1/2", 6 szög

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
5	40	A45998
5,5	40	A45999
6	40	A46000
7	40	A46001
8	40	A46002
9	40	A46003
10	40	A46004
11	40	A46005
12	40	A46006
13	40	A46007
14	40	A46008
15	40	A46009
16	40	A46010
17	40	A46011
18	40	A46012

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
19	40	A46013
20	40	A46014
21	40	A46015
22	40	A46016
23	43	A46017
24	43	A46018
25	43	A46019
26	43	A46020
27	43	A46021
28	43	A46022
29	43	A46023
30	43	A46024
32	43	A46025
34	43	A46026



Dugókulcs, 1/2", 12 szög

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- speciális „FlankTraction” 12 szög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
8 mm	38	A46202
9 mm	38	A46203
10 mm	38	A46204
11 mm	38	A46205
12 mm	38	A46206
13 mm	38	A46207
14 mm	38	A46208
15 mm	40	A46209
16 mm	40	A46210
17 mm	40	A46211
19 mm	40	A46213
20 mm	42	A46214
21 mm	42	A46215
22 mm	42	A46216
23 mm	42	A46217
24 mm	42	A46218
25 mm	42	A46219
26 mm	42	A46220
27 mm	42	A46221
28 mm	43	A46222
29 mm	43	A46223
30 mm	43	A46224
31 mm	47	A97877
32 mm	45	A46225

SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
33 mm	45	A46226
34 mm	45	A97880
36 mm	45	A46227
AF 5/16"	38	F58414
AF 11/32"	38	F58428
AF 3/8"	38	F58431
AF 13/32"	38	D97894
AF 7/16"	38	F58432
AF 1/2"	38	F58434
AF 9/16"	38	F58438
AF 19/32"	40	F58441
AF 5/8"	40	F58439
AF 11/16"	40	F58443
AF 3/4"	40	F58444
AF 25/32"	40	F58446
AF 13/16"	42	F58449
AF 7/8"	42	F58450
AF 15/16"	42	F58451
AF 1"	42	F58453
AF 1.1/16"	42	F58454
AF 1.1/8"	43	F58455
AF 1.3/16"	43	F58457
AF 1.1/4"	45	F58458



Dugókulcs, 1/2", 12 szög

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	40	A46152
9	40	A46153
10	40	A46154
11	40	A46155
12	40	A46156
13	40	A46157
14	40	A46158
15	40	A46159
16	40	A46160
17	40	A46161
18	40	A46162
19	40	A46163
20	40	A46164

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
21	40	A46165
22	40	A46166
23	43	A46167
24	43	A46168
25	43	A46169
26	43	A46170
27	43	A46171
28	43	A46172
29	43	A46173
30	43	A46174
32	43	A46175
33	43	A46176
34	43	A46177



Dugókulcs, 1/2", 6 szög, hosszú

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- speciális „FlankTraction” hatszög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	77	K81974	21	76	A46291
9	77	M38453	22	76	A46292
10	76	A46280	24	76	A46293
11	76	A46281	25	77	K89873
12	76	A46282	26	77	K20253
13	76	A46283	27	76	A46294
14	76	A46284	28	77	K20255
15	76	A46285	29	77	K82112
16	76	A46286	30	76	A46295
17	76	A46287	32	76	A46296
18	76	A46288	34	76	A77644
19	76	A46289	35	78	M56382
20	76	A46290	36	76	K72461



Dugókulcs, 1/2", 12 szög, hosszú

Előnyök/Kivétel

- hosszú kivétel
- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
10	80	A46246	19	80	A46255
11	80	A46247	21	80	A46256
12	80	A46248	22	80	A46257
13	80	A46249	24	80	A46258
14	80	A46250	26	80	A46259
15	80	A46251	27	80	A46260
16	80	A46252	30	80	A46261
17	80	A46253	32	80	A46262
18	80	A46254			



Dugókulcs, 1/2", colos, 6 szög, SUPERLOCK, CHROMEplus®

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- speciális „FlankTraction” hatszög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz



SW (laptáv) [col]	Hossz [mm]	Cikkszám
AF 5/16"	38	F58404
AF 11/32"	38	F58408
AF 3/8"	38	A46321
AF 13/32"	38	F58410
AF 7/16"	38	A46322
AF 1/2"	38	A46323
AF 9/16"	38	A46320
AF 19/32"	40	A46324
AF 5/8"	40	A46325
AF 11/16"	40	A46326
AF 3/4"	40	A46319

SW (laptáv) [col]	Hossz [mm]	Cikkszám
AF 25/32"	40	F58412
AF 13/16"	40	A46327
AF 7/8"	40	A46328
AF 15/16"	42	A46329
AF 1"	42	A46330
AF 1.1/16"	42	A46331
AF 1.1/8"	42	A46332
AF 1.1/4"	43	A46333
AF 1.3/16"	43	F58413



Cikkszám A46361

Dugókulcs, 1/2", alufelnihez

Szabadon futó műanyag köpennyel ellátva, ami az alufelni sérülésmentes szerelését biztosítja.

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség
- dugókulcsok különböző színnel a könnyebb beazonosítás érdekében

Felhasználási terület

- gépi csavarozáshoz

Anyag

- króm-molibdén acél



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Szín	Cikkszám
15	85	sötétzöld	A46360
17	85	kék	A46361
19	85	sárga	A46362
21	85	piros	A46363
22	85	zöld	C51664



Dugókulcs, 1/2", gépi, 6 szög

Előnyök/kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	38	A46452
9	38	A46453
10	38	A46454
11	38	A46455
12	38	A46456
13	38	A46457
14	38	A46458
15	38	A46459
16	38	A46460
17	38	A46461
18	38	A46462
19	38	A46463
20	38	A46464

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
21	38	A46465
22	38	A46466
23	38	A46467
24	38	A46468
25	40	A46469
26	40	A46470
27	42	A46471
28	42	A46472
29	42	A46473
30	42	A46474
31	42	A98579
32	44	A46476



Dugókulcs, 1/2", gépi, 6 szög

Előnyök/kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	38	A46426
10	38	A46427
11	38	A46428
12	38	A46429
13	38	A46430
14	38	A46431
15	38	A46432
16	38	A46433
17	38	A46434
18	38	A46435
19	38	A46436

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
20	38	A46437
21	38	A46438
22	38	A46439
23	38	A46440
24	45	A46441
27	50	A46444
30	50	A46445
32	50	B58088
33	50	B58090
34	50	B58094



Dugókulcs, 1/2", gépi, 12 szög

Előnyök/kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
8 mm	38	A98555
9 mm	38	A98557
10 mm	38	A46492
11 mm	38	A46493
12 mm	38	A46494
13 mm	38	A46495
14 mm	38	A46496
15 mm	38	A46497
16 mm	38	A46498
17 mm	38	A46499
18 mm	38	A46500
19 mm	38	A46501
20 mm	38	A46502
21 mm	38	A46503
22 mm	38	A46504
23 mm	38	A46505
24 mm	38	A46506
25 mm	42	A98560
26 mm	42	A98561
27 mm	42	A98562

SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
28 mm	42	A98565
29 mm	42	A98567
30 mm	42	A98569
31 mm	44	A98572
32 mm	44	A98576
AF 3/8"	38	B62802
AF 7/16"	38	B62804
AF 1/2"	38	B62808
AF 9/16"	38	B62809
AF 5/8"	38	B62810
AF 11/16"	38	B62811
AF 3/4"	38	B62753
AF 13/16"	38	B65521
AF 7/8"	38	B65525
AF 15/16"	38	B62795
AF 1"	40	B62798
AF 1.1/16"	43	B65528
AF 1.1/8"	43	B62799
AF 1.1/4"	43	B65531
AF 1.5/16"	46	B65532



Dugókulcs, 1/2", gépi, colos, 6 szög

Előnyök/kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



SW (laptáv) [col]	Hossz [mm]	Cikkszám
AF 3/8"	38	A46483
AF 7/16"	38	A46484
AF 1/2"	38	A46481
AF 9/16"	38	A46480
AF 5/8"	38	A46485
AF 11/16"	38	A46486
AF 3/4"	38	A46482
AF 13/16"	38	A46478

SW (laptáv) [col]	Hossz [mm]	Cikkszám
AF 7/8"	38	A46487
AF 15/16"	38	A46479
AF 1"	40	A46477
AF 1.1/16"	42	A46488
AF 1.1/8"	42	A46489
AF 1.1/4"	42	A46490
AF 1.5/16"	44	A46491



Dugókulcs, 1/2", gépi, hosszú, 6 szög



Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

DIN
3121

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	78	A46537
9	78	A46538
10	78	A46539
11	78	A46540
12	78	A46541
13	78	A46542
14	78	A46543
15	78	A46544
16	78	A46545
17	78	A46546
18	78	A46547
19	78	A46548
20	78	A46549
21	78	A46550
22	78	A46551

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
23	78	A46552
24	78	A46553
25	78	A46554
26	78	A46555
27	78	A46556
28	78	A46557
29	78	A46558
30	78	886567
31	78	A46559
32	78	A46560
33	78	M56402
34	78	K24830
35	78	K40433
36	78	H69436



Dugókulcs, 1/2", gépi, hosszú, 6 szög



Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

DIN
3129ISO
2725-2

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	78	K26168
10	78	A46525
13	78	A46526
14	78	A46527
16	78	A46528
17	78	A46529
18	78	A46531
19	78	A46532
21	78	A46533

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
22	78	B99640
23	78	M56405
24	78	A46535
27	78	A46536
30	78	B58098
32	78	B58101

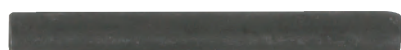


Biztonsági gumigyűrű, gépi dugókulcsokhoz, 1/2"

Felhasználási terület

- ütvecsavarozóhoz a gépi dugókulcsfejek rögzítésére

Laptávhoz [mm]	átmérő [mm]	Cikkszám
6-16	19	A46563
17-32	24	A46564



Biztonsági csap, gépi dugókulcshoz, 1/2"

Felhasználási terület

- ütvecsavarozóhoz a gépi dugókulcsfejek rögzítésére

Laptávhoz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
6-16	20	A46565
17-32	26	A46566



Cikkszám A46572

Dugókulcs, 1/2", gépi alufelnihez

Szabadon futó műanyag köpennyel ellátva, ami az alufelni sérülésmentes szerelését biztosítja.

Előnyök/kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség
- műanyag köpeny színkód jelöléssel a könnyebb beazonosítás érdekében

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



SW (laptáv) [mm]	Szín	Hossz [mm]	Cikkszám
15	zöld	85	A46569
17	kék	85	A46570
19	sárga	85	A46571
21	piros	85	A46572
22	narancs	85	A46573



Dugókulcs készlet, 1/2", gépi alufelnihez

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség
- szabadon futó műanyag köppennyel ellátva az alufelni sérülésmentes szerelését biztosítva
- belső műanyag betét a kerécsavar felületének védelmében
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt dugókulcsok

Anyag

- króm-molibdén acél

Szállítás terjedelme

- 17 x 85 x 30 / 19 x 85 x 30 / 21 x 85 x 32 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
17-21	3 részes	J99933



Dugókulcs, 1/2", TORX®-E

Felhasználási terület

- TORX-E csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám	Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
E 10	36	A46368	E 16	37	A46372
E 11	37	A46369	E 18	37	A46373
E 12	37	A46370	E 20	37	A46374
E 14	37	A46371	E 24	40	A46375



Dugókulcs, 1/2", TORX®-E, hosszú

Felhasználási terület

- TORX®-E csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám	Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
E 10	78	881287	E 18	78	A46391
E 11	78	A46387	E 20	78	A46392
E 12	78	A46388	E 22	78	A46393
E 14	78	A46389	E 24	78	A46394
E 16	78	A46390			



Dugókulcs, 1/2", TORX®-E, gépi, hosszú

Felhasználási terület

- TORX®-E csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
E 10	75	A46395
E 11	75	A46396
E 12	75	A46397
E 14	75	A46398
E 16	75	A46399

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
E 18	75	A46400
E 20	75	A46401
E 22	75	A46402
E 24	75	A46403



Dugókulcs, 1/2", gépi, 6 szög, MultiPower

Maximális erőátvitelt, biztos tartást és rögzítést nyújt a csavarozás során.

Felhasználási terület

- speciális fischer ULTRACUT FBS II betonszavarokhoz kettős meghajtással TX 40 + külső hatszög 13 mm

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség
- belső négyszög golyófogó lyukkal

Anyag

- króm-molibdén acél



Hossz [mm]	Cikkszám
50	L14398



Dugókulcs készlet, 1/2", gépi, 10–24 mm, 12 részes

Előnyök/Kivitel

- műanyag dobozban

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

Szállítás terjedelme

- dugókulcs, 1/2", gépi, 6 szög, 10 / 11 / 13 / 14 / 17 / 19 / 21 / 22 / 23 / 24 mm
- kardáncsukló, gépi, 1/2", 67 mm
- toldószár gépi 1/2", 125 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
10–24	6 szög	12 részes	976428

KSTOOLS



Dugókulcs készlet, 1/2", gépi, hosszú, 6 szög, 12–22 mm, 13 részes

Előnyök/Kivétel

- hosszú kivétel
- mágneses tartóban

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

Szállítás terjedelme

- dugókulcs, 1/2", gépi hosszú, 6 szög, 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
- kardáncsukló, gépi, 1/2", 67 mm
- toldószár, gépi, 1/2", 125 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
12–22	6 szög	13 részes	976430

KSTOOLS



Dugókulcs készlet, 1/2", gépi, 10–24 mm, 13 részes, 12 szög

Előnyök/Kivétel

- műanyag dobozban

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

Szállítás terjedelme

- dugókulcs 1/2" gépi, 12 szög, 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
10–24	12 szög	13 részes	976432

KSTOOLS



Dugókulcs készlet, 1/2", gépi, TORX®-E, hosszú, hossz: 75 mm, E10–E24, 9 részes

Felhasználási terület

- TORX®-E csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- hosszú kivétel
- műanyag dobozban

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

Szállítás terjedelme

- dugókulcs, 1/2", TORX®-E, gépi, hosszú, E10 / E11 / E12 / E14 / E16 / E18 / E20 / E22 / E24



Tartalom	Készlet	Cikkszám
E10–E24	9 részes	976431

HEYCO



Rátűzőkulcs, 1/2", lapos

Felhasználási terület

- hornyos fejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott
- bit betét speciális acélból, foszfátzott



Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8 x 1,2		A46576
8 x 1,6		A46577
10 x 1,6	62	A46578
12 x 2		A46579
14 x 2,5		A46580

KSTOOLS



Rátűzőkulcs, 1/2", hatszög

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



SW [Laptáv]	Hossz [mm]	Cikkszám	SW [Laptáv]	Hossz [mm]	Cikkszám
4 mm		A46602	AF 3/16"		F12911
5 mm		A46603	AF 7/32"		F12920
6 mm		A46604	AF 1/4"		F12924
7 mm		A46605	AF 9/32"		F12929
8 mm		A46606	AF 5/16"		F12939
9 mm		A46607	AF 11/32"		M56491
10 mm		A46608	AF 3/8"	55	F12944
11 mm	55	J59275	AF 7/16"		M38186
12 mm		A46609	AF 1/2"		F12953
13 mm		M38184	AF 9/16"		F12961
14 mm		A46610	AF 5/8"		F12963
17 mm		A46611	AF 3/4"		M38185
19 mm		A46612			
22 mm		A46613			
24 mm		A46614			

HEYCO



Rátűzőkulcs, 1/2", hatszög

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott
- bit betét speciális acélból, foszfátzott

DIN 3120



SW [laptáv]	Hossz [mm]	Cikkszám
4 mm	52	A46583
5 mm	52	A46584
6 mm	52	A46585
7 mm	52	A46586
8 mm	52	A46587
10 mm	52	A46588
12 mm	52	A46589
14 mm	52	A46590
17 mm	60	A46591

SW [laptáv]	Hossz [mm]	Cikkszám
19 mm	60	A46592
AF 3/16"	52	C11021
AF 1/4"	52	A46594
AF 5/16"	52	C11026
AF 3/8"	52	A46596
AF 7/16"	52	A46600
AF 1/2"	52	A46597
AF 9/16"	60	C21079
AF 3/4"	60	C11027

KS TOOLS



Rátűzőkulcs, 1/2", hatszög, hosszú

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélből, nikkelezett

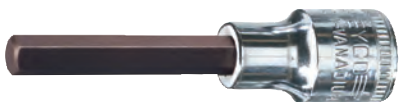
DIN 3120



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
4	110	A46660
5	110	A46648
6	110	A46649
7	110	A46650
8	110	A46651
9	110	A46652
10	110	A46653

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
11	110	A46658
12	110	A46654
13	110	A46659
14	110	A46657
17	110	A46655
19	110	A46656

HEYCO



Rátűzőkulcs, 1/2", hatszög, hosszú

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- hosszú kivitel

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott
- bit betét speciális acélből, foszfátzott

DIN 3120



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
5	120	F63113
5	180	A46629
6	137	A46630
6	160	A46631
7	100	A46634

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	120	A46632
8	100	A46636
10	140	A46633
12	140	A46635
14	140	A46637



Rátűzőkulcs, 1/2", hatszög, hosszú gömbvégű

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz
- nehezen hozzáférhető helyeken alkalmazható mivel a gömb végű kialakítás lehetővé teszi a 25°-os döntést is

Előnyök/Kivétel

- hosszú kivétel
- gömbvégű
- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
5	110	A46671
5	240	M56540
6	110	A46672
6	240	L94197
7	110	A46673
8	110	A46674
8	240	M56543
9	110	A46675

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
10	110	A46676
11	110	M38190
12	110	A46677
13	110	M38192
14	110	M38187
17	110	A46678
19	110	A46679



Rátűzőkulcs, 1/2", hatszög, gépi

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



Cikkszám: 861744



Cikkszám: A46683

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
5		A46680
6		A46681
8		861741
10	75	861744
12		A46682
14		861745
17		A46683
19		A46684



Rátűzőkulcs készlet, 1/2", hatszög, (fémkazetta), hossz: 55 mm, 5-17 mm, 8 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- fém dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

- polírozott

- bit betét speciális acélból, foszfátzott

Szállítás terjedelme

- Rátűzőkulcs, 1/2", hatszög 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 17 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
SW5-17	8 részes	976439



Rátűzőkulcs készlet, 1/2", hatszög, tartósínen, hossz: 55 mm, 5-14 mm, 7 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

- matt felület

- bit betét speciális acélból, nikkelezett

Előnyök/Kivitel

- fém tartósínen

Szállítás terjedelme

- rátűzőkulcs 1/2", hatszög, 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
SW5-14	7 részes	976440



Rátűzőkulcs készlet, 1/2", hatszög, 4-19 mm, 10 részes

Praktikus műanyag dobozban.

Felhasználási terület

- kulcsnyílású csavarokhoz

Szállítás terjedelme

- rátűzőkulcs, hatszög, 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19 mm
- műanyag doboz

Anyag

- minőségi acél C60
- matt kivitel
- bit betét speciális acélból, foszfátózott

Tartalom [mm]	Cikkszám
SW4-19	A84118



Rátűzőkulcs készlet, 1/2", hatszög, hosszú, tartósínen, hossz: 110 mm, 5-12 mm, 6 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

- matt felület

- bit betét speciális acélból, nikkelezett

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- fém tartósínen

Szállítás terjedelme

- rátűzőkulcs, 1/2", hatszög, hosszú, 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
SW5-12	6 részes	976443



Rátűzőkulcs készlet, 1/2", hatszög, hosszú, gömbvégű, hossz: 110 mm, 5-12 mm, 6 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz a nehezen hozzáférhető helyeken is, mivel a gömb végű kialakítás lehetővé teszi a 25°-os döntést is

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- gömbvégű
- fém tartósínen

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Szállítás terjedelme

- rátűzőkulcs, 1/2", hatszög, hosszú, gömbvégű, 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm

Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
SW5-12	6 részes	976444



Rátűzőkulcs készlet, 1/2", hatszög, gépi, 5-19 mm, 8 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- fém dobozban
- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátózott

Szállítás terjedelme

- 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
SW5-19	8 részes	H24702



Rátűzőkulcs, 1/2", PH, hossz: 55 mm

Felhasználási terület

- Phillips keresztornyos csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

- matt felület

- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
PH 1	55	C21862
PH 2		C21866
PH 3		C21867
PH 4		C21870



Rátűzőkulcs, 1/2", PZ

Felhasználási terület

- Pozitív keresztornyos csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
PZ 1		A97989
PZ 2	55	A46694
PZ 3		A46695
PZ 4		A97991



Rátűzőkulcs, 1/2", XZN

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
XZN M 4		M56884
XZN M 5		A46710
XZN M 6		A46711
XZN M 7		K59622
XZN M 8		A46712
XZN M 9	55	A98978
XZN M 10		A46713
XZN M 12		A46714
XZN M 14		A46716
XZN M 16		A46715
XZN M 17		H73667
XZN M 18		H73669



Rátűzőkulcs, 1/2", XZN B0, furatos (olajkulcs)

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
XZN M 16 B0	50	A46719



Rátűzőkulcs, 1/2", XZN, gépi

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
XZN M 4		A46742
XZN M 5		A46743
XZN M 6		A46745
XZN M 8		A46744
XZN M 9	75	A46746
XZN M 10		A46747
XZN M 12		A46748
XZN M 14		A46749
XZN M 16		A46750

Rátűzőkulcs készlet, 1/2", XZN, M5-M14, 6 részes



Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Rövid



Előnyök/Kivitel

- fém tartósínen
- rövid kivitel, hossz: 55 mm

Szállítás terjedelme

- rátűzőkulcs, 1/2", XZN, M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14

Hosszú



Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- fém tartósínen
- hossz: 110 mm

Szállítás terjedelme

- rátűzőkulcs, 1/2", XZN, hosszú, M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14

Tartalom	Készlet	Rövid Cikkszám	Hosszú Cikkszám
XZN M5-M14	6 részes	976447	976449

HEYCO



Rátűzőkulcs, 1/2", RIBE

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott
- bit betét speciális acélból, foszfátzott

DIN
3120

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
M 5		A46753
M 6		A46754
M 8		A46755
M 10	63	A46757
M 12		A46758
M 14		A46759
M 16		A46756

KSTOOLS



Rátűzőkulcs, 1/2", RIBE BO, hosszú

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélből, nikkelezett

DIN
3120

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
M 5 BO		A46760
M 6 BO		A46761
M 7 BO		A46762
M 8 BO		A46763
M 9 BO	110	A46764
M 10 BO		A46765
M 12 BO		A46766
M 13 BO		A46767
M 14 BO		A46768

KSTOOLS



Rátűzőkulcs, 1/2", RIBE, gépi

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

DIN
3121

SW (laptáv)	Hossz [mm]	Szár Ø [mm]	Cikkszám
M 5			A46776
M 6			A46777
M 7			A46778
M 8			A46779
M 9	75	25	A46780
M 10			A46781
M 12			A46782
M 13			A46783
M 14			A46784



Rátűzőkulcs, 1/2", TORX®

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból
- nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 10	55	A46810
TX 15	55	A46811
TX 20	55	A46812
TX 25	55	A46813
TX 27	55	A46814
TX 30	55	A46815

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 40	55	A46805
TX 45	55	A46806
TX 50	55	A46807
TX 55	55	A46808
TX 60	55	A46809
TX 70	55	A46816



Rátűzőkulcs, 1/2", TORX®

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- minőségi acél C60
- matt felület



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 20	52	355800
TX 25		355801
TX 27		355802
TX 30		355803
TX 40		355804
TX 45		355805

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 50	54	355806
TX 55	55	355807
TX 60		355808



Rátűzőkulcs, 1/2", TORX®

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott
- bit betét speciális acélból, foszfátzott



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 20	55	A46798
TX 25	55	A46799
TX 27	55	A46800
TX 30	55	A46801
TX 40	55	A46789
TX 40	120	A46794
TX 45	55	A46792

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 45	120	A46793
TX 50	58	A46790
TX 50	140	A46795
TX 55	58	A46791
TX 55	140	A46796
TX 60	58	A46797



Rátűzőkulcs, 1/2", TORX®, hosszú

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt krómozott
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 10	110	A46835
TX 15	110	A46836
TX 20	110	A46837
TX 25	110	A46838
TX 27	110	A46839
TX 30	110	A46840
TX 40	110	A46841
TX 45	110	A46842

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 50	110	A46843
TX 55	110	A46844
TX 60	110	A46845
TX 70	110	A46846
TX 80	110	M38331
TX 90	110	M38336
TX 100	110	M38341



Rátűzőkulcs, 1/2", TORX® BO

Felhasználási terület

- TORX® BO biztonsági csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt krómozott
- bit betét speciális acélből, nikkelezett



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 10 BO	55	A46821
TX 15 BO	55	A46822
TX 20 BO	55	A46823
TX 25 BO	55	A46824
TX 27 BO	55	A46825
TX 30 BO	55	A46826
TX 40 BO	55	A46827

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 45 BO	55	A46828
TX 50 BO	55	A46829
TX 55 BO	55	A46830
TX 60 BO	55	A46831
TX 70 BO	55	A46832



Rátűzőkulcs, 1/2", TORX®, gépi

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 30	57	C93181
TX 40	57	H41802
TX 45	57	D89629
TX 50	57	B99395
TX 55	57	M56943
TX 60	60	M56946
TX 70	60	A46867
TX 80	60	M56955



Rátűzőkulcs készlet, 1/2", TORX® (fémkazetta), hossz: 55 mm, TX20-TX60, 9 részes

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- fém dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett

Szállítás terjedelme

- rátűzőkulcs, 1/2", TORX®, TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40 / TX45 / TX50 / TX55 / TX60



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX20-TX60	9 részes	976463



Rátűzőkulcs készlet, 1/2", TORX®, hosszú, tartó- sínen, hossz: 110 mm, TX20-TX60, 9 részes

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- fém tartósínen

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

- matt felület

- bit betét speciális acélból, nikkelezett

Szállítás terjedelme

- rátűzőkulcs, 1/2", TORX®, hosszú, TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40 / TX45 / TX50 / TX55 / TX60



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX20-TX60	9 részes	976468



Rátűzőkulcs készlet, 1/2", hosszú, TORX® tartó- funkcióval, színekódolt, hossz: 140 mm, TX20-60, 9 részes

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz
- kézi és gépi működtetéshez
- nehezen hozzáférhető helyeken

Előnyök/Kivitel

- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt rátűzőkulcsok
- speciális torx geometria, amely lehetővé teszi a csavar megtartását, így lehetőség nyílik az egykezes használatra
- kompakt szövet tartóban
- a speciális műanyag tartó nyitó és záró mechanizmusa a stabil tárolást és a könnyű levételt teszi lehetővé

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

- rátűzőkulcs TORX® 1/2" TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40 / TX45 / TX50 / TX55 / TX60



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX20-TX60	9 részes	D86958

HEYCO



Rátűzőkulcs készlet, 1/2", TORX®-E+TX (fémkaszeta), TX25-TX60, E10-E24, 16 részes

Előnyök/Kivitel

- fémdobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott
- bitek speciális acélból, foszfátzott

Szállítás terjedelme

- dugókulcs 1/2", TORX®-E, E10 / E11 / E12 / E14 / E16 / E18 / E20 / E24
- rátűzőkulcs 1/2", TORX, TX25 / TX27 / TX30 / TX40 / TX45 / TX50 / TX55 / TX60



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX25-60 / E10-24	16 részes	976459

KSTOOLS



Rátűzőkulcs készlet, 1/2", TORX®, gépi, hosszú, hossz: 75 mm, (műanyag doboz), TX30-TX80, 8 részes

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- műanyag dobozban
- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

Szállítás terjedelme

- rátűzőkulcs, 1/2", TORX®, gépi, TX30 / TX40 / TX45 / TX50 / TX55 / TX60 / TX70 / TX80



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX30-TX80	8 részes	

Racsnis hajtókar, 1/2", irányváltós, gyors kioldós

KSTOOLS

250 mm



Előnyök/Kivitel

- 45 fogú 8°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

Műszaki adatok

- fej Ø 42 mm
- fej vastagság 18 mm

260 mm



Előnyök/Kivitel

- 72 fogú 5°-os racsnis
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

Műszaki adatok

- fej Ø 40 mm
- fej vastagság 20,5 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- kétkomponensű műanyag nyél



Racsnis fogszám	Hossz [mm]	Kivitel	Cikkszám
45	250	CHROMEplus	B28655
45	250	-	A46877
72	260	-	976449

forum
Professional Solutions



Cikkszám 956624



Cikkszám 956625

Racsnis hajtókar, 1/2", irányváltós

DIN
3122

ISO
3315

Előnyök/kivitel

- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós

Anyag

- króm-vanádium acél
- ergonomikus, kétkomponensű műanyag nyél

Racsnifogsám	Hossz [mm]	Cikkszám
36	255	956624
60	255	956625

HEYCO



Racsnis hajtókar, 1/2", átnyomós

DIN
3122

ISO
3315

Anyag

- króm-vanádium acél
- ergonomikus, kétkomponensű műanyag nyél

Racsnifogsám	Hossz [mm]	Cikkszám
30	270	A46869

HEYCO



Cikkszám F26711



Cikkszám A46870

Racsnis hajtókar, 1/2", irányváltós

DIN
3122

ISO
3315

Előnyök/Kivitel

- irányváltós
- golyós rögzítéssel
- gyorskioldós

Anyag

- króm-vanádium acél, polírozott
- kétkomponensű műanyag nyél

Racsnifogsám	Hossz [mm]	Cikkszám
45		A46870
48	270	F26711
72		F26717

KS TOOLS



Racsnis hajtókar, 1/2", irányváltós, gyors kioldós, dönthető

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú 8°-os racsnifogás
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- 180°-ban dönthető fej

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- kétkomponensű műanyag nyél

Műszaki adatok

- fej Ø 40 mm
- fej vastagság 20 mm

DIN
3122

ISO
3315

Racsnifogsám	Hossz [mm]	Cikkszám
72	440	A46881



Racsni hajtókar, 1/2", irányváltós, teleszkópos, csuklós fejű, SlimPOWER

Előnyök/Kivétel

- 180°-ban dönthető fej
- extra keskeny fejkialakítás
- 6 fokozatban állítható
- 72 fogú 5°-os racsni
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- Maximális meghúzási terhelhetőség: 610 Nm

Műszaki adatok

- fej Ø 33 mm
- fej vastagság 16 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- kétkomponensű műanyag nyél



Racsni fogsám	Hossz [mm]	Cikkszám
72	294-432	G77579



Racsni hajtókar, 1/2", Zyklus Speed

Előnyök/Kivétel

- 72 fogú 5°-os racsni
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- dönthető fej amely 0°-15°-90°-ban rögzíthető
- 0°-os állásban a racsni úgy használható mint egy hagyományos csavarhúzó
- a száron lévő szabadon futó hüvely lehetővé teszi a gyorscsavarozást

Anyag

- króm-vanádium acél
- ergonomikus, kétkomponensű Kraftform nyél



Racsni fogsám	Hossz [mm]	Cikkszám
72	277	448737



Racsni hajtókar, 1/2", Koloss (kalapácsfejű), övtáskában

Előnyök/Kivétel

- teljes értékű kalapács funkció
- Maximális meghúzási terhelhetőség: 600 Nm
- átnyomható négyszöggel a jobbos /balos meg húzáshoz
- 30 fogú racsni, dupla mechanizmussal 6°-os racsnyizás
- a nyél végén a hosszabítóhoz és a tágitótüskéhez való befogási lehetőség

Szállítás terjedelme

- övre akasztható tartó és csillapító betét

Anyag

- süllyesztékes kovácsolással készült csiszolt kalapácsfej, műanyag sapkával
- vibrációt tompító többkomponensű műanyag Kraftform nyél

Fogazás	Hossz [mm]	Cikkszám
30	341	596278

Egyenes hajtósár hajtómaggal, 1/2"

Előnyök/Kivitel

- golyós rögzítés



Egyenes hajtósár hajtómaggal 1/2", L=250 mm.

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Egyenes hajtósár hajtómaggal 1/2", L=300 mm.

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

KS Tools	Heyco
Cikkszám	Cikkszám
A46897	A46894



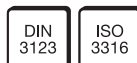
Toldósár, 1/2"

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Hossz									
50 mm	75 mm	125 mm	180 mm	250 mm	305 mm	375 mm	500 mm	700 mm	
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
A46906	A46908	A46907	B01784	A46909	B01787	K13887	K02047	K13891	



Cikkszám A46900

Toldósár, 1/2"

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



Hossz		
75 mm	125 mm	250 mm
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
A46900	A46899	A46901



Toldósár, 1/2", dönthető

Előnyök/Kivitel

- 8°-ban dönthető
- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Hossz											
50 mm	75 mm	125 mm	180 mm	250 mm	305 mm	375 mm	450 mm	500 mm	600 mm	700 mm	750 mm
Cikkszám											
A46914	A46915	A46916	B01795	A46917	B01797	K47611	A92961	K90363	A92962	K90367	A92964




Toldószár, kuplungos, 1/2", CHROMEplus®

Előnyök/Kivitel

- „lokplus” zármechanizmussal a véletlen kioldás ellen
- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögitéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

DIN
3120

	Hossz		
	75 mm	125 mm	250 mm
Cikkszám	A46924	A46925	A46926




Toldószár, „flexible-lock”, 1/2”

Kézi működtetésű dugókulcs betétekhez. A „flexible-lock rendszer” megakadályozza a dugókulcs véletlen kioldását. A száron lévő szabadonforgó hüvely lehetővé teszi a csavar gyors meghúzását és lazítását.

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Hossz [mm]	Cikkszám
125	527778
250	527779




Toldószár, gépi, 1/2”

Előnyök/Kivitel

- külső négyszög golyós rögitéssel
- külső négyszög csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőséggel

Anyag

- króm-vanádium acél
- foszfátzott

DIN
3121

Hossz [mm]	Cikkszám
125	A46931
250	A46934




Kardáncsukló, gépi 1/2”

Előnyök/Kivitel

- külső négyszög golyós rögitéssel
- belső négyszög csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőséggel

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

DIN
3121

Hossz [mm]	Cikkszám
67	861729

Kardáncsukló 1/2"

Kézi működtetéshez.

DIN
3123

ISO
3316

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel



Műszaki adatok

- hossz 73 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Műszaki adatok

- hossz 73 mm

Anyag

- minőségi acél C60
- matt felület



Műszaki adatok

- hossz 70 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- részben polírozott

Kivitel	KS Tools	Forum	Heyco
CHROMEplus®	Cikkszám F75130	Cikkszám -	Cikkszám -
-	A46946	355819	A46943



Csuklós hajtókar, 1/2"

Előnyök/Kivitel

- golyós rögzítés

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott
- műanyag nyél

DIN
3122

ISO
3315

Hossz [mm]	Cikkszám
375	A46950



Hajlított hajtókar, 1/2"

Előnyök/Kivitel

- 90°-ban hajlított
- golyós rögzítés

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

DIN
3122

ISO
3315

Hossz [mm]	Cikkszám
200	A46958

Átalakító, B 1/2" - K 3/8"



Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögtéssel



Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

Hossz [mm]	KS Tools Cikkszám	Heyco Cikkszám
36	-	A46959
46	A46961	-

Átalakító, B 1/2" - K 3/4"



Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögtéssel



Anyag

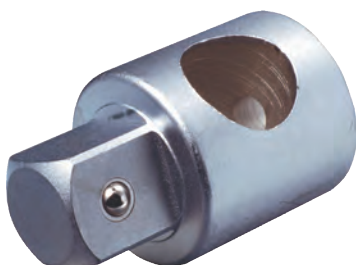
- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

Hossz [mm]	KS Tools Cikkszám	Heyco Cikkszám
45	-	A46960
46	A46962	-



Átalakító, 1/2"-os hajtószárhoz (hajtómag), B3/8"-K1/2"

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögtéssel
- hosszabító szárral való használatra
- alkalmazható bővítő és szűkítő adapterként is

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Hossz [mm]	Cikkszám
40	A46963

Átalakító gépi, 1/2"

DIN
3121

Előnyök/Kivitel

- külső négyszög golyós rögzítéssel
- belső négyszög csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőséggel

1/2"-3/8"

KS TOOLS



Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

1/2"-3/4"

HEYCO



Anyag

- króm-vanádium acél
- foszfátzott

Méret	Hossz [mm]	KS-TOOLS Cikkszám	HEYCO Cikkszám
B1/2"-K3/4"	48	-	A46970
B1/2"-K3/8"	38	A46971	-

HEYCO



Négyzetbetét, 1/2"

Előnyök/Kivitel

- golyós rögzítés

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

DIN
3122

ISO
3315

Hossz
[mm]

34

Cikkszám

A46965

8

KS TOOLS



Átalakító készlet, 1/4"-3/8"-1/2"-3/4", 6 részes

Előnyök/Kivitel

- műanyag dobozban
- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- átalakító B1/2"-K3/8"
- átalakító B1/2"-K3/4"
- átalakító B1/4"-K3/8"
- átalakító B3/4"-K1/2"
- átalakító B3/8"-K1/2"
- átalakító B3/8"-K1/4"

DIN
3123

ISO
3316

Tartalom

1/4" / 3/8" / 1/2" / 3/4"

Készlet

6 részes

Cikkszám

976479



Dugókulcs készlet 1/2", 10–19 mm, 10 részes, Zyklop

Felhasználási terület

- külső hatlapú csavarokhoz
- kézi és gépi működtetéshez.

Előnyök/Kivitel

- Textildobozban tépőzáras zónával a falra erősítéshez
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt dugókulcsok
- a speciális műanyag tartó nyitó és záró mechanizmusa a stabil tárolást és a könnyű levételt teszi lehetővé

- dugókulcsok speciális hüvellyel a csavar megtartás érdekében

Szállítás terjedelme

- dugókulcs, 1/2", 6 szög, színekódolt 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- szövet tartó



Tartalom
[mm]

10–19

Cikkszám

C42625



Dugókulcs készlet 1/2", 8–36 mm, 28 részes

Praktikus műanyag dobozban, fém csattal. Teljesen eltávolítható fedél a műhelykocsiba való beillesztéshez.

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt króm felület

Szállítás terjedelme

- dugókulcs, 6 szög, 1/2"; 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 36 mm

- dugókulcs, hosszú, 6 szög, 1/2"; 10 / 13 / 17 / 19 mm
- autógyertya, dugókulcs, 1/2"; 16 / 21 mm
- toldószár, 1/2"; 125 / 250 mm
- egyenes hajtószár maggal 1/2"
- racsnis hajtókar, 1/2"; Z72
- kardáncsukó, 1/2"
- műanyag koffer



Tartalom
[mm]

8–36

Profil

6 szög

Készlet

28 részes

Cikkszám

A84126



Dugókulcs készlet, 1/2", (fémkazetta), 8–24 mm, 13 részes, 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- fém dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél

Szállítás terjedelme

- dugókulcs, 1/2", 8 / 10 / 11 / 13 / 15 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 mm
- toldószár, 1/2", 125 mm
- racsnis hajtókar, irányváltós, 1/2"



Tartalom
[mm]

8–24

Profil

6 szög

Készlet

13 részes

Cikkszám

976496

HEYCO



Dugókulcs készlet, 1/2", (fémkazetta), 12–32 mm, 24 részes, 12 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- fém dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

Szállítás terjedelme

- Dugókulcs, 1/2", 12 szög 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 mm
- Racsnis hajtókar, 1/2", irányváltós, VARICAT
- Hajlított hajtókar (Kurbli), 1/2", 405 mm
- Egyenes hajtószár hajtómaggal, 1/2", 300 mm
- Toldószár, 1/2", 125 mm
- Toldószár, 1/2", 250 mm
- 50-06 Kardáncsukló, 1/2", 80 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
12–32	12 szög	24 részes	976483

Wera
BE A TOOL PERH



Dugókulcs készlet + rátűző, 1/2", 28 részes, Zyklop

Előnyök/Kivitel

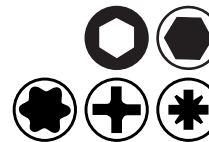
- összecukható tépőzáras textiltartóban, Wera 2go kompatibilis
- Take it Easy szerszámozonosítás – méret szerint színekódolt dugókulcsok
- a speciális műanyag tartó nyitó és záró mechanizmusa a stabil tárolást és a könnyű levételt teszi lehetővé
- Zyklop racsnis hajtókarral
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- dönthető fej amely 0°-15°-90°-ban rögzíthető
- 0°-os állásban a racsnis úgy használható mint egy hagyományos csavarhúzó
- a száron lévő szabadon futó hüvely lehetővé teszi a gyorscsavarozást

Szállítás terjedelme

- racsnis hajtókar, Zyklop 1/2"
- dugókulcsok, 1/2", 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- toldószár szabadonfutó hüvellyel, 1/2"x250 mm
- tolódszár, 1/2"x 52 mm
- átalakító, 5/16"-1/2"x50 mm
- Bit, 5/16", PH2 / PH3 x 32 mm
- Bit, 5/16", PZ2 / PZ3 x 32 mm
- Bit, 5/16", TX20 / TX25 / TX30 / TX40 / TX45 / TX50 x 35 mm
- Bit, 5/16", SW 5 / 6 / 8 / 10 x 30 mm

Alkalmazások/Megjegyzések

- belső és külső hatlapú csavarokhoz
- keresztornyú és TORX® csavarokhoz



Tartalom (mm)	Profil	Készlet	Cikkszám
10–19	6 szög	28 részes	B33899



Dugókulcs készlet, 1/2", + bitek, 37 részes, Zyklop

Felhasználási terület

- külső és belső hatszögletű, kereszt-hornyú, és TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- stabil fém dobozban
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt dugókulcsok
- Zyklop racsnis hajtókarral
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- dönthető fej amely 0°-15°-90°-ban rögzíthető
- 0°-os állásban a racsnis úgy használható mint egy hagyományos csavarhúzó
- a száron lévő szabadon futó hüvely lehetővé teszi a gyorscsavarozást

Szállítás terjedelme

- 1/2"-os Zyklop racsnis
- Dugókulcs, 1/2", 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- Egyenes hajtószár maggal, 1/2"x250 mm
- Toldószár, 1/2"x52 mm
- Kardáncsukló, 1/2"
- Bittartó, adapter, gyorsváltós, 1/2", x5/16"
- Toldószár, 1/2", Flexible-lock 250 mm
- Bit SW, 5/16", 5 / 6 / 8 / 10 x 30 mm
- Bit, 5/16" PH3 x 32 mm
- Bit, 5/16" PZ3 x 32 mm
- Bit, 5/16", TX20 / TX25 / TX30 / TX40 / TX45 / TX50 / TX55 x 35 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
10-32	6 szög	37 részes	448796



Dugókulcs készlet, 1/2" + bitek, 28 részes, Zyklop Metal racsnis

Felhasználási terület

- külső hatlapú, belső hatszög kulcsnyílású, TORX® és keresztornyos csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- összecukható tépőzáras textiltartóban, Wera 2go kompatibilis
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt dugókulcsok
- a speciális műanyag tartó nyitó és záró mechanizmusa a stabil tárolást és a könnyű levételt teszi lehetővé

Szállítás terjedelme

- racsnis hajtókar, Zyklop METAL, 1/2"
- dugókulcsok, 1/2", 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- toldószár szabadonfutó hüvellyel, 1/2" x 250 mm
- toldószár, 1/2" x 52 mm
- átalakító, 5/16" x 1/2" x 50 mm
- Bit, 5/16", PH2 / PH3 x 32 mm
- 867/2 Z TORX® Bit, 5/16", TX20 / TX25 / TX30 / TX40 / TX45 / TX50 / TX55 x 35 mm
- Bit, 5/16", SW5 / SW6 / SW8 / SW10 x 30 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
10-19	6 szög	28 részes	A47989

MEYER
TOOLS



Dugókulcs készlet, 1/2" + rátűzőkulcs (műanyag koffer), 39 részes, 6 szög

SP speciális profillal a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül.

Előnyök/Kivétel

- műanyag dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél

Szállítás terjedelme

- dugókulcs, 1/2", 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- dugókulcs, hosszú, 1/2", 10 / 13 / 17 / 19 mm
- gyertyakulcs, 1/2", 16 / 21 mm
- rátűzőkulcs, 1/2", hatszög 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
- rátűzőkulcs, 1/2", TX30 / TX40 / TX45 / TX50
- racsnis hajtókar, 1/2", irányváltós
- toldósár, 1/2", 125 / 250 mm
- kardáncsukló, 1/2"



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
10-32	6 szög	39 részes	976513

KS
TOOLS



Dugókulcs készlet, 1/2", TORX®-E (fémkazetta), 9 részes

Felhasználási terület

- TORX®-E csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- fém dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- dugókulcs, 1/2", TORX®-E, E10 / E11 / E12 / E14 / E16 / E18 / E20 / E22 / E24



Tartalom	Készlet	Cikkszám
E10-E24	9 részes	976520

8

KS
TOOLS



Dugókulcs készlet, 1/2", TORX®-E hosszú (műanyag koffer), 8 részes

Felhasználási terület

- TORX®-E csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- hosszú kivétel
- műanyag dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- dugókulcs, 1/2", TORX®-E, hosszú, E10 / E11 / E12 / E14 / E16 / E18 / E20 / E22 / E24



Tartalom	Készlet	Cikkszám
E10-E24	8 részes	976522

Dugókulcs készlet, 1/2", (műanyag koffer)



Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- műanyag dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

20 részes, 6 szög



Szállítás terjedelme

- racsnis hajtókar, 1/2", irányváltós, gyors kioldós 250 mm, Z=45/8°
- toldószár, 1/2", 125 / 250 mm
- átalakító, 1/2"-os hajtószárhoz (hajtómag) B3/8"-K1/2"
- dugókulcs, 1/2", 6 szög, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- kardáncsukló, 1/2", 73 mm



24 részes, 12 szög



Szállítás terjedelme

- racsnis hajtókar, 1/2", irányváltós, gyors kioldós, 250 mm, Z=45/8°
- toldószár, 1/2", 125 / 250 mm
- gyertyakulcs, 1/2", 16 / 21 mm
- átalakító, 1/2"-os hajtószárhoz (hajtómag) B3/8"-K1/2"
- kardáncsukló, 1/2", 73 mm
- dugókulcs, 1/2", 12 szög, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
10-32	6 szög	20 részes	901949
10-32	12 szög	24 részes	976526



Dugókulcs készlet, 1/2", R/H (műanyag koffer), 35 részes, 6 szög, CHROMEplus®

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú 5°-os racsn
- irányváltós
- golyós rögzítés
- gyorskioldós
- műanyag dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajedzett
- krómozott

Szállítás terjedelme

- toldósár, 1/2", CHROMEplus®, 125 / 250 mm
- gyertyakulcs, 1/2", 16 / 21 mm, L=76, 6 szög
- dugókulcs, 1/2", 6 szög, CHROMEplus®, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 34 mm
- dugókulcs, 1/2", 6 szög, hosszú, CHROMEplus®, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- kardáncsukló, 1/2", CHROMEplus®
- átalakító, 1/2"-os hajtósárhoz (hajtómag) CHROMEplus®, K1/2"xB3/8"
- racsnis hajtókar, 1/2", irányváltós, gyors kioldós 250 mm, Z=72/5°



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
10-34	6 szög	35 részes	976527



Dugókulcs készlet, 1/2", R/H colos, (műanyag koffer), 30 részes, 6 szög, CHROMEplus®

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- műanyag dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajedzett
- krómozott

Szállítás terjedelme

- 1/2" Power gömbcsukló
- 1/2" CHROMEplus® hosszabbítószár, 125 / 250 mm
- 1/2" CHROMEplus® csúszka/ bővítőadapter, B3/8"xK1/2"
- 1/2" CHROMEplus® átkapcsolható racsn, 72 fogú, műanyag fogantyú

- 1/2" CHROMEplus® csuklós hajtósár, 360 mm
- 1/2" CHROMEplus® dugókulcsfej, 3/8" / 7/16" / 1/2" / 9/16" / 19/32" / 5/8" / 11/16" / 3/4" / 13/16" / 7/8" / 15/16" / 1" / 1.1/16" / 1.1/8" / 1.1/4"
- 1/2" CHROMEplus® 6 szög dugókulcsfej, hosszú, 1/2" / 9/16" / 11/16" / 3/4" / 7/8" / 15/16" / 1"
- 1/2" CHROMEplus® dugókulcsfej gyűjtőgyertyákhoz, 5/8" / 13/16"



Tartalom [col]	Profil	Készlet	Cikkszám
AF 3/8-1.1/4"	6 szög	30 részes	976530



Dugókulcs, 3/4", 6 szög

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- speciális „FlankTraction” hatszög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül
- kézi működtetéshez

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
18 mm	52	A76509
19 mm	52	A47003
21 mm	52	A47000
22 mm	52	A47004
23 mm	52	A47001
24 mm	52	A47005
25 mm	52	M01318
26 mm	55	A47002
27 mm	55	A47006
28 mm	52	J75380
29 mm	55	A47007
30 mm	58	A47008
32 mm	58	A47009
33 mm	58	F57963
34 mm	58	F57964
35 mm	60	A47010
36 mm	60	A47011
37 mm	58	M02191
38 mm	60	A47012
40 mm	62	M01264
41 mm	63	A47013
42 mm	64	M01271
43 mm	65	M02192
44 mm	66	M01276
46 mm	66	A47014

SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
47 mm	70	J75412
50 mm	69	A47015
54 mm	74	M01279
55 mm	68	A76510
60 mm	68	A76511
AF 3/4"	50	F58245
AF 13/16"	50	F58247
AF 7/8"	52	F58248
AF 15/16"	52	F58252
AF 1"	52	F58255
AF 1.1/16"	55	F58257
AF 1.1/8"	55	F58258
AF 1.3/16"	57	F58260
AF 1.1/4"	58	F58263
AF 1.5/16"	58	F58266
AF 1.3/8"	60	F58267
AF 1.7/16"	60	F58284
AF 1.1/2"	60	F58287
AF 1.5/8"	63	F58289
AF 1.11/16"	63	F58292
AF 1.3/4"	65	F58295
AF 1.13/16"	65	F58296
AF 1.7/8"	65	F58297
AF 2"	68	F58298



Dugókulcs, 3/4", 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó furattal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
22	52	A46989
24	52	A46990
27	54	A46991
30	56	A46992
32	56	A46993
36	65	A46994

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
38	65	A46995
41	65	A46996
46	65	A46997
50	65	A46998
55	70	A46999



Dugókulcs, 3/4", 12 szög



Felhasználási terület

- 12 szögű csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- speciális "FlankTraction" 12 szög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
17 mm	50	M39077
18 mm	52	F57965
19 mm	52	F57968
20 mm	50	M39079
21 mm	52	F57969
22 mm	52	F57973
23 mm	52	F57977
24 mm	52	F57978
26 mm	55	F57999
27 mm	55	F51766
28 mm	63	M39081
29 mm	55	F58007
30 mm	58	F58010
32 mm	58	F58039
33 mm	58	F58040
34 mm	58	F58041
35 mm	60	F58044
36 mm	60	F58046
37 mm	58	M61343
38 mm	60	F58048
41 mm	63	F58055
42 mm	64	M61344
43 mm	65	M61346
44 mm	66	M39084
46 mm	66	F58058

SW (laptáv)	Hossz [mm]	Cikkszám
47 mm	70	M39128
50 mm	69	F58063
52 mm	72	M39133
54 mm	74	M39136
55 mm	68	F58067
60 mm	68	F58069
AF 3/4"	50	A47051
AF 13/16"	51	A47052
AF 7/8"	51	A47053
AF 15/16"	51	A47054
AF 1"	52	A47048
AF 1.1/16"	54	A47055
AF 1.1/8"	57	A47049
AF 1.3/16"	57	A47056
AF 1.1/4"	58	A47057
AF 1.5/16"	59	A47050
AF 1.3/8"	59	A47058
AF 1.7/16"	60	A47059
AF 1.1/2"	64	A47060
AF 1.5/8"	67	A47061
AF 1.11/16"	63	F58141
AF 1.3/4"	70	A47062
AF 1.13/16"	65	F58142
AF 1.7/8"	65	F58144
AF 2"	80	A47063



Dugókulcs, 3/4", 12 szög



Felhasználási terület

- 12 szögű csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó furattal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
22	50	A47017
24	52	A47018
27	54	A47019
29	56	A47020
30	56	A47021
32	56	A47022
33	56	A47023

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
36	65	A47024
38	65	A47025
41	65	A47026
46	65	A47027
50	65	A47028
55	70	A47029
60	70	A47030



Dugókulcs, 3/4", gépi, 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
17	50	A47080
18	50	A47081
19	50	A47082
20	50	A47083
21	50	A47084
22	50	A47085
23	50	A47086
24	50	A47087
25	50	A47088
26	50	A47089
27	53	A47090
28	53	A47091
29	53	A47092
30	53	A47093
31	53	A47094

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
32	56	A47096
33	56	A47097
34	56	A47098
35	56	A47099
36	56	A47100
37	57	A47101
38	57	A47102
41	57	A47103
46	62	893169
50	72	A47104
55	74	A47105
60	75	A47106
65	78	A47107
70	83	A47108



Dugókulcs, 3/4", gépi, 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-vanádium acél
- foszfátzott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
17	50	A47064
18	51	K26191
19	50	A47065
22	50	A47066
24	50	A47067
27	54	A47068
30	54	A47069

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
32	56	A47070
33	56	A47071
34	57	K26199
36	56	A47072
38	58	A47073
41	58	A47074
46	63	A47075



Dugókulcs, 3/4", gépi, 6 szög, hosszú

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
17	90	A47150
18	90	A47151
19	90	A47152
20	90	A47153
21	90	A47154
22	90	A47155
23	90	A98586
24	90	898444
25	90	A47157
26	90	A47158
27	90	A47159
28	90	A47160
29	90	A47161

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
30	90	A47162
31	90	A47163
32	90	A47164
33	90	A47165
34	90	A47166
35	90	894897
36	90	A47167
37	90	A47168
38	90	A47169
41	90	A47170
43	90	A98589
46	90	893170
50	90	A47171



Dugókulcs, 3/4", gépi, 6 szög, hosszú

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz
- nehezen hozzáférhető helyeken is használható

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-vanádium acél
- foszfátzott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
17	90	K26222
19	95	A47140
21	90	K26225
22	95	A47141
24	95	A47142
27	95	A47143
30	95	A47144

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
32	95	A47145
33	95	A47146
34	95	A47147
36	95	A47148
38	90	K26228
41	95	A47149
46	90	K26231



Dugókulcs, 3/4", TORX®-E gépi, hosszú

Felhasználási terület

- TORX®-E csavarokhoz

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátolt

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
E 18		A47172
E 20	140	A47173
E 22		A47174
E 24		A47175



Dugókulcs készlet, 3/4", gépi, 8 részes

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz
- gépi működtetéshez

Előnyök/Kivitel

- műanyag dobozban

Anyag

- króm-molibdén acél

Szállítás terjedelme

- 3/4" hatlapú erősített dugókulcsfej, rövid, 24 / 27 / 29 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
24-38	6 szög	8 részes	F64733

Rátűzőkulcs, 3/4", hatszög

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz
- kézi működtetéshez

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- bit betét speciális acélból, nikkelezett



80 mm



155 mm



Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal

SW [laptáv]	80 mm Cikkszám	155 mm Cikkszám
14	A98984	A76562
17	A98988	A76563
19	A98993	A76565
22	A98999	A76566

Rátűzőkulcs, 3/4", gépi, hatszög



Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz



Előnyök/Kivétel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

60 mm



Anyag

- króm-molibdén acél
- matt felület

140 mm



Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

SW (laptáv) [mm]	60 mm Cikkszám	140 mm Cikkszám
14	A47210	-
17	A47212	A47206
19	A47211	A47207
21	A47213	-
22	A47214	A47208
24	A47215	A47209



Rátűzőkulcs készlet, 3/4", gépi, hatszög, (fém-kazetta), hossz: 60 mm, 6 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- fém dobozban

Anyag

- króm-molibdén acél

Szállítás terjedelme

- rátűzőkulcs gépi 3/4", hatszög, 14 / 17 / 19 / 21 / 22 / 24 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
SW14-24	6 részes	976540



Rátűzőkulcs, 3/4", gépi, XZN, furatos

Anyag

- króm-molibdén acél

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

DIN
3121

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
XZN M 16 BO	60	t
XZN M 18 BO		A47216



Rátűzőkulcs, 3/4", TORX®

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz
- kézi működtetéshez

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-vanádium acél
- bit betét speciális acélból, nikkelezett
- krómozott
- matt felület

DIN
3120

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 60	80	A76567
TX 70		A76568
TX 80		A76570
TX 90		A76572
TX 100		A76574



Rátűzőkulcs, 3/4", gépi, TORX®

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

DIN
3121

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 60	140	A47222
TX 70		A47223
TX 80		A47224
TX 90		A47225
TX 100		A47226



Rátűzőkulcs, 3/4", gépi, TORX® BO

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél

DIN
3121

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX 70 BO	60	A47218
TX 80 BO		A47219
TX 90 BO		A47220
TX 100 BO		A47221



Rátűzőkulcs készlet, 3/4", XZN+TORX® B0 (fém-kazetta), hossz: 60 mm, 6 részes

Előnyök/Kivitel

- fém dobozban

Anyag

- króm-molibdén acél

Szállítás terjedelme

- 3/4" erősített bit-dugókulcsfej XZN, furattal, rövid, M16 / M18
- 3/4" erősített bit-dugókulcsfej TORX®, furattal, rövid, TX70 / TX80 / TX90 / TX100



Tartalom	Készlet	Cikkszám
M16 / M18 / TX70-100	6 részes	976541



Biztonsági csap, gépi dugókulcshoz, 3/4"

Felhasználási terület

- ütvecsavarozóhoz a gépi dugókulcsfejek rögzítésére

Laptávhoz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
17-49	36	A47228
50-70	46	A47229



Biztonsági gumigyűrű, gépi dugókulcshoz, 3/4"

Felhasználási terület

- ütvecsavarozóhoz a gépi dugókulcsfejek rögzítésére

Laptávhoz [mm]	Átmérő [mm]	Cikkszám
17-49	36	A47231
50-70	46	A47232



Racsnis hajtókar, 3/4", átdugós

Előnyök/Kivitel

- 36 fogú
- csapos biztosítás

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Racsnis fogsám	Hossz [mm]	Cikkszám
36	490	A47235

Racsnis hajtókar, 3/4", irányváltós, gyors kioldós



Előnyök/Kivitel

- 24 fogú 15°-os racsnis
- gyorskioldós
- recézett nyél

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Előnyök/Kivitel

- 72 fogú 5°-os racsnis
- gyorskioldós
- ergonomikus műanyag nyél

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Hossz
[mm]

500

z=24 z=72

Cikkszám Cikkszám

A47236 A47237



Racsnis hajtókar, 3/4", irányváltós

Előnyök/kivitel

- 72 fogú racsnis
- gyorskioldós

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

DIN
3122

ISO
3315

Racsnis fogszám

72

Hossz
[mm]

510

Cikkszám

H71547



Racsnis hajtókar, 3/4", csuklós, teleszkópos

Előnyök/Kivitel

- 24 fogú 15°-os racsnis
- irányváltós

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

DIN
3120

Racsnis fogszám

24

Hossz
[mm]

610-915

Cikkszám

A47239

Egyenes hajtósár hajtómaggal, 3/4"

DIN 3122 ISO 3315

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Előnyök/Kivitel

- golyós rögzítés
- L=450 mm.



Előnyök/Kivitel

- csapos rögzítés
- L=485 mm.

KS Tools	Heyco
Cikkszám	Cikkszám
A47243	A47242

Toldósár, 3/4"

DIN 3123 ISO 3316

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Előnyök/Kivitel

- golyós rögzítés



Előnyök/Kivitel

- csapos biztosítás

Hossz [mm]	KS Tools	Heyco
	Cikkszám	Cikkszám
100	A47249	-
200	A47248	A47246
400	A47250	A47247

Toldószár gépi, 3/4"

DIN 3121

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség



Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

Hossz [mm]	KS Tools Cikkszám	Heyco Cikkszám
90	L15343	-
100	J66784	-
150	H45926	-
175	869437	A47251
200	A47254	-
250	A47255	A47252
330	-	A47253



Kardáncsukló, 3/4"

Előnyök/Kivitel

- csapos rögzítés

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

DIN 3123

ISO 3316

Hossz [mm]	Cikkszám
110	A47256

Kardáncsukló, gépi, 3/4"

DIN 3121

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség



Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



Anyag

- króm-vanádium acél
- foszfátzott

Hossz [mm]	KS Tools Cikkszám	Heyco Cikkszám
105	-	A47257
108	A47258	-



Csuklós hajtószár, 3/4"

Kíméli a racsnit, és a nyomatékkulcsot a túlterhelés ellen.

Felhasználási terület

- nehezen hozzáférhető helyeken

Anyag

- króm-vanádium acél
- barnított fej

DIN
3122

ISO
3315

Hossz [mm]	Cikkszám
1.030	A47260

Átalakító, B 3/4" – K 1/2"

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós rögzítéssel

DIN
3123

ISO
3316



Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- fényes felület

Hossz [mm]	KS Tools Cikkszám	Heyco Cikkszám
56	H22289	-
60	-	A47261



Cikkszám A47265

Átalakító, gépi

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség
- külső négyszög golyós rögzítéssel

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátózott

DIN
3121

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
B3/4"-K1/2"	56	A47266
B3/4"-K1"	63	A47265

HEYCO



Átalakító, gépi

Előnyök/Kivétel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség
- külső négyszög golyós rögzítéssel

Anyag

- króm-vanádium acél
- foszfátzott

DIN
3121

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
B3/4"-K1/2"	56	A47263
B3/4"-K1"	63	A47264

HEYCO



Négyszögbetét, 3/4"

Előnyök/Kivétel

- csapos biztosítás

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

DIN
3122

ISO
3315

Hossz [mm]	Cikkszám
45	A47269

Dugókulcs készlet, 3/4", 22–50 mm, 14 részes

Előnyök/Kivétel

- fém dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



HEYCO

DIN
3124

ISO
2725-1

6 szög



Szállítás terjedelme

- Dugókulcs 3/4" 6 szög 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50 mm
- Racsnis hajtókar 3/4" átdugós 490 mm, Z=36
- Egyenes hajtószár hajtómaggal 3/4" 485 mm
- Toldószár 3/4" 200 mm
- Toldószár 3/4" 400 mm

12 szög



Szállítás terjedelme

- Dugókulcs 3/4" 12 szög 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50 mm
- Racsnis hajtókar 3/4" irányváltós 490 mm, Z=50
- Egyenes hajtószár hajtómaggal 3/4" 485 mm
- Toldószár 3/4" 200 mm
- Toldószár 3/4" 400 mm

Tartalom [mm]	Készlet	6 szög Cikkszám	12 szög Cikkszám
22–50	14 részes	976544	976545



Dugókulcs készlet, 3/4", (műanyag koffer), 19–50 mm, 21 részes, 6 szög

Előnyök/Kivitel

- műanyag dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- racsnis hajtókar 3/4" irányváltós, gyors kioldós 500 mm, Z=24
- toldósár 3/4" 100 / 200 / 400 mm
- egyenes hajtósár hajtómaggal 3/4", 450 mm
- dugókulcs 3/4" 6 szög, 19 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 29 / 30 / 32 / 35 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
19–50	6 szög	21 részes	901451



Dugókulcs, 1", 6 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- speciális „FlankTraction” 6 szög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
36	66	A47301
38	66	A47302
41	70	A47303
46	75	A47304
50	76	A47305
54	81	A47306
55	81	A47307
58	81	A47308
60	85	838125
63	87	A47309
65	87	A47310

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
67	88	A47311
70	93	A47312
71	93	A47313
75	97	A47314
77	101	A47315
80	103	A47316
82	110	L69013
85	110	L75153
90	110	K52288
95	110	M39242
100	115	M39243



Dugókulcs, 1", 12 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz
- kézi működtetéshez

Előnyök/Kivétel

- speciális „FlankTraction” 12 szög profillal amely a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfejek lapjára feszül
- belső négyszög golyófogó horonnyal

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Fej hossza [mm]	Cikkszám
35	65	26	M39246
36	70	30	F58347
38	70	30	F58348
41	70	31	F58350
46	75	34	F58362
50	75	35	F58363
54	80	36	F58365
55	80	38	F58367
58	85	40	F58380

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Fej hossza [mm]	Cikkszám
60	85	41	F58381
63	88	43	F58382
65	88	45	F58383
67	88	46	F58384
70	92	48	F58385
71	92	50	F58387
75	95	51	F58389
77	96	52	F58393
80	97	54	F58395



Dugókulcs, 1", 12 szög

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- belső négyszög golyófogó furattal
- biztosító gomb

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
36	64	A47279
41	70	A47280
46	75	A47281
50	77	A47282
55	82	A47283

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
60	86	A47284
65	87	A47285
70	95	A47286
75	100	A47287
80	103	A47288



Dugókulcs, 1", 6 szög, gépi

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
22	58	A47336
24	58	A47337
27	58	A47338
29	60	A47339
30	60	A47340
31	60	A47341
32	61	A47342
33	61	A47343
34	61	A47344
36	65	A47345
38	65	A47347
40	65	A47348
41	65	A47349
42	65	A47350
46	74	A47351
50	74	A47352

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
55	85	A47353
60	89	A47354
65	93	A47355
70	98	A47356
75	100	A47357
76	90	M61543
77	102	M61550
78	105	M61553
80	100	A47358
85	102	A47359
90	107	A47360
95	107	A47361
100	125	M61556
105	125	M61561
110	130	M61564
115	135	M61566



Dugókulcs, 1", 6 szög, gépi

Felhasználási terület

- hatlapfejű csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-vanádium acél
- foszfátzott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
19	58	A47320
24	58	A47322
27	58	A47323
30	60	A47325
32	60	A47326
33	60	A47327
34	64	K26324
36	65	A47328
38	65	A47329
41	67	A47330

SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
42	68	K26326
46	74	A47331
50	80	A47332
55	84	A47333
60	87	A47334
65	90	A47335
70	96	K60041
75	102	K26327
80	102	K26331



Dugókulcs, 1", 6 szög, gépi, hosszú

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám	SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
22	90	A47400	55	100	C39377
24	90	A47401	60	120	A47413
27	90	A47402	65	120	A47414
29	90	M61572	70	125	A47415
30	90	A47403	75	125	A47416
32	90	A47404	80	125	A47417
33	90	A47405	85	135	A47418
34	90	A47406	90	135	A47419
35	90	M61574	95	150	A98660
36	90	A47407	100	150	A98666
38	90	A47408	105	150	A98671
39	90	M61575	110	160	A98674
41	90	A47409	115	160	A98686
46	100	A47410	120	170	A98689
50	100	A47411			



Biztonsági gumigyűrű, gépi dugókulcsokhoz, 1"

Felhasználási terület

- ütvecsavarozóhoz a gépi dugókulcsfejek rögzítésére

Laptávhoz [mm]	Átmérő [mm]	Cikkszám
22-70	45	G55049



Biztonsági csap, gépi dugókulcsokhoz, 1"

Felhasználási terület

- ütvecsavarozóhoz a gépi dugókulcsfejek rögzítésére

Laptávhoz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
22-70	45	G49246



Rátűzőkulcs, 1", hatszög gépi, hosszú, hossz: 145 mm

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátózott



SW (laptáv) [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
17		A47443
19		A47444
22		A47445
24		A47446
27	145	A81710
30		A81716
32		A81717
36		A81718



Racsni hajtókar, 1", irányváltós

Előnyök/Kivitel

- 72 fogú racsni
- csapos biztosítás

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Racsni fogsám	Hossz [mm]	Cikkszám
72	640	A47452



Egyenes hajtószár, 1", hajtómaggal

Előnyök/Kivitel

- csapos biztosítás

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Hossz [mm]	Cikkszám
640	A47454



Toldószár, 1"

Előnyök/Kivitel

- csapos biztosítás

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Hossz [mm]	Cikkszám
205	A47456
405	A47458

HEYCO



Átalakító, B1"-K3/4"

Előnyök/Kivitel

- belső négyszög golyófogó horonnyal
- külső négyszög golyós biztosítással

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- polírozott

DIN 3123

ISO 3316

Hossz
[mm]

80

Cikkszám

A47463

Átalakító, gépi, B 1" - K 3/4"

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

DIN 3121

KS TOOLS



Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

HEYCO



Anyag

- króm-vanádium acél
- foszfátzott

Méret

B1"-K3/4"

Hossz
[mm]

75

KS Tools
Cikkszám

A47465

Heyco
Cikkszám

A47464

HEYCO



Toldószár, gépi, 1"

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-vanádium acél
- foszfátzott

DIN 3121

Hossz

Hossz	175 mm	250 mm	330 mm
Cikkszám	A47468	A47469	A47470

Kardáncsukló, gépi, 1"

Előnyök/Kivitel

- csapos és O gyűrűs rögzítési lehetőség

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátzott

DIN
3121

KS TOOLS



HEYCO



Hossz [mm]	KS Tools Cikkszám	Heyco Cikkszám
130	A47473	-
133	-	A47472

KS TOOLS



Dugókulcs készlet, 1", (fémkazetta), 36–80 mm, 21 részes, 6 szög

Előnyök/Kivitel

- fém dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- racsnis fej 1", 35 mm Z=24
- toldósár 1" 200 / 400 mm
- hajtósár 1"-os racsnihoz 550 mm
- dugókulcs 1" 6 szög, 36 / 38 / 41 / 46 / 50 / 54 / 55 / 58 / 60 / 63 / 65 / 67 / 70 / 71 / 75 / 77 / 80 mm
- hajtómag 1" (csúszófej)

DIN
3120

DIN
3124

ISO
2725-1



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
36–80	6 szög	21 részes	976555

8

KS TOOLS



36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 54 - 55 - 58 - 60 - 63 - 65
67 - 70 - 71 - 75 - 77 - 80 mm

Dugókulcs készlet, 1", (fémkazetta), 36–80 mm, 21 részes, 12 szög

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- 1", racsnis fej 24 foggal
- 1", toldósár, rövid, 200 / 400 mm
- 1", racsnis hajtókarhoz nyél, 550 mm
- 1", dugókulcs, 36 / 38 / 41 / 46 / 50 / 54 / 55 / 58 / 60 / 63 / 65 / 67 / 70 / 71 / 75 / 77 / 80 mm
- 1", hajtómag (csúszómag)

DIN
3120

DIN
3124

ISO
2725-1



Tartalom	Profil	Készlet	Cikkszám
36–80 mm	12 szög	21 részes	B01656



Dugókulcs készlet, 1", gépi, (fémkazetta), 27–38 mm, 8 részes, 6 szög

Előnyök/Kivitel

- fém dobozban

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátózott

Szállítás terjedelme

- dugókulcs, 1", 6 szög, gépi, 27 / 29 / 30 / 32 / 33 / 34 / 36 / 38 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
27–38	6 szög	8 részes	976556



Dugókulcs készlet, 1", gépi, hosszú, (fémkazetta), 24–38 mm, 8 részes, 6 szög

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel

Anyag

- króm-molibdén acél
- foszfátózott

Szállítás terjedelme

- 1", hatlapú erősített dugókulcsfej, hosszú, 24 / 27 / 30 / 32 / 33 / 34 / 36 / 38 mm



Tartalom [mm]	Profil	Készlet	Cikkszám
24–38	6 szög	8 részes	976557

Hatszögkulcsok rövid, barnított



Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz



BlackLaser, Hex-Plus barnított.

Anyag

- króm-vanádium acél
- barnított

Anyag

- króm-vanádium acél
- BlackLaser, barnított

SW (laptáv) [mm/col]	Szárhossz [mm]	Heyco Cikkszám	Wera Cikkszám
1	45 x 10	978334	-
1,5	45 x 14	978335	978436
2	50 x 16	978336	978437
2,5	56 x 18	978337	978438
3	63 x 20	978338	978439
3,5	66 x 23	-	978440
3,5	68 x 22	978339	-
4	70 x 25	978340	978441
4,5	75 x 26	-	978442
4,5	75 x 27	978341	-
5	80 x 28	978342	978443
6	90 x 32	978343	978444
7	95 x 34	978344	978445
8	100 x 36	978345	978446
9	105 x 38	978346	-
9	106 x 38	-	978447
10	112 x 40	978347	978448
11	120 x 43	-	978449
12	125 x 45	978348	978450
13	132 x 50	978349	-
14	140 x 56	978350	-
17	160 x 63	978351	-
19	180 x 70	978352	-

SW (laptáv) [mm/col]	Szárhossz [mm]	Heyco Cikkszám	Wera Cikkszám
22	200 x 80	978353	-
24	224 x 90	978354	-
27	250 x 100	978355	-
30	280 x 112	978356	-
32	315 x 125	978357	-
36	355 x 140	978358	-
AF 3/64"	44 x 14	978361	-
AF 1/16"	45 x 15	978360	-
AF 5/64"	48 x 16	978362	-
AF 3/32"	51 x 17	978359	-
AF 1/8"	57 x 22	978363	-
AF 5/32"	65 x 25	978364	-
AF 3/16"	70 x 29	978365	-
AF 7/32"	80 x 32	978366	-
AF 1/4"	87 x 32	978367	-
AF 9/32"	95 x 35	978368	-
AF 5/16"	98 x 40	978369	-
AF 3/8"	110 x 45	978370	-
AF 7/16"	124 x 48	978371	-
AF 1/2"	133 x 50	978372	-
AF 9/16"	152 x 57	978373	-
AF 5/8"	160 x 59	978375	-
AF 3/4"	178 x 70	978374	-



Hatszögkulcs, rövid, krómozott

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



SW (laptáv) [mm/col]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
1,3	41 x 13	978506
1,5	46,5 x 15,5	978507
2	52 x 18	978508
2,5	58,5 x 20,5	978509
3	66 x 23	978510
3,5	69,5 x 25,5	978511
4	74 x 29	978512
4,5	80 x 30,5	978513
5	85 x 33	978514
6	96 x 38	978516
7	102 x 41	978517
8	108 x 44	978518
9	114 x 47	978519
10	122 x 50	978520
12	137 x 57	978521
13	145 x 63	978522
14	154 x 70	978523
16	168 x 76	978524
17	177 x 80	978525
19	199 x 89	978526

SW (laptáv) [mm/col]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
22	222 x 102	978527
AF 1/16"	45 x 15	978528
AF 5/64"	50 x 16	F55655
AF 3/32"	51 x 17	F55656
AF 7/64"	54 x 20	F55659
AF 1/8"	57 x 22	F55661
AF 9/64"	63 x 23	F55662
AF 5/32"	65 x 25	F55663
AF 3/16"	70 x 29	F55665
AF 7/32"	80 x 32	F55743
AF 1/4"	87 x 32	F55744
AF 5/16"	98 x 40	F55745
AF 3/8"	110 x 45	F55746
AF 7/16"	124 x 48	978529
AF 1/2"	133 x 50	978530
AF 9/16"	152 x 57	978531
AF 5/8"	160 x 59	978532
AF 3/4"	180 x 70	978533
AF 7/8"	200 x 80	978534



Hatszögkulcs rövid, nikkelezett

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- SW 3-tól, SW, ISO, anyag jelöléssel

Anyag

- króm-vanádium acél



SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
0,7	33 x 7	355871
0,9	33 x 11	355872
1,3	41 x 13	355873
1,5	46 x 15	355874
2	51 x 18	355875
2,5	57 x 20	355876
3	64 x 23	355877
4	72 x 29	355879
5	83 x 33	355881
5,5	90 x 35	355882

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
6	94 x 38	355883
7	99 x 41	355884
8	105 x 44	355885
10	119 x 50	355887
12	134 x 57	355888
14	151 x 70	355889
17	173 x 80	355890
19	195 x 89	355891
22	217 x 102	355892



Hatszögkulcs rövid, Hex-Plus, krómozott

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

DIN
911

ISO
2936



SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
1,5	45 x 14	978414
2	50 x 16	978415
2,5	56 x 18	978416
3	63 x 20	978417
3,5	66 x 23	978418
4	70 x 25	978419
4,5	75 x 26	978420
5	80 x 28	978421
6	90 x 32	978422
7	95 x 34	978423

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
8	100 x 36	978424
9	106 x 38	978425
10	112 x 40	978426
11	120 x 43	978427
12	125 x 45	543631
13	132 x 50	978428
14	140 x 56	660970
17	160 x 63	978429
19	180 x 70	862239

Hatszögkulcs készlet, rövid, gyűrűn, 2–10 mm

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Szállítás terjedelme

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

DIN
911

ISO
2936



Anyag

- króm-vanádium acél
- nikkelezett

Anyag

- króm-vanádium acél
- barnított

Tartalom [mm]	Készlet	Forum Cikkszám	Heyco Cikkszám
2–10	8 részes	460261	976581

HEYCO



Hatszögkulcs készlet rövid, barnított (rolni), 10 vagy 12 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- összeköthető, rolnizható műanyag szerszámtartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- barnított

Szállítás terjedelme

- **Tartalom 976585:**
• 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
- **Tartalom 976586:**
• 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
2-10	10 részes	976585
2-12	12 részes	976586

Hatszögkulcs készlet, rövid, Hex-Plus, 1,5–10 mm

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- keménygumi tartóban

Szállítás terjedelme

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



Barnított

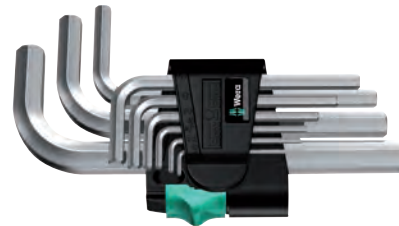


BlackLaser, Hex-Plus barnított, 1,5–10 mm, 9 részes.

Anyag

- króm-vanádium acél
- BlackLaser, barnított

Krómozott



Hex-Plus krómozott, 1,5–10 mm, 9 részes.

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Tartalom [mm]	Készlet	Barnított Cikkszám	Krómozott Cikkszám
1,5-10	9 részes	976594	458611



Hatszögkulcs készlet, rövid, colos, krómozott, AF1/16"-3/8", 9 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Szállítás terjedelme

- 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8

Előnyök/Kivitel

- keménygumi tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Tartalom [col]	Készlet	Cikkszám
AF 1/16"-3/8"	9 részes	976598



Hatszögkulcs készlet, gömbvégű (bicska), 2,5-10 mm, 8 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Szállítás terjedelme

- 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm

Előnyök/Kivitel

- gömbvégű
- nyélbe befordítható

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
2,5-10	8 részes	976601



Kerékpárszerelő készlet, PH2, FL, SW, 16 részes

Multifunkcionális szerszám, összecukható kivitelben. Kiváló kerékpártúrákhoz, bármilyen hiba, defekt könnyen javítható vele.

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Szállítás terjedelme

- hatszögkulcsok: 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
- csavarhúzó: PH2 / 1 x 5 mm
- dugókulcsok: 8 / 9 / 10 mm
- villáskulcsok: 8 / 10 / 15 mm
- hatszög adapter: 14 mm

Előnyök/Kivitel

- összecukható
- kétkomponensű műanyag ház

Anyag

- króm-vanádium acél
- edzett
- barnított



Tartalom	Készlet	Cikkszám
FL / PH2 / SW	16 részes	976607



Hatszögkulcs, rövid, gömbvégű, Hex-Plus krómozott

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- Hex-Plus geometria csökkenti a csavarok lekerekedésének veszélyét
- gömbvégű

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
1,5	50 x 14	497751
2	56 x 16	497753
2,5	63 x 18	497754
3	71 x 20	497756
4	80 x 22	497758

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
5	90 x 25	457642
6	100 x 28	497760
8	112 x 32	978547
10	125 x 36	978548



Hatszögkulcs készlet, rövid, gömbvégű, színekódolt, 1,5–10 mm, 9 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- rövid kivitel
- gömbvégű
- színekódolt
- keménygumi tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- többszínű műanyag bevonat

Szállítás terjedelme

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



Készlet	Méret	Kivitel	Cikkszám
9 részes	SW 1,5–SW 10	színekódolt	J25566



Hatszögkulcs készlet, rövid, gömbvégű, krómozott, Hex-Plus

A Hex-Plus kulcsok nagyobb felületen érintkeznek a csavarfejjel. Akár 20%-kal nagyobb nyomatékot képesek továbbítani.

Előnyök/Kivitel

- Hex-Plus geometria csökkenti a csavarok lekerekedésének veszélyét
- akár 20%-kal nagyobb nyomatékot képes továbbítani
- hosszú száruk gömbvégűvel
- méretjelöléssel

Anyag

- króm-vanádium acél

Szállítás terjedelme

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



Készlet	Méret	Cikkszám
9 részes	SW 1,5–SW 10	421943

HEYCO



Hatszögkulcs hosszú, barnított

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- hosszú kivétel

Anyag

- króm-vanádium acél
- barnított



SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
2	100 x 16	978551
2,5	112 x 18	978552
3	126 x 20	978553
4	140 x 25	978554
5	160 x 28	978555
6	180 x 32	978556
7	190 x 34	978557

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
8	200 x 36	978558
9	210 x 38	978559
10	224 x 40	978560
12	250 x 45	978561
14	280 x 56	978562
17	320 x 63	978563
19	360 x 70	978564

forum
Professional Solutions



Hatszögkulcs, hosszú, nikkelezett

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél



SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
2	101 x 18	355904
2,5	113 x 20	355905
3	129 x 23	355906
4	142 x 29	355907
5	163 x 33	355908
6	184 x 38	355909

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
8	208 x 44	355910
10	231 x 50	355911
12	259 x 57	355912
14	291 x 70	355913
17	333 x 80	355914
19	375 x 89	355915

Wera
BE A TOOL THINK



Hatszögkulcs, hosszú, Hex-Plus, krómozott

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
1,5	90 x 14	609446
2	100 x 16	978569
2,5	112 x 18	C28646
3	126 x 20	548466
4	140 x 25	312204

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
5	160 x 28	548474
6	180 x 32	548475
7	190 x 30	978571
10	219 x 40	466901
12	250 x 45	978572



Hatszögkulcs, extra hosszú, krómozott

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

DIN
911ISO
2936

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
1,5	91,5 x 15,5	B26378
2	102 x 18	B26380
2,5	114,5 x 20,5	B26384
3	129 x 23	B26386
4	144 x 29	B26388
5	156 x 30,5	978678
6	186 x 38	B26392
7	197 x 41	B26401

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
8	208 x 44	978679
9	219 x 47	B26404
10	234 x 50	978680
11	250 x 45	M39783
12	262 x 57	978681
14	294 x 70	978682
17	337 x 80	978683
19	360 x 89	978684



Hatszögkulcs készlet, hosszú, tartófunkcióval, 1,5–10 mm, 9 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- hosszú kivétel
- 3 mm-től golyós tartófunkcióval
- keménygumi tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

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



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
1,5-10	9 részes	H60327



Hatszögkulcs készlet, hosszú, Protanium®, 1,27–10 mm, 15 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- nagy csavarónyomaték
- hosszú kivétel

Anyag

- Protanium®, egyedi fejlesztésű különleges acéltötvözet
- korrózióvédő felületkezelés

Szállítás terjedelme

- 1,27 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Típus	Cikkszám
1,27-10	15 részes	HLX15	976611



Hatszögkulcs készlet, hosszú, Hex-Plus, krómozott, 1,5–10 mm, 9 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- Hex-Plus geometria csökkenti a csavarok lekerekedésének veszélyét
- hosszú kivitel
- keménygumi tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

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



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
1,5–10	9 részes	B86819



Hatszögkulcs készlet, hosszú, colos, krómozott, AF 1/16"–3/8", 8 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- keménygumi tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

- 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8



Tartalom [col]	Készlet	Cikkszám
AF 1/16"–3/8"	8 részes	976618



Hatszögkulcs, hosszú, gömbvégű, Hex-Plus, barnított

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

Előnyök/Kivitel

- hosszú élettartam a BlackLaser felület miatt
- Hex-Plus geometria
- méretjelölés

Anyag

- króm-vanádium acél
- BlackLaser felület



SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
1,5	90 x 14	413830
2	100 x 16	413832
2,5	112 x 18	413834
3	126 x 20	413837
4	140 x 25	413841
5	160 x 28	413843

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
6	180 x 32	413846
7	190 x 34	413849
8	200 x 36	413851
10	219 x 40	413852
12	248 x 45	413855

forum
Professional Solutions**Hatszögkulcs, hosszú, gömbvégű, nikkelezett**

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

Előnyök/Kivitel

- a rövid száron élettöréssel
- méretjelöléssel 3-as mérettől

Anyag

- króm-vanádium acél
- nikkelezett



SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
1,5	89 x 14	355937
2	99 x 16	355938
2,5	111 x 18	355939
3	125 x 20	355940
4	138 x 25	355941
5	158 x 28	355942

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
6	178 x 32	355943
7	197 x 41	355944
8	198 x 36	355945
10	221 x 40	355946
12	247 x 45	355947

Wera
Be a Tool. Profi.**Hatszögkulcs, hosszú, gömbvégű, Hex-Plus, krómozott**

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

Előnyök/Kivitel

- korrózió elleni védelem a teljes felület krómozása által
- Hex-Plus geometria csökkenti a csavarok lekerekedésének veszélyét
- a rövid száron élettöréssel
- méretjelöléssel

Anyag

- króm-vanádium acél



SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
1,5	90 x 14	339982
2	100 x 16	339994
2,5	112 x 18	341363
3	126 x 20	413586
4	140 x 25	384573
5	160 x 28	413590

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
6	180 x 32	384567
7	190 x 34	413592
8	200 x 36	413595
10	219 x 40	413598
12	248 x 45	413605

Wera
Be a Tool. Profi.**Hatszögkulcs, hosszú, gömbvégű, colos, Hex-Plus, barnított****Felhasználási terület**

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- gömbvégű

Anyag

- króm-vanádium acél
- BlackLaser, barnított



SW (laptáv) [col]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
AF 0,05"	83 x 14	978692
AF 1/16"	91 x 15	978693
AF 5/64"	100 x 16	978686
AF 3/32"	112 x 18	877043
AF 7/64"	119 x 19	616818
AF 1/8"	126 x 20	693802
AF 9/64"	132 x 23	766935

SW (laptáv) [col]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
AF 5/32"	140 x 25	978685
AF 3/16"	160 x 25	978689
AF 7/32"	180 x 27	978687
AF 1/4"	190 x 34	978690
AF 5/16"	200 x 36	978688
AF 3/8"	212 x 38	419645
AF 1/2"	224 x 40	978691

forum
Professional Solutions



Hatszögkulcs, hosszú, gömbvégű, színekódolt

Burkolt szárú, hajlított hatszögkulcs hatszög-gömbfejvel a nehezen hozzáférhető helyeken is az egyszerű munkavégzéshez. A különböző színek megkönnyítik a megfelelő méret kiválasztását.

Előnyök/Kivétel

- nehezen elérhető csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél

DIN
911

ISO
2936



SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
1,5	91,5 x 15,5	956674
2	102 x 18	956675
2,5	114,5 x 20,5	956676
3	129 x 23	956677
4	144 x 29	956678

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
5	165 X 33	956679
6	186 X 38	956680
8	208 X 44	956681
10	234 X 50	956682

Wera
BE A TOOL FEELS



Cikkszám A87323



Cikkszám A87328



Cikkszám B07738

Hatszögkulcs, hosszú, gömbvégű, színekódolt, Hex-Plus

Burkolt szárú, hajlított hatszögkulcs hatszög-gömbfejvel a nehezen hozzáférhető helyeken is az egyszerű munkavégzéshez. A különböző színek megkönnyítik a megfelelő méret kiválasztását.

Előnyök/Kivétel

- Hex-Plus geometria csökkenti a csavarok lekerekedésének veszélyét
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt kulcsok
- kopásálló markolat jelölés

Anyag

- króm-vanádium acél
- BlackLaser felülete



SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
1,5	90 x 14	A87307
2	101 x 16	B07734
2,5	112 x 19	B07736
3	123 x 21	B07737
4	137 x 24	B07738

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
5	154 x 27	A87322
6	172 x 31	A87323
8	195 x 37	A87326
10	224 x 42	A87328

Wera
BE A TOOL FEELS



Hatszögkulcs, hosszú, gömbvégű, Hex-Plus, INOX

Metrikus, hajlított hatszögkulcs gömbfejvel belső hatszög csavarokhoz, lehetővé teszi a csavarok rögzítését és oldását nehezen elérhető helyeken.

Előnyök/Kivétel

- Hex-Plus geometria csökkenti a csavarok lekerekedésének veszélyét
- a rövid száron életöréssel
- méretjelöléssel
- 100°C feletti hőmérsékleten sterilizálható

Anyag

- rozsdamentes acél



Hex-Plus
EDELSTAHL
Rostfrei

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
1,5	50 x 14	403899
2	100 x 16	403905
2,5	112 x 18	403909
3	126 x 20	403915
4	140 x 25	403918

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
5	160 x 28	403920
6	180 x 32	403923
8	200 x 36	403927
10	219 x 40	403929

Hatszögkulcs készlet, hosszú, gömbvégű, színekódolt, 1,5–10 mm

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- Hex-Plus geometria csökkenti a csavarok lekerekedésének veszélyét
- hosszú kivitel
- gömbvégű
- 3 mm-től tartófunkcióval

- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt kulcsok
- saválló, hosszú élettartam
- 100°C feletti hőmérsékleten sterilizálható
- alacsony hőmérsékleten is használható
- keménygumi tartóban

Szállítás terjedelme

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



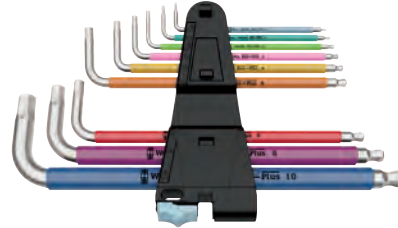
Normál



Anyag

- króm-vanádium acél
- többszínű műanyag bevonat
- BlackLaser felület

Inox



Anyag

- rozsdamentes acél
- többszínű műanyag bevonat

Tartalom [mm]	Készlet	Normál Cikkszám	Inox Cikkszám
1,5–10	9 részes	F23755	D16650



Hatszögkulcs készlet, hosszú, gömbvégű, Protanium®, 1,27–10 mm, 15 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- nagy csavarónyomaték
- gömbvégű
- hosszú kivitel

Anyag

- Protanium®, egyedi fejlesztésű különleges acélötvtözet
- korrózióvédő felületkezelés

Szállítás terjedelme

- 1,27 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Típus	Cikkszám
1,27–10	15 részes	BLX15	976626

Hatszögkulcs készlet, hosszú, gömbvégű, 1,5–10 mm



Előnyök/Kivitel

- Hex-Plus geometria csökkenti a csavarok lekerekedésének veszélyét
- hosszú szár gömbvéggel a nehezen hozzáférhető helyekhez
- rövid szár élettöréssel
- méretjelölés
- összecukható keménygumigumi tartóban

Szállítás terjedelme

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

Barnított



Anyag

- szerszámacél, BlackLaser felületkezeléssel

Krómozott



Anyag

- szerszámacél
- krómozott

Mattkróm



Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Inox



Anyag

- rozsdamentes acél

Barnított	Krómozott	Mattkróm	Inox
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
413885	413869	B62617	G89347



Hatszögkulcs készlet, hosszú, gömbvégű, krómozott, 1,5–6 mm, 7 részes, Hex-Plus

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- Hex-Plus geometria csökkenti a csavarok lekerekedésének veszélyét
- hosszú kivitel
- gömbvégű

- keménygumi tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

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



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
1,5–6	7 részes	889165

Hatszögkulcs készlet, hosszú, gömbvégű, színekódolt, 9 részes

A színes bevonatnak köszönhetően még alacsony hőmérsékletnél is kellemes marad a munkavégzés és a kulcsméret kiválasztása is könnyebb.



Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- gömbvégű
- méret szerint színekódolt kulcsok

- keménygumi tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél

Szállítás terjedelme

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

forum
Professional Solutions



Wera
BE A TOOL FEEL



Hex-Plus

Tartalom [mm]	Készlet	Forum Cikkszám	Wera Cikkszám
1,5-10	9 részes	A84175	806101

Wera
BE A TOOL FEEL



Hatszögkulcs készlet, hosszú, gömbvégű, barnított, colos

A Hex-Plus hatszögkulcs geometriája akár 20% -kal nagyobb nyomatékot biztosít. A gömbfej 25°-os szögekben történő csavarozást tesz lehetővé.

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú száruk gömbvéggel
- méretjelöléssel

Anyag

- BlackLaser felület

Szállítás terjedelme

- SW 0,05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"
- műanyag összecusukható tartóban



Készlet	Méret	Cikkszám
13 részes	SW 0,05"-SW 3/8"	662292

Wera
BE A TOOL FEEL



Hatszögkulcs készlet, hosszú, gömbvégű, mágnesezővel, színekódolt, Hex-Plus, 1,5-6 mm, 7 részes

A Hex-Plus hatszögkulcs geometriája akár 20% -kal nagyobb nyomatékot biztosít. A gömbfej 25°-os szögekben történő csavarozást tesz lehetővé.

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- mágnesezővel ellátott kemény gumitartó
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerint színekódolt kulcsok

Anyag

- króm-vanádium acél

Szállítás terjedelme

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



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
1,5-6	7 részes	C42597

KS TOOLS



Hatszögkulcs készlet, extra hosszú, gömbvégű, krómozott, 3–17 mm, 10 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- hosszú kivitel
- gömbvégű
- műanyag dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
3-17	10 részes	976645

BONDHUS
TOOLS THAT WORK



Hatszögkulcs készlet, hosszú, gömbvégű, 1,5–10 mm, 9 részes, ProHold®

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- 20%-kal nagyobb csavarónyomatékkal, mint más szerszámacéloknál
- a felületkezelés kristályos szerkezete nem engedi a korrózió kialakulását
- hosszú kivitel
- gömbvégű
- ProHold csavarmegtartó funkcióval

Anyag

- Protanium®, egyedi fejlesztésű különleges acélötvözet
- ProGuard™ száraz felületkezelés

Szállítás terjedelme

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



Tartalom [mm]	Készlet	Típus	Cikkszám
1,5-10	9 részes	PBLX9M	976653

Wera
BE A TOOL PERH!



Hatszögkulcs készlet, kurta, gömbvégű

A Hex-Plus hatszögkulcs geometriája akár 20% -kal nagyobb nyomatékot biztosít. A gömbfej 25°-os szögben történő csavarozást tesz lehetővé.

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- Hex-Plus kivitel
- hosszú száruk gömbvéggel
- méretjelöléssel

Anyag

- krómozott

Szállítás terjedelme

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



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
1,5-10	9 részes	976648

Hatszögkulcs, csavarhúzó nyelű

Robusztus csavarhúzó ötvöztött szerszámacélból kerek pengével. Hatszög kialakítású többkomponensű nyél, amely megakadályozza a szerszám elgurulását.



Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

forum
Professional Solutions



Előnyök/Kivitel

- gurulásgátlóval
- méretjelölés

Anyag

- króm-vanádium-molibdén acél

Wera
BE A TOOL FEEL



Előnyök/Kivitel

- fekete precíziós hegy
- többkomponensű Kraftform nyél
- Take it Easy – profil szerinti színekódolás és méretjelölés

Anyag

- magasötvözetű speciális acél
- krómozott

SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Forum Cikkszám	Wera Cikkszám
1,5	60	956714	-
	60	956715	-
2	75	-	X17027
	75	956716	X17028
3	75	956717	X17029
4	75	956718	X17030

SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Forum Cikkszám	Wera Cikkszám
5	75	956719	-
	80	-	X17031
6	80	-	X17032
	100	956720	-
8	100	956721	X17033

Hatszögkulcs, csavarhúzó nyelű, gömbvégű



Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

KS TOOLS



ERGOTORQUEplus® csavarhúzó hatszögletű pengével és gömbvégű kialakítással, amely 30°-os szögben való munkát tesz lehetővé.

Előnyök/Kivitel

- gömbvégű
- többkomponensű gurulásgátlós nyél
- felakasztó furattal

Anyag

- króm-vanádium acél
- edzett, barnított hegy

forum
Professional Solutions



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

Előnyök/Kivitel

- többkomponensű gurulásgátlós nyél
- méretjelölés

Anyag

- króm-vanádium-molibdén acél

Wera
BE A TOOL FEEL



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

Előnyök/Kivitel

- Black Point fekete, precíziós gömbvég
- Take it Easy – profil- és méretjelölés
- Kraftform többkomponensű gurulásgátlós nyél

Anyag

- magasötvözetű speciális acél
- krómozott

SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	KS Tools Cikkszám	Forum Cikkszám	Wera Cikkszám
1,5	60	-	-	X17026
	75	L62532	-	-
2	100	L62537	956722	X12216
	100	L62539	956723	X12217
3	100	L62750	956724	X07529
4	100	L62751	956725	X07303
5	100	L62752	956726	X07304

SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	KS Tools Cikkszám	Forum Cikkszám	Wera Cikkszám
6	100	L62753	-	-
	125	-	956727	X07305
8	100	L62754	-	-
	150	-	-	X07306
10	150	L62755	-	X07307
12	150	L62758	-	X07308



Hatszögkulcs, T-nyelű

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- kétkomponensű T-nyél felasztó furattal

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajedzett
- krómozott
- barnított hegy



SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
2	100	130	978819
2,5	100	130	978820
3	100	130	978821
4	150	180	978822
5	150	185	978823

SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
6	150	185	978824
7	150	185	G98665
8	200	230	978825
10	200	235	978826



Hatszögkulcs, T-nyelű

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- T-nyél felasztó furattal

- lekerekített élek

Anyag

- króm-vanádium acél
- nikkelezett



SW (laptáv) [mm]	Pengehossz		
	100 mm	150 mm	200 mm
2	355918	-	-
2,5	355919	-	-
3	355920	355921	355922
4	355923	355924	355925
5	355926	355927	355928

SW (laptáv) [mm]	Pengehossz		
	100 mm	150 mm	200 mm
6	355929	355930	355931
8	355932	355933	355934
10	-	-	355935
12	-	-	C86162



Hatszögkulcs, T-nyelű, kétvégű

Felhasználási terület

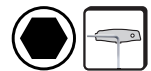
- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- műanyag nyél

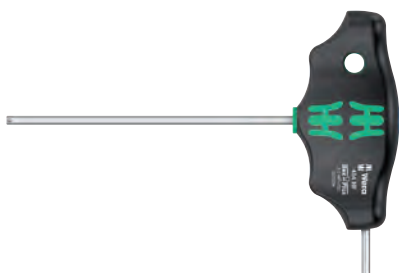
Anyag

- króm-vanádium acél
- nikkelezett



SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
2,5	125 / 15	978833
3	125 / 15	978834
3,5	125 / 15	978835
4	125 / 15	978836
4,5	150 / 20	978837

SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
5	150 / 20	978838
6	150 / 20	978839
7	175 / 25	978840
8	175 / 25	978841
10	200 / 25	978842



Hatszögkulcs, T-nyelű, kétvégű, Hex-Plus, tartó funkcióval

T-nyelű, hatszögkulcs különösen nagy húzási és lazítási nyomatékvitelhez.

Felhasználási terület

- belső hatszög csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- ergonomikus kialakítású T-nyél
- 3 mm-től tartófunkcióval
- magas korrózióvédelem
- Hex-Plus
- Take it Easy szerszámazonosítás – profil szerinti színekódolás és méretjelölés

Anyag

- króm-vanádium acél
- nikkelezett
- 2 komponensű nyél



SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
2	100 / 12	J99829
2,5	100 / 12	J99828
3	100 / 15	J99805
	100 / 15	J99806
4	150 / 15	J99815
	200 / 15	J99816
	100 / 20	J99817
5	150 / 20	J99809
	200 / 20	J99818

SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
	100 / 20	J99819
6	150 / 20	J99810
	200 / 20	J99820
7	200 / 20	J99821
	100 / 20	J99822
8	150 / 20	J99823
	200 / 20	J99812
	100 / 20	J99814
10	200 / 20	J99802



Hatszögkulcs, T-nyelű, colos, kétvégű, Hex-Plus, tartó funkcióval

Hatszögkulcs készlet T-nyéllel a különösen nagy húzási és lazítási nyomatékvitelhez.

Felhasználási terület

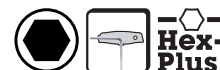
- belső hatszög csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- ergonomikus kialakítású T-nyél
- 1/8 coltól tartófunkcióval
- magas korrózióvédelem
- Hex-Plus
- Take it Easy szerszámazonosítás – profil szerinti színekódolás és méretjelölés

Anyag

- króm-vanádium acél
- nikkelezett
- 2-komponensű nyél



SW (laptáv) [col]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
AF 5/64"	150 / 12	J99825
AF 3/32"	150 / 12	J99824
AF 7/64"	150 / 12	J99826
AF 1/8"	150 / 15	J99801
AF 9/64"	150 / 15	J99813
AF 5/32"	150 / 15	J99808

SW (laptáv) [col]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
AF 3/16"	150 / 20	J99803
AF 7/32"	150 / 20	J99811
AF 1/4"	150 / 15	J99800
AF 5/16"	150 / 20	J99807
AF 3/8"	150 / 20	J99804



Cikkszám 978850



Cikkszám 978855

Hatszögkulcs, T-nyelű, gömbvégű, kétvégű

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- kétkomponensű T-nyél felakasztó furattal

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt felület



SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
2	100 / 12	978850
2,5	100 / 13	978851
3	100 / 15	978852
4	150 / 15	978853
5	150 / 15	978854

SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
6	150 / 15	978855
7	150 / 15	978856
8	150 / 15	978857
10	200 / 18	978858
12	200 / 20	978859



Hatszögkulcs, T-nyelű, gömbvégű, kétvégű

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- gömbvégű
- kétkomponensű műanyag nyél

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- barnított hegy



SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
2,5	125 / 15	978843
3	125 / 15	978844
4	125 / 15	978845
5	150 / 20	978846

SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
6	150 / 25	978847
8	175 / 25	978848
10	200 / 25	978849



Hatszögkulcs, T-nyelű, 3 végű

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Anyag

- króm-molibdén acél
- krómozott
- barnított hegy



SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
2	125 / 65	978899
2,5	125 / 65	978900
3	125 / 65	978901
4	180 / 90	978902
4,5	180 / 90	978903
5	180 / 90	978904

SW (laptáv) [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
6	210 / 105	978905
8	250 / 125	978906
10	300 / 145	978907
12	320 / 165	K14088
14	340 / 170	K14109

HEYCO



Hatszögkulcs készlet, T-nyelű, 2 végű (rolni), 2,5–8 mm, 6 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Szállítás terjedelme

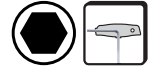
- 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

Előnyök/Kivitel

- ütésálló műanyag nyél

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- barnított hegy



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
2,5–8	6 részes	976659

Wera
BE A TOOL FIRST

Hatszögkulcs készlet, T-nyelű, 2 végű, 2,5–10, 9 részes, Hex-Plus

Hatszögkulcs készlet ergonomikusan kialakított fogásbiztos T-nyéllel az erőteljes nyomatékátvitel érdekében.

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Szállítás terjedelme

- 454 2,5 x 100 mm
- 454 HF 3 x 100 / 4 x 100 / 5 x 150 / 6 x 150 / 8 x 200 / 10 x 200 mm
- műanyag tároló polc 2 x 190 x 50 mm

Előnyök/Kivitel

- ergonomikus T-nyél felakasztó furattal
- homlokél mindkét végen élettört
- átmenő szár oldalsó kimenettel, plusz fogás lehetőséggel
- 3 mm-től tartófunkcióval

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt krómozott



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
2,5–10	9 részes	J75851

BONDHUS
TOOLS THAT WORK

Hatszögkulcs készlet, T-nyelű, gömbvégű, (műanyag tartó)

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Anyag

- Protanium®, egyedi fejlesztésű különleges acélötvözet
- ProGuard™ korróziógátló felületkezelés

Előnyök/Kivitel

- nagy csavarónyomaték
- gömbvégű
- hegesztett keresztmarkolat
- műanyag tartó

Szállítás terjedelme

- Tartalom 976662:**
- 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

Tartalom G17350:

- 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
2–10	8 részes	976662
4–10	5 részes	G17350



Hatszögkulcs készlet, T-nyelű, gömbvégű, (műanyag koffer), 2–12 mm, 9 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- gömbvégű
- kétkomponensű műanyag nyél
- műanyag kofferben

Anyag

- ötvöztött acél
- edzett
- krómozott

Szállítás terjedelme

- 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 mm



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
2–12	9 részes	976663



Hatszögkulcs készlet, T-nyelű (fali tartó), 2–10 mm, 8 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- falra szerelhető fémtartóban

Szállítás terjedelme

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

Anyag

- ötvöztött acél, olajedzett



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
2–10	8 részes	976672



Műszerész csavarhúzó, hatszög, Hex-Plus, Micro

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- Black Point fekete hegy
- Kraftform Micro gurulásgátló, több komponensű műanyag nyél
- forgatható sapka a nyélvégen

- Take it Easy szerszámazonosítás – profil szerinti színkódolás és méretjelölés

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Méret coll [col]	Méret [mm]	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
0,028"	0,71			C41336
0,035"	0,889	40	137	C41337
0,05"	1,27			C41338
1/16"	–			978928
5/64"	–			978931
3/32"	–	60	157	969944
7/64"	–			978932
1/8"	–			978929



Műszerész csavarhúzó, hatszög, gömbvégű, Hex-Plus, Micro

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- Black Point fekete hegy
- gömbvégű
- Kraftform Micro gurulásgátló, több komponensű műanyag nyél
- forgatható sapka a nyélvégen

- Take it Easy szerszámozonosítás – profil szerinti színkódolás és méretjelölés

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Méret coll [col]	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
1/16"			978940
5/64"			978943
3/32"	60	157	978942
7/64"			978944
1/8"			978941



Műszerész csavarhúzó készlet, hatszög, részben gömbvégű, 0,9-3 mm, 6 részes

Felhasználási terület

- belső hatszög kulcsnyílású csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- kerek penge
- Kraftform Micro gurulásgátló, több komponensű műanyag nyél
- forgatható sapka a nyélvégen
- Take it Easy szerszámozonosítás – profil szerinti színkódolás és méretjelölés

- fekete hegy

Szállítás terjedelme

- műszerész csavarhúzó, gömbvégű SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 x 60 mm
- műszerész csavarhúzó SW 0,9 / 1,3 x 40 mm

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott



Tartalom [mm]	Készlet	Cikkszám
0,9-3	6 részes	407561



TORX® kulcs, hajlított, foszfátzott

Előnyök/Kivitel

- Torx® profil

Anyag

- króm-vanádium acél



Méret	Szárhossz [mm]	Cikkszám	Méret	Szárhossz [mm]	Cikkszám
TX 6	44 x 18	355959	TX 25	67 x 25	355966
TX 7	44 x 18	355960	TX 27	72 x 27	355967
TX 8	47 x 18	355961	TX 30	79 x 30	355968
TX 9	51 x 19	355962	TX 40	86 x 33	355969
TX 10	54 x 20	355963	TX 45	90 x 36	355970
TX 15	57 x 22	355964	TX 50	104 x 41	355971
TX 20	62 x 23	355965			

TORX® kulcsok, hajlított, foszfátzott



Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz



Anyag

- króm-vanádium acél
- barnított, foszfátzott



Anyag

- króm-vanádium acél
- BlackLaser, barnított, foszfátzott

Méret	Szárhossz [mm]	Heyco Cikkszám	Wera Cikkszám
TX 6	42 x 16	978979	X07272
TX 7	48 x 16	978980	X07273
TX 8	48 x 16	978981	X07274
TX 9	48 x 16	978982	X07275
TX 10	51 x 17	978983	X07276
TX 15	54 x 18	978984	X07277
TX 20	57 x 19	978985	X07278
TX 25	60 x 20	978986	X07279

Méret	Szárhossz [mm]	Heyco Cikkszám	Wera Cikkszám
TX 27	64 x 21	978987	X07280
TX 30	70 x 24	978988	X07281
TX 40	76 x 26	L74756	X07282
TX 45	83 x 29	978989	-
TX 50	95 x 32	978990	-
TX 55	110 x 35	978991	-
TX 60	115 x 43	978992	-



TORX® kulcskészlet, hajlított, tartó funkcióval, TX8–TX40

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- BlackLaser, barnított, foszfátzott



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX 8–TX 40	9 részes	415226



TORX® kulcskészlet, gömbvégű, színekódolt, 8 részes

Előnyök/Kivitel

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

Anyag

- króm-vanádium acél

Szállítás terjedelme

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



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX 9–TX 40	8 részes	A84176



TORX® kulcs, hajlított, hosszú

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott, matt felület



Méret	Szárhossz [mm]	Cikkszám
TX 5	72 x 13	L12744
TX 6	66 x 16	979010
TX 7	71 x 16	979011
TX 8	76 x 16	979012
TX 9	80 x 16	979013
TX 10	86 x 17	979014
TX 15	90 x 18	979015
TX 20	95 x 19	839164

Méret	Szárhossz [mm]	Cikkszám
TX 25	100 x 20	979016
TX 27	105 x 21	979017
TX 30	114 x 24	979018
TX 40	124 x 26	979019
TX 45	124 x 28	979020
TX 50	152 x 32	979021
TX 55	171 x 35	979022
TX 60	190 x 38	979023



TORX® kulcs, hajlított, extra hosszú

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott, matt felület



Méret	Szárhossz [mm]	Cikkszám
TX 5	72 x 16	M39798
TX 8	80 x 12	M39799
TX 10	90 x 14	979027
TX 15	100 x 16	979028
TX 20	112 x 18	979029
TX 25	126 x 20	979030

Méret	Szárhossz [mm]	Cikkszám
TX 27	140 x 25	979031
TX 30	160 x 28	979032
TX 40	180 x 32	979033
TX 45	200 x 36	979034
TX 50	224 x 40	979035



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

TORX® kulcskészlet járatos méretekben, praktikus műanyag tartóban.

Anyag

- szerszámacél

Szállítás terjedelme

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



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX 8-TX 40	9 részes	460238



TORX® kulcskészlet, hosszú, színekódolt, TX8-40 HF, 9 részes

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

- BlackLaser, barnított

Előnyök/Kivétel

- csavartartó funkció
- Take it Easy szerszámozonosítás – méret szerint színekódolt kulcsok
- keménygumi tartóban

Szállítás terjedelme

- TORX® hatszögkulcs színekódolt TX8 x 76 / TX9 x 79 / TX10 x 85 / TX15 x 90 / TX20 x 96 / TX25 x 104 / TX27 x 112 / TX30 x 122 / TX40 x 132 mm

Anyag

- króm-vanádium acél



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX8-TX40	9 részes	D86625



TORX® kulcskészlet, hosszú, TX5–TX50, 13 részes

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- hosszú kivitel
- műanyag tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- barnított

Szállítás terjedelme

- TX5 / TX6 / TX7 / TX8 / TX9 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40 / TX50



Tartalom	Készlet	Típus	Cikkszám
TX5–TX50	13 részes	908L-HT 13C	330466



TORX® kulcs, hajlított, hosszú, gömbvégű

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- hosszú kivitel
- gömbvégű

Anyag

- króm-vanádium acél
- BlackLaser, barnított



Méret	Szárhossz [mm]	Cikkszám	Méret	Szárhossz [mm]	Cikkszám
TX 8	76 x 16	979044	TX 25	104 x 21	773121
TX 9	79 x 16	979045	TX 27	112 x 22	979046
TX 10	85 x 17	608085	TX 30	122 x 24	979047
TX 15	90 x 18	574293	TX 40	132 x 27	979048
TX 20	96 x 19	773122			

TORX® kulcsok, hajlított, extra hosszú, gömbvégű

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- BlackLaser, barnított



Normál



TORX® kulcs, hajlított, extra hosszú, gömbvégű, BlackLaser

Előnyök/Kivétel

- hosszú kivitel
- gömbvégű
- lézergravírozott, kopásálló méretjelölések

Színkódolt



TORX® kulcs, hajlított, hosszú, gömbvégű, színkódolt, BlackLaser

Előnyök/Kivétel

- hosszú kivitel
- gömbvégű
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerinti színkódolás

Méret	Szárhossz [mm]	Normál Cikkszám	Színkódolt Cikkszám
TX 15	123 x 21	G29390	G29404
TX 20	137 x 24	G29392	G29406
TX 25	154 x 27	G29395	G29408

Méret	Szárhossz [mm]	Normál Cikkszám	Színkódolt Cikkszám
TX 27	172 x 31	G29397	G29413
TX 30	195 x 37	G29399	G29415
TX 40	224 x 42	G29401	G29420



TORX® kulcskészlet, hosszú gömbvégű, TX8-40

Csavarhúzó készlet gömbfejével a hosszú szárral TORX® csavarokhoz praktikus tömör gumis tartóban. Tartós, korrózió ellen védett.

Előnyök/Kivétel

- kopásálló méretjelölés
- TORX® gömbfej
- csavartartó funkció

Szállítás terjedelme

- TX8 / TX9 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40

Anyag

- szerszámacél
- BlackLaser felület



Készlet	Méret	Cikkszám
9 részes	TX 8-TX 40	374563



TORX® B0 kulcs hajlított, krómozott

Alkalmazások/Megjegyzések

- furat a rövid és a hosszú száron

Anyag

- króm-vanádium acél
- edzett
- matt felület



SW (laptáv)	Szárhossz [mm]	Cikkszám	SW (laptáv)	Szárhossz [mm]	Cikkszám
TX 6 B0	42 x 16	B27029	TX 27 B0	64 x 21	B27092
TX 7 B0	48 x 16	B27031	TX 30 B0	70 x 24	B27094
TX 8 B0	48 x 16	B27034	TX 40 B0	76 x 26	978998
TX 9 B0	48 x 16	B27083	TX 45 B0	82 x 28	979000
TX 10 B0	51 x 17	B27084	TX 50 B0	95 x 32	B27097
TX 15 B0	54 x 18	978999	TX 55 B0	108 x 35	B27100
TX 20 B0	57 x 19	B27088	TX 60 B0	120 x 38	B27112
TX 25 B0	60 x 20	B27090			



Cikkszám C41797



Cikkszám C41810

TORX® B0 kulcs, hajlított, hosszú, gömbvégű, színekódolt

Felhasználási terület

- TORX® B0 biztonsági csavarokhoz

- Take it Easy szerszámozonosítás – méret szerinti színekódolás

Előnyök/Kivétel

- hosszú kivétel
- a TX8 B0, és a TX9 B0 méretek csak a hosszú oldalon furatosak
- gömbvégű a hosszú oldalon TX 15 mérettől

Anyag

- króm-vanádium acél
- BlackLaser, barnított



SW (laptáv)	Szárhossz [mm]	Cikkszám	SW (laptáv)	Szárhossz [mm]	Cikkszám
TX 8 B0	76 x 16	C41813	TX 25 B0	104 x 21	C41802
TX 9 B0	79 x 16	C41814	TX 27 B0	112 x 22	C41805
TX 10 B0	85 x 17	C41797	TX 30 B0	122 x 24	C41808
TX 15 B0	90 x 18	C41799	TX 40 B0	132 x 27	C41810
TX 20 B0	96 x 19	C41801			



TORX® B0 kulcskészlet, hosszú, gömbvégű, színkódolt, mágnesezővel, TX8–40, 9 részes

Felhasználási terület

- TORX® B0 biztonsági csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél

Előnyök/Kivitel

- hosszú, gömbvégű kivitel
- furatos
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerinti színkódolás
- keménygumi tartóban

Szállítás terjedelme

- TORX® B0 Multicolour TX8 / TX9 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX8–TX40 B0	9 részes	A54918



TORX® B0 IPR hajlított kulcskészlet (5 szög, TS), TS10–50, 9 részes

Előnyök/Kivitel

- műanyag tartóban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- TS10 / TS15 / TS20 / TS25 / TS27 / TS30 / TS40 / TS45 / TS50

Tartalom	Készlet	Cikkszám
TS10–TS50 B0	9 részes	976726



TORX® kulcs, T-nyelű

Műanyag T-markolattal a nagy nyomatékátvitelhez.

Előnyök/Kivitel

- T-nyél akasztó befűzésére alkalmas lyukkal

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt króm felület



Méret	Pengehossz		Méret	Pengehossz	
	100 mm	200 mm		100 mm	200 mm
TX 9	355976	-	TX 25	355982	355983
TX 10	355977	-	TX 27	355984	355985
TX 15	355978	355979	TX 30	355986	355987
TX 20	355980	355981	TX 40	355988	-

HEYCO



TORX® kulcs, T-nyelű, kétvégű

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- ütésálló műanyag nyél

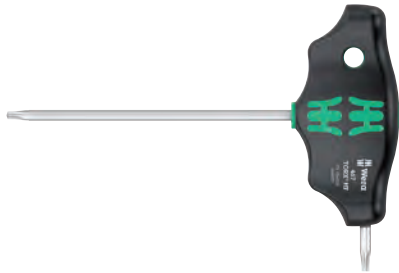
Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- fekete hegy



Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 6		979065
TX 7		979066
TX 8		979067
TX 9	125 / 15	979068
TX 10		979069
TX 15		979070
TX 20		979071

Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 25		979072
TX 27	150 / 20	979073
TX 30		979074
TX 40	175 / 25	979075

Wera
BE A TOOL FEELS

TORX® kulcs, T-nyelű, kétvégű, tartófunkcióval

T-nyelű TORX® kulcs különösen nagy húzási és lazítási nyomatékátvitelhez.

Felhasználási terület

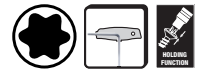
- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivétel

- ergonomikus kialakítású T-nyél
- tartófunkcióval a hosszabb száron
- magas korrózióvédelem
- Take it Easy szerszámazonosítás – méret szerinti színkódolás

Anyag

- króm-vanádium acél
- nikkelezett
- 2 komponensű nyél



Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 6	100 / 12	J99850
TX 7	100 / 12	J99851
TX 8	100 / 12	J99852
TX 9	100 / 12	J99853
TX 10	100 / 12	J99843
TX 15	100 / 15	J99844
TX 20	100 / 15	J99845
TX 20	200 / 15	J99846

Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 25	100 / 15	J99847
TX 25	200 / 15	J99848
TX 27	200 / 20	J99849
TX 30	200 / 20	J99840
TX 40	200 / 20	J99841
TX 45	200 / 20	J99842

KSTOOLS



Cikkszám B27191

TORX® kulcs, T-nyelű, extra hosszú

Előnyök/Kivétel

- kétkomponensű T-nyél felasztófurattal

Anyag

- króm-vanádium acél, olajezett
- barnított hegy



Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 10	373	B27178
TX 15	373	B27184
TX 20	373	B27189

Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 25	373	B27191
TX 27	373	B27210
TX 30	373	B27212



Cikkszám K14392

TORX® BO kulcs, T-nyelű, kétvégű

Előnyök/Kivitel

- kétkomponensű T-nyél felakasztófurattal

Anyag

- króm-vanádium acél

- olajedzett
- krómozott matt felület
- kétkomponensű műanyag nyél



SW (laptáv)	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 9 BO	100 / 13	K14392
TX 10 BO	100 / 13	979077
TX 15 BO	100 / 15	979078
TX 20 BO	100 / 15	979079
TX 25 BO	150 / 15	979080

SW (laptáv)	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 27 BO	150 / 15	979081
TX 30 BO	150 / 15	979082
TX 40 BO	200 / 15	979083
TX 45 BO	200 / 18	979084
TX 50 BO	200 / 20	979085



TORX® kulcskészlet, T-nyéllel, 3 végű, TX10–50, 9 részes

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- mindhárom végén TORX® profil
- műanyag dobozban

Anyag

- króm-molibden acél

- krómozott
- barnított hegy

Szállítás terjedelme

- TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40 / TX45 / TX50



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX10–TX50	9 részes	976719



TORX® kulcskészlet, T-nyelű, falra szerelhető tartó, TX10–50, 9 részes

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- falra szerelhető fémtartóban
- kétkomponensű T-nyél felakasztófurattal

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajedzett
- barnított hegy

Szállítás terjedelme

- TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40 / TX45 / TX50



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX10–TX50	9 részes	976720

forum
Professional Solutions



TORX® kulcskészlet, T-nyelű, TX 10–40, 6 részes

Előnyök/Kivitel

- lekerekített élek
- T-nyél felakasztófurattal
- 100 mm-es szárhossz

Szállítás terjedelme

- TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40 x 100 mm

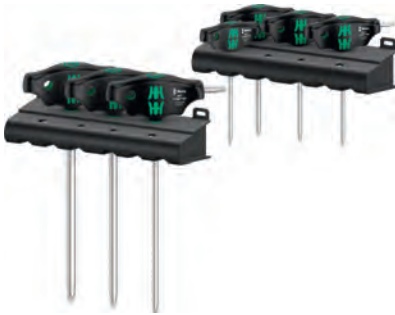
Anyag

- króm-vanádium acél
- matt króm felület



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX 10–TX 40	6 részes	565977

Wera
Be a Tool Profi



TORX® kulcskészlet, T-nyelű, TX 10–45, 9 részes

Hengeres szárú TORX® kulcskészlet ergonomikusan kialakított fogásbiztos T-nyéllel az erőteljes nyomaték átvitel érdekében.

Előnyök/Kivitel

- egy anyagból készült hengeres T-szár a maximális szilárdság érdekében
- homlokél mindkét végen élettört
- átmenő szár oldalsó kimenettel, plusz fogás lehetőséggel
- T-nyél, felakasztófurattal
- Take it Easy szerszámazonosítás – profil szerinti színkódolás és méretjelölés

Anyag

- króm-vanádium acél
- matt króm felület

Szállítás terjedelme

- TX10 x 100 / TX15 x 100 / TX20 x 100 / TX25 x 100 / TX30 x 200 / TX40 x 200 / TX45 x 200 mm
- műanyag tároló polc 2 x 190 x 50 mm



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX 10–TX 50	9 részes	J75859

KS TOOLS



TORX® B0 kulcskészlet, T-nyelű, kétvégű, műanyag kofferben, TX10–50, 9 részes

Felhasználási terület

- TORX® B0 biztonsági csavarokhoz

Szállítás terjedelme

- TORX® B0 kulcs TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40 / TX45 / TX50

Előnyök/Kivitel

- furatos
- műanyag kofferben

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- barnított hegy



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX10–TX50 B0	9 részes	976724

Műszerész csavarhúzó

Kraftform Micro csavarhúzó, többkomponensű nyéllel, precíz csavarozást tesz lehetővé. Gurulásmentes nyél.



Cikkszám 407947



Cikkszám 407883



Cikkszám X13957

Felhasználási terület

- villanyszerelők
- optikusok
- ékszerészek
- finommechanikusok
- számítástechnikai hardvermérnökök

Előnyök/Kivitel

- Black Point hegy

Típus	Méret [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám	
Hatszögkulcs, Hex-Plus	SW 0,7	40	407947	
	SW 0,9		407949	
	SW 1,3		401170	
	Hatszögkulcs, gömbvégű	SW 1,3	60	978939
		SW 1,5		407950
		SW 2		401172
		SW 2,5		401174
SW 3		407951		
TORX®	TX 1	40	407883	
	TX 2		407885	
	TX 3		407886	
	TX 4		407888	

- többkomponensű, gurulásgátlós Kraftform Micro nyél, forgatható sapkával
- Take it Easy szerszámazonosítás – profil szerinti színekódolás és méretjelölés

Anyag

- krómozott penge
- magasötvözetű speciális acél



Típus	Méret [mm]	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TORX®	TX 5	40	C41375
	TX 6		979125
	TX 7		979126
TORX®-B0 furattal	TX 5	40	X13955
	TX 6		X13956
	TX 7	60	X13957
	TX 8		X13958
	TX 9		407889
	TX 10		407891
	TX 15		407892
TX 20	407893		
TORX®-HF tartófunkcióval	TX 4	40	979123
	TX 8	60	407957
	TX 9		407960
	TX 10		407961

Műszerész csavarhúzó, TORX®, ESD nyél

Antisztatikus csavarhúzó, DIN EN 61340-5-1 szerinti felületi ellenállással. Kraftform mikro markolattal, beépített lágy zónákkal és forgatható kupakkal a gyors és ergonomikus becsavarozáshoz.



Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz
- elektrosztatikusan érzékeny alkatrészek csavarozásához

Előnyök/Kivitel

- ESD kivitel
- Black Point fekete hegy
- forgatható sapka a nyélvégén

- többkomponensű, gurulásgátlós Kraftform Micro nyél
- Take it Easy szerszámazonosítás – profil szerinti színekódolás és méretjelölés

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott, matt felület



Normál



Méret	Pengehossz [mm]	Normál Cikkszám	Tartófunk. Cikkszám
TX 2	40	J99354	-
TX 3		J99355	-
TX 4		408036	C41369
TX 5		408040	C41370
TX 6		408043	C41371

Tartófunkcióval



Méret	Pengehossz [mm]	Normál Cikkszám	Tartófunk. Cikkszám
TX 7	60	-	C41372
TX 8		-	C41373
TX 9		-	C41374
TX 10		-	C41368



Műszerész csavarhúzó készlet, TORX® B0, 6 részes

Elektronikai alkatrészek szerelési munkáihoz.

Előnyök/Kivitel

- többkomponensű, gurulásgátlós Kraftform Micro nyél, forgatható sapkával
- Take it Easy számszámazonosítás – profil szerinti színkódolás és méretjelölés

Szállítás terjedelme

- TORX® TX 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20
- fali tartó



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX	6 részes	407985



Cikkszám 979152

TORX® csavarhúzó, kétkomponensű nyél, ERGOTORQUEplus®

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- többkomponensű műanyag nyél

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- fekete hegy



Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 3	100	K16573
TX 4	100	K16566
TX 5	100	K16556
TX 6	100	K16554
TX 7	100	K16551
TX 8	100	979148
TX 9	100	979149
TX 10	100	979150

Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 15	100	979151
TX 20	100	979152
TX 25	100	979153
TX 27	100	979154
TX 30	100	979155
TX 40	100	979156
TX 45	150	K16545

TORX® csavarhúzó, kétkomponensű nyél



forum
Professional Solutions



Robusztus TORX® csavarhúzó, többkomponensű nyéllal.

Előnyök/Kivitel

- fekete precíziós hegy
- méretjelölés
- kerek penge

Anyag

- króm-vanádium-molibdén acél
- fényes króm

Wera
Be a Tool. First.



Robusztus TORX® csavarhúzó, többkomponensű Kraftform nyéllal.

Előnyök/Kivitel

- kerek penge
- gurulásgátló funkció
- Take it Easy szerszámazonosítás – profil- és méretjelölés
- mágneses tartófunkció

Anyag

- magasötvözetű speciális acél
- matt króm felület

Méret	Pengehossz [mm]	Forum Cikkszám	Wera Cikkszám
TX 5		356081	415244
TX 6		356082	X06855
TX 7	60	356083	X06856
TX 8		356084	X06857
TX 9		356085	X06858
TX 10	80	356086	X06859
TX 15		356087	X06860

Méret	Pengehossz [mm]	Forum Cikkszám	Wera Cikkszám
TX 20		356088	X06861
TX 25	100	356089	X06862
TX 27		356090	X06863
TX 30	115	356091	X06864
TX 40	130	356092	X06865

Wera
Be a Tool. First.



TORX® csavarhúzó, kétkomponensű nyél, kerek penge, tartó funkcióval

Kézreállós csavarhúzó belső TORX® csavarokhoz többkomponensű Kraftform nyéllal a gyors, ergonomikus csavarozáshoz a nehezen megközelíthető helyeknél.

Előnyök/Kivitel

- csavartartó funkció
- kerek penge
- Kraftform többkomponensű, gurulásgátló nyél
- Take it Easy szerszámazonosítás – profil szerinti színkódolás és méretjelölés

Anyag

- magasötvözetű speciális acél
- krómozott, matt felület



Méret	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
TX 8			415322
TX 9	60	141	415325
TX 10		161	415327
TX 15	80	178	415329
TX 20	100	198	415331
TX 20	300	405	845152

Méret	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
TX 25	100	205	415332
TX 25	300	405	979212
TX 27	115	220	415334
TX 27	300	405	979213
TX 30	300	412	979211
TX 40	130	242	415337



TORX® csavarhúzó, kétkomponensű nyél, hatszög szár, üthető

TORX® csavarhúzó, kiváló minőségű anyagból, többkomponensű nyéllel és hatszögletű, gurulás ellen védett nyéllel.

Előnyök/Kivitel

- edzett, fekete precíziós hegy
- Kraftform többkomponensű, gurulás-gátló nyél
- nyélvég üthető sapkával
- átmenő hatszögletű penge

- hatszög kulcsrásegítés

Anyag

- króm vanádium acél
- matt krómozott felület



Méret	Pengehossz [mm]	Hatszög [mm]	Cikkszám
TX 15	80	5	415303
TX 20	90	5	415304
TX 25	100	6	415307

Méret	Pengehossz [mm]	Hatszög [mm]	Cikkszám
TX 27	125	6	415312
TX 30	150	8	415309
TX 40	150	8	415310



TORX® csavarhúzó, kétkomponensű nyél, INOX

Rozsdamentes TORX® csavarkötésekhez.

Előnyök/Kivitel

- kerek penge
- Kraftform gurulásgátló, többkomponensű műanyag nyél

- Take it Easy szerszámozonosítás – profil szerinti szinkódolás és méretjelölés

Anyag

- rozsdamentes acél



Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 8		403610
TX 9	60	403757
TX 10		403759
TX 15	80	403761
TX 20		403763
TX 25	100	403765

Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 27		403766
TX 30	115	403767
TX 40	130	403769



TORX® BO csavarhúzó, kétkomponensű nyél, ERGOTORQUEplus®

Felhasználási terület

- TORX® BO biztonsági csavarokhoz

Előnyök/Kivitel

- furatos hegy

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- fekete hegy



Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 7 BO	100	K16624
TX 8 BO	100	979179
TX 9 BO	100	979177
TX 10 BO	100	979178
TX 15 BO	100	979180

Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 20 BO	100	979181
TX 25 BO	100	979182
TX 27 BO	100	979183
TX 30 BO	100	979184
TX 40 BO	100	979185



TORX® BO csavarhúzó, kétkomponensű nyél, kerek penge

A Black Point csúcs optimális korrózióvédelmet és illeszkedést biztosít.

Előnyök/Kivétel

- kerek penge
- furatos hegy
- Kraftform gurulásgátló, többkomponensű műanyag nyél

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- fekete hegy



Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 7 BO	60	415267
TX 8 BO	60	415270
TX 9 BO	60	415275
TX 10 BO	80	X13303
	300	415277
TX 15 BO	80	X13304
	300	415281

Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 20 BO	100	X13305
	300	415283
TX 25 BO	100	X13306
TX 27 BO	115	X13307
TX 30 BO	115	X13308
TX 40 BO	130	X13309



TORX® IP csavarhúzó, kétkomponensű nyél

Előnyök/Kivétel

- Kraftform gurulásgátló, többkomponensű műanyag nyél

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- fekete hegy



Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 5 IP		979200
TX 6 IP		979201
TX 7 IP	60	979202
TX 8 IP		979203
TX 9 IP		486404

Méret	Pengehossz [mm]	Cikkszám
TX 10 IP		979204
TX 15 IP	80	979205
TX 20 IP		979206
TX 25 IP	100	979207
TX 30 IP	115	979209



TORX® csavarhúzó készlet, 6 részes

Előnyök/Kivétel

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

Szállítás terjedelme

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

Anyag

- króm-vanádium-molibdén acél, fényes krómozott



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX10–TX40	6 részes	460190



TORX® csavarhúzó készlet, TX10-TX40, 6 részes

Előnyök/Kivitel

- Kraftform gurulásgátló, többkomponensű nyél
- kerek penge
- méretjelölés a nyél végén
- fekete precíziós csúcs

Szállítás terjedelme

- TORX® TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40
- falra rögzíthető tartó

Anyag

- magasan ötvözött speciális acél
- matt krómozott



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX10-TX40	6 részes	X13251



TORX® csavarhúzó készlet, TX10-TX40, tartó-funkcióval, 6 részes

Előnyök/Kivitel

- Kraftform gurulásgátló, többkomponensű nyél
- kerek penge
- tartófunkció
- méretjelölés a nyél végén
- fekete precíziós csúcs

Szállítás terjedelme

- TORX® TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40
- falra rögzíthető tartó

Anyag

- magasan ötvözött speciális acél
- matt krómozott



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX10-TX40	6 részes	243896



TORX® B0 csavarhúzó készlet, TX10-TX40, 6 részes

Előnyök/Kivitel

- Kraftform gurulásgátló, többkomponensű nyél
- kerek penge
- méretjelölés a nyél végén
- fekete precíziós csúcs

Szállítás terjedelme

- TORX® TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40
- falra rögzíthető tartó

Anyag

- magasan ötvözött speciális acél
- matt krómozott



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX10-TX40 B0	6 részes	370468



TORX® csavarhúzó készlet, TX15–TX40, 6 részes, hatszög penge

Előnyök/Kivitel

- átmenő hatszögletű penge
- üthető nyélvég
- fekete precíziós csúcs
- Kraftform gurulásgátló, többkomponensű nyél

Szállítás terjedelme

- TORX® TX15 / TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40
- falra rögzíthető tartó

Anyag

- magasan ötvözött szerszámacél
- matt króm felület



Tartalom	Készlet	Cikkszám
TX15–TX40	6 részes	415400



TORX® kulcs, zászlós-kerek nyéllel

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz
- váltólapkás forgácsoló szerszámokhoz

Anyag

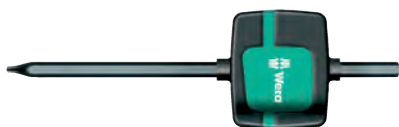
- króm-vanádium acél
- BlackLaser, barnított

Előnyök/Kivitel

- többkomponensű műanyag nyél



Méret	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
TX 6	33	62	979220
TX 7			979221
TX 8			979222
TX 9	40	69	979223
TX 10			979224



TORX kulcs, zászlós-hatszög nyéllel

Felhasználási terület

- TORX® csavarokhoz
- váltólapkás forgácsoló szerszámokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- BlackLaser, barnított

Előnyök/Kivitel

- többkomponensű műanyag nyél



Méret	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
TX 15 / SW 3,5	47	86	979232
TX 15 / SW 4			979233
TX 20 / SW 4			979234



TORX® IP kulcs, zászlós-kerek nyéllel

Felhasználási terület

- váltólappkás forgácsoló szerszámokhoz

Anyag

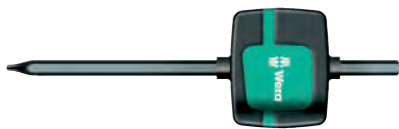
- króm-vanádium acél
- BlackLaser, barnított

Előnyök/Kivétel

- többkomponensű műanyag nyél



Méret	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
TX 6 IP	33	62	979225
TX 7 IP			979226
TX 9 IP	40	69	979228



TORX® IP kulcs, zászlós-hatszög nyéllel

Felhasználási terület

- váltólappkás forgácsoló szerszámokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- BlackLaser, barnított

Előnyök/Kivétel

- többkomponensű műanyag nyél



Méret	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
TX 15 IP / SW 3,5	47	86	979237



Sokszögműkulcs hajlított, XZN

Felhasználási terület

- belső sokszög kulcsnyílású csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- barnított



SW (laptáv)	Szárhossz [mm]	Cikkszám	SW (laptáv)	Szárhossz [mm]	Cikkszám
XZN M5	75 x 25	979243	XZN M12	112 x 40	979242
XZN M6	80 x 28	979244	XZN M14	125 x 45	979241
XZN M8	90 x 32	979240	XZN M16	140 x 55	979246
XZN M10	100 x 36	979245			



Cikkszám 979271

Négyszög csavarhúzó, műanyag nyelű

Felhasználási terület

- belső négyszög kulcsnyílású csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület
- fekete hegy



Méret	Pengehossz [mm]	Teljes hossz [mm]	Cikkszám
#00	60	141	979271
#0	60	141	979272
#1	80	178	979273
	200	298	979276
	100	205	979274
#2	200	305	979277
	300	405	979278
#3	150	262	979275
#4	200	312	979279



RIBE kulcs, hajlított, hosszú

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület



Méret	Szárhossz [mm]	Cikkszám
M4	143 x 26	979264
M5	150 x 29	979265
M6	161 x 36	979266
M7	174 x 42	979267
M8	184 x 49	979268
M9	198 x 57	979269

Méret	Szárhossz [mm]	Cikkszám
M10	217 x 67	979270
M12	112 x 40	B09791
M14	125 x 45	B09792
M16	140 x 55	B09793
M18	160 x 65	B09794



Hatszögkulcs csappal, RIBE-CS, krómozott

Felhasználási terület

- DIN6912-es RIBE-CS csavarokhoz

Anyag

- króm-vanádium acél
- edzett
- nikkelezett



SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
3	66 x 23	978538
4	74 x 29	978539
5	85 x 33	232039
6	96 x 38	232047
8	108 x 44	978540

SW (laptáv) [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
10	122 x 50	844336
12	137 x 57	732975
14	154 x 70	978541
17	177 x 80	978542



Szerszámkészlet, műanyag kofferben, 82 részes, SUPERLOCK

FlankTraction belső profillal a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfej lapjára feszül.

Előnyök/Kivitel

- 45 fogú 8°-os racsni
- irányváltós, átkapcsolható jobbos-balos
- gyorskioldós
- FlankTraction profil
- műanyag dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- 1/4" irányváltós racsnis hajtókar, 45 fogú, 8°-os
- 1/4" rátűzőkulcs, PZ 1 / PZ 2
- 1/4" dugókulcsfej, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1/4" rátűzőkulcs, PH 1 / PH 2
- 1/4" rátűzőkulcs lapos, 4 / 5,5 / 7 mm
- 1/4" flexibilis hosszabbítószár, 150 mm
- 1/4" hosszabbítószár kulcsrásegítéssel, 50 / 100 mm
- 1/4" T-markolat csúszódarabbal, 110 mm
- 1/4" négylapú csavarhúzó, 150 mm
- 1/4" belső hatlapú rátűzőkulcs, 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1/4" TORX® rátűzőkulcs, TX 8 / TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25 / TX 30
- 1/4" négyszögű adapter 1/4" bitekhez való racsnis kulcshez
- 1/4" kardáncsukló
- 5/16" bit PZ, 30 mm, PZ 3 / PZ 4
- 5/16" belső hatlapú bit, 30 mm, 8 / 10 / 12 / 14 mm
- 5/16" bit PH, 30 mm, PH 3 / PH 4
- 5/16" bit TORX®, 30 mm, TX 40 / TX 45 / TX 50 / TX 55
- 1/2" irányváltós racsnis hajtókar, 45 fogú
- 1/2" hosszabbítószár, 125 / 250 mm
- 1/2" dugókulcsfej gyújtógyertyákhoz, 16 / 21 mm
- 3/8" csúszka/bővítőadapter, 3/8" x 1/2"
- 1/2" dugókulcsfej, 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 1/2" adapter rátűzőkulcshez, 5/16" bitekhez
- 1/2" kardáncsukló

Készlet

82 részes

Cikkszám

682544



Szerszámkészlet, műanyag kofferben, 88 részes, SUPERLOCK

FlankTraction belső profillal a tökéletes nyomatékátvitel érdekében a csavarfej lapjára feszül.

Előnyök/Kivitel

- 45 fogú 8°-os racsni
- irányváltós, átkapcsolható jobbos-balos
- gyorskioldós
- FlankTraction profil
- műanyag dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott
- matt felület

Szállítás terjedelme

- ERGOTORQUE® Kombinált fogó, 180 mm
- vízpumpafogó, 240mm, 10"
- lakatos kalapács DIN 1041 TÜV/GS minősítéssel
- ERGOTORQUE® csavarhúzó Phillips csavarokhoz PH1 / PH2
- ERGOTORQUE® hornyos csavarhúzó, 8mm, 260 mm hosszú
- ERGOTORQUE® csavarhúzó, hornyos, 6,5 mm
- 1/4" átkapcsolható racsni, 45 fogú, 8°-os
- 1/4" dugókulcsfej, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1/4" hosszabbítószár hatszög-meghajtással, 50 mm
- 1/4" hosszabbítószár hatszög-meghajtással, 100 mm
- 1/4" négylapú csavarhúzó, 150 mm
- 1/4" Bit fej készlet, 32 részes
- 1/4" bit-Adapter-dugókulcsfej, feszítőgyűrűvel
- 1/2" átkapcsolható racsni, 45 fogú, 8°-os
- 1/2" hosszabbítószár, 125 mm
- 1/2" dugókulcsfej, 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 mm
- Feszültségkereső védőszigeteléssel 150-250 V, 145 mm

Készlet

88 részes

Cikkszám

825455



Szerszámkészlet, trolis ALU kofferban, 90 részes

Szerszámkészlet, trolis ALU kofferban, 90 részes

Anyag

- króm-vanádium acél
- olajedzett
- krómozott

Szállítás terjedelme

- 1/4" átkapcsolható racsn, 45 fogú, 8°-os
- 1/4" rátűzőkulcs, PZ 1 / PZ 2
- 1/4" dugókulcsfej, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1/4" rátűzőkulcs, PH 1 / PH 2
- 1/4" rátűzőkulcs lapos, 4 / 5,5 / 7 mm
- 1/4" flexibilis hosszabbítószár, 150 mm
- 1/4" T-markolat csúszódarabbal, 110 mm
- 1/4" bittartó, akkus fúró-csavarozóhoz, 190 mm
- 1/4" négyzögű adapter bitekhez
- 1/4" bit PH, 25 mm, PH 0 / PH 1 / PH 2 / PH 3
- 1/4" bit PZ, 25 mm, PZ 0 / PZ 1 / PZ 2 / PZ 3
- 1/4" bit, lapos, 25 mm, 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm
- 1/4" belső hatlapú bit, 25 mm, 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm
- 1/4" bit TORX®, 25mm, TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25 / TX 27 / TX 30 / TX 40
- 1/4" CHROMEplus® hatlapú dugókulcsfej, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1/4" CHROMEplus® bitadapter-dugókulcsfej
- 1/4" CHROMEplus® négylapú csavarhúzó, 150 mm
- 1/4" CHROMEplus® hosszabbítószár, 50 / 100 mm
- 1/4" CHROME átkapcsolható racsn, 72 fogú, 5°-os
- 1/4" CHROMEplus® kardáncsukló
- 1/4" négylapú csavarhúzó, 150 mm
- 1/4" belső hatlapú dugókulcsfej, 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1/4" TORX® rátűzőkulcs, TX 8 / TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25 / TX 30
- 1/4" négyzögű adapter bitekhez
- 1/4" kardáncsukló
- 5/16" bit PZ, 30 mm, PZ 3 / PZ 4
- 5/16" belső hatlapú bit, 30 mm, 8 / 10 / 12 / 14 mm
- 5/16" bit PH, 30 mm, PH 3 / PH 4
- 5/16" lapos bit 30 mm, 8 / 10 / 12 mm
- 5/16" bit TORX®, 30 mm, TX 40 / TX 45 / TX 50 / TX 55
- 3/8" csúszka/bővítőadapter, 3/8" x 1/2"
- 1/2" CHROMEplus® hosszabbítószár, 125 / 250 mm
- 1/2" CHROMEplus® dugókulcsfej gyújtógyertyákhoz, 16 / 21mm
- 1/2" CHROMEplus® csúszka/bővítőadapter B3/8" x K1/2"
- 1/2" CHROMEplus® átkapcsolható racsn, 72 fogú, műanyag fogantyú
- 1/2" átkapcsolható racsn, 45 fogú, 8°-os
- 1/2" hosszabbítószár, 125 / 250 mm
- 1/2" dugókulcsfej gyújtógyertyákhoz, 16 / 21 mm
- 1/2" dugókulcsfej, 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 1/2" adapter rátűzőkulcshez, 5/16" bitekhez
- 1/2" CHROMEplus® kardáncsukló
- 1/2" kardáncsukló
- ERGOTORQUE® Kombinált fogó, 180 mm
- Vízpumpafogó, 240mm, 10"
- imbuzkulcs készletben, gömbvégű, XL, 9 részes
- ERGOTORQUE® csavarhúzó Phillips csavarokhoz PH 1 / PH 2
- ERGOTORQUE® csavarhúzó kornyolt csavarokhoz 4 / 6,5 mm

Készlet

90 részes

Cikkszám

976800

KS TOOLS


Szerszámkészlet, műanyag kofferben, 97 részes

Univerzális készlet stabil műanyag kofferben.

Előnyök/Kivitel

- műanyag dobozban

Anyag

- króm-vanádium acél
- krómozott

Szállítás terjedelme

- ERGOTORQUE® hajlított oldalvágó, 160 mm
- ERGOTORQUE® telefonfogó, 200 mm
- lakatoskalapács, hickory nyéllal, 300 g
- belső imbuszkulcs készletben, összecsatukható tartóban
- ERGOTORQUEplus® hornyos csavarhúzó, 3 x 155; 4 x 180; 5,5 x 230; 6,5 x 230 mm
- ERGOTORQUEplus® műszerész csavarhúzó, PH0 x 155 mm; PH1 x 180 mm; PH2 x 205 mm
- csillag-villáskulcs, hajlított, 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

- univerzális kés, bontópenge, 18 mm
- 1/2" hosszabbítószár, 125 mm
- 1/2" kardáncsukló
- 1/4" rátűzőkulcs, PZ1 / PZ2 / PZ3 / PH1 / PH2 / PH3
- 1/4" rátűzőkulcs, lapos, 4 / 5,5 / 6,5 mm
- 1/4" hosszabbító szár hatszög-meghajtással, 100 mm
- 1/4" rátűzőkulcs, imbusz, 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1/4" TORX® rátűzőkulcs, TX8 / TX9 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40 / TX27
- 1/4" kardáncsukló
- 1/4" átkapcsolható racsnit, 72 fogú, 8°-os
- 1/2" átkapcsolható racsnit, 72 fogú, 8°-os
- 1/2" dugókulcs, 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 1/4" dugókulcs, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm

Készlet

97 részes

Cikkszám

F14007

MEYTEL
TOOLS


Általános szerszámkészlet széthyitható fém ládában, 96 részes, 5 MODUL

Előnyök/Kivitel

- harmonikaszerűen széthyitható láda
- lakattal zárható
- porszórással festve
- 5 db szerszámmodullal, összesen 96 db szerszámmal felszerelve

Műszaki adatok

- méret 530x200x200 mm

Szállítás terjedelme

21 részes MODUL

- dugókulcs, 1/2", hatszög 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- Racsnit hajtókar, 1/2", 48 fogú, 8°-os
- Egyenes hajtószár hajtómaggal, 1/2", 250 mm
- Toltószár, 1/2", 125 mm

48 részes MODUL

- lemezlyukasztó, Ø 3 x 120 mm
- csapszegkiütő, Ø 3 / 4 / 5 / 6 x 150 mm
- hatszögkulcs készlet, hosszú, gömbvégű, 1,5-10 mm

- nyeles hajtószár, 1"
- bit készlet, 25 részes

7 részes MODUL

- ráverő kalapács, 1 kg
- nyeles kalapács, 0,3 kg
- egyetemes fogó, 180 mm
- autóvízpumpa fogó, 250 mm
- oldalsípó fogó, 160 mm
- állítható villáskulcs, 255 mm

6 részes MODUL

- fázisceruza, 3 x 65 mm
- csavarhúzó, lapos, 40x75 / 5,5x125 / 6,5x150 mm
- csavarhúzó, Philips PH1 / PH2

14 részes MODUL

- csillag-villáskulcs, 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 19 / 22 / 24 mm
- tapétavágó kés, 18 mm-es
- mérőszalag, 5 m
- ledes rúdlámpa

Készlet

96 részes

Cikkszám

976856



Bit készlet Kraftform Kompakt, karbantartáshoz, 35 részes

Előnyök/Kivitel

- a bitek hossza 154 mm
- racsni fejjel
- kézi és gépi működtetésű dugókulcsok golyós biztosítással
- villáskulcs tartó funkcióval
- cserélhető pengék kisebb pengeátmérővel
- Take it easy szerszámazonosítás – méret szerint színkódolt dugókulcsok
- robusztus tartóban

Szállítás terjedelme

- Kraftform 817 VDE kézi befogó
- cserélhető penge lapos csavarokhoz 2,5 x 154 mm
- cserélhető pengék PH csavarokhoz 3,5 / 4 / 5,5 x 154 mm
- cserélhető pengék PH keresztornyos csavarokhoz PH 1 / PH 2 x 154 mm
- cserélhető pengék PZ keresztornyos csavarokhoz PZ 1 / PZ 2 x 154 mm
- cserélhető penge TORX® csavarokhoz TX 10 x 154 mm
- cserélhető pengék TORX® csavarokhoz TX 15 / 20 / 25 x 154 mm
- egypólusú feszültségvizsgáló 150-250 Volt
- 6002 Joker villáskulcs 10 x 13 x 167 mm
- Zyklop racsni hajtókar, 1/4", 72 fogú, 5°-os
- Zyklop bittartó adapter, gyorsváltós, 1/4"
- Zyklop hosszabbító 1/4"
- dugókulcsok 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 x 23 mm
- mágneses bittartó, 1/4"
- bit PZ 1 / 2 x 25 mm
- bit Hex-Plus 3 / 4 / 5 / 6 x 25 mm
- bit TORX® 25 x 25 mm



Tartalom	Készlet	Cikkszám
lapos, PH, PZ, TX, ISK, ASK	35 részes	B58573



Kraftform-Kompakt készlet SH 2, szerszám-készlet, víz, gáz, fűtés szereléshez, 15 részes

Előnyök/Kivitel

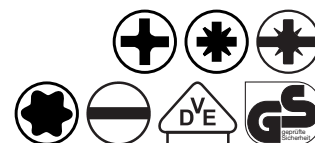
- 15 darab szerszám speciálisan víz-, gáz- és fűtésszereléshez
- szigetelt csavarhúzó AC 1000 V-ig, DC 1500 V-ig VDE IEC 60900 szerint
- Take it easy szerszámazonosítás – méret szerint színkódolt hajlított kulcsok

Anyag

- magas ötvözetű speciális acél, nicromatt

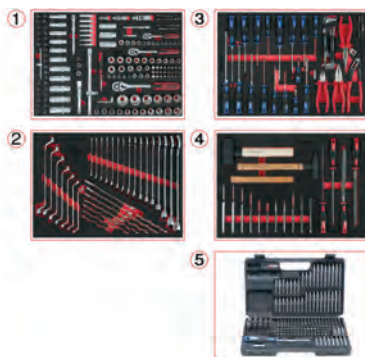
Szállítás terjedelme

- dugókulcs csavarhúzónyéllel 10 / 13 x 90 mm
- üthető végű csavarhúzó, lapos 7 x 125 mm
- 6001 Joker irányváltós racsni csillag-villás kulcs 10 x 159 / 13 x 179 mm
- Multicolour gömbvégű hatszögkulcs tartó funkcióval 3 x 123 / 4 x 137 / 5 x 154 / 6 x 172 mm
- VDE nyél 9 x 102 mm
- PH csavarhúzó penge 1 / 2 x 154 mm
- lapos csavarhúzó penge 3,5 x / 5,5 x 154 mm
- egypólusú fázisceruza 3 x 70 mm



Készlet	Cikkszám
15 részes	J39597

KSTOOLS



Szervizkocsi, 515 részes szerszámkészlettel, 7 fiók, 4 MODUL, RACINGLine

Szervizkocsi, 515 részes szerszámkészlettel, univerzális összeállításban.

Előnyök/Kivitel

- 5 db 75 mm-es, 2 db 150 mm-es fiók
- stabil acéllemez konstrukció, 0,9 mm-es lemezvastagsággal
- oldalsó fém fogantyúval
- 2 db 125 mm-es fix kerék, 2 db 125 mm-es elforduló kerék
- elektrosztatikus porfestéssel
- az oldalfal négyszögletes perforációval, a különböző alkatrészek rögzítésére
- PU sarok és élvédők

A készlet tartalma:

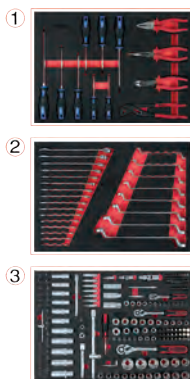
- 1/4"+3/8"+1/2" dugókulcskészlet, 195 részes
- reszelő-, véső- és kalapácskészlet, 18 részes
- fogó- és csavarhúzókészlet, 59 részes
- 35 részes kulcskészlet
- 1/4" bit fej készlet, 208 részes

Szállítás terjedelme

- RACINGLine fekete/piros műhelykocsi 7 fiókkal
- univerzális rendszerbetét-készlet 4 fiókhöz 515 prémium szerszámmal

Készlet	Statikus terhelhetőség	Összetétel	Fiókok száma	Cikkszám
515 részes	350 kg	különféle	5	F64708

KSTOOLS



Szervizkocsi, 215 részes szerszámkészlettel, 7 fiók, 3 MODUL, RACINGLine

Műhelykocsi 7 fiókkal és 215 prémium szerszámmal.

Előnyök/Kivitel

- nagyfokú stabilitás
- az oldalfalak négyszög alakú lyukakkal különféle tartozékok felfüggesztéséhez
- az egyedi reteszelés megakadályozza a véletlen kinyílást
- az összes fiók központi reteszelésre hengerzár segítségével
- golyóscsapágyon mozgó fiókok
- poliuretán sarok- és élvédők
- 90%-ban kihúzható fiókok
- átmenő fogantyúlécek

Anyag

- ABS-ből készült munkalap
- oldalsó fém fogantyúval
- elektrosztatikus porfestéssel
- PU sarok és élvédők

Szállítás terjedelme

- 7 12 részes fogó és csavarhúzó készlet
- 27 részes csillagkulcs és csillag-villáskulcs készlet
- 179 részes dugókulcs készlet

Műszaki adatok

- 2 db fix kerék Ø 125 mm, 2 db fékes vezetőkerék Ø 125 mm
- fiók teherbírás 30 kg

Készlet	Méret Ma x Szé x Mé [mm]	Cikkszám
215 részes	978 x 788 x 496	F15466

forum
Professional Solutions



Szervizkocsi, 7 fiók, 69 részes szerszámkészlettel

Stabil műhelykocsi ergonomikus tolókarral és központi hengerzárral.

Előnyök/Kivitel

- munkafelület habszivaccsal
- 2 fix görgő golyóscsapággal és 2 forgó görgő rögzítőfékkel és fékezéssel
- perforált oldalfalak (9 x 9 mm) a szerszámok rögzítéséhez
- a stabilitás érdekében egyszerre csak egy fiók nyitható ki
- golyóscsapágyazott vezetősínek
- teljesen kihúzható fiókok

Műszaki adatok

- fiókok magassága: 5 x 75 mm, 2 x 154 mm
- fiókok terhelhetősége: 40 kg

Anyag

- acéllemez szerkezet

Szállítás terjedelme

- műhelykocsi
- fogó szerszámmodul: kombinált fogó, 180 mm; félkerekcsőrű fogó, egyenes, 200 mm; oldalcsípő fogó, 160 mm; autóvízpumpa fogó, 240 mm

- csavarhúzó szerszámmodul: lapos 3,5 / 4,5 / 5,5 / 6,5 mm; keresztornyos PH 1 / PH 2; keresztornyos PH 2
- kulcs szerszámmodul: villáskulcsok 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm; kétoldalas csillagkulcsok 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 mm; hatszögkulcs készlet gömbvégű 1,5-10 mm; állítható csavar-kulcs, 200 mm
- dugókulcs szerszámmodul: racsnis hajtókar, 72 fog; dugókulcs 10 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm; dugókulcs, hosszú 10 / 13 / 17 / 19 mm; átalakító 1/2"-ról 3/8"-ra; átalakító 1/2"-ról 3/4"-ra; hosszab-bító, 125 mm; hajtószár hajtómaggal; kardáncsukló

Készlet	Statikus terhelhetőség	Méret Ma x Szé x Mé [mm]	Belső méret Szé x Mé [mm]	Fiókok száma	Cikkszám
515 részes	700 kg	998 x 723 x 481	569 x 397	7	K15706