

Dugókulcs szerszámok 1000 V

T-Dugó kulcsok



vanádium-molibdén acélból, DIN 7440 hatszögfejű anyákhoz, teljesen szigetelt VDE 0680/2/3.78, 0682/201 szerint, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	KM	Szár	Markolat	G	CSE
11 00 00	10	200	160	310	1
11 00 02	11	200	160	315	1
11 00 04	12	200	160	320	1
11 00 06	13	200	160	320	1
11 00 08	14	200	160	325	1
11 00 10	17	200	160	380	1
11 00 12	19	200	160	420	1
11 00 22	11	300	160	370	1
11 00 24	12	300	160	375	1
11 00 26	13	300	160	380	1
11 00 28	14	300	160	385	1
11 00 30	17	300	160	560	1
11 00 32	19	300	160	680	1
11 00 34	22	300	160	810	1
11 00 36	24	300	160	990	1

Keresztkulcsok 1000 V

Króm-vanádium acélból, a hatszögrészek egymás alatt nem érintkeznek, teljes szigeteléssel, VDE 0680/2/3.78 szerint, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Nagyság	KM	Hossz	G	CSE
11 00 70	1	10-11-14-17	200	225	1
11 00 74	3	11-12-13-17	200	225	1
11 00 76	4	10-13-14-17	200	225	1
11 00 78	5	11-13-14-17	200	225	1
11 00 80	6	13-17-19-22	200	360	1

Ellenkulcsok 1000 V

Króm-vanádium acélból (31 CrV 3), 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Nagyság	Hossz	G	CSE
11 00 81	10	200	120	1
11 00 83	12	200	120	1
11 00 84	13	200	140	1
11 00 85	14	250	150	1
11 00 87	16	260	250	1
11 00 89	17	270	255	1
11 00 91	18	265	250	1
11 00 93	19	270	275	1
11 00 95	20	275	300	1
11 00 97	22	275	300	1
11 00 99	24	270	350	1

Hajlított imbusz kulcsok 1000 V



Króm-vanádium acélból, belső hatszögfejű csavarokhoz, különösen kábel szorító gyűrűkhöz, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	KM	G	CSE
11 00 42	3	40	1
11 00 44	4	40	1
11 00 46	5	50	1
11 00 48	6	70	1
11 00 50	8	130	1
11 00 52	10	180	1
11 00 54	12	210	1

T-Szárú imbusz kulcsok 1000 V



Króm-vanádium acélból, belső hatszögfejű csavarokhoz, teljes szigeteléssel, VDE 0682/201 szerint, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	KM	G	CSE
11 00 60	5	165	1
11 00 62	6	175	1
11 00 64	8	200	1

Egypofájú villáskulcsok 1000 V

Króm-vanádium acélból, teljes szigeteléssel, kulcs nyílásszög 15°, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	KM	Hossz	Vastagság	G	CSE
11 02 60	6	75	3	10	1
11 02 62	7	80	3,5	20	1
11 02 64	8	85	3,5	20	1
11 02 66	9	100	4	20	1
11 02 68	10	120	5	30	1
11 02 70	11	130	5,5	40	1
11 02 72	12	140	5,5	50	1
11 02 74	13	155	6	60	1
11 02 76	14	170	6	70	1
11 02 78	17	185	6,5	100	1
11 02 80	19	210	7,5	160	1
11 02 82	22	230	8,5	230	1
11 02 84	24	250	9,5	250	1
11 02 86	27	290	11,5	260	1
11 02 88	30	345	13	380	1
11 02 90	32	350	15	400	1



Csillagkulcsok 1000 V

Króm-vanádium acélből, teljes szigeteléssel VDE EN60900 szerint, kulcsnyílás szög 75°, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	KM	Hossz	G	CSE
11 03 00	6	140	40	1
11 03 02	7	140	40	1
11 03 04	8	150	40	1
11 03 06	9	155	40	1
11 03 08	10	160	70	1
11 03 10	11	170	80	1
11 03 12	12	180	120	1
11 03 14	13	195	130	1
11 03 16	14	205	150	1
11 03 18	17	240	180	1
11 03 20	19	260	240	1
11 03 22	22	280	300	1
11 03 24	24	280	340	1

Racsnis csillagkulcs 1000 V

Uj

2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	KM	G	CSE
11 08 70	8 mm	50	1
11 08 72	9 mm	52	1
11 08 74	10 mm	56	1
11 08 76	11 mm	56	1
11 08 78	12 mm	68	1
11 08 80	13 mm	80	1
11 08 82	14 mm	86	1
11 08 84	15 mm	120	1
11 08 86	16 mm	144	1
11 08 88	17 mm	174	1
11 08 90	18 mm	200	1
11 08 92	19 mm	208	1

Állítható villáskulcsok DIN 3117 A szerint 1000 V

Kovácsolt acélből, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	BT	G	CSE
11 05 55	200	26 mm -ig	370	2
11 05 56	250	31 mm -ig	460	2
11 05 57	300	36 mm -ig	550	2

haupa[®]

...megoldások, melyek meggyőzik

1/4"

Uj

VDE/GS Irányváltós nyomatókcar 1000 V

1/4"

2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



△ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Áttétel	Hossz	G	CSE
11 08 10	1/4"	135	128	1

Nyomatók kulcs 1000 V

1/4"

beépített átváltó karral, teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



△ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Áttétel	BT	Hossz	G	CSE
11 08 12	1/4"	(2-12 Nm)	200	250	1

T-dugókulcs 1000 V

1/4"

Króm-vanádium acélból, belső hatszögfejú csavarokhoz, teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



△ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Áttétel	Hossz	G	CSE
11 08 18	1/4"	115	115	1

Hosszabbító kar 1000 V

1/4"

a rádugott szerszám véletlenszerű leoldódása elleni védelem, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



△ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	G	CSE
11 08 14	75	45	1
11 08 16	150	68	1

Hosszabbítószár bit betétfogással 1000 V

1/4"

teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



△ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Bit fejekhez	Áttétel	Hossz	G	CSE
11 08 60	1/4"	1/4"	40	24	1

Dugókulcs készlet 1000 V

1/4"

teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



△ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	KM	G	CSE
11 08 20	5 mm	12	1
11 08 22	6 mm	12	1
11 08 24	7 mm	15	1
11 08 26	8 mm	15	1
11 08 28	9 mm	16	1
11 08 30	10 mm	18	1
11 08 32	11 mm	18	1
11 08 34	12 mm	24	1
11 08 36	13 mm	26	1
11 08 38	14 mm	29	1

Betétek belső hatlapfejú csavarokhoz 1000 V

1/4"

teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



△ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	KM	G	CSE
11 08 40	3 mm	13	1
11 08 42	4 mm	13	1
11 08 44	5 mm	14	1
11 08 46	6 mm	15	1
11 08 48	8 mm	19	1

Markolat T-Bit betétfogással 1000 V

1/4"

teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



△ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Bit fejekhez	Hossz	G	CSE
11 08 64	1/4"	120	185	1
11 08 66	1/4"	160	248	1
11 08 68	1/4"	250	310	1

3/8"

VDE/GS Irányváltós nyomatékkar 1000 V

3/8"

2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Áttétel	Hossz	G	CSE
11 03 31/EN	3/8"	190	130	1



Fix beállítású nyomatékkar 1000 V

3/8"

gyárilag beállított leoldási nyomaték, nyomatéktartomány 5-27 Nm. jobb- és bal irány befogóval, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga

1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Áttétel	Hossz	G	CSE
30 03 10/EN	3/8"	280	900	1



Nyomatékkulcs 1000 V

3/8"

beépített átváltó karral, teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga

1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Áttétel	BT	Hossz	G	CSE
11 00 56/EN	3/8"	5 - 27 Nm	280	920	1
11 00 65/EN	3/8"	5 - 50 Nm	370	1070	1
11 00 55/EN	3/8"	(5 - 25 Nm)	200	350	1



T-dugókulcs 1000 V

3/8"

Króm-vanádium acélból, belső hatszögfejű csavarokhoz, teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Áttétel	Szár	Markolat	G	CSE
11 00 39/EN	3/8"	200	160	500	1



Hosszabbító kar 1000 V

3/8"

a rádugott szerszám véletlenszerű leoldódása elleni védelem, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Áttétel	Hossz	G	CSE
11 03 37/EN	3/8"	125	170	1
11 03 35/EN	3/8"	250	280	1



VDE/GS Irányváltós nyomatékkar 1000 V

Uj 3/8"

teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Áttétel	Hossz	G	CSE
11 08 61	3/8"	125	165	1
11 08 62	3/8"	250	250	1



Hatlapú dugófejek 1000 V

3/8"

3/8" befogás, négylap fejű szárhoz, teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	KM	Hossz	G	CSE
11 03 63/EN	8	40	70	1
11 03 64/EN	9	40	70	1
11 03 65/EN	10	40	70	1
11 03 66/EN	11	40	70	1
11 07 00/EN	12	40	70	1
11 03 67/EN	13	40	70	1
11 03 71/EN	14	40	70	1
11 03 68/EN	17	40	70	1
11 03 69/EN	19	40	70	1
11 07 02/EN	22	40	70	1



Dugófejek belső hatszögfejű csavarokhoz 1000 V

3/8"

3/8" befogás, négylap fejű szárhoz, króm-vanádium acélból kovacsolva, olajedzett, teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	KM	Hossz	G	CSE
30 03 02/EN	4	65	45	1
30 02 96/EN	5	65	50	1
30 02 98/EN	6	65	50	1
30 02 99/EN	8	65	65	1
30 03 05/EN	10	65	65	1



Nyomatékkehatárolók 1000 V

3/8"

rövid kivitelben, fix nyomatékú, minden 3/8" csőkulcs betéthez, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga

1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Áttétel	BT	G	CSE
11 04 56/EN	3/8"	12 Nm	310	1
11 04 57/EN	3/8"	18 Nm	310	1
11 04 58/EN	3/8"	25 Nm	310	1



haupa®

...megoldások, melyek meggyőzik

1/2"

VDE/GS Irányváltós nyomatékkar 1000 V

1/2"

2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Áttétel	Hossz	G	CSE
11 03 32/EN	1/2"	255	500	1

Fix beállítású nyomatékkar 1000 V

1/2"

gyárilag beállított leoldási nyomaték, **nyomatéktartomány 5-27 Nm**. jobb- és bal irány befogóval, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga

1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Áttétel	Hossz	G	CSE
30 03 12/EN	1/2"	280	1000	1

Nyomatékkulcs 1000 V

1/2"

beépített átváltó karral, teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga

1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Áttétel	BT	Hossz	G	CSE
11 00 58/EN	1/2"	5 - 27 Nm	280	930	1
11 00 66/EN	1/2"	5 - 50 Nm	370	1100	1
11 00 67/EN	1/2"	20 - 100 Nm	460	1200	1
11 00 68/EN	1/2"	60 - 220 Nm	530	1300	1

T-dugókulcs 1000 V

1/2"

Króm-vanádium acélból, belső hatszögfejű csavarokhoz, teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga

1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Áttétel	Szár	Markolat	G	CSE
11 00 40/EN	1/2"	200	160	500	1

Hosszabbító kar 1000 V

1/2"

a rádugott szerszám véletlenszerű leoldódása elleni védelem, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Áttétel	Hossz	G	CSE
11 03 36/EN	1/2"	125	220	1
11 03 38/EN	1/2"	250	420	1

Hatlapú dugófejek 1000 V

1/2"

1/2" befogás, négylap fejű szárhoz, teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga

1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	KM	Hossz	G	CSE
11 03 39/EN	8	50	80	1
11 03 40/EN	10	50	80	1
11 03 42/EN	11	50	80	1
11 03 44/EN	12	50	80	1
11 03 46/EN	13	50	80	1
11 03 48/EN	14	50	80	1
11 03 50/EN	17	50	100	1
11 03 52/EN	19	50	100	1
11 03 54/EN	22	50	110	1
11 03 56/EN	24	50	130	1
11 03 58/EN	27	50	160	1
11 03 60/EN	30	50	190	1
11 03 62/EN	32	50	210	1

Hatlapú dugófejek DIN 7448 szerint 1000 V

1/2"

hosszú kivételben, 1/2" befogás, négylap fejű szárhoz, teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga

1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	KM	Hossz	G	CSE
11 03 73/EN	10	80	110	1
11 03 74/EN	11	80	110	1
11 03 75/EN	13	80	110	1
11 03 76/EN	14	80	110	1
11 03 77/EN	17	80	110	1
11 03 78/EN	19	80	110	1
11 03 79/EN	22	80	110	1

Dugófejek belső hatszögfejű csavarokhoz 1000 V

1/2"

1/2" befogás, négylap fejű szárhoz, króm-vanádium acélból kovácsolva, olajedzett, teljes szigeteléssel, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	KM	Hossz	G	CSE
30 02 94/EN	4	70	80	1
30 02 97/EN	5	70	80	1
30 02 95/EN	6	70	85	1
30 03 03/EN	8	70	95	1
30 03 06/EN	10	70	95	1

1000 V dugókulcs készleteket a 128. oldalon talál

VDE -Szabályzó szerszám 3/8" 1000 V

Átkapcsolható racsni 3/8", 3- vagy 4 -eres szektorvezetékek szabályzásához, ütészálló műanyagból



Cikkszám	Nagyság	G	CSE
11 07 04	95 - 150 mm ²	75 g	1
11 07 05	185 - 240 mm ²	88 g	1

Ellentartó 1000 V

Csavaros kötések egyszerűbb elkészítéséhez hüvelyes szereléseknlé, fokozatmentesen állítható

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
12 01 03	220	380	1

Feszítőék műanyagból 1000 V

Széles vágattal minden járatos kábelvágó ollóhoz, ovális formájú, éles sarkok nélkül

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Nagyság	G	CSE
12 01 02	225 x 45	225	1

Feszítőék műanyagból 1000 V

Nút nélkül, ovális formájú, éles sarkok nélkül hosszú kivitel nagy ütőfejjel

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Nagyság	G	CSE
12 01 00	200 x 25	55	1

Feszítőék

Fából vagy műanyagból



Cikkszám	Nagyság	Méret	Kivitel	Anyag	G	CSE
12 00 98	1	16,3 x 3,7	Nút nélkül	Fa	50	1
12 00 99	2	16,3 x 3,7	Núttal	Fa	50	1
12 00 94	1	16,3 x 3,7	Nút nélkül	Műanyag	50	1
12 00 97	2	16,3 x 3,7	Núttal	Műanyag	50	1

Tisztító ecset „Safety Line”

Teljesen műanyag kivitel

⚠ 1000 V



Cikkszám	Hossz	Széles.	G	CSE
15 00 36	420	25	50	1
15 00 37	420	38	50	1
15 00 38	420	50	100	1

Villanszerelő biztonsági vízmérték

Nem vezető, torzulás mentes, habosított műanyagból, vízszintes és függőleges kijelzővel



Cikkszám	Hossz	Széles.	Magasság	G	CSE
24 00 57	400	24	52	200	1
24 00 58	600	24	52	250	1

Műanyag kalapács

Visszaütés mentes, sárga polietilén fejjel, törés- és kopásálló, forgácsolódás mentes. Cserélhető fej

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Ø	Hossz	G	CSE
18 02 95	25	290	540	1
18 02 97	35	290	790	1

Illesztő gyűrű kulcs

kombinált kivitel, 2 - 63 A, szigetelt nyéllel



Cikkszám	Hossz	G	CSE
12 00 02	105	40	6

Szigetelt csipesz 1000 V

2 rétegű biztonsági szigetelés és csúszásgátlás, hegyes



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 10 60	130	26	1

Szigetelt csipesz 1000 V

2 rétegű biztonsági szigetelés és csúszásgátlás, hegyes-gömbölyített, hajlított



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 10 62	145	32	1

Szigetelt csipesz 1000 V

2 rétegű biztonsági szigetelés és csúszásgátlás, széles-gömbölyített, lapos



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 10 64	145	42	1