

NORMY

V souladu s normami :
ISO 691 / ISO 1711-1



POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Leštěný chrom.

PROFIL

Profil očka zajišťuje maximální
styčnou plochu přenosu síly
na matice pro prodloužení
životnosti klíče.

ÚSTÍ

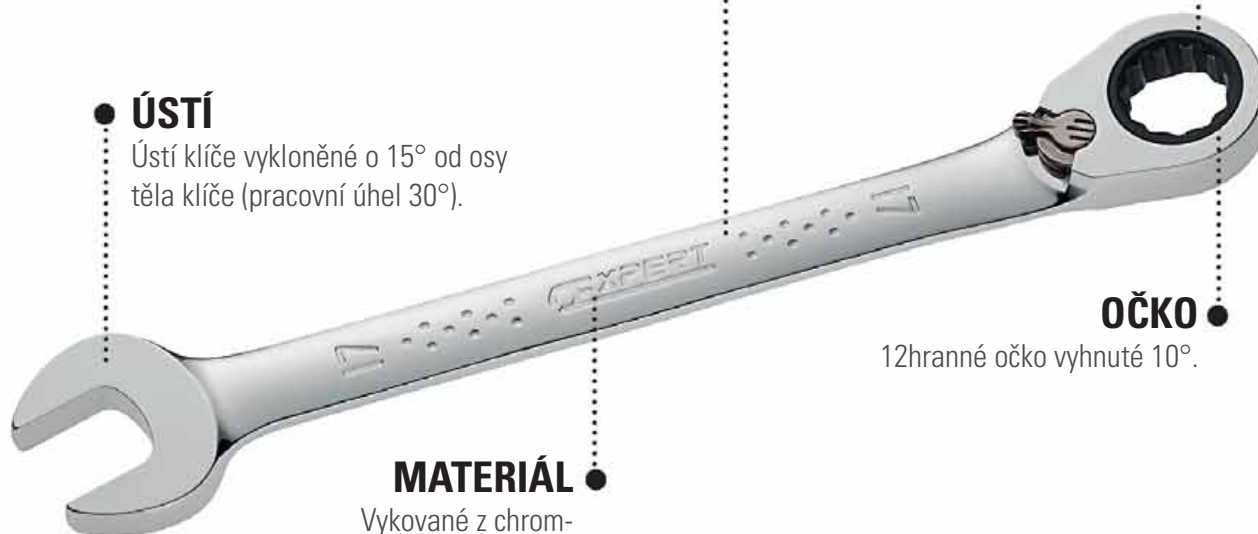
Ústí klíče vykloněné o 15° od osy
těla klíče (pracovní úhel 30°).

OČKO

12hranné očko vyhnuté 10°.

MATERIÁL

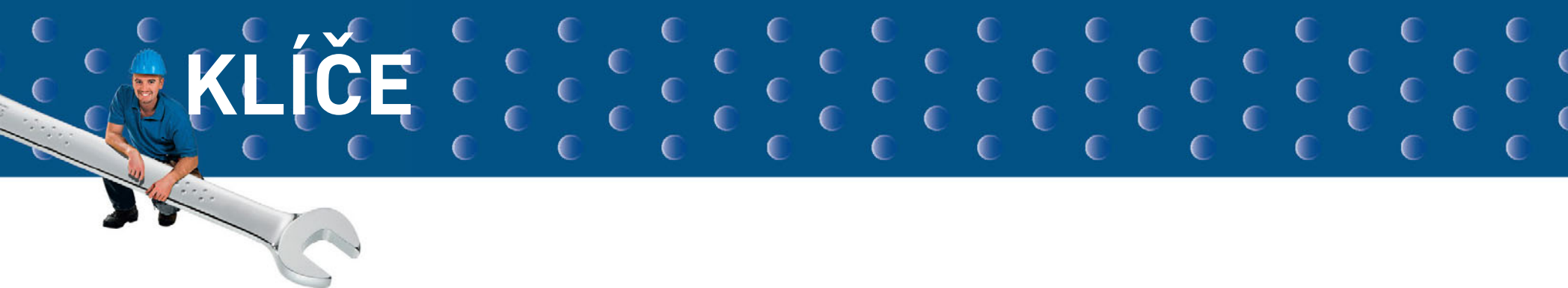
Vykované z chrom-
vanadové oceli.



KLÍČE

Očkoploché klíče		10
Prodloužené očkoploché klíče		13
Vyhnuté očkoploché klíče		14
Ráčnové očkoploché klíče		15
Oboustranné otevřené klíče		18
Jednostranné otevřené klíče		21
Očkové klíče		22
Francouzské úhlové klíče		23
Trubkové klíče		26
Roubíky		27
Klíče na převlečné matice		28
Nastavitelné klíče		28
Hákové klíče		29
Nástrčné klíče s rukojetí		29



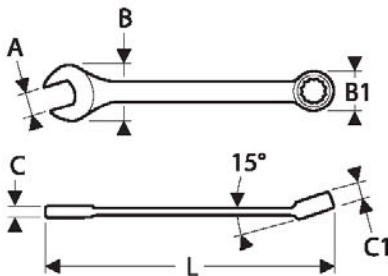
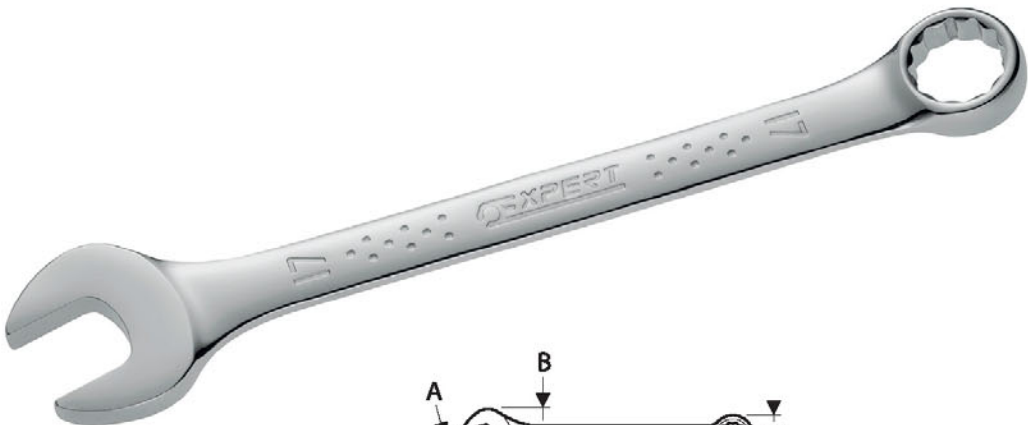


KLÍČE

OČKOPLOCHÉ KLÍČE

METRICKÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- 12hranné očko vyhnuté 15°.
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°).
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.

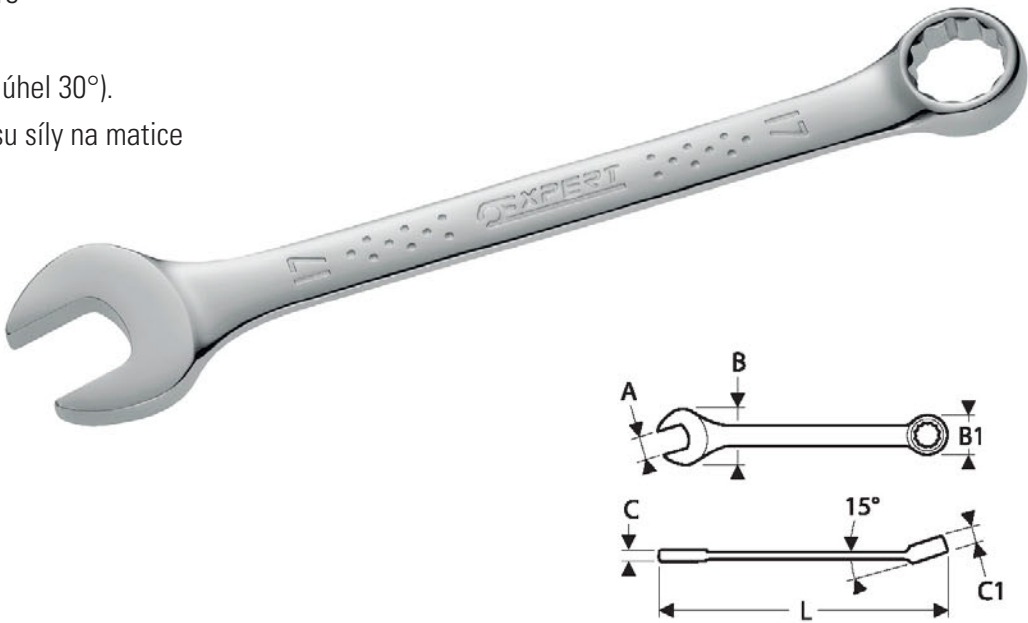


Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm/")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E113228T		5	93	14,70	9,8	3,40	4	15	10	65,00	78,00	8590381432283
E113229T		5,5	93	14,70	9,8	3,40	4	15	10	65,00	78,00	8590381432290
E113202T	3113, 6	6	100	16,20	10,4	3,70	4	20	10	71,00	85,00	8590381432023
E113200T	3113, 7	7	110	18,20	11,7	3,70	5	20	10	71,00	85,00	8590381432005
E113201T	3113, 8	8	120	20,20	13,2	4,10	5	25	10	71,00	85,00	8590381432016
E113204T	3113, 9	9	130	22,20	14,6	4,10	6	35	10	71,00	85,00	8590381432047
E113205T	3113, 10	10	140	23,70	16,0	4,60	6	37	10	71,00	85,00	8590381432050
E113206T	3113, 11	11	150	25,70	17,6	4,70	6	45	10	71,00	85,00	8590381432061
E113207T	3113, 12	12	160	27,50	19,0	4,80	7	60	10	71,00	85,00	8590381432078
E113208T	3113, 13	13	170	28,70	20,6	5,50	7	67	10	74,00	89,00	8590381432085
E113209T	3113, 14	14	180	31,70	22,0	5,60	8	80	10	78,00	94,00	8590381432092
E113210T	3113, 15	15	190	34,20	23,4	5,70	8	95	10	82,00	98,00	8590381432108
E113211T	3113, 16	16	200	36,20	24,8	5,80	9	110	10	85,00	102,00	8590381432115
E113212T	3113, 17	17	210	38,50	26,2	6,30	9	123	10	93,00	112,00	8590381432122
E113213T	3113, 18	18	220	39,20	27,6	6,80	10	150	10	95,00	114,00	8590381432139
E113214T	3113, 19	19	230	42,20	29,0	7,10	10	165	10	103,00	124,00	8590381432146
E113215T	3113, 20	20	240	42,70	30,2	7,20	10	180	10	106,00	127,00	8590381432153
E113216T	3113, 21	21	250	45,50	31,7	7,50	11	185	10	112,00	134,00	8590381432160
E113217T	3113, 22	22	260	48,70	33,8	8	11	242	10	126,00	151,00	8590381432177
E113218T	3113, 23	23	260	48,70	33,8	8	11	235	10	140,00	168,00	8590381432184
E113219T	3113, 24	24	280	50,70	35,8	8,20	12	280	5	150,00	180,00	8590381432191
E113220T	3113, 25	25	295	52,70	38,7	8,70	13	325	5	161,00	193,00	8590381432207
E113221T	3113, 26	26	295	52,70	38,7	8,70	13	325	5	173,00	208,00	8590381432214
E113222T	3113, 27	27	310	56,20	40,2	8,90	14	370	5	209,00	251,00	8590381432221
E113223T	3113, 28	28	340	60,20	44,6	9,70	15	495	5	224,00	269,00	8590381432238
E113224T	3113, 29	29	340	60,20	44,6	9,70	15	495	5	225,00	270,00	8590381432245
E113225T	3113, 30	30	340	60,20	44,6	9,70	15	485	5	240,00	288,00	8590381432252
E113226T	3113, 32	32	360	64,70	47,3	10,60	16	600	5	254,00	305,00	8590381432269
E110101T	3113, 34	34	380	68,70	49,3	11,50	17	639	5	438,00	526,00	8590381810010
E110102T	3113, 36	36	410	73,60	53,4	13	18	809	5	564,00	677,00	8590381101028
E110103T		38	430	76,60	56,5	14,50	19	965	5	699,00	839,00	8590381101035
E110104T		41	460	83,50	61,5	15,50	20	1 261	5	807,00	968,00	8590381101042

OČKOPLOCHÉ KLÍČE

PALCOVÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- 12hranné očko vyhnuté 15°.
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°).
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matici pro prodloužení životnosti klíče.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm/")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E113312T	3113I, 1/4"	1/4"	100	16,20	10,4	3,70	4	15	1	84,00	101,00	8590381133128
E113230T	3113I, 5/16"	5/16"	120	20,20	13,2	4,10	5	26	1	84,00	101,00	8590381432306
E113313T		11/32"	130	22,20	14,6	4,10	6	30	1	84,00	101,00	8590381133135
E113314T	3113I, 3/8"	3/8"	140	23,70	16,0	4,60	6	38	1	84,00	101,00	8590381133142
E113315T	3113I, 7/16"	7/16"	150	25,70	17,6	4,70	6	46	1	85,00	102,00	8590381133159
E113316T	3113I, 1/2"	1/2"	170	28,70	20,6	5,50	7	68	1	85,00	102,00	8590381133166
E113317T	3113I, 9/16"	9/16"	180	31,70	22,0	5,60	8	79	1	85,00	102,00	8590381133173
E113318T	3113I, 5/8"	5/8"	200	36,20	24,8	5,80	9	110	1	92,00	110,00	8590381133180
E113319T	3113I, 11/16"	11/16"	210	38,50	26,2	6,30	9	141	1	101,00	121,00	8590381133197
E113358T	3113I, 3/4"	3/4"	230	42,20	29,0	7,10	10	150	1	112,00	134,00	8590381133586
E113359T	3113I, 13/16"	13/16"	250	45,50	31,7	7,50	11	194	1	133,00	160,00	8590381133593
E113360T	3113I, 7/8"	7/8"	260	48,70	33,8	8	11	225	1	152,00	182,00	8590381133609
E113235T	3113I, 15/16"	15/16"	280	50,70	35,8	8,20	12	293	1	183,00	220,00	8590381132350
E113236T	3113I, 1"	1"	295	52,70	38,7	8,70	13	328	1	195,00	234,00	8590381132367
E113361T	3113I, 1 1/16"	1"1/16	310	56,20	40,2	8,90	14	386	1	254,00	305,00	8590381133616
E113362T	3113I, 1 1/8"	1"1/8	340	60,20	44,6	9,70	15	503	1	273,00	328,00	8590381133623
E113363T	3113I, 1 1/4"	1"1/4	360	64,70	47,3	10,60	16	602	1	300,00	360,00	8590381133630
E110201T		1"5/16	380	68,70	49,3	11,50	17	632	1	519,00	623,00	8590381502016
E110202T		1"3/8	410	73,60	53,4	13	18	806	1	564,00	677,00	8590381202022
E110203T		1"7/16	410	73,60	53,4	13	18	804	1	564,00	677,00	8590381202039
E110204T		1"1/2	430	76,60	56,5	14,50	19	992	1	699,00	839,00	8590381202046
E110205T		1"5/8	480	83,50	61,5	15,50	20	1 264	1	807,00	968,00	8590381202053
E110206T		1"7/8	540	101,50	73,5	17,20	22	2 110	1	1 325,00	1 590,00	8590381202060

Boxy
a montážní skříně

Klíče

Ráčny a hlavice

Šroubováky a bity

Momentové klíče

Kleště

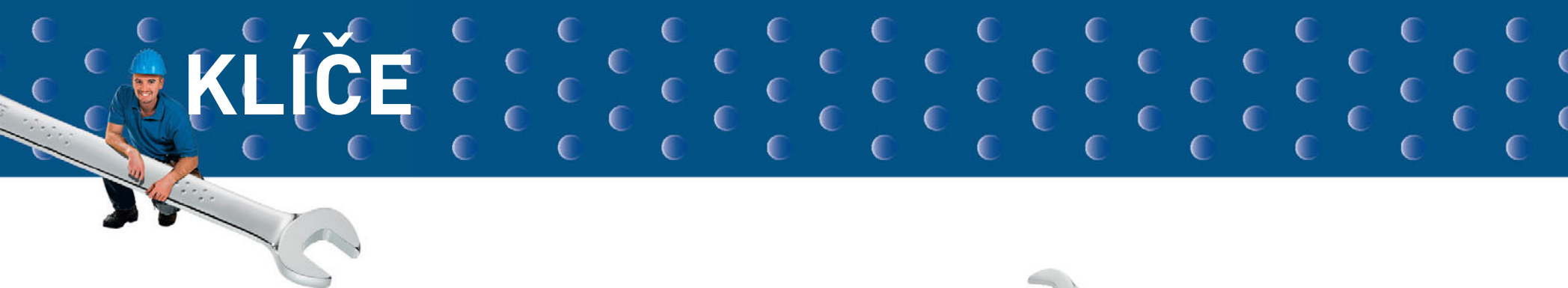
Úderné nářadí

Stříhání – značení

Svítidla,
instalátérské nářadí

Nářadí
pro elektrikáře
a elektroniku

Nářadí
pro autoservisy

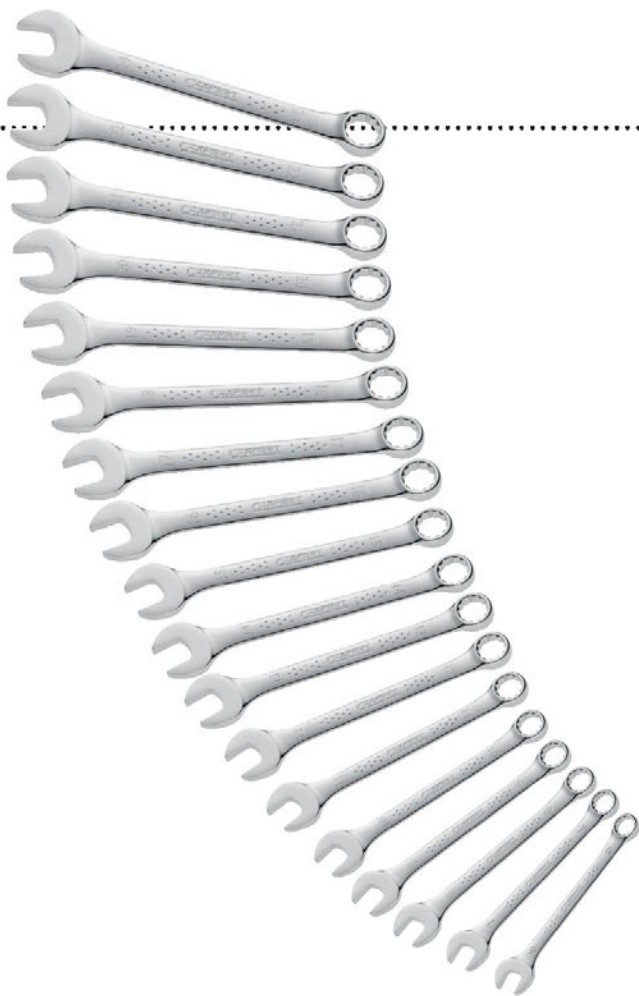


SADY OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

SADY OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

- ISO 7738

Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E110300T	3113.608V	8	8-10-11-13-17-19-22-24 mm	1 122	1	757,00	908,00	8590381203005
E110301T	3113.612V	12	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm	1 505	1	1 038,00	1 246,00	8590381203012
E113238T	3113.616	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	1 894	1	1 374,00	1 649,00	8590381132381
E113239T		16	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm	1 646	1	1 246,00	1 495,00	8590381132398
E113240T		18	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	2 022	1	1 494,00	1 793,00	8590381132404
E113241T		9	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"	851	1	908,00	1 090,00	8590381132411
E113242T	3113.612I	12	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"	1 580	1	1 439,00	1 727,00	8590381132428
3113.612P	3113.612P	12	6x6-7x7-8x8-9x9-10x10-11x11-12x12-13x13-14x14-15x15-16x16-17x17-18x18	894	1	1 051,00	1 261,00	8590381181341
3113.622	3113.622	22	6x6-7x7-8x8-9x9-10x10-11x11-12x12-13x13-14x14-15x15-16x16-17x17-18x18-19x19-20x20-21x21-22x22-24x24-26x26-27x27-30x30-32x32	3 998	1	2 477,00	2 972,00	8590381181327



MODULY S OČKOPLOCHÝMI KLÍČI

- Plastový výlisek (PS).
- Vyznačené velikosti pro snadnější orientaci.
- Vhodné pro zásuvky pojízdných montážních skříní.
- Sada E194937T dodávána v modulu E113557.
- Sada E110302T dodávána v modulu E010508.

Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E194937T	M3113.616	16	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm	1 850	1	1 538,00	1 846,00	8590381949378
E110302T	M3113.604	4	27-29-30-32 mm	2 230	1	1 032,00	1 238,00	8590381103022



7DÍLNÁ SADA KOMPAKTNÍCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

- Dodávána v plastovém držáku.

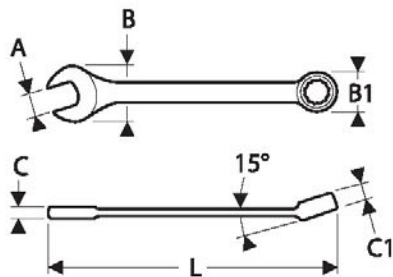
Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E110304T		7	10-12-13-14-15-17-19 mm	640	1	519,00	623,00	8590381203043



PRODLOUŽENÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

METRICKÉ PRODLOUŽENÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- 12hranné očko vyhnuté 15°.
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°).
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.
- Prodloužené tělo pro bezpečné dosažení vyšší utahovací/povolovací síly.

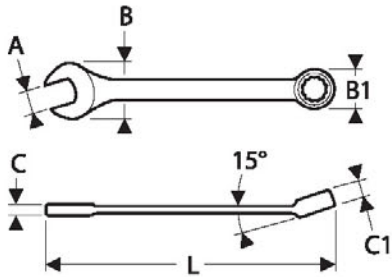


Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm/")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E117700T		19	280	41,40	28,1	8,80	12	236	10	149,00	179,00	8590381177009
E117701T		21	301	44,80	32,4	9,20	13	312	10	161,00	193,00	8590381177016
E117702T		22	318	47,30	33,4	9,50	13	347	10	164,00	197,00	8590381177023
E117703T		23	318	47,30	33,4	9,50	13	349	10	188,00	226,00	8590381177030
E117704T		24	338	51,60	35,4	10,10	14	436	5	212,00	254,00	8590381177047
E117705T		26	355	54,50	37,7	10,40	15	527	5	235,00	282,00	8590381177054
E117706T		27	375	55,60	40,4	11,40	17	576	5	252,00	302,00	8590381177061
E117707T		28	375	55,60	40,4	11,40	17	591	5	271,00	325,00	8590381177078
E117708T		29	414	58,60	42,3	12,40	18	727	5	291,00	349,00	8590381177085
E117709T		30	414	58,60	42,3	12,40	18	720	5	314,00	377,00	8590381177092
E117710T		32	435	65,50	46,8	13,40	19	869	5	337,00	404,00	8590381177108
E117711T		33	470	70,20	49,7	13,40	17	1 092	5	498,00	598,00	8590381177115
E117712T		34	470	70,20	49,7	13,40	17	1 079	5	540,00	648,00	8590381177122
E117713T		35	470	70,20	49,7	13,40	17	1 150	5	625,00	750,00	8590381177139
E117714T		36	510	75,20	55,5	14,30	18	1 303	5	643,00	772,00	8590381177146
E117715T		38	510	75,20	55,5	14,30	18	1 255	1	775,00	930,00	8590381177153
E117716T		41	550	82	59,6	15	18	1 567	1	912,00	1 094,00	8590381177160
E117717T		42	550	82	59,6	15	18	1 662	1	912,00	1 094,00	8590381177177
E117718T		46	612	85	63,6	17,20	19	1 763	1	1 204,00	1 445,00	8590381177184
E117719T		50	650	95	72,6	19,3	20	2 600	1	1 394,00	1 673,00	8590381177191

SADA PRODLOUŽENÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

12DÍLNÁ SADA PRODLOUŽENÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E110303T		12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	1 690	1	1 310,00	1 572,00	8590381203036



Boxy
a montážní skříně

Klíče

Ráčny a hlavice

Šroubováky a bity

Momentové klíče

Kleště

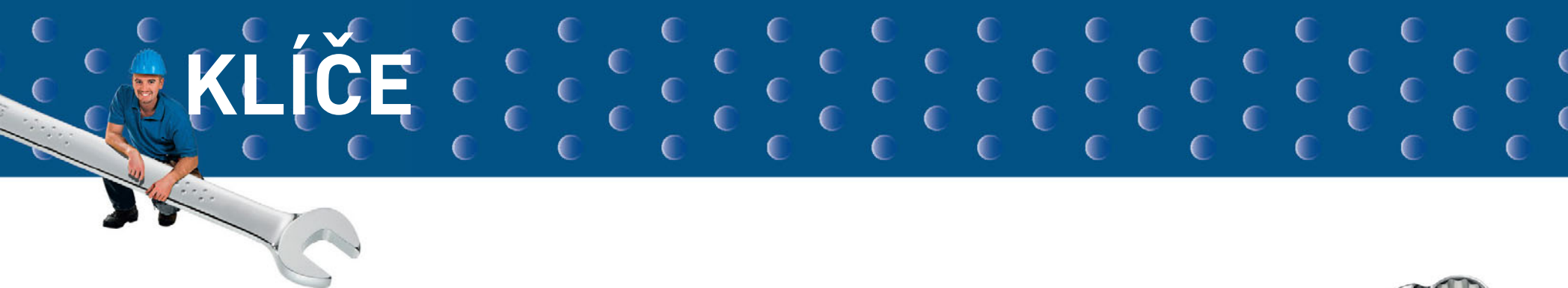
Úderné nářadí

Stříhání – značení

Svítlidla,
instalátérské nářadí

Nářadí
pro elektrikáře
a elektroniku

Nářadí
pro autoservisy

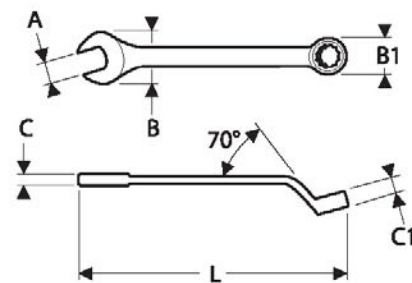
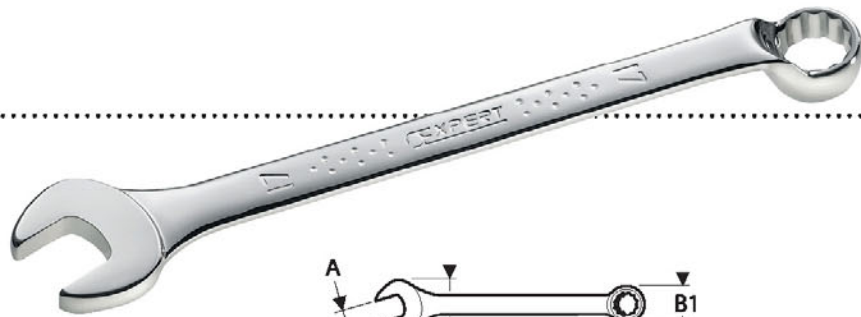


KLÍČE

VYHNUTÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

METRICKÉ VYHNUTÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- 12hranné očko vyhnuté 75°.
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°).
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm/")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E117720T		6	125	16,30	10,4	3,70	5	17	10	96,00	115,00	8590381177207
E117721T		7	135	18,20	11,8	3,70	5	21	10	96,00	115,00	8590381177214
E117722T		8	145	20,30	13,4	4,10	6	32	10	103,00	124,00	8590381177221
E117723T		9	155	22,20	14,4	4,10	7	41	10	103,00	124,00	8590381177238
E117724T		10	165	23,80	16,2	4,60	7	44	10	103,00	124,00	8590381177245
E117725T		11	172	25,70	17,2	4,90	8	56	10	106,00	127,00	8590381177252
E117726T		12	180	27,60	18,7	4,90	8	67	10	108,00	130,00	8590381177269
E117727T		13	195	28,80	20,3	5,90	9	77	10	117,00	140,00	8590381177276
E117728T		14	210	31,70	21,5	5,90	9	89	10	120,00	144,00	8590381177283
E117729T		15	215	34,30	22,8	6,40	10	107	10	132,00	158,00	8590381177290
E117730T		16	230	36,20	24,2	6,80	10	132	10	142,00	170,00	8590381177306
E117731T		17	240	38,60	26,1	7,10	11	150	10	164,00	197,00	8590381177313
E117732T		18	255	39,20	27,2	7,40	12	167	10	168,00	202,00	8590381177320
E117733T		19	265	42,10	28,8	7,80	12	191	10	182,00	218,00	8590381177337
E117734T		21	280	45,30	31,7	8,40	12	240	10	195,00	234,00	8590381177344
E117735T		22	300	46,10	33,2	8,60	131	276	10	223,00	268,00	8590381177351
E117736T		23	320	51,40	35,8	9	14	347	5	265,00	318,00	8590381177368
E117737T		24	320	51,40	35,8	9	14	337	5	265,00	318,00	8590381177375
E117738T		26	348	54,50	38,3	10,40	15	448	5	315,00	378,00	8590381177382
E117739T		27	370	57,80	41,0	10,80	16	569	5	319,00	383,00	8590381177399
E117740T		28	370	57,80	41,0	10,80	16	553	5	349,00	419,00	8590381177405
E117741T		29	390	62,50	43,7	11,40	16	664	5	353,00	424,00	8590381177412
E117742T		30	390	62,50	43,7	11,40	16	651	5	387,00	464,00	8590381177429
E117743T		32	412	67,40	46,7	12	17	813	5	455,00	546,00	8590381177436

SADA VYHNUTÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

9DÍLNÁ SADA VYHNUTÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

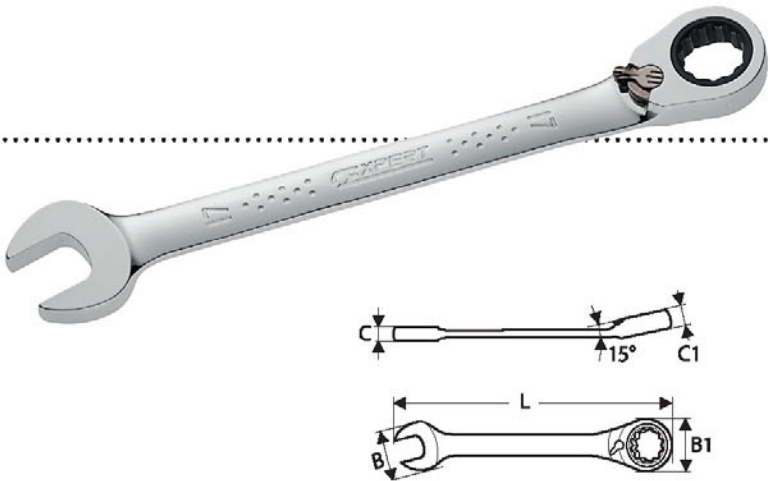
Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E117744T		9	8-9-10-11-13-14-15-17-19 mm	840	1	1 848,00	2 218,00	8590381177443



RÁČNOVÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

RÁČNOVÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Pracovní úhel ráčnového mechanismu (úhel kroku zpětného chodu) 5°.
- 12hranné očko vyhnuté 15°.
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°).
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm/")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E117377T		6	124	16,30	17,7	5,10	7	28	1	199,00	239,00	8590381173773
E117378T		7	124	16,30	17,7	5,10	7	28	1	199,00	239,00	8590381173780
E113301T		8	135	18,50	17,7	5,10	7	32	1	219,00	263,00	8590381133012
E113302T		9	142	20,50	19,1	5,30	7	40	1	219,00	263,00	8590381133029
E113303T		10	158	22,50	21,2	5,80	8	56	1	233,00	280,00	8590381133036
E113300T		11	167	25	22,6	5,90	8	68	1	243,00	292,00	8590381133005
E113304T		12	173	26,90	23,8	6,10	8	78	1	243,00	292,00	8590381133043
E113305T		13	179	29	25,9	6,60	8	96	1	250,00	300,00	8590381133050
E113306T		14	189	31,50	27,7	7,50	9	116	1	284,00	341,00	8590381133067
E113307T		15	199	34	29,2	7,90	9	136	1	284,00	341,00	8590381133074
E113308T		16	215	35,70	31,8	7,90	9	160	1	325,00	390,00	8590381133081
E113309T		17	232	38,30	34,1	8	10	182	1	325,00	390,00	8590381133098
E113310T		18	238	40,10	34,0	8,50	11	200	1	349,00	419,00	8590381133104
E113311T		19	247	42	35,1	8,90	11	248	1	366,00	439,00	8590381133111
E117370T		21	285	45,30	41,5	10,30	13	540	1	438,00	526,00	8590381173704
E117371T		22	285	45,30	41,5	10,30	13	540	1	449,00	539,00	8590381173711
E117372T		24	325	52	47,0	10,80	14	710	1	516,00	619,00	8590381173728
E117373T		27	359	58,60	52,0	12,50	15	750	1	959,00	1 151,00	8590381173735
E117374T		30	425	64,50	59,5	13	17	970	1	1 062,00	1 274,00	8590381173742
E113460T		32	425	64,50	59,5	13	17	970	1	1 233,00	1 480,00	8590381134606

Boxy
a montážní skříně

Klíče

Ráčny a hlavice

Šroubováky a bity

Momentové klíče

Kleště

Úderné nářadí

Stříhání – značení

Svítlidla,
instalátérské nářadí

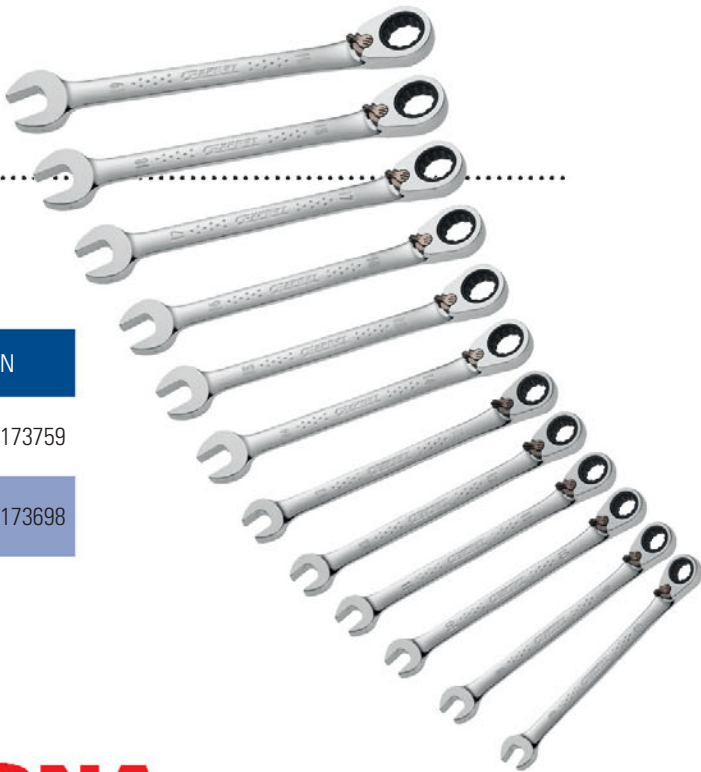
Nářadí
pro elektrikáře
a elektroniku

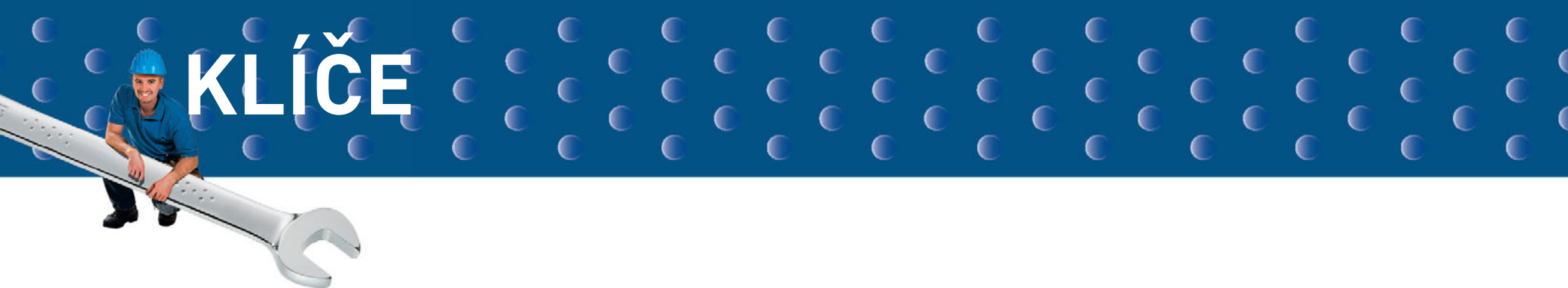
Nářadí
pro autoservisy

SADY RÁČNOVÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

SADY RÁČNOVÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E117375T		7	8-10-12-13-14-17-19 mm	988	1	1 820,00	2 184,00	8590381173759
E117369T		12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	1 620	1	3 083,00	3 700,00	8590381173698





KLÍČE

SADY RÁČNOVÝCH KLÍČŮ

12DÍLNÁ SADA RÁČNOVÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ BEZ PŘEPÍNAČÍ PÁČKY

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Pracovní úhel ráčnového mechanismu (úhel kroku zpětného chodu) 5°.
- 12hranné očko vyhnuté 15°.
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°).
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.
- Dodávána v plastovém držáku.

Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E111101T		12	8-9-10-11-12-13-14-15-16- 17-18-19 mm.	1 590	1	3 050,00	3 660,00	8590381111010



12DÍLNÁ SADA KLOUBOVÝCH RÁČNOVÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Pracovní úhel ráčnového mechanismu (úhel kroku zpětného chodu) 5°.
- 12hranné očko na kloubovém čepu, výklopné v rozsahu 180°.
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°).
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.
- Dodávána v plastovém držáku.

Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E111102T		12	8-9-10-11-12-13-14-15-16- 17-18-19 mm.	1 620	1	3 965,00	4 758,00	8590381111027



5DÍLNÁ SADA RÁČNOVÝCH OČKOVÝCH KLÍČŮ

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Pracovní úhel ráčnového mechanismu (úhel kroku zpětného chodu) 5°.
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.
- Dodávána v plastovém držáku.

Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E111103T		5	8x10-10x11-12x13-14x15- 17x19 mm	730	1	1 868,00	2 242,00	8590381111034



SADY RÁČNOVÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

7DÍLNÁ SADA KOMPAKTNÍCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Pracovní úhel ráčnového mechanismu (úhel kroku zpětného chodu) 5°.
- 12hranné očko vyhnuté 15°.
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°).
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče.
- Kompaktní tělo klíčů usnadňuje práci v prostorech s omezeným přístupem.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.
- Dodávána v plastovém držáku.

Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E111104T		7	10-12-13-14-15-17-19 mm	670	1	1 660,00	1 992,00	8590381111041



Boxy
a montážní skříně

Klíče

Ráčny a hlavice

Šroubováky a bity

Momentové klíče

Kleště

Úderné nářadí

Stříhání – značení

Svítidla,
instalátérské nářadí

Nářadí
pro elektrikáře
a elektroniku

Nářadí
pro autoservisy

MODULY S RÁČNOVÝMI KLÍČI

MODUL SE 7DÍLNOU SADOU RÁČNOVÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ A NASTAVITELNÝM KLÍČEM

- Plastový výlisek (PS).
- Vyznačené velikosti pro snadnější orientaci.
- Vhodné pro zásuvky pojízdných montážních skříní.
- Prázdný modul E010509.

Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E111100T		7	ráčnový klíč : 8-10-12-13-14-17-19 mm nastavitelný klíč : 250 mm	1 575	1	2 403,00	2 884,00	8590381111003

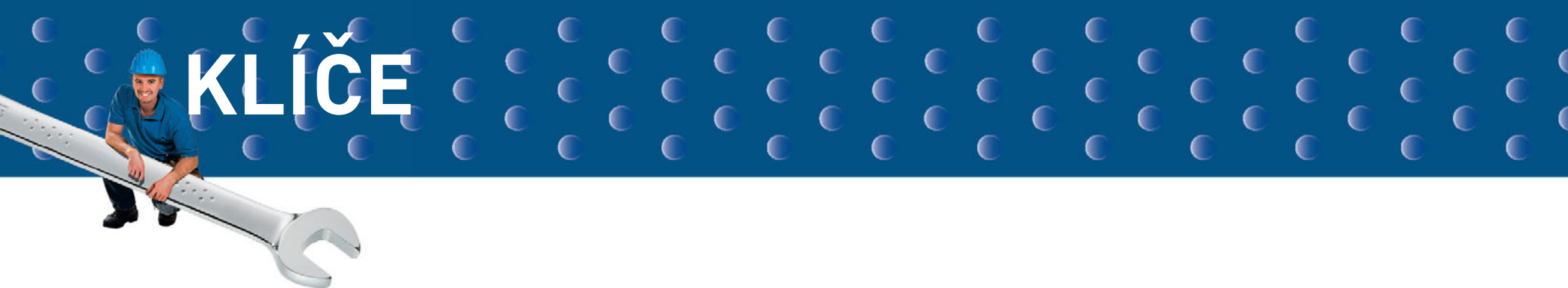


MODUL S 12DÍLNOU SADOU RÁČNOVÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

- Plastový výlisek (PS).
- Vyznačené velikosti pro snadnější orientaci.
- Vhodné pro zásuvky pojízdných montážních skříní.
- Prázdný modul E195064.

Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E194938T	M11R	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	1 592	1	3 147,00	3 776,00	8590381949385



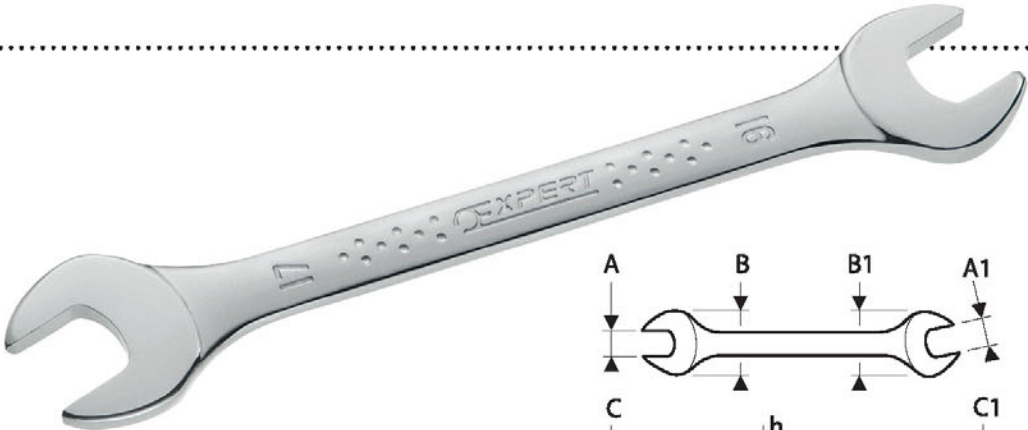


KLÍČE

OBOUSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE

METRICKÉ OBOUSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10102 - DIN 3110
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°).
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm/")	A1 (mm/")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	h (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E113262T	3110, 4x5	4	5	112	12,50	14,5	3,20	15	10	65,00	78,00	8590381132626
E113250T	3110, 6x7	6	7	122	16	18,0	3,30	20	10	65,00	78,00	8590381132503
E113251T	3110, 8x9	8	9	140	20	22,0	3,60	32	10	69,00	83,00	8590381132510
E113265T	3110, 8x10	8	10	140	20	22,0	3,60	32	10	69,00	83,00	8590381132657
E113252T	3110, 10x11	10	11	156	23,40	25,4	4,60	47	10	70,00	84,00	8590381132527
E113267T	3110, 10x13	10	13	172	25,80	28,4	5,10	62	10	71,00	85,00	8590381132671
E113268T	3110, 11x13	11	13	172	27,20	28,4	5	62	10	72,00	86,00	8590381132688
E113253T	3110, 12x13	12	13	172	27,20	28,4	5,10	63	10	72,00	86,00	8590381132534
E113272T	3110, 13x17	13	17	188	31,40	33,9	5,60	88	10	85,00	102,00	8590381132725
E113254T	3110, 14x15	14	15	188	31,40	33,9	5,60	92	10	85,00	102,00	8590381132541
E113255T	3110, 16x17	16	18	204	35,90	38,2	6,10	118	10	95,00	114,00	8590381132558
E113275T	3110, 17x19	17	19	220	38,40	41,9	6,50	158	10	105,00	126,00	8590381132756
E113256T	3110, 18x19	18	19	220	38,40	41,9	6,50	146	10	105,00	126,00	8590381132565
E113257T	3110, 20x22	20	22	234	42	45,9	7,20	200	10	125,00	150,00	8590381132572
E113258T	3110, 21x23	21	23	247	45,20	48,4	7,50	220	10	139,00	167,00	8590381132589
E113279T	3110, 22x24	22	24	247	45,20	48,4	7,50	234	10	149,00	179,00	8590381132794
E111201T	3110, 24x26	24	26	266	50,40	55,9	8,20	318	10	170,00	204,00	8590381112017
E113259T	3110, 24x27	24	27	266	50,40	55,9	8,20	375	10	170,00	204,00	8590381132596
E113260T	3110, 25x28	25	28	285	53,40	61,9	8,40	377	10	166,00	199,00	8590381132602
E113261T		26	28	285	53,40	61,9	8,40	456	5	166,00	199,00	8590381132619
E113281T	3110, 27x29	27	29	302	58,30	62,7	9,10	456	5	236,00	283,00	8590381132817
E113282T	3110, 27x30	27	30	302	58,30	62,7	9,10	481	5	236,00	283,00	8590381132824
E113909T	3110, 30x32	30	32	302	59,90	64,9	9,10	600	5	267,00	320,00	8590381139090
E113285T	3110, 33x35	33	35	319	64,40	78,0	10,20	612	5	440,00	528,00	8590381132855
E113287T		34	36	319	64,40	78,0	10,20	918	5	456,00	547,00	8590381132879
E113286T	3110, 36x41	36	41	380	74,30	85,4	12,20	918	5	542,00	650,00	8590381132862
E113288T		38	42	380	74,30	85,4	12,20	876	1	589,00	707,00	8590381132886
E111202T		41	46	415	85	94,0	14,70		1	948,00	1 138,00	8590381112024
E111203T		46	50	465	94	103,0	15,70		1	1 309,00	1 571,00	8590381112031

MODUL S OBOUSTRANNÝMI KLÍČI

MODUL S METRICKÝMI OBOUSTRANNÝMI OTEVŘENÝMI KLÍČI

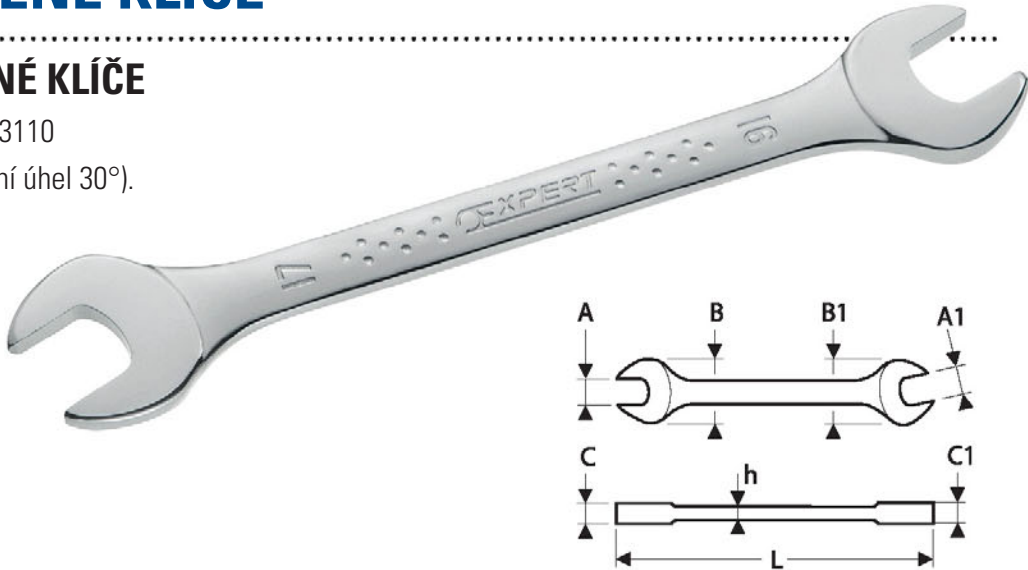


Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
M3110.609	M3110.609	9	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 21x23; 22x24	1 210	1	936,00	1 123,00	8590381725323

OBOUSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE

PALCOVÉ OBOUSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10102 - DIN 3110
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°).
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm/")	A1 (mm/")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	h (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E113289T		1/4"	5/16"	122	16,20	18,1	3,30	20	1	65,00	78,00	8590381132893
E113290T		11/32"	13/32"	140	20,20	22,2	3,60	31	1	65,00	78,00	8590381132909
E113291T		3/8"	7/16"	156	23,60	25,6	4,60	49	1	65,00	78,00	8590381132916
E113292T		1/2"	9/16"	180	28,60	31,6	5,10	105	1	69,00	83,00	8590381132923
E113293T		5/8"	11/16"	204	36,10	38,4	6,10	125	1	85,00	102,00	8590381132930
E113294T		3/4"	13/16"	234	42	45,6	7,20	214	1	119,00	143,00	8590381132947
E113295T		7/8"	15/16"	247	45,40	48,6	7,50	246	1	134,00	161,00	8590381132954
E113296T		1"	1 1/16"	285	53,80	62,3	8,40	379	1	167,00	200,00	8590381132961
E113298T		1 3/16"	1 5/16"	302	60,30	9,1	9,10	458	1	267,00	320,00	8590381132985
E113299T		1 3/8"	1 1/2"	319	64,80	78,4	10,20	632	1	456,00	547,00	8590381132992
E113461T		1 7/16"	1 5/8"	380	74,70	85,80	12,20	920	1	542,00	650,00	8590381134613

Boxy
a montážní skříně

Klíče

Ráčny a hlavice

Šroubováky a bity

Momentové klíče

Kleště

Úderné nářadí

Stříhání – značení

Svítlidla,
instalátérské nářadí

Nářadí
pro elektrikáře
a elektroniku

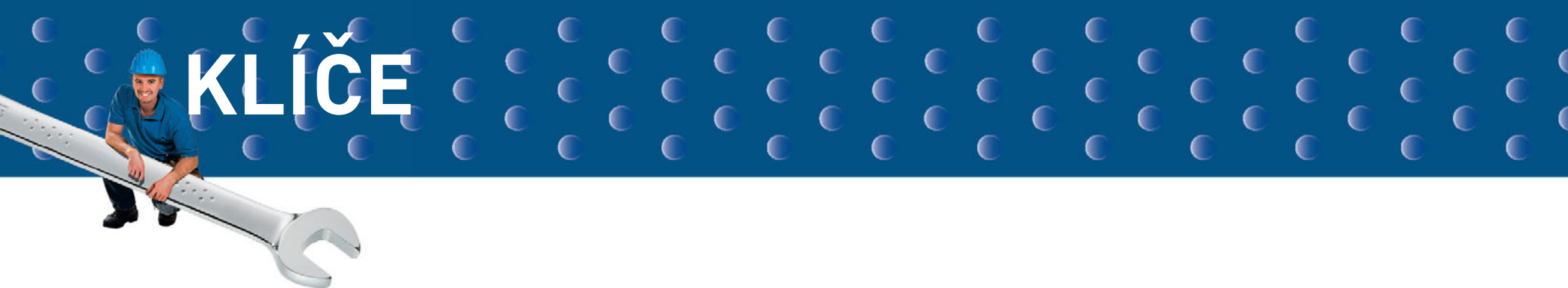
Nářadí
pro autoservisy

SADY OBOUSTRANNÝCH OTEVŘENÝCH KLÍČŮ

SADY METRICKÝCH OBOUSTRANNÝCH OTEVŘENÝCH KLÍČŮ

Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E117380T	3110.608V	8	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	725	1	911,00	1 093,00	8590381173803
E117381T	3110.612V	12	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32 mm	2 350	1	1 821,00	2 185,00	8590381173810
E117382T	3110.614	16	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32-33x35-36x41-38x42 mm	4 730	1	2 977,00	3 572,00	8590381173827



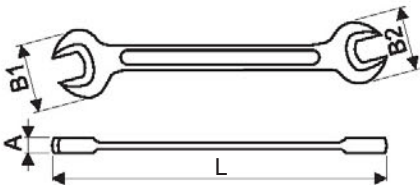


KLÍČE

METRICKÉ OBOUSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE

METRICKÉ OBOUSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE DIN 895

- DIN 895 - ISO 1085 - ISO 1711-1 - ISO 691 - ISO 3318
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°).
- Vykované z kvalitní karbonové oceli.
- Povrchová úprava: brunýrování.



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	L (mm)	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
895, 5.5x7	895, 5.5x7	96	3,3	14	16	14	10	37,00	44,00	8590381102018
895, 6x7	895, 6x7	96	3,3	14	16	15	10	37,00	44,00	8590381102025
895, 6x9	895, 6x9	105	3,8	14	20	15	10	37,00	44,00	8590381102032
895, 7x8	895, 7x8	105	3,8	16	19	22	10	37,00	44,00	8590381102049
895, 8x9	895, 8x9	105	3,8	19	20	20	10	37,00	44,00	8590381102063
895, 8x10	895, 8x10	114	4,2	19	22	25	10	37,00	44,00	8590381102070
895, 9x10	895, 9x10	114	4,2	20	22	28	10	37,00	44,00	8590381102087
895, 10x11	895, 10x11	117	4,5	22	24	35	10	37,00	44,00	8590381102094
895, 10x12	895, 10x12	117	5	22	26	38	10	37,00	44,00	8590381102100
895, 10x13	895, 10x13	117	5	22	28	40	10	37,00	44,00	8590381102117
895, 11x12	895, 11x12	117	5	24	26	40	10	37,00	44,00	8590381102131
895, 12x13	895, 12x13	135	5	26	28	47	10	37,00	44,00	8590381102148
895, 13x14	895, 13x14	139	5,2	28	30	57	10	39,00	47,00	8590381102162
895, 13x15	895, 13x15	151	5,4	28	32	60	10	40,00	48,00	8590381102179
895, 13x16	895, 13x16	151	5,4	28	34	60	10	40,00	48,00	8590381102186
895, 13x17	895, 13x17	156	5,6	28	35,5	75	10	40,00	48,00	8590381102193
895, 14x15	895, 14x15	151	5,4	30	32	62	10	41,00	49,00	8590381102209
895, 14x17	895, 14x17	156	5,6	30	35,5	80	10	41,00	49,00	8590381102216
895, 16x18	895, 16x18	160	5,8	33,5	37,5	90	10	47,00	56,00	8590381102223
895, 17x19	895, 17x19	170	6	35,5	39,5	100	10	47,00	56,00	8590381102230
895, 18x21	895, 18x21	191	6,4	37,5	43,5	120	10	54,00	65,00	8590381102254
895, 19x22	895, 19x22	191	6,8	39,5	45,5	145	10	62,00	74,00	8590381102278
895, 19x24	895, 19x24	206	7,2	39,5	49,5	170	10	70,00	84,00	8590381102285
895, 22x24	895, 22x24	221	7,5	45,5	49,5	215	10	74,00	89,00	8590381102292
895, 24x27	895, 24x27	241	8,5	49,5	55,5	255	5	99,00	119,00	8590381102315
895, 24x30	895, 24x30	265	9	49,5	61,5	295	5	107,00	128,00	8590381102322
895, 27x30	895, 27x30	265	9	55,5	61,5	315	5	110,00	132,00	8590381102339
895, 30x32	895, 30x32	270	10	61,5	65,5	420	5	121,00	145,00	8590381102353
895, 30x34	895, 30x34	285	11	61,5	69,5	450	5	136,00	163,00	8590381102360
895, 32x36	895, 32x36	297	12	65,5	73,5	550	5	296,00	355,00	8590381102384
895, 36x41	895, 36x41	341	13,5	73,5	83,5	790	5	332,00	398,00	8590381102391
895, 41x46	895, 41x46	373	14	83,5	93,5	895	1	410,00	492,00	8590381102407
895, 46x50	895, 46x50	408	14,5	93,5	101,5	1130	1	495,00	594,00	8590381102414
895, 55x60	895, 55x60	490	17,5	112	120	1875	1	855,00	1 026,00	8590381102438

SADY OBOUSTRANNÝCH OTEVŘENÝCH KLÍČŮ

SADY METRICKÝCH OBOUSTRANNÝCH OTEVŘENÝCH KLÍČŮ

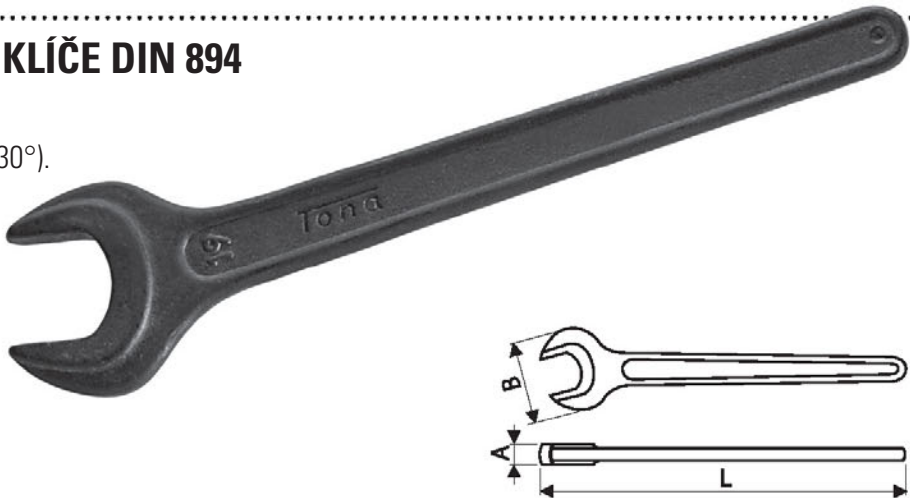
Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
895.507	895.507	7	5,5x7-8x10-11x12-13x16-18x21-24x27-30x34	1 120	1	518,00	622,00	8590381121040
895.512	895.512	12	5,5x7-6x9-8x10-11x12-13x16-14x15-14x17-18x21-19x22-24x27-24x30-30x32	1 750	1	775,00	930,00	8590381121057



METRICKÉ JEDNOSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE

METRICKÉ JEDNOSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE DIN 894

- DIN 894 - ISO 272 - ISO 1711-1 - ISO 691 - ISO 3318
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°).
- Vykované z kvalitní karbonové oceli.
- Povrchová úprava: brunýrování.



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	L (mm)	A (mm)	B (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
894, 5.5	894, 5.5	73	3,5	14	8	10	47,00	56,00	8590381132008
894, 6	894, 6	73	3,5	14	8	10	47,00	56,00	8590381132015
894, 7	894, 7	77	3,5	16	10	10	47,00	56,00	8590381132022
894, 8	894, 8	95	3,8	19	15	10	47,00	56,00	8590381132039
894, 9	894, 9	100	4	20	20	10	47,00	56,00	8590381132046
894, 10	894, 10	105	4,5	22	20	10	47,00	56,00	8590381132053
894, 11	894, 11	110	5	24	23	10	47,00	56,00	8590381132060
894, 12	894, 12	125	5,5	26	37	10	47,00	56,00	8590381132077
894, 13	894, 13	130	5,8	28	40	10	47,00	56,00	8590381132084
894, 14	894, 14	140	6	30	48	10	47,00	56,00	8590381132091
894, 15	894, 15	150	6	32	52	10	47,00	56,00	8590381132107
894, 16	894, 16	155	6,2	34	55	10	47,00	56,00	8590381132114
894, 17	894, 17	155	6,4	36	67	10	49,00	59,00	8590381132121
894, 18	894, 18	161	6,8	38	70	10	52,00	62,00	8590381132138
894, 19	894, 19	170	7	40	82	10	52,00	62,00	8590381132145
894, 21	894, 21	181	8	44	105	10	56,00	67,00	8590381132152
894, 22	894, 22	193	8,2	46	120	10	56,00	67,00	8590381132169
894, 24	894, 24	216	8,6	50	140	10	116,00	139,00	8590381132176
894, 27	894, 27	240	9,5	56	205	10	130,00	156,00	8590381132183
894, 30	894, 30	260	10,5	62	240	10	167,00	200,00	8590381132190
894, 32	894, 32	274	11	66	335	10	192,00	230,00	8590381132206
894, 34	894, 34	295	11,5	70	365	5	203,00	244,00	8590381132213
894, 36	894, 36	299	12,8	74	440	5	208,00	250,00	8590381132220
894, 38	894, 38	324	13,2	78	650	5	241,00	289,00	8590381132237
894, 41	894, 41	339	15	84	675	5	304,00	365,00	8590381132244
894, 46	894, 46	380	15,5	94	745	1	335,00	402,00	8590381132251
894, 50	894, 50	401	16,5	102	1070	1	439,00	527,00	8590381132268
894, 55	894, 55	442	17	112	1195	1	495,00	594,00	8590381132275
894, 60	894, 60	473	17,5	122	1600	1	590,00	708,00	8590381132282
894, 65	894, 65	522	18	132	1955	1	783,00	940,00	8590381132299
894, 70	894, 70	570	19,5	142	2250	1	993,00	1 192,00	8590381132305
894, 75	894, 75	608	20,5	152	2850	1	1 444,00	1 733,00	8590381132312
894, 80	894, 80	670	21,5	162	3600	1	1 444,00	1 733,00	8590381132329

Boxy
a montážní skříně

Klíče

Ráčny a hlavice

Šroubováky a bity

Momentové klíče

Kleště

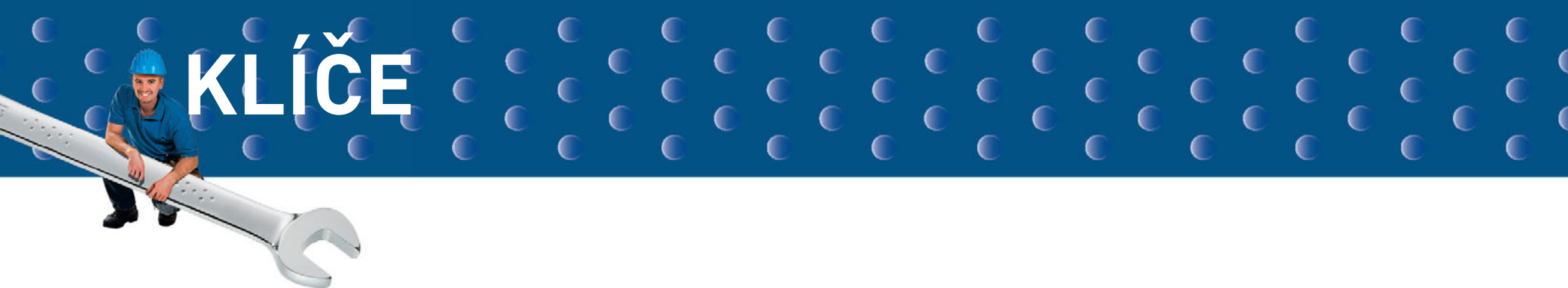
Úderné nářadí

Stříhání – značení

Svítidla,
instalátéřské nářadí

Nářadí
pro elektrikáře
a elektroniku

Nářadí
pro autoservisy

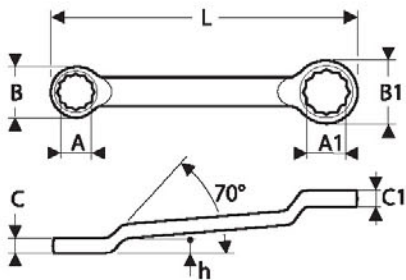
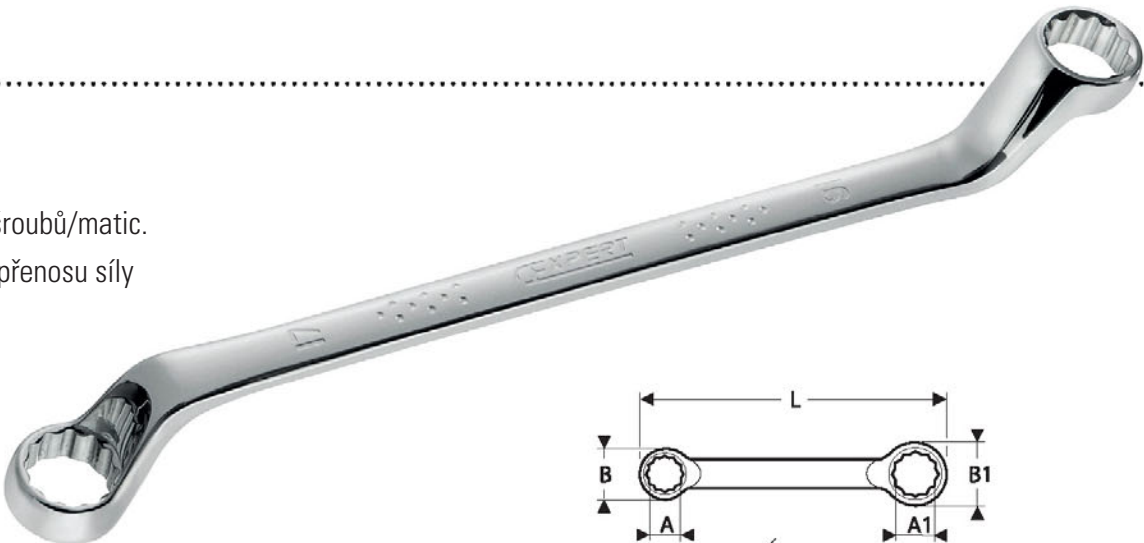


KLÍČE

VYHNUTÉ OČKOVÉ KLÍČE

VYHNUTÉ OČKOVÉ KLÍČE

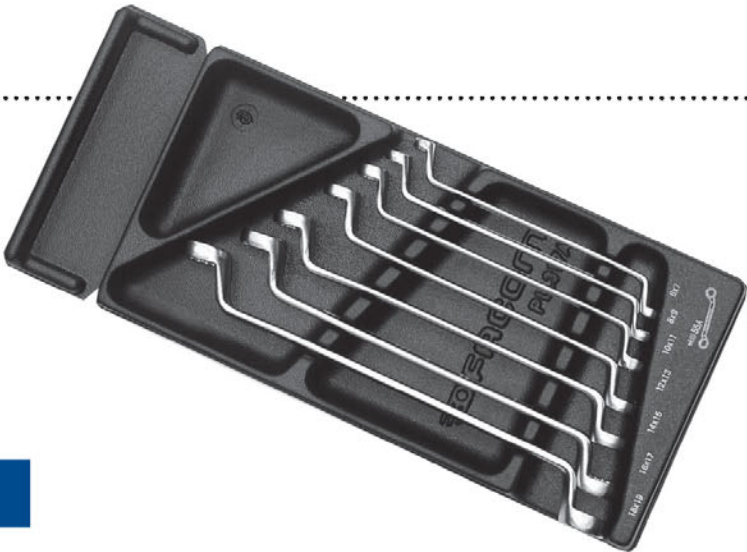
- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10104 - DIN 838
- Očka vyhnutá 70° umožňují povolování/ utahování zapuštěných šroubů/matic.
- 12hranná očka s profilem zajišťujícím maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče.
- Pracovní úhel 30°.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm/")	A1 (mm/")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	h (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E113321T	838.6, 6x7	6	7	170	10,80	12,5	4,90	5	19,50	45	10	165,00	198,00	8590381133210
E113322T	838.6, 8x9	8	9	182	13,40	15,3	6	6	20,50	70	10	165,00	198,00	8590381133227
E111501T	838.6, 8x10	18	19	265	27,60	28,7	11,40	11	30,50	79	10	165,00	198,00	8590381115018
E113323T	838.6, 10x11	10	11	206	16	172,0	8,50	9	197	90	10	165,00	198,00	8590381133234
E113324T	838.6, 12x13	12	13	213	18,80	20,2	8,40	8	24,50	126	10	169,00	203,00	8590381133241
E113364T	838.6, 13x17	13	17	245	27,60	28,7	11,40	11	30,50	170	10	169,00	203,00	8590381133647
E113325T	838.6, 14x15	14	15	228	20,80	22,5	9,40	9	26,20	155	10	169,00	203,00	8590381133258
E113326T	838.6, 16x17	16	17	246	24,20	25,7	10,40	10	28,50	193	10	183,00	220,00	8590381133265
E113366T		17	19	265	27,60	11,9	11,40	11	30,50	250	5	185,00	222,00	8590381133661
E111500T	838.6, 18x19	18	19	265	27,60	28,7	11,40	11	30,50	241	5	219,00	263,00	8590381115001
E111502T	838.6, 19x22	19	22	288	29,70	32,5	12,40	12	32,50	314	5	230,00	276,00	8590381115025
E113328T	838.6, 20x22	20	22	288	29,70	32,5	12,40	12	32,50	315	5	243,00	292,00	8590381133289
E113329T	838.6, 22x24	22	24	310	31	33,2	12,30	13	32,50	344	5	265,00	318,00	8590381133296
E113730T	838.6, 21x23	21	23	310	31	33,2	12,30	13	32,50	352	5	270,00	324,00	8590381137300
E111503T	838.6, 24x27	24	27	330	34,80	39,2	13,70	14	37	475	5	307,00	368,00	8590381115032
E113367T	838.6, 25x28	25	28	348	36,60	40,5	14,20	14	35	548	5	315,00	378,00	8590381133678
E113368T		27	29	372	42	45,2	15	16	37	662	5	356,00	427,00	8590381133685
E113369T		27	30	372	42	45,2	15	16	37	662	5	356,00	427,00	8590381133692
E117376T	838.6, 30x32	30	32	372	42	45,2	15	16	37	635	5	380,00	456,00	8590381173766

MODUL S VYHNUTÝMI OČKOVÝMI KLÍČI

MODUL S VYHNUTÝMI OČKOVÝMI KLÍČI



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
M838.607	M838.607	7	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19	1 050	1	1 271,00	1 525,00	8590381725309

SADA VYHNUTÝCH OČKOVÝCH KLÍČŮ

SADA VYHNUTÝCH OČKOVÝCH KLÍČŮ

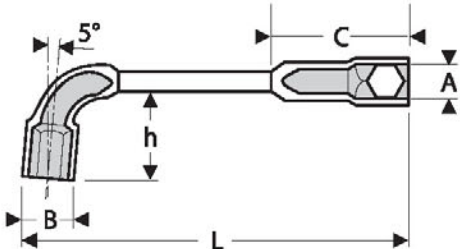
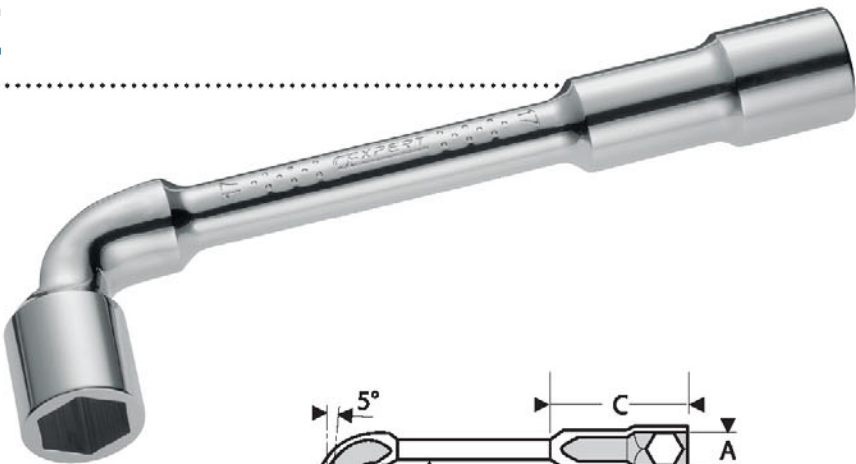


Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
838.608	838.608	8	6x7-8x9-10x11-12x13-16x17-18x19-24x27-30x32	1 700	1	1 794,00	2 153,00	8590381211024

FRANCOUZSKÉ ÚHLOVÉ KLÍČE

ÚHLOVÉ KLÍČE S PROFILEM 12 X 6

- NF ISO 2236 - ISO 2236
- Specifická konstrukce klíče zajišťuje vysokou odolnost vůči deformacím při namáhání.
- Profrézovaný otvor v ohybu klíče umožňuje protažení roubíku a jeho použití jako vratidla/páky pro zvýšení síly při povolování/utahování matic.
- Profrézovaný otvor v ohybu klíče umožňuje utahování/povolování matic na průběžných šroubech.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm/")	L (mm)	B (mm)	C (mm)	h (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E113458T		6	102	10	23	15	30	10	78,00	94,00	8590381134583
E113459T		7	106	11	24	17	40	10	83,00	100,00	8590381134590
E113370T		8	114	12,50	27	19	55	10	87,00	104,00	8590381133708
E113371T		9	122	13,50	28	20	75	10	89,00	107,00	8590381133715
E113372T		10	129	15	30	23	90	10	96,00	115,00	8590381133722
E113373T		11	136	16,50	32	25	110	10	100,00	120,00	8590381133739
E113374T		12	144	18	38	28	150	10	109,00	131,00	8590381133746
E113375T		13	152	19,50	40	30	165	10	111,00	133,00	8590381133753
E113376T		14	160	21	32	42	200	10	131,00	157,00	8590381133760
E113377T		15	169	22,50	44	34	220	5	141,00	169,00	8590381133777
E113378T		16	178	24	49	37	270	5	148,00	178,00	8590381133784
E113379T		17	187	25,50	51	39	310	5	157,00	188,00	8590381133791
E113380T		18	195	26,50	53	40	330	5	190,00	228,00	8590381133807
E113381T		19	204	28,50	54	41	410	5	196,00	235,00	8590381133814
E113382T		20	212	29,50	56	43	465	5	175,00	210,00	8590381133821
E113383T		21	221	30,50	58	46	490	5	204,00	245,00	8590381133838
E113384T		22	230	32	60	48	525	5	219,00	263,00	8590381133845
E113385T		23	240	33,50	67	51	640	5	248,00	298,00	8590381133852
E113386T		24	250	34,50	70	54	640	5	292,00	350,00	8590381133869
E113388T		27	280	38	77	58	960	5	360,00	432,00	8590381133883
E113389T		30	310	42	87	64	1 250	1	489,00	587,00	8590381133890
E113390T		32	330	44,50	92	74	1 425	1	540,00	648,00	8590381133906

Boxy
a montážní skříně

Klíče

Ráčny a hlavice

Šroubováky a bity

Momentové klíče

Kleště

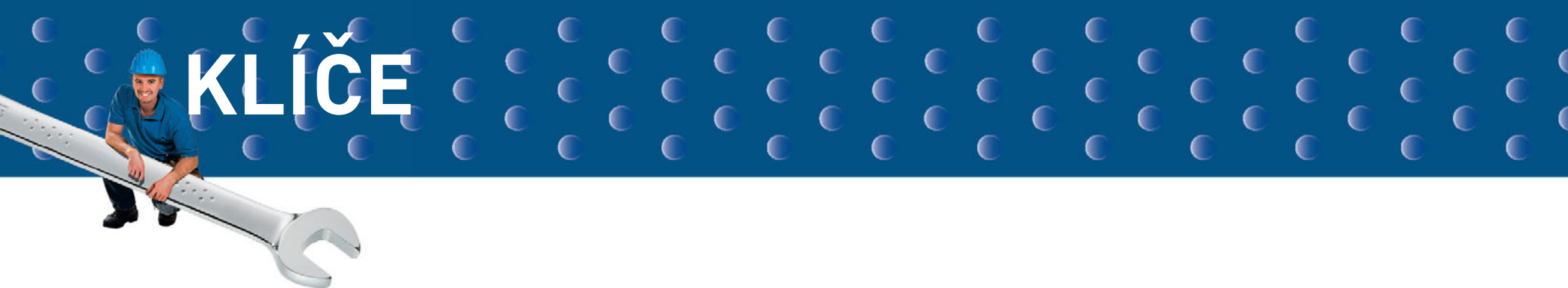
Úderné nářadí

Stříhání – značení

Svítlidla,
instalátorské nářadí

Nářadí
pro elektrikáře
a elektroniku

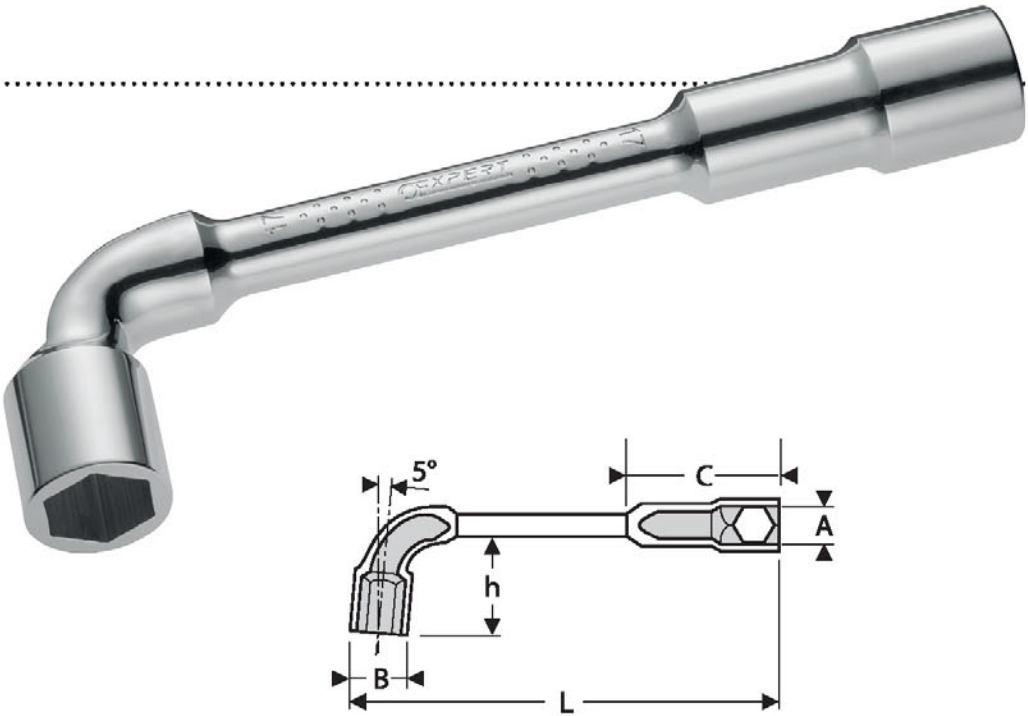
Nářadí
pro autoservisy



FRANCOUZSKÉ ÚHLOVÉ KLÍČE

ÚHLOVÉ KLÍČE S PROFILEM 6 X 6

- NF ISO 2236 - ISO 2236
- Specifická konstrukce klíče zajišťuje vysokou odolnost vůči deformacím při namáhání.
- Profrézovaný otvor v ohybu klíče umožňuje protažení roubíku a jeho použití jako vratidla/páky pro zvýšení síly při povolování/utahování matic.
- Profrézovaný otvor v ohybu klíče umožňuje utahování/povolování matic na průběžných šroubech.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm/")	L (mm)	B (mm)	C (mm)	h (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E113393T		6	102	10	21	15	35	10	78,00	94,00	8590381133937
E113394T		7	106	11	22	17	45	10	83,00	100,00	8590381133944
E113395T	411.6, 8	8	114	12,50	25	19	60	10	87,00	104,00	8590381133951
E113396T		9	122	13,50	26	20	75	10	89,00	107,00	8590381133968
E113397T	411.6, 10	10	129	15	28	24	85	10	96,00	115,00	8590381133975
E113398T	411.6, 11	11	136	16,50	30	25	115	10	100,00	120,00	8590381133982
E113399T	411.6, 12	12	144	18	36	28	145	10	109,00	131,00	8590381133999
E113400T	411.6, 13	13	152	19,50	38	30	170	10	111,00	133,00	8590381134002
E113401T	411.6, 14	14	160	21	40	32	200	10	131,00	157,00	8590381134019
E113402T	411.6, 15	15	169	22,50	42	34	230	5	141,00	169,00	8590381134026
E113403T	411.6, 16	16	178	24	46	37	290	5	148,00	178,00	8590381134033
E113404T	411.6, 17	17	187	25,50	48	39	310	5	157,00	188,00	8590381134040
E113405T	411.6, 18	18	195	26,50	50	40	325	5	190,00	228,00	8590381134057
E113406T	411.6, 19	19	204	28,50	51	41	420	5	196,00	235,00	8590381134064
E113407T		20	212	29,50	53	43	440	5	200,00	240,00	8590381134071
E113408T	411.6, 21	21	221	30,50	55	46	490	5	204,00	245,00	8590381134088
E113409T	411.6, 22	22	230	32	57	48	530	5	219,00	263,00	8590381134095
E113410T	411.6, 23	23	240	33,50	64	51	650	5	248,00	298,00	8590381134101
E113411T		24	250	34,50	67	54	660	5	292,00	350,00	8590381134118
E113451T		25	260	36	69	56	845	5	315,00	378,00	8590381134514
E113412T		26	270	37	70	57	985	5	333,00	400,00	8590381134125
E113413T		27	280	38,50	73	58	1 215	5	360,00	432,00	8590381134132
E113452T		28	290	39,50	75	60	840	5	380,00	456,00	8590381134521
E113453T		29	300	41	76	62	1 035	1	448,00	538,00	8590381134538
E113414T		30	310	42	83	64	1 085	1	489,00	587,00	8590381134149
E113454T		31	320	43,50	86	70	1 352	1	512,00	614,00	8590381134545
E113415T		32	330	44,50	88	74	1 450	1	540,00	648,00	8590381134156
E113455T		34	350	47,50	95	80	1 550	1	696,00	835,00	8590381134552
E113456T		35	360	48,50	96	81	1 643	1	749,00	899,00	8590381134569
E113457T		36	370	49,50	97	82	1 758	1	815,00	978,00	8590381134576

SADY FRANCOUZSKÝCH ÚHLOVÝCH KLÍČŮ

SADY FRANCOUZSKÝCH ÚHLOVÝCH KLÍČŮ



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	Profil	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E113416T		6 x 6	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	4 925	1	2 449,00	2 939,00	8590381134163
E117383T		6 x 6	10	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm	2 260	1	1 326,00	1 591,00	8590381173834
E117387T		6 x 12	10	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm	2 230	1	1 326,00	1 591,00	8590381173872
E117386T		6 x 12	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 mm	2 265	1	2 449,00	2 939,00	8590381173865

MODUL S 10DÍLNOU SADOU FRANCOUZSKÝCH ÚHLOVÝCH KLÍČŮ 6 X 6

- Plastový výlisek (PS).
- Vyznačené velikosti pro snadnější orientaci.
- Vhodné pro zásuvky pojízdných montážních skříní.
- Prázdný modul E113558.



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	L (mm)	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E194939T	M411.610	10	10	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm	2 445	1	1 412,00	1 694,00	8590381949392

Boxy
a montážní skříně

Klíče

Ráčny a hlavice

Šroubováky a bity

Momentové klíče

Kleště

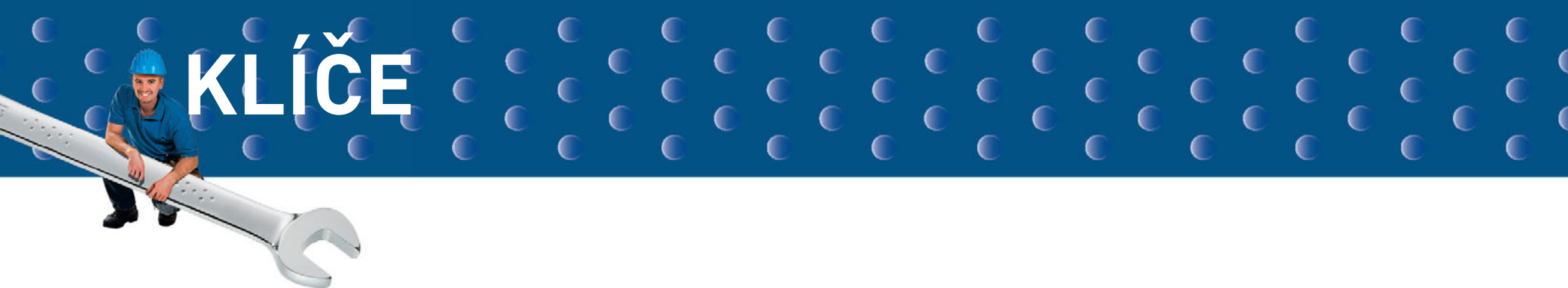
Úderné nářadí

Stříhání – značení

Svítlidla,
instalátérské nářadí

Nářadí
pro elektrikáře
a elektroniku

Nářadí
pro autoservisy



KLÍČE

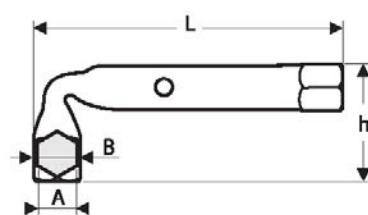
TRUBKOVÉ KLÍČE

OHNUTÉ TRUBKOVÉ KLÍČE 6 X 6

- NF ISO 2236 - ISO 2236
- Jejich profil umožňuje utahování/povolování hluboko zapuštěných matic.
- Otvor v těle klíče umožňuje využití roubíku jako vratidla ke zvýšení síly.
- Chromovaný leštěný povrch.



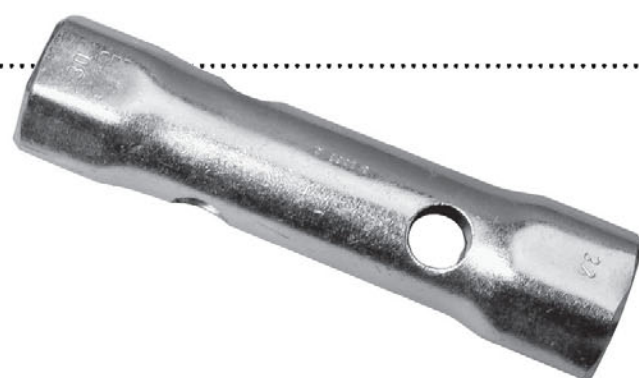
Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm/")	L (mm)	B (mm)	h (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E113500T		5	95	8,80	23,50	25	10	50,00	60,00	8590381135009
E113501T		5,5	95	9,30	25	25	10	53,00	64,00	8590381135016
E113502T		6	100	9,90	26,50	30	10	58,00	70,00	8590381135023
E113503T		7	100	11,10	28,50	30	10	63,00	76,00	8590381135030
E113504T		8	109	12,70	31,50	50	10	69,00	83,00	8590381135047
E113505T		9	109	13,90	33	50	10	71,00	85,00	8590381135054
E113506T		10	118	15,50	36,50	77	10	77,00	92,00	8590381135061
E113507T		11	118	16,70	36,50	87	10	81,00	97,00	8590381135078
E113508T		12	127	18,90	43	117	10	96,00	115,00	8590381135085
E113509T		13	127	19,50	43	118	10	103,00	124,00	8590381135092
E113510T		14	136	21,20	49	156	5	116,00	139,00	8590381135108
E113512T		15	136	22,30	49	157	5	123,00	148,00	8590381135122
E113513T		16	145	23,40	55	190	5	130,00	156,00	8590381135139
E113514T		17	145	24,50	55	191	5	138,00	166,00	8590381135146
E113515T		18	154	25,80	61	226	5	151,00	181,00	8590381135153
E113516T		19	154	27	61	227	5	161,00	193,00	8590381135160
E113517T		21	163	30,30	67,50	317	5	180,00	216,00	8590381135177
E113518T		22	172	31,40	68	353	5	184,00	221,00	8590381135184
E113519T		23	172	32,50	72,50	360	5	198,00	238,00	8590381135191
E113520T		24	180	33,70	74,50	420	5	218,00	262,00	8590381135207



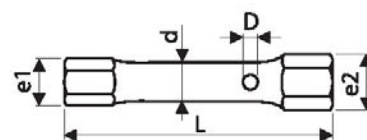
TRUBKOVÉ KLÍČE

TRUBKOVÉ KLÍČE OBOUSTRANNÉ

- Vyrobené z trubkové oceli.

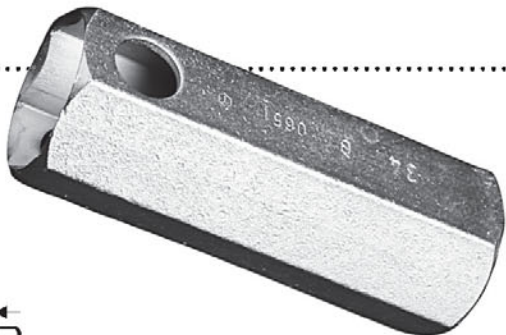
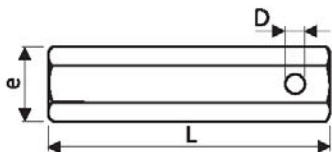


Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	L (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)	d (mm)	D (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
653, 8x10	653, 8x10	90	13,5	15	14	5,5	50	10	70,00	84,00	8590381282000
653, 9x10	653, 9x10	90	14,5	15	14	5,5	50	10	70,00	84,00	8590381282017
653, 11x12	653, 11x12	100	17	17,5	16	6,5	70	10	71,00	85,00	8590381282024
653, 13x16	653, 13x16	100	19,6	23	20	8,5	110	10	77,00	92,00	8590381282031
653, 13x17	653, 13x17	100	19,6	23,5	20	8,5	110	10	77,00	92,00	8590381282048
653, 14x16	653, 14x16	100	21	23	20	8,5	110	10	77,00	92,00	8590381282055
653, 14x17	653, 14x17	100	21	23,5	20	8,5	110	10	80,00	96,00	8590381282062
653, 16x18	653, 16x18	115	23	26	22	8,5	140	10	80,00	96,00	8590381282116
653, 17x19	653, 17x19	115	23,5	29,5	22	8,5	140	10	88,00	106,00	8590381282123
653, 18x21	653, 18x21	125	26	28,5	25	10,5	170	10	93,00	112,00	8590381282079
653, 19x22	653, 19x22	125	27	29,5	25	10,5	170	10	103,00	124,00	8590381282086
653, 24x27	653, 24x27	140	33	36	32	12,5	300	10	128,00	154,00	8590381282093



TRUBKOVÉ KLÍČE JEDNOSTRANNÉ

TRUBKOVÉ KLÍČE JEDNOSTRANNÉ



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	L (mm)	e (mm)	D (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
651, 8	651, 8	70	12	4,5	20	10	38,00	46,00	8590381282130
651, 9	651, 9	70	13,2	4,5	30	10	38,00	46,00	8590381282147
651, 10	651, 10	80	14,5	5,5	30	10	40,00	48,00	8590381282154
651, 12	651, 12	80	16,2	6,5	60	10	40,00	48,00	8590381282161
651, 13	651, 13	80	17,6	6,5	60	10	40,00	48,00	8590381282178
651, 14	651, 14	80	19,5	6,5	60	10	44,00	53,00	8590381282185
651, 16	651, 16	80	21,9	6,5	60	10	44,00	53,00	8590381282192
651, 17	651, 17	90	23,3	8,5	70	10	45,00	54,00	8590381282208
651, 18	651, 18	90	24,6	10,5	80	10	48,00	58,00	8590381282215
651, 19	651, 19	90	25,9	10,5	80	10	50,00	60,00	8590381282222
651, 21	651, 21	90	28,2	10,5	120	10	50,00	60,00	8590381282239
651, 22	651, 22	90	29,6	10,5	120	10	53,00	64,00	8590381282246
651, 24	651, 24	100	31,9	12,5	140	10	56,00	67,00	8590381282253
651, 27	651, 27	100	35,8	12,5	170	10	63,00	76,00	8590381282260
651, 30	651, 30	110	39,7	16,5	208	10	70,00	84,00	8590381282277
651, 32	651, 32	110	42	16,5	220	5	75,00	90,00	8590381282284

Boxy
a montážní skříně

Klíče

Ráčny a hlavice

Šroubováky a bity

Momentové klíče

Kleště

Úderné nářadí

Stříhání – značení

Svítidla,
instalátérské nářadí

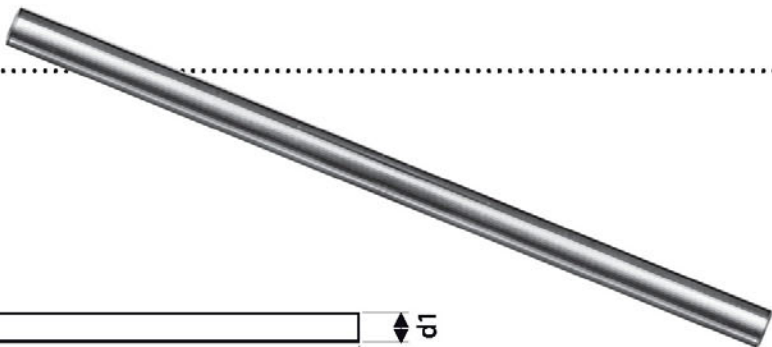
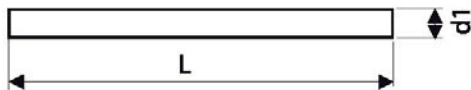
Nářadí
pro elektrikáře
a elektroniku

Nářadí
pro autoservisy

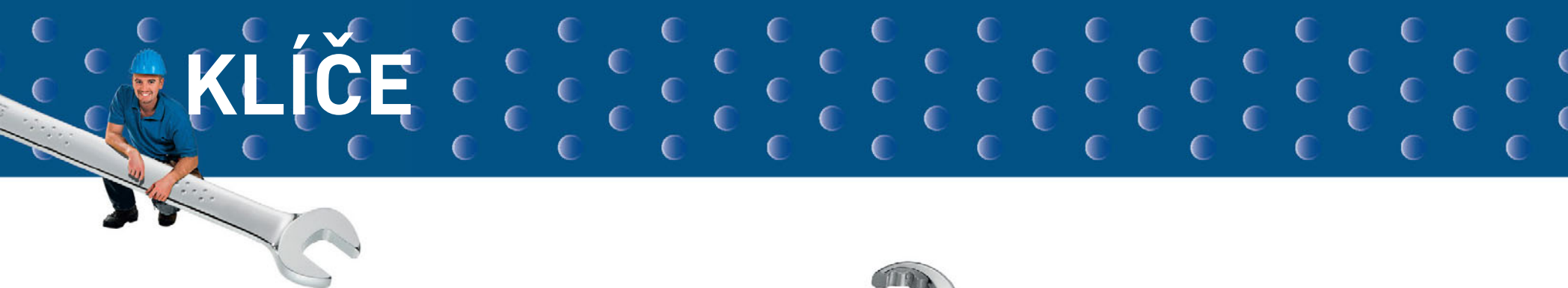
ROUBÍKY

ROUBÍKY

- ISO 286-2
- Pro ovládání trubkových klíčů.



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	L (mm)	d1 (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
659, 6	659, 6	125	6	30	20	22,00	26,00	8590381302029
659, 8	659, 8	160	8	60	20	25,00	30,00	8590381302036
659, 10	659, 10	220	10	140	20	32,00	38,00	8590381302043

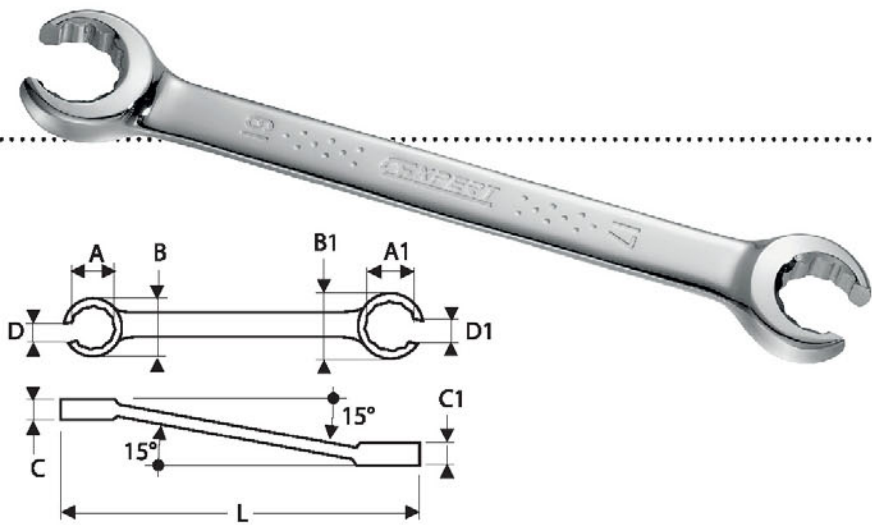


KLÍČE

KLÍČE NA PŘEVLEČNÉ MATICE

KLÍČE NA PŘEVLEČNÉ MATICE 6 X 6 A 12 X 12

- DIN 3118 - ISO 691
- Vyhnutá očková ústí 15°.
- Očková ústí vykloněná o 15° od osy těla klíče.
- Profil 6 x 6 do velikosti 12x14 mm.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.

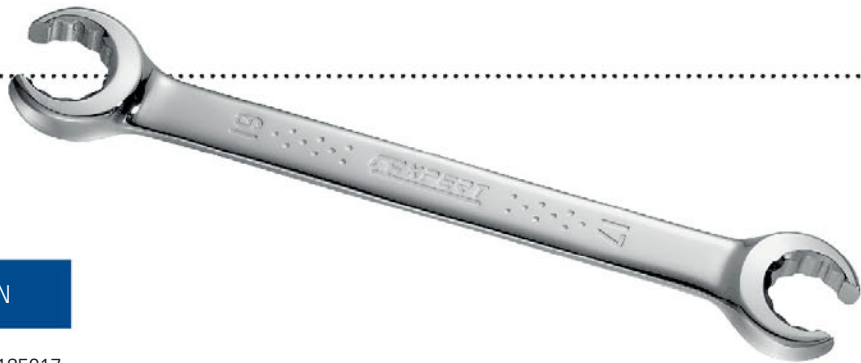


Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm/")	A1 (mm/")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	d (mm)	d1 (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E112301T		7	9	139	17,80	19,3	6,50	7	6	6,50	41	10	113,00	136,00	8590381123013
E117388T	410.6, 8x10	8	10	139	17,80	19,3	6,50	7	6	7	41	10	113,00	136,00	8590381173889
E117391T		11	13	174	22,80	25,3	6,50	7	6	7	82	10	120,00	144,00	8590381173919
E117392T	410.6, 12x14	12	14	174	22,80	25,3	8,50	10	9	11	77	10	149,00	179,00	8590381173926
E117394T		17	19	213	31,20	33,3	12	13	14	15	182	10	163,00	196,00	8590381173940
E117395T	410.6, 19x22	19	22	228	33,40	38,4	13	14	15	17	229	10	195,00	234,00	8590381173957
E117368T		24	27	255	42,40	46,4	16	17	18	20	412	5	279,00	335,00	8590381173681

SADA KLÍČŮ NA PŘEVLEČNÉ MATICE

5DÍLNÁ SADA KLÍČŮ NA PŘEVLEČNÉ MATICE

- Dodávána v plastovém držáku.

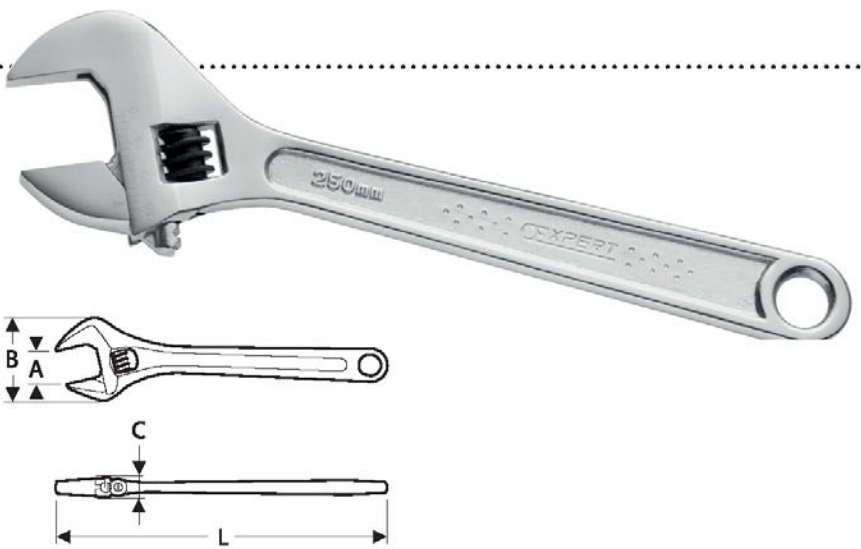


Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	ks	Obsah			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E112501T	410.606	5	7x9-8x10-11x13-12x14-17x19 mm	470	1	857,00	1 028,00	8590381125017

NASTAVITELNÉ KLÍČE

NASTAVITELNÉ KLÍČE

- ISO 6787 - DIN 3117
- Hlava klíče vykloněná o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°).
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný povrch s leštěnými čelistmi.
- Pravotočivý směr rotace nastavovacího šneku.
- Závěsné očko v rukojeti usnadňující uložení klíče.
- Štíhlé čelisti ústí usnadňují práci v prostorech s omezeným přístupem.
- Zaoblená ergonomicky tvarovaná rukojeť.
- Tepelně zušlechtnuté čelisti pro vyšší odolnost a pevnost.

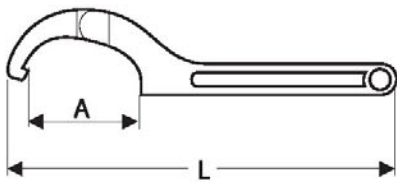


Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm/")	L (mm)	B (mm)	C (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E187366T		20	6" - 150	46	10,80	130	1	202,00	242,00	8590381873666
E187368T		24	8" - 200	57,40	13,50	240	1	212,00	254,00	8590381873680
E187470T		29	10" - 250	69,80	16	440	1	274,00	329,00	8590381874700
E187472T		34	12" - 300	82,30	19	700	1	404,00	485,00	8590381874724
E187473T		44	15" - 375	104,30	25	1 290	1	651,00	781,00	8590381874731
E117905T		55	18" - 450	120	26	1 950	1	1 086,00	1 303,00	8590381179058
E117906T		62	24" - 600	132	31	3 225	1	1 859,00	2 231,00	8590381179065

KLOUBOVÉ HÁKOVÉ KLÍČE

KLOUBOVÉ HÁKOVÉ KLÍČE

- 4 velikosti pokrývají rozsah od 19 do 159 mm.
- Vykované z chrom-vanadové oceli.
- Chromovaný leštěný povrch.
- Nahrazují původní hákové klíče 730.1.

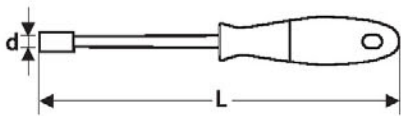


Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	A (mm)	L (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
E112601T		19 - 51	165	130	1	428,00	514,00	8590381126014
E112602T		32 - 76	216	225	1	504,00	605,00	8590381126021
E112603T		51 - 121	267	455	1	690,00	828,00	8590381126038
E112604T		114 - 159	308	490	1	814,00	977,00	8590381126045

NÁSTRČNÉ KLÍČE S RUKOJETÍ ŠESTIHRANNÉ

NÁSTRČNÉ KLÍČE S RUKOJETÍ ŠESTIHRANNÉ

- Ergonomická bimateriální rukojeť.
- Větší rozměry opatřené šestihranem pro nasazení klíče ke zvýšení povolovacího/utahovacího momentu.



Obj. číslo 2011	Obj. číslo 2010	N°	L (mm)	d (mm)			Doporučená cena (bez DPH)	Doporučená cena (s DPH)	EAN
902, 3	902, 3	3	218	5	60	10	140,00	168,00	8590381252898
902, 3,5	902, 3,5	3,5	218	5	60	10	140,00	168,00	8590381252904
902, 4	902, 4	4	218	6,8	60	10	140,00	168,00	8590381252911
902, 4,5	902, 4,5	4,5	218	7,6	70	10	140,00	168,00	8590381252928
902, 5	902, 5	5	218	8,2	70	10	140,00	168,00	8590381252935
902, 5,5	902, 5,5	5,5	218	8,8	70	10	144,00	173,00	8590381252942
902, 6	902, 6	6	228	9,4	90	10	144,00	173,00	8590381252959
902, 7	902, 7	7	228	10	90	10	145,00	174,00	8590381252966
902, 8	902, 8	8	228	12	110	10	149,00	179,00	8590381252973
902, 9	902, 9	9	228	12,8	110	10	152,00	182,00	8590381252980
902, 10	902, 10	10	239	14,7	140	10	164,00	197,00	8590381252997
902, 11	902, 11	11	239	16	150	10	165,00	198,00	8590381253000
902, 12	902, 12	12	239	18	150	10	167,00	200,00	8590381253017
902, 13	902, 13	13	239	18,9	150	10	172,00	206,00	8590381253024
902, 14	902, 14	14	239	19,8	160	10	176,00	211,00	8590381253031
902, 17	902, 17	17	239	23,8	170	10	180,00	216,00	8590381253048

Boxy
a montážní skříně

Klíče

Ráčny a hlavice

Šroubováky a bity

Momentové klíče

Kleště

Úderné nářadí

Stříhání – značení

Svítlidla,
instalátérské nářadí

Nářadí
pro elektrikáře
a elektroniku

Nářadí
pro autoservisy