ručnínářadí

handtools

SOMET®

SOMET

Obsah
Content

1 — 3–14

2 — 15–36

3 — 37–46

4 — 47–59

5 — 59–64

6 — 65–74

Obsah
Content

SOMET®

7 — 75–84

8 — 85–101

9 — 102–110

10 — 111–126

11 — 127–146

12 — 147–152

Druhé vydání / Second edition

KLÍČE OTEVŘENÉ OBOUSTRANNÉ
ENGINEERS WRENCHES, DOUBLE HEADS, OPEN ENDS

O mm	L mm	Code 230895
5,5x7	94,5	05,5x07
6x7	100	06x07
6x9	106	06x09
7x8	105	07x08
7x9	110	07x09
8x9	110	08x09
8x10	120	08x10
9x10	121	09x10
10x11	127	10x11
10x12	128	10x12
10x13	129	10x13
11x12	134,5	11x12
12x13	135	12x13
12x14	140	12x14
13x14	147	13x14
13x15	147	13x15
13x16	145	13x16
13x17	158,5	13x17
14x15	148,5	14x15
14x17	159,5	14x17
16x18	160	16x18
17x19	175	17x19
17x22	180	17x22
18x21	180	18x21
18x24	190	18x24
19x22	195	19x22
19x24	206,5	19x24
22x24	220	22x24
22x27	243	22x27
24x27	244,5	24x27
24x30	267,5	24x30
27x30	271	27x30
27x32	272	27x32
30x32	275,5	30x32
30x34	275	30x34
30x36	295	30x36
32x36	310	32x36
36x41	349	36x41
41x46	385	41x46
46x50	422	46x50
50x55	460	50x55
55x60	501	55x60

SADY KLÍČŮ 230 895
SETS OF WRENCHES 230 895

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
895.507	07	5,5x7; 8x10; 11x12; 13x16; 18x21; 24x27; 30x34	230895.507
895.512	12	5,5x7; 6x9; 8x10; 11x12; 13x16; 14x15; 14x17; 18x21; 19x22; 24x27; 24x30; 30x32	230895.512

KLÍČE ÚDERNÉ STRANOVÉ
SLUGGING WRENCHES, OPEN ENDS

O mm	L mm	Code 230628
85	412	085
90	412	090
95	464	095
100	464	100
105	510	105
110	510	110
115	544	115
120	544	120

KLÍČE OTEVŘENÉ JEDNOSTRANNÉ
ENGINEERS WRENCHES, SINGLE HEADS

O mm	L mm	Code 230894
5,5	73	05,5
6	73	06
7	79	07
8	95	08
9	101	09
10	107	10
11	113	11
12	126	12
13	140	13
14	141	14
15	150	15
16	160	16
17	160	17
18	171	18
19	172	19
21	191	21
22	195	22
24	217	24
27	240	27
30	263	30
32	275	32
34	280	34
36	304	36
38	340	38
41	344	41

pokračování / continue

O mm	L mm	Code 230894
46	379	46
50	413	50
55	459	55
60	494	60
65	529	65
70	560	70
75	608	75
80	643	80

KLÍČE OTEVŘENÉ OBOUSTRANNÉ
ENGINEERS WRENCHES, DOUBLE HEADS, OPEN ENDS

O mm	L mm	Code 230600.6
4x5	98	04x05
5,5x7	123	05,5x07
6x7	123	06x07
7x8	131	07x08
8x9	140	08x09
8x10	147	08x10
10x11	156	10x11
10x12	160	10x12
10x13	162	10x13
11x13	164	11x13
12x13	172	12x13
12x14	175	12x14
13x15	177	13x15
13x17	192	13x17
14x15	188	14x15
14x17	197	14x17
16x17	204	16x17
16x18	213	16x18
17x19	218	17x19
18x19	221	18x19
18x21	225	19x21
19x22	227	19x22
19x24	242	19x24
20x22	237	20x22
21x23	247	21x23
22x24	252	22x24
24x26	258	24x26
24x27	263	24x37
24x30	273	24x30
25x28	279	25x28
27x29	287	27x29
27x30	290	27x30
27x32	295	27x32
30x32	298	30x32
30x34	307	30x34
33x35	330	33x35
36x41	380	36x41

KLÍČE OTEVŘENÉ OBOUSTRANNÉ TRYSKANÉ
ENGINEERS WRENCHES, DOUBLE HEADS, OPEN ENDS, SANDBLASTED

O mm	L mm	Code 230600.6T
4x5	98	04x05
5,5x7	123	05,5x07
6x7	123	06x07
7x8	131	07x08
8x9	140	08x09
8x10	147	08x10
10x11	156	10x11
10x12	160	10x12
10x13	162	10x13
11x13	164	11x13
12x13	172	12x13
12x14	175	12x14
13x15	177	13x15
13x17	192	13x17
14x15	188	14x15
14x17	197	14x17
16x17	204	16x17
16x18	213	16x18
17x19	218	17x19
18x19	221	18x19
18x21	225	19x21
19x22	227	19x22
19x24	242	19x24
20x22	237	20x22
21x23	247	21x23
22x24	252	22x24
24x26	258	24x26
24x27	263	24x37
24x30	273	24x30
25x28	279	25x28
27x29	287	27x29
27x30	290	27x30
27x32	295	27x32
30x32	298	30x32
30x34	307	30x34
33x35	330	33x35
36x41	380	36x41

KLÍČE OTEVŘENÉ OBOUSTRANNÉ LEŠTĚNÉ
ENGINEERS WRENCHES, DOUBLE HEADS, OPEN ENDS, MIRROR POLISHED

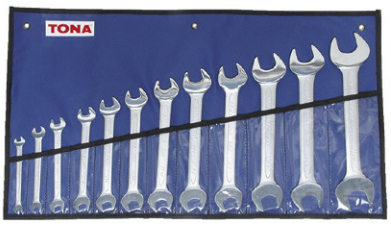
O mm	L mm	Code 230600.6L
6x7	123	06x07
8x9	140	08x09
10x11	156	10x11
12x13	172	12x13
13x15	177	13x15
13x17	192	13x17
14x15	188	14x15
16x17	204	16x17
17x19	218	17x19

O mm	L mm	Code 230600.6L
18x21	225	18x21
19x22	227	19x22
19x24	242	19x24
20x22	237	20x22
21x23	247	21x23
22x24	252	22x24
24x27	263	24x37
25x28	279	25x28
30x32	298	30x32

SADY KLÍČŮ 230 600.6 V KRABICI
SETS OF WRENCHES 230 600.6

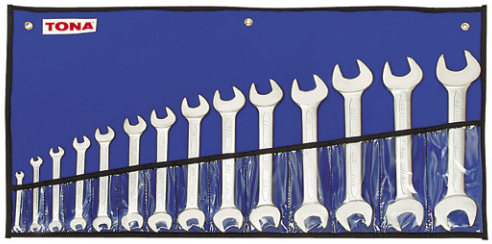
Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
600.606K	6	6x7; 8x9; 10x11; 12x13;	230600.606K
		14x15; 16x17	
600.608K	8	6x7; 8x9; 10x11; 12x13;	230600.608K
		14x15; 16x17; 18x19; 20x22	

SADY KLÍČŮ 230 600.6 VE VINYLU A KRABICI
SETS OF WRENCHES 230 600.6



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
600.606V	6	6x7; 8x9; 10x11; 12x13;	230600.606V
		14x15; 16x17	
600.608V	8	6x7; 8x9; 10x11; 12x13;	230600.608V
		14x15; 16x17; 18x19; 20x22	
600.612V	12	6x7; 8x9; 10x11; 12x13;	230600.612V
		14x15; 16x17; 18x19; 20x22;	
		21x23; 24x27; 25x28; 30x32	

SADY KLÍČŮ 230 600.6 VE VINYLU
SETS OF WRENCHES 230 600.6



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
600.614	14	4x5; 6x7; 8x9; 10x11; 12x13;	230600.614
		14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23;	
		24x26; 25x28; 27x29; 30x32	

MATICOVÉ KLÍČE OČKOPLOCHÉ
COMBINATION WRENCHES

O mm	L mm	Code 230406.6–3113
6x6	100	06
7x7	109	07
8x8	110	08
9x9	123	09
10x10	130	10
11x11	145	11
12x12	155	12
13x13	165	13
14x14	180	14
15x15	190	15
16x16	200	16
17x17	222	17
18x18	235	18
19x19	245	19
20x20	257	20
21x21	270	21
22x22	295	22
23x23	307	23
24x24	320	24
25x25	342	25
26x26	342	26
27x27	375	27
28x28	395	28
29x29	395	29
30x30	395	30
32x32	429	32

MATICOVÉ KLÍČE OČKOPLOCHÉ V PALCOVÝCH ROZMĚRECH
COMBINATION WRENCHES

O "	L mm	Code 230406.6–3113I
1/4"	100	
5/16"	110	
3/8"	130	
7/16"	145	
1/2"	165	
9/16"	180	
5/8"	200	
11/16"	222	
3/4"	245	
13/16"	270	
7/8"	295	
15/16"	320	
1"	342	
1 1/16"	375	
1 1/8"	395	
1 1/4"	429	

MATICOVÉ KLÍČE OČKOPLOCHÉ TRYSKANÉ
COMBINATION WRENCHES, SANDBLASTED

O mm	L mm	Code 230406.6–3113ET
6x6	100	06
7x7	109	07
8x8	110	08
9x9	123	09
10x10	130	10
11x11	145	11
12x12	155	12
13x13	165	13
14x14	180	14
15x15	190	15
16x16	200	16
17x17	222	17
18x18	235	18
19x19	245	19
20x20	257	20
21x21	270	21
22x22	295	22
23x23	307	23
24x24	320	24
25x25	342	25
26x26	342	26
27x27	375	27
28x28	395	28
29x29	395	29
30x30	395	30
32x32	429	32

MATICOVÉ KLÍČE OČKOPLOCHÉ LEŠTĚNÉ
COMBINATION WRENCHES, MIRROR POLISHED

O mm	L mm	Code 230406.6L
6x6	100	06
7x7	109	07
8x8	110	08
9x9	123	09
10x10	130	10
11x11	145	11
12x12	155	12
13x13	165	13
14x14	180	14
15x15	190	15
16x16	200	16
17x17	222	17
18x18	235	18
19x19	245	19
20x20	257	20
21x21	270	21
22x22	295	22
23x23	307	23
24x24	320	24
26x26	342	26
27x27	375	27
28x28	395	28
29x29	395	29
30x30	395	30
32x32	429	32

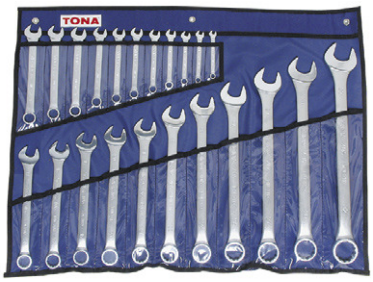
SADY KLÍČŮ 230406 V KRABICI
SETS OF WRENCHES 230406

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
3113.606K	6	10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17	230406.606K
3113.608K	8	8x8; 10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 19x19	230406.608K

SADY KLÍČŮ 230406 VE VINYLU A KRABICI
SETS OF WRENCHES 230406

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
3113.606V	6	10x10; 11x11; 13x13;	230406.606
		14x14; 16x16; 17x17	
3113.608V	8	8x8; 10x10; 11x11; 13x13;	230406.608
		14x14; 16x16; 17x17; 19x19	
3113.612V	12	8x8; 9x9; 10x10; 11x11;	230406.612
		13x13; 14x14; 16x16; 17x17;	
		18x18; 19x19; 21x21; 22x22	

SADY KLÍČŮ 230406 VE VINYLU
SETS OF WRENCHES 230406



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
3113.612I	6	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16";	230406.612I
		5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16";	
		7/8", 15/16"; 1"; 1 1/16"	
3113.616	16	8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 12x12;	230406.616
		13x13; 14x14; 15x15; 16x16;	
		17x17; 18x18; 19x19; 20x20;	
		21x21; 22x22; 24x24	
3113.622	22	6x6; 7x7; 8x8; 9x9; 10x10; 11x11;	230406.622
		12x12; 13x13; 14x14; 15x15;	
		16x16; 17x17; 18x18; 19x19;	
		20x20; 21x21; 22x22; 24x24;	
		26x26; 27x27; 30x30; 32x32	

SADA KLÍČŮ 230406 V PLASTOVÉM DRŽÁKU
SET OF WRENCHES 230406

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
3113.612P	12	6x6; 7x7; 8x8; 9x9;	230406.612P
		10x10; 11x11; 12x12; 13x13;	
		14x14; 16x16; 17x17; 18x18	

KLÍČE RÁČNOVÉ
RATCHET WRENCHES

O mm	L mm	Code 230409.6
8x8	120	8
10x10	140	10
11x11	150	11
13x13	170	13
14x14	180	14
16x16	200	16
17x17	210	17
19x19	230	19

SADA KLÍČŮ 230409 V KRABICI
SET OF WRENCHES 230409

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
409.606K	6	10x10; 11x11; 13x13;	230409.606K
		14x14; 16x16; 17x17	

SADA KLÍČŮ 230 409 VE VINYLU
SET OF WRENCHES 230 409

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
409.606	6	10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17	230409.606

KLÍČE MATICOVÉ OČKOVÉ VYHNUTÉ 75°
BOX (RING) WRENCHES, DOUBLE HEADS, DEEP OFFSET

O mm	L mm	Code **230838.6**
6x7	168	06x07
8x9	183	08x09
8x10	185	08x10
10x11	198	10x11
12x13	217	12x13
13x16	244	13x16
13x17	244	13x17
14x15	239	14x15
14x17	257	14x17
16x17	260	16x17
16x18	262	16x18
18x19	292	18x19
19x22	315	19x22
20x22	317	20x22
21x23	326,5	21x23
22x24	330	22x24
24x26	330	24x26
24x27	339	24x27
30x32	362	30x32
30x34	375	30x34

SADY KLÍČŮ 230 838.6 V KRABICI
SETS OF WRENCHES 230 838.6

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
838.606K	6	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17	230838.606K
838.608K	8	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	230838.608K

SADY KLÍČŮ 230 838.6 VE VINYLU
SETS OF WRENCHES 230 838.6

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
838.608	8	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 16x17; 18x19; 24x27; 30x32	230838.608
838.609	9	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23	230838.609

KLÍČE MATICOVÉ OČKOVÉ VYHNUTÉ 75°, LEŠTĚNÉ
BOX (RING) WRENCHES, DOUBLE HEADS, DEEP OFFSET, MIRROR POLISHED

O mm	L mm	Code **230838.6L**
6x7	168	06x07
8x9	183	08x09
10x11	198	10x11
12x13	217	12x13
14x15	239	14x15
16x17	260	16x17
18x19	292	18x19
20x22	317	20x22
21x23	326,5	21x23
24x27	339	24x27
30x32	362	30x32

KLÍČE MATICOVÉ NA PŘEVLEČNÉ MATICE
FLARE NUT WRENCHES, DOUBLE ENDS, FLAT

O mm	L mm	Code 230410.6
8x10	146	08x10
9x11	153	09x11
10x11	152,5	10x11
12x13	180	12x13
12x14	180	12x14
15x17	197	15x17
19x22	207	19x22

SADA KLÍČŮ 230 410.6 V KRABICI
SET OF WRENCHES 230 410.6

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
410.606K	6	8x10; 10x11; 12x13; 12x14; 15x17; 19x22	230410.606K

SADA KLÍČŮ 230 410.6 VE VINYLU
SET OF WRENCHES 230 410.6

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
410.606	6	8x10; 10x11; 12x13; 12x14; 15x17; 19x22	230410.606

KLÍČE MATICOVÉ OČKOVÉ
BOX (RING) WRENCHES, DOUBLE HEADS, FLAT

O mm	L mm	Code 230407.6
6x7	100	06x07
8x9	113	08x09
10x11	126	10x11
12x13	139	12x13
14x15	152	14x15
16x17	165	16x17
18x19	183	18x19
20x22	201	20x22
21x23	219	21x23

SADA KLÍČŮ 230 407.6 V KRABICI
SET OF WRENCHES 230 407.6

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
407.606K	6	6X7; 8X9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17	230407.606

SADA KLÍČŮ 230 407.6 VE VINYLU
SET OF WRENCHES 230 407.6

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
407.606	6	6X7; 8X9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17	230407.606

KLÍČE MATICOVÉ OČKOVÉ VYHNUTÉ 15°
BOX (RING) WRENCHES, DOUBLE HEADS, 15° OFFSET

O mm	L mm	Code 230408.6
6x7	98	06x07
8x9	110	08x09
10x11	123	10x11
12x13	136	12x13
14x15	149	14x15
16x17	161	16x17
18x19	179	18x19
20x22	197	20x22
21x23	214	21x23

SADA KLÍČŮ 230 408.6 V KRABICI
SET OF WRENCHES 230 408.6

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
408.606K	6	6x7; 8x9; 10x11;	230408.606
		12x13; 14x15; 16x17	

SADA KLÍČŮ 230 408.6 VE VINYLU
SET OF WRENCHES 230 408.6

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
408.606	6	6x7; 8x9; 10x11;	230408.606
		12x13; 14x15; 16x17	

ÚHLOVÉ KLÍČE
FRENCH PIPE WRENCHES

O mm	L mm	Code 230411.6
8	120	8
10	133	10
11	133	11
12	145	12
13	145	13
14	165	14
15	165	15
16	188	16
17	188	17
18	201	18
19	201	19
21	225	21
22	236	22
23	246,5	23
24	257	24

SADY KLÍČŮ 230 411.6 V KRABICI
SETS OF WRENCHES 230 411.6

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
411.606K	6	8x8; 10x10; 11x11;	230411.606
		13x13; 17x17; 19x19	
411.608K	8	8x8; 10x10; 11x11; 13x13;	230411.608
		14x14; 16x16; 17x17; 19x19	

KLÍČE HÁKOVÉ JEDNOSTRANNÉ
HOOK WRENCHES

O mm	L mm	Code 230895
15÷18	108	15x18
20÷ 22	112	20x22
24÷28	136	24x28
30÷35	137	30x35

O mm	L mm	Code 230730.1
38÷45	170	38x45
50÷55	175	50x55
60÷68	247	60x68
75÷80	255	75x80
85÷90	286	85x90
100÷105	294	100x105
110÷115	338	110x115
120÷130	342	120x130
135÷140	391	135x140
150÷160	397	150x160
170÷185	466	170x185
190÷200	474	190x200

KLÍČE ZAVŘENÉ MATICOVÉ - ŠESTIHRAN
BOX (RING) WRENCHES, SINGLE END, HEXAGONAL

O mm	L mm	Code 230630.1
5,5	90	05,5
6	90	06
7	90	07
8	110	08
9	110	09
10	120	10
11	130	11
13	145	13
14	150	14
16	170	16
17	170	17
18	180	18
19	180	19
21	210	21
22	210	22
24	230	24
27	250	27
30	280	30
32	300	32
34	310	34
36	320	36
41	350	41
46	380	46
50	400	50
55	430	55
60	450	60
70	520	70
75	560	75

KLÍČE ZAVŘENÉ MATICOVÉ - ČTYŘHRAN
BOX (RING) WRENCHES, SINGLE END, SQUARE

O mm	L mm	Code 230633.1
5	90	05
6	100	06
7	110	07
8	128	08
9	130	09
10	140	10
11	150	11
12	150	12
13	170	13
14	170	14
17	210	17
19	230	19
22	250	22
24	280	24
27	300	27
30	320	30
32	350	32

KLÍČE MATICOVÉ NA ČTYŘHRAN
TEE WRENCHES, SOCKET SINGLE SQUARE

O mm	L mm	Code 230681.1
4	52	04
5	65	05
6	75	06
7	80	07
8	92	08
9	105	09
10	115	10
11	115	11
12	125	12
14	130	14
17	140	17
19	150	19
22	165	22

TRUBKOVÉ KLÍČE OBOUSTRANNÉ
TEE WRENCHES, SOCKET, TUBULAR DOUBLE ENDS

O mm	L mm	Code 230653
08x10	90	08-10
09x10	90	09-10
11x12	100	11-12
13x16	100	13-16
13x17	100	13-17
14x16	100	14-16
14x17	100	14-17
16x18	115	16-18
17x19	115	17-19
18x21	125	18-21
19x22	125	19-22
24x27	140	24-27
30x32	160	30-32
30x34	160	30-34

TRUBKOVÉ KLÍČE JEDNOSTRANNÉ
TEE WRENCHES, SOCKET, HEXAGONAL SINGLE ENDS

O mm	L mm	Code 230651
8	80	08
9	82	09
10	80	10
12	81	12
13	80	13
14	90	14
16	90	16
17	90	17
18	90	18
19	90	19
21	110	21
22	90	22
24	110	24
27	100	27
30	110	30
32	110	32
34	110	34

ZÁSTRČNÉ KLÍČE ŠESTIHRANNÉ
KEYS, HEXAGON SOCKET SCREWS

O mm	L mm	Code 230710.1
1,5	45	01,5
2	50	02
2,5	56	02,5
3	63	03
4	70	04
5	80	05
6	90	06
7	95	07
8	100	08
9	109	09
10	112	10
11	118	11
12	125	12
14	140	14
17	160	17
19	180	19
22	200	22
27	250	27
32	315	32
36	355	36

ZÁSTRČNÉ KLÍČE ŠESTIHRANNÉ, PRODLOUŽENÉ
KEYS, HEXAGON SOCKET SCREWS, LONG ARM

O mm	L mm	Code 230710P.1
2,5	112	02,5
3	126	03
4	140	04
5	160	05
6	180	06
7	190	07
8	200	08
9	218	09
10	224	10
11	236	11
12	250	12
14	280	14

ZÁSTRČNÉ KLÍČE ŠESTIHRANNÉ, ZINKOVANÉ
KEYS, HEXAGON SOCKET SCREWS, ZINC PLATED

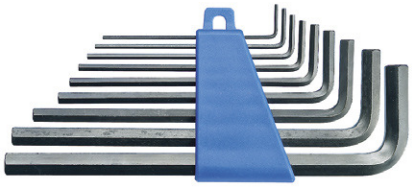
O mm	L mm	Code 230710.6
2	50	02
2,5	56	02,5
3	63	03
4	70	04
5	80	05

O mm	L mm	Code 230710.6
6	90	06
7	95	07
8	100	08
9	109	09
10	112	10
11	118	11
12	125	12
14	140	14
17	160	17
19	180	19
22	200	22
27	250	27
32	315	32
36	355	36

KLÍČE ŠESTIHRANNÉ S KULIČKOU
KEYS, HEXAGON SOCKET SCREWS, LONG ARM SPHERING BALL-END

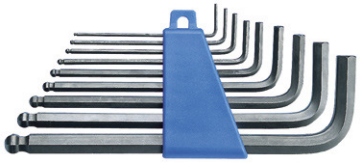
O mm	L mm	Code 230710S.1
2	80	02
2,5	112	02,5
3	126	03
4	140	04
5	160	05
6	180	06
8	200	08
10	224	10

SADA KLÍČŮ 230 710P.1
SET OF KEYS 230 710P.1



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
710.609P	9	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	230710.609P

SADA KLÍČŮ 230 710S.1
SET OF KEYS 230 710S.1



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
710.609K	9	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	230710.609K

SADA KLÍČŮ 230 710.6
SET OF KEYS 230 710.6

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
710.605	5	2,5; 3; 4; 5; 6	230710.605

SADA KLÍČŮ 230 710.6
SET OF KEYS 230 710.6

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
710.605	5	2,5; 3; 4; 5; 6	230710.605

SADA KLÍČŮ 230 710.1
SET OF KEYS 230 710.1

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
710.106	6	6; 8; 10; 12; 14; 17	230710.106

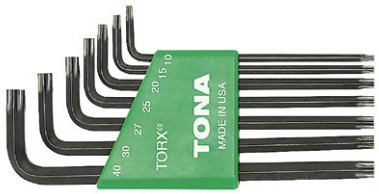
ZÁSTRČNÉ KLÍČE TORX
TORX® KEYS

○ mm	L mm	Code 230711
TX5	62	5
TX6	73	6
TX7	77	7
TX8	80	8
TX10	86	9
TX15	90	10
TX20	95	15
TX25	100	20
TX27	104	25
TX30	114	27
TX40	123	30
TX45	132	40
TX50	150	45
TX55	170	55
TX60	210	60

ZÁSTRČNÉ KLÍČE TORX S OTVOREM
TORX® KEYS, TAMPERPROOF

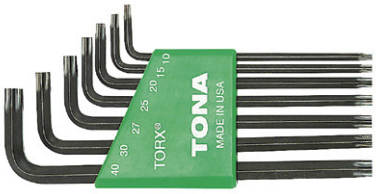
○ mm	L mm	Code 230711T
TT6	74	6
TT7	77	7
TT8	80	8
TT9	83	9
TT10	86	10
TT15	90	15
TT20	95	20
TT25	100	25
TT27	105	27
TT30	114	30
TT40	123	40
TT45	130	45
TT50	152	50
TT55	170	55
TT60	190	60

SADA KLÍČŮ 230 711
SET OF KEYS 230 711



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
710.107	7	TX10; TX15; TX20; TX25; TX27; TX30; TX40	230711.107

SADA KLÍČŮ 230 711T
SET OF KEYS 230 711T



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
710.107	7	TT10; TT15; TT20; TT25; TT27; TT30; TT40	230711T.107

ZÁSTRČNÉ KLÍČE ŠESTIHRANNÉ S RUKOJETÍ
T-HANDLE HEX KEY WRENCHES, 2-WAY

○ mm	L mm	Code 230721
2	131	02
2,5	141	02,5

O mm	L mm	Code 230721
3	153	03
4	165	04
5	176	05
6	187	06
8	197	08
10	207	10

ZÁSTRČNÉ KLÍČE TORX ŠESTIHRANNÉ S RUKOJETÍ
T-HANDLE TORX WRENCHES, 2-WAY

O mm	L mm	Code 230722
TX7	151	7TX
TX8	151	8TX
TX9	151	9TX
TX10	151	10TX
TX15	151	15TX
TX20	164	20TX
TX25	172	25TX
TX27	172	27TX
TX30	181	30TX
TX40	191	40TX
TX45	199	45TX
TX50	199	50TX

KLÍČE NA DISKOVÉ MATICE
SOCKET WRENCHES, SINGLE END, 90° OFFSET

O mm	L mm	Code 230671
26	345	26
27	345	27
28	345	28
30	345	30
32	345	32
34	345	34

ROUBÍKY
PINS

L mm	Ø d mm	Code 230659
100	5	05
125	6	06
160	8	08
220	10	10
300	12	12
400	16	16

RÁČNY LEŠENÁŘSKÉ
RATCHET RING WRENCHES

O mm	L mm	Code 230072
18	270	18
19	270	19

HLAVICE
SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

1/4"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1003A	4	21,2	12	HL 04-1003A
1003	4,5	21,2	12	HL 04,5-1003
1004	5	21,2	12	HL 05-1004
1005	5,5	21,2	12	HL 05,5-1005
1006	6	21,2	12	HL 06-1006
1007	7	21,2	12	HL 07-1007
1008	8	21,2	12	HL 08-1008
1009	9	21,2	14,4	HL 09-1009
1010	10	21,2	14,9	HL 10-1010
1011	11	21,2	16	HL 11-1011
1012	12	21,2	16,9	HL 12-1012
1013	13	21,2	17,7	HL 13-1013
1013A	14	21,2	19	HL 14-1013A

HLAVICE V PALCOVÝCH ROZMĚRECH
SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

1/4"

Číslo výrobku Number	O "	L mm	∅d mm	Code TONA
1004l	3/16"	22	12	HL3/16–1004l
1005l	7/32"	22	12	HL7/32–1005l
1006l	1/4"	22	12	HL4/4–1006l
1007l	9/32"	22	12	HL9/32–1007l
1008l	5/16"	22	12	HL5/16–1008l
1010l	3/8"	22	15	HL3/8–1010l
1011l	7/16"	22	16	HL7/16–1011l
1013l	1/2"	22	18	HL1/2–10134l

HLAVICE PRODLOUŽENÉ
DEEP SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

1/4"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1021	4	49,5	12	HL 04-1021
1022	5	49,5	12	HL 05-1022
1023	6	49,5	12	HL 06-1023
1024	7	49,5	12	HL 07-1024
1025	8	49,5	12	HL 08-1025
1026	9	49,5	14,4	HL 09-1026
1027	10	49,5	14,9	HL 10-1027
1028	11	49,5	16	HL 11-1028
1029	12	49,5	16,9	HL 12-1029
1030	13	49,5	17,7	HL 13-1030
1031	14	49,5	18,7	HL 14-1031

HLAVICE NÁSTRČNÉ TRX
SOCKETS, TRX, SQUARE DRIVE

1/4"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
551	4	25	12	HL 04-551
552	5	25	12	HL 05-552
553	6	25	12	HL 06-553
554	7	25	12	HL 07-554
555	8	25	12	HL 08-555
556	10	25	12	HL 10-556
557	11	25	12	HL 11-557
558	12	25	12	HL 12-558
559	14	25	12	HL 14-559
560	16	25	12	HL 16-560

HLAVICE ZÁSTRČNÉ
SCREWDRIVERS, SQUARE DRIVE DOUILLES TOURNEVIS

1/4"

Číslo výrobku Number	Velikost Size	L mm	∅d mm	Code TONA
714	4	32	12	HL 04-714
715	5,5	32	12	HL 05,5-715
716	7	32	12	HL 07-716
611	1	30	12	HL 01-611
612	2	32	12	HL 02-612
613	3	32	12	HL 03-613
812	2	32	13	HL 02-812
812A	2,5	32	12	HL 02,5-812A
813	3	32	12	HL 03-813
814	4	32	12	HL 04-814
815	5	32	12	HL 05-815
816	6	32	12	HL 06-816
501	10	32	12	HL 10-501
502	15	32	12	HL 15-502
503	20	32	12	HL 20-503
504	25	32	12	HL 25-504
505	30	32	12	HL 30-505
506	40	32	12	HL 40-506
1032	10	37	12	HL 10-1032
1033	15	37	12	HL 15-1033
1034	20	37	12	HL 20-1034
1035	25	37	12	HL 25-1035
1036	27	37	12	HL 27-1036
1037	30	37	12	HL 30-1037
1038	40	37	12	HL 40-1038

RÁČNA S KOLÉBKOU
REVERSIBLE RATCHET

1/4"

L mm	h mm	∅d mm	Code TONA
146	29	26	R 1/4-1014

RÁČNA S PŘEPÍNACÍ PÁČKOU .
REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHER

1/4"

L mm	h mm	∅d mm	Code TONA
150	27	25	R 1/4-1016

RÁČNA S PŘEPÍNACÍM KOLEČKEM
REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHING WHEEL

1/4"

L mm	h mm	∅d mm	Code TONA
150	29	26	R 1/4-1020

VRATIDLO
TEE HANDLE, SQUARE DRIVE

1/4"

L mm	l mm	∅D mm	Code TONA
106	23	13	V 1/4-1015

NÁSTAVCE
EXTENSION BARS

1/4"

Číslo výrobku Number	L mm	∅D mm	∅d mm	Code TONA
1017	75	12,5	8,2	N 1/4-1017
1018	125	12,5	8,2	N 1/4-1018

NÁSTAVEC PRUŽINOVÝ
FLEXIBLE EXTENSION BAR

1/4"

Číslo výrobku Number	L mm	∅D mm	∅d mm	Code TONA
125	12	8	56	N 1/4-1019

ZÁSTRČNÉ ŠROUBOVÁKY - BITY
BITS, HEXAGON SHANK

1/4"

Číslo výrobku Number	Velikost Size	L mm	Code TONA
704	4	30	HL04-704
705	5,5	30	HL05,5-705
706	7	30	HL06-706
601	1	30	HL01-601
602	2	30	HL02-602
603	3	30	HL03-603
606	1	30	HL01-606
607	2	30	HL02-607
608	3	30	HL03-608
802	2	30	HL02-802
802A	2,5	30	HL02,5-802A
803	3	30	HL03-803
804	4	30	HL04-804
805	5	30	HL05-805
806	6	30	HL06-806
530	6	30	HL06-530
531	7	30	HL07-531
532	8	30	HL08-532
533	9	30	HL09-533
534	10	30	HL10-534
535	15	30	HL15-535
536	20	30	HL20-536
537	25	30	HL25-537
538	27	30	HL27-538
539	30	30	HL30-539
540	40	30	HL40-540
510	6	30	HL06-510
511	7	30	HL07-511
512	8	30	HL08-512
513	9	30	HL09-513
514	10	30	HL10-514
515	15	30	HL15-515
516	20	30	HL20-516
517	25	30	HL25-517
518	27	30	HL27-518
519	30	30	HL30-519
520	40	30	HL40-520

SADA - 62DÍLNÁ
SET - 62 PCS

1/4"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 60			SN 60
	6	3 x 4 mm; 3 x 5,5 mm	
	12	3 x Ph 1; 6 x Ph 2; 3 x Ph 3	
	12	3 x Pz 1; 6 x Pz 2; 3 x Pz 3	
	9	3 x 4 mm; 3 x 5 mm; 3 x 6 mm	
	18	3 x TX10; 3 x TX15; 3 x TX20; 3 x TX25; 3 x TX27; 3 x TX30; 3 x TX40	
	1	60 mm	
	1	60 mm	

SADA - 100DÍLNÁ
SET - 100 PCS

1/4"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 98			SN 98
	6	7 x 4 mm; 7 x 5,5 mm	
	12	7 x Ph 1; 7 x Ph 2; 7 x Ph 3	
	12	7 x Pz 1; 7 x Pz 2; 7 x Pz 3	
	9	7 x 4 mm; 7 x 5 mm; 7 x 6 mm	
	18	2 x TX10; 2 x TX15; 2 x TX20; 2 x TX25; 2 x TX27; 2 x TX30; 2 x TX40	
		TT10; TT15; TT20; TT25; TT27; TT30; TT40	
	1	60 mm	
	1	60 mm	

ADAPTÉR NA BITY
SQUARE DRIVE SOCKET FOR HEXAGON INSERT BITS

1/4"

L mm	∅d mm	∅D mm	Code TONA
25	14	12	A 1/4-1000

ADAPTÉR NA BITY S ARETACÍ
QUICK RELEASE ADAPTOR FOR HEXAGON INSERT BITS

1/4"

L mm	Code TONA
60	A 1/4-1043

ADAPTÉR NA BITY MAGNETICKÝ
MAGNETIC ADAPTOR FOR HEXAGON INSERT BITS

1/4"

L mm	Code TONA
60	A 1/4-1044

NÁSTAVEC S BIMATERIÁLNÍ RUKOJETÍ
HANDLE, SPIN TYPE, MALE SQUARE

1/4"

L mm	∅d mm	Code TONA
150	8	N 1/4-1041

ADAPTÉR
EXTENSION 1/4“ HEXAGON - 1/4“ SQUARE DRIVE

1/4"

L mm	Code TONA
50	N 1/4-1042

KARDAN UNIVERSÁLNÍÍ
UNIVERSAL JOINT, SQUARE DRIVE

1/4"

L mm	∅D mm	Code TONA
34	14	K 1/4-1002

NÁSTRČNÉ KLÍČE S RUKOJETÍ ŠESTIHRANNÉ
SOCKET WRENCHES, SPIN TYPE

Velikost Size	∅D mm	Code 230902
3	5	3
3,5	5	3,5
4	6,8	4
4,5	7,6	4,5
5	8,2	5
5,5	8,8	5,5
6	9,4	6
7	10	7
8	12	8
9	12,8	9
10	14,7	10
11	16	11
12	18	12
13	18,9	13
14	19,8	14
17	23,8	17

NÁSTRČNÉ T-KLÍČE KLOUBOVÉ
SOCKET WRENCHES, SWIVEL, T-HANDLED

Velikost Size	∅D mm	Code 2301050
6	10	6
7	12	7
8	13	8
9	14	9
10	15	10
11	16	11
12	18	12
13	19	13
14	20	14
15	21	15
16	22	16
17	24	17
18	25	18
19	26	19
20	28	20
21	29	21
22	30	22
24	33	24
26	35	26

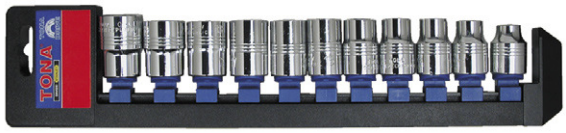
SADA - 15DÍLNÁ
SET - 15 PCS

1/4"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 01N	11	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	SN 01N
	1	150 mm	
	2	75; 150 mm	
	1	106 mm	

SADA HLAVIC NA LIŠTÁCH
SOCKETS SETS ON RAIL

1/4"



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SNL 10-4	10	5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	SNL 10-4
SNL 12-4	12	4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	SNL 12-4

SADA - 26DÍLNÁ
SET - 26 PCS

1/4"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 02N	11	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	SN 02N
	1	150 mm	
	2	75; 150 mm	
	1	1/4" F x 1/4" HexF	
	9	⊖ 4; 5,5; 7 mm; ⊕ Ph 1; Ph 2, Ph 3; O 4; 5; 6 mm	
	1	34 mm	
	1	150 mm	

SADA - 35DÍLNÁ
SET - 35 PCS

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 03N	10	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	SN 03N
	10	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	
	1	150 mm	
	2	75; 150 mm	
	1	34 mm	
	1	1/4" F x 1/4" HexF	
	9	⊖ 4; 5,5; 7 mm; ⊕ Ph 1; Ph 2; Ph 3; ✪ Pz 1; Pz 2; Pz 3	
	1	150 mm	

HLAVICE
SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

3/8"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1124	4	25,7	17,1	HL 04-1124
1125	5	25,7	17,3	HL 04-1125
1106	6	25,7	17,3	HL 06-1106
1107	7	25,7	17,3	HL 07-1107
1108	8	25,7	17,3	HL 08-1108
1109	9	25,7	17,3	HL 09-1109
1110	10	25,7	17,3	HL 10-1110
1111	11	25,7	17,3	HL 11-1111
1112	12	25,7	17,3	HL 12-1112
1113	13	25,7	18,5	HL 13-1113
1114	14	25,7	19,7	HL 14-1114
1115	15	25,7	20,6	HL 15-1115
1116	16	29	22,2	HL 16-1116
1117	17	29	23,5	HL 17-1117
1118	18	29	24,4	HL 18-1118
1119	19	29	25,9	HL 19-1119
1121	21	29	27,9	HL 21-1121
1122	22	29	30	HL 22-1122

HLAVICE V PALCOVÝCH ROZMĚRECH
SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

3/8"

Číslo výrobku Number	O "	L mm	∅d mm	Code TONA
1106I	1/4"	26	18	HL1/4-1106I
1108I	5/16"	26	18	HL5/16-1108I
1110I	3/8"	26	18	HL3/8-1110I
1111I	7/16"	26	18	HL7/16-1111I
1113I	1/2"	26	19	HL1/2-1113I
1114I	9/16"	26	20	HL9/16-1114I
1116I	5/8"	29	23	HL5/8-1116I
1117I	11/16"	29	25	HL11/16-1117I
1119I	3/4"	29	26	HL3/4-1119I
1121I	13/16"	29	28	HL13/16-1121I
1122I	7/8"	29	30	HL7/8-1122I

HLAVICE ZÁSTRČNÉ TRX
SOCKETS, TRX, SQUARE DRIVE

3/8"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1140	10	50	18	HL 10-1140
1141	15	50	18	HL 15-1141
1142	20	50	18	HL 20-1142
1143	25	50	18	HL 25-1143
1144	30	50	18	HL 30-1144

NÁSTAVCE
EXTENSION BARS

3/8"

Číslo výrobku Number	L mm	∅D mm	∅d mm	Code TONA
1104A	75	18	12,5	N 3/8-1104A
1104	125	18	12,5	N 3/8-1104
1105	250	18	12,5	N 3/8-1105

VRATIDLO
TEE HANDLE, SQUARE DRIVE

3/8"

L mm	l mm	∅d mm	Code TONA
200	20	12	V 3/8-1103

RÁČNA S PŘEPÍNACÍM KOLEČKEM
REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHING WHEEL

3/8"

L mm	h mm	∅d mm	Code TONA
190	31,7	29	R 3/8-1101

RÁČNA S PŘEPÍNACÍ PÁČKOU .
REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHER

3/8"

L mm	h mm	∅d mm	Code TONA
190	28	33,1	R 3/8-1162

RÁČNA KLOUBOVÁ
REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHING WHEEL, FLEX HEAD

3/8"

L mm	h mm	∅d mm	Code TONA
262	31,5	29	R 3/8-1186

VRATIDLO KLOUBOVÉ
NUT SPINNER, FLEX HEAD

3/8"

L mm	∅d mm	Code TONA
242	18	R 3/8-1167

RUKOJEŤ OHNUTÁ
OFFSET HANDLE, SQUARE DRIVE

3/8"

L mm	∅d mm	Code TONA
160	12,2	R 3/8-1166

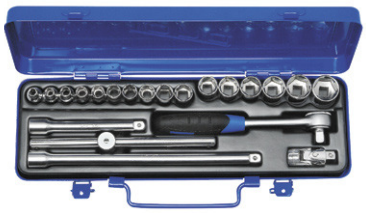
KARDAN UNIVERSÁLNÍ
UNIVERSAL JOINT, SQUARE DRIVE

3/8"

L mm	∅D mm	Code TONA
50	19	K 3/8-1102

SADA - 21DÍLNÁ
SET - 21 PCS

3/8"



Typ	Počet /ks/ Pieces		Obsah Size	Code TONA
SN 018	16		6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22	SN 018
	1		190 mm	
	2		125; 250 mm	
	1		200 mm	
	1		50 mm	

HLAVICE TONA DRIVE
SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

1/2"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1208LD	8	27	22	HL 08-1208LD
1209LD	9	30	22	HL 09-1209LD
1210LD	10	30	22	HL 10-1210LD
1211LD	11	33	22	HL 11-1211LD
1212LD	12	34	22	HL 12-1212LD
1213LD	13	34	22	HL 13-1213LD
1214LD	14	34	22	HL 14-1214LD
1215LD	15	34	21,5	HL 15-1215LD
1216LD	16	34	22,5	HL 16-1216LD
1217LD	17	34	24	HL 17-1217LD
1218LD	18	34	24	HL 18-1218LD
1219LD	19	34	24	HL 19-1219LD
1220D	20	38	24	HL 20-1220D
1221D	21	38	24	HL 21-1221D
1222D	22	38	24	HL 22-1222D
1223D	23	40	24	HL 23-1223D
1224D	24	40	24	HL 24-1224D
1225D	25	40	24	HL 25-1225D
1226D	26	42	24	HL 26-1226D
1227D	27	42	24	HL 27-1227D
1228D	28	42	26	HL 28-1228D
1229D	29	46	26	HL 29-1229D
1230D	30	46	26	HL 30-1230D
1232D	32	46	26	HL 32-1232D
1234D	34	46	26	HL 34-1234D
1236D	36	61	38,5	HL 36-1236D

HLAVICE TONA DRIVE V PALCOVÝCH ROZMĚRECH
SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

1/2"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1206LI	1/4"	38	22	HL1/4-1206
1208LI	5/16"	38	22	HL5/16-1208
1209LI	11/32"	38	22	HL11/32-1209
1210LI	3/8"	38	22	HL3/8-1210
1211LI	7/16"	38	22	HL7/16-1211
1212LI	15/32"	38	22	HL15/32-1212
1213LI	1/2"	38	22	HL1/2-1213
1214LI	9/16"	38	22	HL9/16-1214
1215LI	19/32"	38	21,5	HL19/32-1215
1216LI	5/8"	38	22,5	HL5/8-1216
1217LI	11/16"	38	24	HL11/16-1217
1218LI	23/32"	38	24	HL23/32-1218
1219LI	3/4"	38	24	HL3/4-1219
1220I	25/32"	38	24	HL25/32-1220
1221I	13/16"	38	24	HL13/16-1221
1222I	7/8"	38	24	HL7/8-1222
1223I	29/32"	40	24	HL29/32-1223
1224I	15/16"	40	24	HL15/16-1224
1225I	31/32"	40	24	HL31/32-1225
1226I	1"	42	24	HL1-1226
1227I	1 1/16"	42	24	HL11/16-1227
1229I	1 1/8"	42	26	HL11/8-1229
1230I	1 3/16"	46	26	HL13/16-1230
1232I	1 1/4"	46	26	HL11/4-1232
1234I	1 5/16"	46	26	HL15/16-1234

HLAVICE TONA DVANÁCTIHRANNÉ
SOCKETS, 12-PT, SQUARE DRIVE

1/2"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1208LT, 8	8	38	22	HL08-1208LT
1209LT, 9	9	38	22	HL09-1209LT
1210LT, 10	10	38	22	HL10-1210LT
1211LT, 11	11	38	22	HL11-1211LT
1212LT ,12	12	38	22	HL12-1212LT
1213LT, 13	13	38	22	HL13-1213LT
1214LT, 14	14	38	22	HL14-1214LT
1215LT, 15	15	38	21,5	HL15-1215LT
1216LT, 16	16	38	22,5	HL16-1216LT
1217LT, 17	17	38	24	HL17-1217LT
1218LT, 18	18	38	24	HL18-1218LT
1219LT, 19	19	38	24	HL19-1219LT
1220T, 20	20	38	24	HL20-1220LT
1221T, 21	21	38	24	HL21-1221LT
1222T, 22	22	38	24	HL22-1222LT
1223T, 23	23	40	24	HL23-1223LT
1224T, 24	24	40	24	HL24-1224LT
1225T, 25	25	40	24	HL25-1225LT

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1226T, 26	25	42	24	HL26-1226LT
1227T, 27	27	42	24	HL27-1227LT
1228T, 28	28	42	26	HL28-1228LT
1229T, 29	29	46	26	HL29-1229LT
1230T, 30	30	46	26	HL30-1230LT
1232T, 32	32	46	26	HL32-1232LT
1234T, 34	34	46	26	HL34-1234LT
1236T, 36	36	61	38,5	HL36-1236LT

HLAVICE ZÁSTRČNÉ - DÉLKA 62 mm
BITS, HEXAGON SOCKET SCREWS, SQUARE DRIVE

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1271	5	62	22	HL 05-1271
1272	6	62	22	HL 06-1272
1973A	7	62	22	HL 07-1273A
1273	8	62	22	HL 08-1273
1274	10	62	22	HL 10-1274
1275	12	62	26	HL 12-1275
1276	14	62	26	HL 14-1276
1371	17	62	26	HL 17-1371
1372	19	62	26	HL 19-1372

HLAVICE ZÁSTRČNÉ - DÉLKA 90 mm
BITS, HEXAGON SOCKET SCREWS, SQUARE DRIVE

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1330	5	90	22	HL 05-1330
1331	6	90	22	HL 06-1331
1332	8	90	22	HL 08-1332
1333	10	90	22	HL 10-1333
1334	12	90	26	HL 12-1334
1335	14	90	26	HL 14-1335

HLAVICE ZÁSTRČNÉ - DÉLKA 140 mm
BITS, HEXAGON SOCKET SCREWS, SQUARE DRIVE

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1340	5	140	22	HL 05-1340
1341	6	140	22	HL 06-1341
1342	8	140	22	HL 08-1342
1343	10	140	22	HL 10-1343
1344	12	140	26	HL 12-1344
1345	14	140	26	HL 14-1345

SADA - 6DÍLNÁ
SET - 6 PCS

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 06	6	90 mm - 5; 6; 7; 8; 10; 12	SN 06

SADA - 7DÍLNÁ
SET - 7 PCS

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 20	7	62 mm - 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19	SN 20

ZÁSTRČNÉ HLAVICE NA ŠESTIHRAN KOVANÉ
BITS, HEXAGON SOCKET SCREWS, SQUARE DRIVE, FORGED

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1475	5	75	23	HL05-1475
1476	6	75	23	HL06-1476
1477	7	75	23	HL07-1477
1478	8	75	23	HL08-1478
1480	10	75	23	HL10-1480
1482	12	75	23	HL12-1482
1484	14	75	23	HL14-1484
1487	17	75	23	HL17-1487
1489	19	75	23	HL19-1489

HLAVICE ZÁSTRČNÉ TRX DÉLKA 55 mm
BITS, SPLINE (TRX) SOCKET SCREWS, SQUARE DRIVE

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1293	10	55	22	HL 10-1293
1294	15	55	22	HL 15-1294
1295	20	55	22	HL 20-1295
1296	25	55	22	HL 25-1296
1297A	27	55	22	HL 27-1927A
1297	30	55	22	HL 30-1297
1298	40	55	22	HL 40-1298
1299	45	55	22	HL 45-1299
1300	50	55	22	HL 50-1300
1301	55	55	22	HL 55-1301
1302	60	55	22	HL 60-1302

HLAVICE NÁSTRČNÉ TRX
SOCKETS, TRX, SQUARE DRIVE

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1305	E 8	38	22	HL 08E-1305
1306	E 10	38	22	HL 10E-1306
1307	E 11	38	22	HL 11E-1307
1308	E 12	38	22	HL 12E-1308
1309	E 14	38	22	HL 14E-1309
1310	E 16	38	22	HL 16E-1310
1311	E 18	38	24	HL 18E-1311
1312	E 20	38	26	HL 20E-1312
1313	E 22	38	26	HL 22E-1313
1314	E 24	41	28	HL 24E-1314

HLAVICE ZÁSTRČNÉ TRX PRODLOUŽENÉ
BITS, SPLINE (TRX) SOCKET SCREWS, SQUARE DRIVE

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1298P	40	120	22	HL 40-1298P
1299P	45	120	22	HL 45-1299P
1300P	50	140	22	HL 50-1300P
1301P	55	140	22	HL 55-1301P

ZÁSTRČNÉ HLAVICE XZN - DÉLKA 55 mm
BITS FOR SCREWS WITH INTERNAL SERRATIONS (XZN), SQUARE DRIVE

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1350	M5	55	21,5	HL 05M-1350
1351	M6	55	21,5	HL 06M-1351
1352	M8	55	21,5	HL 08M-1352
1353	M10	55	21,5	HL 10M-1353
1354	M12	55	21,5	HL 12M-1354
1355	M14	55	21,5	HL 14M-1355
1356	M16	56,5	21,5	HL 16M-1356

HLAVICE ZÁSTRČNÉ TRX DÉLKA 55 mm
BITS, SPLINE (TAMPERPROOF) SOCKET SCREWS, SQUARE DRIVE

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1360	5	55	22	HL 05-1360
1361	10	55	22	HL 10-1361
1362	15	55	22	HL 15-1362
1363	20	55	22	HL 20-1363
1364	25	55	22	HL 25-1364
1365	27	55	22	HL 27-1365
1366	30	55	22	HL 30-1366
1367	40	55	22	HL 40-1367
1368	45	55	22	HL 45-1368
1369	50	55	22	HL 50-1369
1370	55	55	22	HL 55-1370
1370A	60	55	22	HL 60-1370A

ZÁSTRČNÉ HLAVICE XZN - DÉLKA 120 mm
BITS FOR SCREWS WITH INTERNAL SERRATIONS (XZN), SQUARE DRIVE

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1391	M5	120	24	HL5-1391
1392	M6	120	24	HL6-1392
1393	M8	120	24	HL8-1393
1394	M10	120	24	HL10-1394
1395	M12	120	24	HL12-1395
1396	M14	120	24	HL14-1396
1397	M16	120	26	HL16-1397

HLAVICE PRODLOUŽENÉ
DEEP SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

1/2"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1237	10	79	15,5	HL 10-1237
1238	11	79	16,7	HL 11-1238
1239	12	79	18	HL 12-1239
1287	13	79	19,2	HL 13-1287
1288	14	79	20,5	HL 14-1288
1383	15	79	21	HL 15-1383
1289	16	79	22,5	HL 16-1289
1290	17	79	24	HL 17-1290
1291	18	79	25,3	HL 18-1291
1292	19	79	26,5	HL 19-1292
1384	20	79	27,8	HL 20-1384
1385	21	79	27,8	HL 21-1385
1318	22	79	29,8	HL 22-1318
1386	23	79	30,8	HL 23-1386
1375	24	79	31,8	HL 24-1375
1376	25	79	32,8	HL 25-1376
1377	26	79	33,8	HL 26-1377
1378	27	79	35,8	HL 27-1378
1379	28	79	37,8	HL 28-1379
1380	30	79	39,8	HL 30-1380
1381	32	79	41,3	HL 32-1381
1382	34	79	45	HL 34-1382

HLAVICE NA OLEJOVÉ FILTRY (rozsah do 120 mm)
CHAIN SOCKET FOR OIL FILTERS (size into 120 mm)

1/2"

Číslo výrobku Number	∅ filtru / dia of filter mm	Code TONA
1389	160	HL1389
1390	120	HL1390

RÁČNA S NUCENOU ARETACÍ
QUICK RELEASE REVERSIBLE RATCHET

1/2"

L mm	h mm	∅d mm	Code TONA
260	45	37	R 1/2-1200

RÁČNA S PŘEPÍNACÍM KOLEČKEM
REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHING WHEEL

1/2"

L mm	h mm	∅d mm	Code TONA
257	47	37	R 1/2-1285

RÁČNA S PŘEPÍNACÍM KOLEČKEM LEŠTĚNÁ
REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHING WHEEL, MIRROR POLISHED

1/2"

L mm	h mm	∅d mm	Code TONA
257	47	37	R 1/2-1285L

RÁČNA S PŘEPÍNACÍ PÁČKOU
REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHER

1/2"

L mm	h mm	∅d mm	Code TONA
262	38	14,5	R 1/2-1262

RÁČNA KLOUBOVÁ
REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHING WHEEL, FLEX HEAD

1/2"

L mm	h mm	∅d mm	Code TONA
318	37	36	R 1/2-1286

VRATIDLO
TEE HANDLE, SQUARE DRIVE

1/2"

L mm	l mm	∅d mm	Code TONA
300	40	12	V 1/2-1255

VRATIDLO KLOUBOVÉ
NUT SPINNER, FLEX HEAD

1/2"

L mm	∅d mm	Code TONA
400	29	V 1/2-1267

KLÍČE TELESKOPICKÉ
SOCKET WRENCHES WITH TELESCOPIC HANDLE

1/2"

670

L mm	∅d mm	Code 230670
375	17	17
425	19	19

OVLADAČ PÁKOVÝ
OFFSET HANDLE, SQUARE DRIVE

1/2"

L mm	Code TONA
400	PO 1/2-1268

KARDAN UNIVERSÁLNÍ
UNIVERSAL JOINT, SQUARE DRIVE

1/2"

L mm	∅D mm	Code TONA
70	25	K 1/2-1263

HLAVICE ŘEHTAČKOVÉ
SWIVEL RATCHET HEAD

1/2"

L mm	∅D mm	Code TONA
58	42	HL 1/2-1284

RUKOJEŤ OHNUTÁ
OFFSET HANDLE, SQUARE DRIVE

1/2"

L mm	∅d mm	Code TONA
200	14	R 1/2-1266

HLAVICE NA ZAPALOVACÍ SVÍČKY
SPARK PLUG SOCKETS

1/2"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1264	16	77	22	K 16-1264
1265	21	80	24	K 21-1265

KOLOVRÁTEK
SPEED BRACE

1/2"

L mm	h mm	Code TONA
417	125	K 1/2-1257

NÁSTAVCE SE ČTYŘHRANEM
EXTENSION BARS

1/2"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1260	125	23	14	N 1/2-1260
1261	250	23	14	N 1/2-1261

SADA - 25DÍLNÁ
SET - 25 PCS

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 11-3	16	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 21; 24; 27; 30; 32	SN 11-3
	1	257 mm	
	1	125 mm	
	7	600.6 - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19	

SADA - 38DÍLNÁ
SET - 38 PCS

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 25-3N	19	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 24; 27; 30; 32; 34	SN 25-3N
	6	5; 6; 8; 10; 12; 14	
	1	257 mm	
	2	125; 250 mm	
	1	300 mm	
	2	16; 21 mm	
	7	600.6 - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19	

SADA - 10DÍLNÁ
SET - 10 PCS

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 10	10	E8; E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24	SN 10

SADA - 9DÍLNÁ
SET - 9 PCS

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 09	9	TX10; TX15; TX20; TX25; TX30; TX40; TX45; TX50; TX55	SN 09

SADA - 9DÍLNÁ
SET - 9 PCS

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 09-1	9	TX5; TX10; TX15; TX20; TX25; TX30; TX40; TX45; TX50	SN 09-1

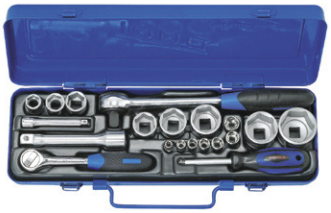
SADA - 12DÍLNÁ
SET - 12 PCS

1/2"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 09-3	7	TX27; TX30; TX40; TX45; TX50; TX55; TX60	SN 09-3
	5	E8; E10; E12; E14; E18	

SADA - 20DÍLNÁ
SET - 20 PCS

1/4" 1/2"



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 07	15	1/4" - 5,5; 7; 8; 9; 10; 11; 13 1/2" - 13; 16; 18; 21; 24; 27; 30; 34	SN 07
	2	1/4" - 150 mm 1/2" - 257 mm	
	2	1/4" - 75 mm 1/2"- 125 mm	
	7	1/4" - 150 mm	

SADA - 18DÍLNÁ
SET - 18 PCS

1/2"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 11	11	10; 11; 12; 13; 16; 18; 21; 24; 27; 30; 34	SN 11
	1	257 mm	
	1	250 mm	
	5	600.6 - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 16x17	

SADA - 15DÍLNÁ
SET - 15 PCS

1/2"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 12	11	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 21	SN 12
	1	257 mm	
	1	250 mm	
	1	300 mm	
	1	21 mm	

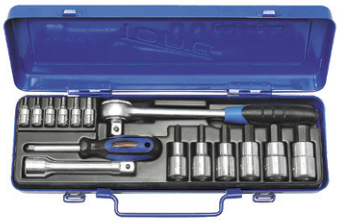
SADA - 14DÍLNÁ
SET - 14 PCS

1/2"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 13	11	10; 11; 12; 13; 16; 18; 21; 24; 27; 30; 34	SN 13
	1	257 mm	
	1	250 mm	
	1	300 mm	

SADA - 15DÍLNÁ
SET - 15 PCS

1/4" 1/2"



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 07	15	1/4" - 2; 2;5; 3; 4; 5; 6 1/2" - 5; 6; 8; 10; 12; 14	SN 07
	2	257 mm	
	2	125 mm	
	7	150 mm	

SADA - 24DÍLNÁ
SET - 24 PCS

1/2"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 21	18	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 34	SN 21
	1	257 mm	
	2	125; 250 mm	
	1	300 mm	
	1	70 mm	
	1	21 mm	

SADA - 26DÍLNÁ
SET - 26 PCS

1/2"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 22	19	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 28; 30; 34	SN 22
	1	257 mm	
	2	125; 250 mm	
	1	300 mm	
	1	407 mm	
	1	70 mm	
	1	21 mm	

SADA - 26DÍLNÁ
SET - 26 PCS

1/2"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 23	19	12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 34	SN 23
	1	257 mm	
	2	125; 250 mm	
	1	300 mm	
	1	407 mm	
	1	70 mm	
	1	21 mm	

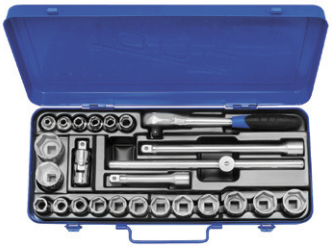
SADA - 28DÍLNÁ
SET - 28 PCS

1/2"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 24-5	24	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34	SN 24-5
	1	262 mm	
	1	250 mm	
	1	300 mm	
	1	70 mm	

SADA - 25DÍLNÁ
SET - 25 PCS

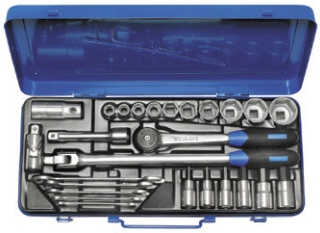
1/2"



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 25I	20	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"; 31/32"; 1"; 1 1/16"; 1 1/8"; 1 3/16"; 1 1/4"	SN 25I
	1	262 mm	
	2	125; 250 mm	
	1	300 mm	
	1	70 mm	

SADA - 27DÍLNÁ
SET - 27 PCS

1/2"



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 25	10	12; 13; 14; 16; 18; 21; 24; 27; 30; 34	SN 25
	6	5; 6; 8; 10; 12; 14	
	1	257 mm	
	2	125; 250 mm	
	1	400 mm	
	1	70 mm	
	1	21 mm	
	5	606.6 - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 16x17	

SADA - 35DÍLNÁ
SET - 35 PCS

1/4" 1/2"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 27	15	1/4" - 5,5; 7; 8; 9; 10; 12; 13 1/2" - 13; 16; 18; 21; 24; 27; 30; 34	SN 27
	2	1/4" - 150 mm 1/2" - 257 mm	
	3	1/4" - 75 mm 1/2" - 125; 250 mm	
	4	1/2" - 8; 10; 12; 14	
	1	1/4"F x 1/4"HexF	
	1	16 mm	
	1	1/4" - 150 mm	
	1	1/2" - 400 mm	
	7	1/4" - ○ 4; 5; 6 mm ⊖ 4; 5,5 mm ✚ Ph 1; Ph 2	

SADA - 74DÍLNÁ
SET - 74 PCS

1/4" 1/2"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 19-3	28	1/4" - 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9 1/2" - 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32	SN 19-3
	10	1/4" - E4; E5; E6; E7; E8; E10; E11; E12; E14; E16	
	2	1/2" - 16; 21 mm	
	2	1/4" - 150 mm 1/2" - 262 mm	
	1	1/2" - 300 mm	
	2	1/4" - 150 mm 1/2" - 250 mm	
	2	1/4" - 34 mm 1/2" - 70 mm	
	1	1/4"F x 1/4"HexF	
	1	1/4" - 150 mm	
	25	1/4" - 4; 5,5; 7 mm; Ph 1; 2; 3; Pz 1; 2; 3; 2; 3; 4; 5; 6 mm TT6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	

SADA - 58DÍLNÁ
SET - 58 PCS

1/4" 1/2"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 29-3	37	1/4" - 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 1/2" - 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34	SN 29-3
	5	1/4" - 75; 150 mm 1/2" - 75; 125; 250 mm	
	2	1/4" - 150 mm 1/2" - 262 mm	
	1	1/2" - 300 mm	
	2	1/4" - 34 mm 1/2" - 70 mm	
	1	1/4"F x 1/4"HexF	
	1	1/4" - 150 mm	
	9	1/4" - 4; 5,5; 7 mm; Ph 1; 2; 3; 4; 5; 6 mm	

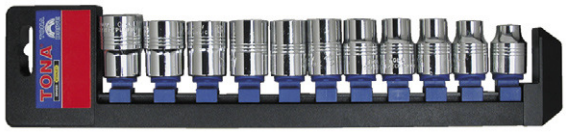
SADA - 36DÍLNÁ
SET - 36 PCS

1/2"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 36-3	19	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 24; 27; 28; 30; 32; 34	SN 36-3
	5	5; 6; 10; 12; 14	
	1	257 mm	
	1	300 mm	
	2	125; 250 mm	
	1	70 mm	
	7	600.6 - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19	

SADA HLAVIC NA LIŠTÁCH
SOCKETS SETS ON RAIL

1/2"



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SNL 08-2	8	10; 11; 13; 16; 17; 19; 21; 22	SNL 08-2
SNL 09-2	9	10; 11; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22	SNL 09-2
SNL 10-2	10	10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21; 22	SNL 10-2
SNL 11-2	11	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21	SNL 11-2

AUTOBRAŠNA - 11DÍLNÁ
ON-BOARD CAR SET - 11 PCS

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
B 15	2	5,0x75 mm 6,5x100 mm	B 15
	1	Ph 2	
	1	16 mm	
	6	606.6 - 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x21	
	1	150 mm	

BRAŠNA PRO AUTOELETRIKÁŘE - 32DÍLNÁ
SET FOR ELECTRICIAN - 32PCS

1/2"

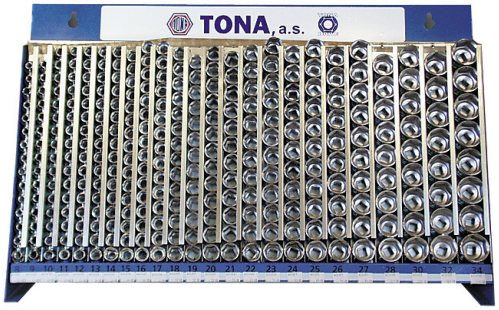
Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
B 16	12	1/4" - 4; 4,5; 5; 5,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	B 16
	1	1/4" - 150 mm	
	1	1/4" - 75 mm	
	1	1/4" - 106 mm	
	5	1/4" - Pz 1; 2; 1/4" - TX10; 15; 20	
	1	1/4" - 150 mm	
	1	1/4" F x 1/4" Hex F	
	4	3,0x75; 3,5x100; 4,0x100; 5,5x100	
	2	Ph 1; Ph 2	
	4		

AUTOBRAŠNA - 22DÍLNÁ
ON-BOARD CAR SET - 22 PCS

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
B 17	7	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	B 17
	6	600.6 - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17	
	1	150 mm	
	1	hasákové kleště 9" pipe wrench	
	1	nůž DynaGrip knife	
	6	6ti cestný šroubovák 6way screwdriver 2x ⊖ ; 2x ⊕; 2x ○	

ZÁSOBNÍK HLAVIC VELIKOSTI 8 AŽ 34 mm
STORAGE BOX WITH SOCKETS SIZE 8 – 34 mm

1/2"



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 8-34	307	8-16x; 9-16x; 10-16x; 11-16x; 12-16x; 13-16x; 14-16x; 15-16x; 16-15x; 17-15x; 18-13x; 19-13x; 20-13x; 21-12x; 22-12x; 23-11x; 24-11x; 25-10x 26-10x; 27-10x; 28-9x; 30-9x; 32-8x; 34-8x	SN 8-34

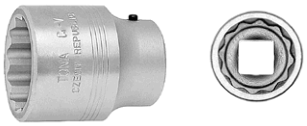
HLAVICE
SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

3/4"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
5018	18	46	34	HL 18-5018
5019	19	46	34	HL 19-5019
5021	21	46	34	HL 21-5021
5022	22	46	34	HL 22-5022
5024	24	49	35	HL 24-5024
5026	26	49	37,5	HL 26-5026
5027	27	52	36	HL 27-5027
5028	28	52	36	HL 28-5028
5030	30	55	36	HL 30-5030
5032	32	58	36	HL 32-5032
5033	33	60	37	HL 33-5033
5034	34	60	37	HL 34-5034
5036	36	61	39	HL 36-5036
5038	38	65	41	HL 38-5038
5041	41	68	44	HL 41-5041
5046	46	72	49	HL 46-5046
5050	50	78	47	HL 50-5050

HLAVICE DVANÁCTIHRANNÉ
SOCKETS, 12-PT, SQUARE DRIVE

3/4"



Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
5018T	18	46	34	HL 18-5018T
5019T	19	46	34	HL 19-5019T
5021T	21	46	34	HL 21-5021T
5022T	22	46	34	HL 22-5022T
5024T	24	49	35	HL 24-5024T
5026T	26	49	37,5	HL 26-5026T
5027T	27	52	36	HL 27-5027T
5028T	28	52	36	HL 28-5028T
5030T	30	55	36	HL 30-5030T
5032T	32	58	36	HL 32-5032T
5033T	33	60	37	HL 33-5033T
5034T	34	60	37	HL 34-5034T
5036T	36	61	39	HL 36-5036T
5038T	38	65	41	HL 38-5038T
5041T	41	68	44	HL 41-5041T
5046T	46	72	49	HL 46-5046T
5050T	50	78	47	HL 50-5050T

ZÁSTRČNÉ HLAVICE NA ŠESTIHRAN KOVANÉ
BITS, HEXAGON SOCKET SCREWS, SQUARE DRIVE, FORGED

3/4"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
5074	14	75	16	HL14-5074
5077	17	75	20	HL17-5077
5079	19	75	22	HL19-5079
5082	22	75	26	HL22-5082
5084	24	75	28	HL24-5084

SADA - 5DÍLNÁ
SET - 5 PCS

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 51	7	14; 17; 19; 22; 24	SN 51

HLAVICE RÁČNY
REVERSIBLE RATCHET HEAD

3/4"

L mm	h mm	∅D mm	Code TONA
135	37	36	R 3/4-5051

RUKOJEŤ RÁČNY
REVERSIBLE RATCHET HANDLE

3/4"

L mm	∅d mm	Code TONA
492	20	R 3/4-5057

VRATIDLO
TEE HANDLE, SQUARE DRIVE

3/4"

L mm	l mm	∅D mm	Code TONA
492	56	38	V 3/4-5052

NÁSTAVCE
EXTENSION BARS

3/4"

Číslo výrobku Number	L mm	∅D mm	∅d mm	Code TONA
5058	100	36	19	N 3/4-5058
5054	200	36	19	N 3/4-5054
5055	400	36	19	N 3/4-5055

KLOUB
JOINT, SQUARE DRIVE

3/4"

L mm	∅D mm	Code TONA
133	38	K 3/4-5053

KARDAN UNIVERSÁLNÍ
UNIVERSAL JOINT, SQUARE DRIVE

3/4"

L mm	∅D mm	Code TONA
106	40	K 3/4-5056

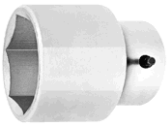
SADA - 15DÍLNÁ
SET - 15 PCS

3/4"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 21	10	21; 24; 27; 30; 34; 36; 38; 41; 46; 50	SN 21
	1	135 mm	
	2	200, 400 mm	
	1	492 mm	
	1	133 mm	

HLAVICE
SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

1"



Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
8002	41	68	50	HL 41-8002
8003	46	71	50	HL 46-8003
8004	50	77	52	HL 50-8004
8005	55	80	57	HL 55-8005
8006	60	86	58	HL 60-8006
8007	65	94	58	HL 65-8007
8008	70	100	58	HL 70-8008
8009	75	102	61	HL 75-8009
8010	80	108	61	HL 80-8010

RÁČNA
REVERSIBLE RATCHET

1"

L mm	l mm	∅D mm	Code TONA
600	78	50	R 1-8001

VRATIDLO
TEE HANDLE, SQUARE DRIVE

1"

L mm	l mm	∅D mm	Code TONA
640	78	50	V 1-8013

NÁSTAVCE
EXTENSION BARS

1"

Číslo výrobku Number	L mm	∅D mm	∅d mm	Code TONA
8011	200	48	26	N 1-8011
8012	400	48	26	N 1-8012

KLOUB
JOINT, SQUARE DRIVE

1"

L mm	∅D mm	Code TONA
176	50	K 1-8014

SADA - 14DÍLNÁ
SET - 14 PCS

1"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 80	9	41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80	SN 80
	1	600 mm	
	2	200, 400 mm	
	1	640 mm	
	1	176 mm	

PRŮMYSLOVÉ HLAVICE DRIVE CrMo
IMPACT SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE CrMo

1/2"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1410	10	38	24	HL10-1410
1411	11	38	24	HL11-1411
1412	12	38	24	HL12-1412
1413	13	38	24	HL13-1413
1414	14	38	24	HL14-1414
1415	15	38	24	HL15-1415
1416	16	38	24	HL16-1416
1417	17	38	26	HL17-1417
1418	18	38	28	HL18-1418
1419	19	38	28	HL19-1419
1421	21	38	30	HL21-1421
1422	22	38	32	HL22-1422
1424	24	38	34	HL24-1424

PRODLOUŽENÉ PRŮMYSLOVÉ HLAVICE DRIVE CrMo
DEEP IMPACT SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE CrMo

1/2"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
1510	10	78	24	HL10-1510
1511	11	78	24	HL11-1511
1512	12	78	24	HL12-1512
1513	13	78	24	HL13-1513
1514	14	78	24	HL14-1514
1515	15	78	24	HL15-1515
1516	16	78	24	HL16-1516
1517	17	78	26	HL17-1517
1518	18	78	28	HL18-1518
1519	19	78	28	HL19-1519
1521	21	78	30	HL21-1521
1522	22	78	30	HL22-1522
1524	24	78	30	HL24-1524
1527	27	78	30	HL27-1527
1528	28	78	30	HL28-1528
1529	29	78	30	HL29-1529
1530	30	78	30	HL30-1530
1532	32	78	30	HL32-1532

PRŮMYSLOVÉ NÁSTAVCE CrMo
IMPACT EXTENSION BARS CrMo

1/2"

Číslo výrobku Number	L mm	∅D mm	∅d mm	Code TONA
1458	75	24	16,5	N 1/2-1458
1459	125	24	16,5	N 1/2-1459
1460	250	24	16,5	N 1/2-1460

PRŮMYSLOVÝ KARDAN CrMo
IMPACT UNIVERSAL JOINT, SQUARE DRIVE CrMo

1/2"

L mm	∅D mm	Code TONA
65	30	K 1/2-1457

PRŮMYSLOVÉ HLAVICE CrV
IMPACT SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE CrV

3/4"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
2018	18	50	34	HL 18-2018
2021	21	50	34	HL 21-2021
2026	26	56	46	HL 26-2026
2027	27	56	42	HL 27-2027
2028	28	56	46	HL 28-2028
2030	30	56	45	HL 30-2030
2032	32	60	46	HL 32-2032
2034	34	60	46	HL 34-2034
2036	36	60	46	HL 36-2036
2041	41	65	46	HL 41-2041
2046	46	65	47,5	HL 46-2046

PRŮMYSLOVÉ HLAVICE CrMo
IMPACT SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE CrMo

3/4"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
2117	17	51	44	HL 17-2117
2118	18	51	44	HL 18-2118
2119	19	51	44	HL 19-2119
2121	21	51	44	HL 21-2121
2122	22	51	44	HL 22-2122
2124	24	51	44	HL 24-2124
2127	27	53	44	HL 27-2127
2128	28	53	44	HL 28-2128
2130	30	53	44	HL 30-2130
2132	32	56	44	HL 32-2132
2133	33	56	44	HL 33-2133
2134	34	56	44	HL 34-2134
2136	36	57	44	HL 36-2136
2138	38	57	44	HL 38-2138
2141	41	57	44	HL 41-2141
2146	46	62	44	HL 46-2146
2150	50	72	44	HL 50-2150

PRODLOUŽENÉ PRŮMYSLOVÉ HLAVICE DRIVE CrMo
DEEP IMPACT SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE CrMo

3/4"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
2217	17	90	44	HL 17-2217
2218	18	90	44	HL 18-2218
2219	19	90	44	HL 19-2219
2221	21	90	44	HL 21-2221
2222	22	90	44	HL 22-2222
2224	24	90	44	HL 24-2224
2227	27	90	44	HL 27-2227
2228	28	90	44	HL 28-2228
2230	30	90	44	HL 30-2230
2232	32	90	44	HL 32-2232
2233	33	90	44	HL 33-2233
2234	34	90	44	HL 34-2234
2236	36	90	44	HL 36-2236
2238	38	90	44	HL 38-2238
2241	41	90	44	HL 41-2241
2246	46	90	44	HL 46-2246
2250	50	90	44	HL 50-2250

PRŮMYSLOVÉ NÁSTAVCE CrMo
IMPACT EXTENSION BARS CrMo

3/4"

Číslo výrobku Number	L mm	∅D mm	∅d mm	Code TONA
2158	100	44	24,5	N 3/4-2158
2159	175	44	24,5	N 3/4-2159
2160	250	44	24,5	N 3/4-2160

PRŮMYSLOVÝ KARDAN CrMo
IMPACT UNIVERSAL JOINT, SQUARE DRIVE CrMo

3/4"

L mm	∅D mm	Code TONA
105	44	K 3/4-2157

PRŮMYSLOVÉ HLAVICE DRIVE CrMo
IMPACT SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE CrMo

1"

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	∅d mm	Code TONA
3041	41	65	54	HL 41-3041
3046	46	74	54	HL 46-3046
3050	50	74	54	HL 50-3050
3055	55	85	54	HL 55-3055
3060	60	89	54	HL 60-3060
3065	65	93	54	HL 65-3065
3070	70	98	54	HL 70-3070
3075	75	100	86	HL 75-3075
3080	80	100	86	HL 80-3080

PRŮMYSLOVÉ NÁSTAVCE CrMo
IMPACT EXTENSION BARS CrMo

1"

Číslo výrobku Number	L mm	∅D mm	∅d mm	Code TONA
3158	175	54	33	N 1-3158
3159	250	54	33	N 1-3159
3160	330	54	33	N 1-3160

PRŮMYSLOVÝ KARDAN CrMo
IMPACT UNIVERSAL JOINT, SQUARE DRIVE CrMo

1"

L mm	∅D mm	Code TONA
130	54	K 1-3157

REDUKCE
ADAPTER SOCKET WRENCHES

1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"

Číslo výrobku Number	vnitřní female	vnější male	Code TONA
1040	1/4"	3/8"	R 1/4-3/8-1040
1110	3/8"	1/4"	R 3/8-1/4-1110
1320	1/2"	3/8"	R 1/2-3/4-1320
1321	1/2"	3/4"	R 1/2-3/4-1321
1151	3/8"	1/2"	R 3/8-1/2-1151
5060	3/4"	1/2"	R 3/4-1/2-5060
5061	3/4"	1"	R 3/4-1-5061
8020	1"	3/4"	R 1-3/4-8020
Redukce / Adapters			
2050	3/4"	1/2"	R 3/4-1/2-2050
8021	1"	3/4"	R 1-3/4-8021

TORZNÍ MOMENTOVÝ KLÍČ TMK 200R
TORQUE WRENCH, DEFLECTING BEAM TYPE

1/2"

Typ	Obsah Size	Code TONA
TMK 200R	13; 16; 18	TMK 200R
	1/2", rozsah 20-200 Nm	
	∅13 mm	

TORZNÍ MOMENTOVÝ KLÍČ TMK 500
TORQUE WRENCH, DEFLECTING BEAM TYPE

3/4"

Typ	Obsah Size	Code TONA
TMK 500	21; 24; 27; 30; 34; 36	TMK 500
	3/4", rozsah 50-500 Nm	
	∅17 mm	

TORZNÍ MOMENTOVÝ KLÍČ TMK 1000
TORQUE WRENCH, DEFLECTING BEAM TYPE

3/4"

Typ	Obsah Size	Code TONA
TMK 1000	30; 34; 36; 41; 46; 50	TMK 1000
	3/4", rozsah 100-1000 Nm	
	∅25 mm	

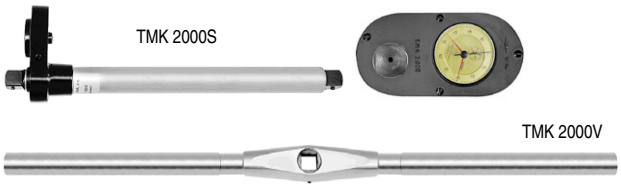
TORZNÍ MOMENTOVÝ KLÍČ TMK 2000 - KOMPLET
TORQUE WRENCH, DEFLECTING BEAM TYPE

1"

Typ	Obsah Size	Code TONA
TMK 2000K	41; 46; 50; 55; 60	TMK 2000K
	1", rozsah 200-2000 Nm	
	∅30 mm	

TORZNÍ MOMENTOVÝ KLÍČ TMK 2000 - SAMOSTATNĚ
TORQUE WRENCH, DEFLECTING BEAM TYPE

1"



Typ	Rozsah Range	Code TONA
TMK 2000S	200-2000 Nm	TMK 2000S
TMK 2000V		TMK 2000V

OHYBOVÉ MOMENTOVÉ KLÍČE - KOMPLET
TORQUE WRENCHES, TORQUE SETTING TYPE

1/2"

Typ	Obsah Size	Code TONA
OMK 100	10; 12; 13; 16; 18	OMK 100
	10-100 Nm	
	1260 - 125 mm	
	710.6 - 4; 8 mm	
OMK 200	13; 16; 18; 21; 24	OMK 200
	50-200 Nm	
	1260 - 125 mm	
	710.6 - 4; 8 mm	

OHYBOVÉ MOMENTOVÉ KLÍČE - SAMOSTATNĚ
TORQUE WRENCHES, TORQUE SETTING TYPE

1/2"

Číslo výrobku Number	Rozsah Range	Code TONA
OMK 100-SP	10 - 100 Nm	OMK 100-SP
	710.6 - 4; 8 mm	
OMK 200-SP	50 - 200 Nm	OMK 200-SP
	710.6 - 4; 8 mm	

OHYBOVÉ MOMENTOVÉ KLÍČE - SAMOSTATNĚ
TORQUE WRENCH, TORQUE SETTING TYPE

3/4"

Číslo výrobku Number	Rozsah Range	Code TONA
OMK 500-SP	100 - 500 Nm	OMK 500-SP
	710.6 - 4; 12 mm	

OHYBOVÉ MOMENTOVÉ KLÍČE - SAMOSTATNĚ
TORQUE WRENCH, TORQUE SETTING TYPE

3/4"

Číslo výrobku Number	Rozsah Range	Code **TONA**
OMK 1000-SP	100 - 1000 Nm	OMK 1000-SP
	710.6 - 4; 12 mm	

OHYBOVÉ MOMENTOVÉ KLÍČE
TORQUE WRENCHES, TORQUE SETTING TYPE

Číslo výrobku Number	Rozsah Range	Code **TONA**
1/4" OMK 25-SP	5 - 25 Nm	OMK 25-SP 1/4
1/2" OMK 210-SP	42 - 210 Nm	OMK 210-SP 1/2
1/2" OMK 350-SP	70 - 350 Nm	OMK 350-SP 1/2
3/4" OMK 450-SP	65 - 450 Nm	OMK 450-SP 3/4
3/4" OMK 700-SP	140 - 700 Nm	OMK 700-SP 3/4

UNIV. OHYBOVÉ MOMENTOVÉ KLÍČE - KOMPLET
TORQUE WRENCHES, TORQUE SETTING TYPE, UNIVERSAL

1/2"

Typ	Obsah Size	Code **TONA**
UMK N 110	10; 12; 13; 16; 18	UMK N 110
	10-110 Nm	
	VSN 2	
	1260 - 125 mm	
	710.6 - 4; 8 mm	
UMK N 200	13; 16; 18; 21; 24	UMK N 200
	40-200 Nm	
	VSN 2	
	1260 - 125 mm	
	710.6 - 4; 8 mm	

UNIV. OHYBOVÉ MOMENTOVÉ KLÍČE - SAMOSTATNĚ
TORQUE WRENCHES, TORQUE SETTING TYPE, UNIVERSAL

1/2"

Číslo výrobku Number	Rozsah Range	Code **TONA**
UMO N 110-SP	10 - 110 Nm	UMO N 110-SP
	710.6 - 4; 8 mm	
UMO N 200-SP	40 - 200 Nm	UMO N 200-SP
	710.6 - 4; 8 mm	

ŘEHTAČKA PRO UMO N
REVERSIBLE RATCHET HEAD FOR UMO N

3/4"

Číslo výrobku Number		Code **TONA**
VSN 2		VSN 2

TONA 10
WALL CUPBOARD TONA 10 (TOOLS INCLUDED)

Typ	Rozměry Sizes	Code TONA
TONA 10	60x17x66 cm	10
24x	1/2" - 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34	
838.6	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 16x17; 18x19; 24x27; 30x32	
895	5,5x7; 8x10; 11x12; 13x16; 18x21; 24x27; 30x34	
1285-1x	257 mm	1255-1x 300 mm
1260-1x	125 mm	1x
1x		1x
1x		1x
1x		1x
3x		2x
1x		1x
1x		1x
1x		1x

TONA 20
CHEST ON CASTORS TONA 20 (TOOLS INCLUDED)

Typ	Rozměry Sizes	Code TONA
TONA 20	55x33x49 cm	20
24x	1/2" - 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34	
3113	8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19; 21x21; 22x22	
895	5,5x7; 8x10; 11x12; 13x16; 18x21; 24x27; 30x34	
710.1-6x	3; 4; 5; 6; 8; 10	1255-1x 300 mm
1285-1x	257 mm	1x
1260-1x	125 mm	1x
1x		1x
2x		1x
1x		1x
1x		1x
1x		1x

TONA 40
3-SECTION BOX TONA 40 (TOOLS INCLUDED)

Typ	Rozměry Sizes	Code TONA
TONA 40	55x21x15 cm	40
7x	1/2" - 10; 13; 14; 16; 17; 18; 21	
895	5,5x7; 8x10; 11x12; 13x16; 18x21; 24x27; 30x34	
1285-1x	257 mm	1260-1x 125 mm
1x		1x
1x		1x
2x		1x
1x		1x
1x		1x
1x		1x
1x		

TONA 22
ROLLING TOOL CABINET TONA 22 (TOOLS INCLUDED)

Typ	Rozměry Sizes	Code TONA
TONA 10	60x17x66 cm	10

24x	1/2" - 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34			
838.6	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 16x17; 18x19; 24x27; 30x32			
895	5,5x7; 8x10; 11x12; 13x16; 18x21; 24x27; 30x34			
3113	8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19; 21x21; 22x22			
710.1-2x	257 mm	1285-1x		257 mm
1255-1x	300 mm	1260-1x		125 mm
1261-1x	250 mm	1263-1x		70 mm
1"-1x		1x		
1x		1x		
1x		1x		
1x		1x		
1x		1x		
1x		1x		
3x		2x		
1x		1x		

TONA 22ST
ROLLING TOOL CABINET TONA 22ST (TOOLS INCLUDED)

Typ	Rozměry Sizes	Code TONA
TONA 22ST	73x42x69 cm	22ST

24x	1/2" - 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34			
838.6	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 16x17; 18x19; 24x27; 30x32			
895	5,5x7; 8x10; 11x12; 13x16; 18x21; 24x27; 30x34			
3113	8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19; 21x21; 22x22			
hlavice imbus 5x	1/2" - 5; 6; 8; 10; 12			
1285-1x	125 mm	1260-1x		125 mm
1261-1x	250 mm	1286-1x		318 mm
1264-1x	16 mm	1265-1x		21 mm
1267-1x	400 mm	UMO N 110 1x		470 mm
1x sada TORX 1/2"	SN 09	UMO N 200 1x		628 mm
1x		1x		
1x		1x		

1x		1x	
1x		1x	
1x		1x	
2x		3x	
1x		1x	
1x		1x	
1x		1x 1x	sada SN 01N sada SN 18

TONA 25ST
ROLLING TOOL CABINET TONA 25ST (TOOLS INCLUDED)

Typ	Rozměry Sizes	Code TONA
TONA 25ST	66x50x89 cm	25ST

1x modul 1/4"	M1416	1x modul 1/2"		M1285A
1x modul	M838.608	1x modul		M838.603
1x modul	M600.611	1x modul		M600.603
1x modul	M3113.612-2	1x modul		M4
1x modul	M8-MG-1	1x sada 1/2"		SN 20
1x sada TORX 1/2"	SN 09	1x sada TORX 1/2"		SN 10
1264-1x	16 mm	1265-1x		21 mm
1267-1x	400 mm	1286-1x		318 mm
1x		1x		
1x		1x		
1x		1x		
1x		1x		
1x		1x		
1x		1x		
1x		1x		

TONA 208 B
ROLLING TOOL CABINET TONA 208B (TOOLS INCLUDED)

Typ			Rozměry Sizes		Code TONA
TONA 208 B			68x46x86 cm		208 B
1x modul 1/4"		M1416	1x modul 1/2"		M1285A
1x modul		M838.608	1x modul		M838.603
1x modul		M600.611	1x modul		M600.603
1x modul		M3113.612-1	1x modul		M4
1x modul		M8-MG-1	1x modul		M8-DGP-TT

MONTÁŽNÍ SKŘÍNĚ POJÍZDNÉ TB
ROLLING TOOL CABINET TB

Číslo výrobku Number	Code TONA
TB 208 (A, B)	
A: 660x307x377; 52914 cm³; 22,5 kg	TB208A
B: 680x458x860; 155724 cm³; 55,7 kg	TB208A
TB 221 (A, B, C)	
A: 660x322x366; 60194 cm³; 19,6 kg	TB221A
B: 668x338x212; 27846 cm³; 10,7 kg	TB221B
C: 680x435x660; 153531 cm³; 25,4 kg	TB221C

SKŘÍŇKA NA NÁŘADÍ
TOOL CHEST TONA B 131 WITH 1 DRAWER

Číslo výrobku, rozměry Number, Sizes	Code TONA
TB 131, 470x218x210 mm	TB 131

SKŘÍŇKA NA NÁŘADÍ
TOOL CHEST TONA B 132 WITH 2 DRAWER

Číslo výrobku, rozměry Number, Sizes	Code TONA
TB 132, 510x218x250 mm	TB 132

TONA 60 PRACOVNÍ STŮL
WORKSTATION TONA 60

Číslo výrobku, rozměry Number, Sizes	Code TONA
TONA 60, 86x150x70 cm	60

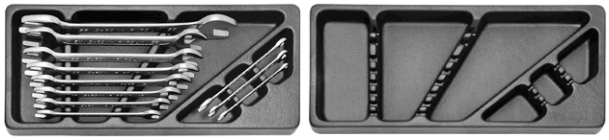
MODUL PRO VOZÍKY TONA 25, TB 208 A PRACOVNÍ STŮL TONA 60
MODULE FOR TONA 25, TONA B 208B AND TONA 60

Typ	Obsah Size	Code **TONA**
M838.608	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	M838.608
prázdný / empty		

MODUL PRO VOZÍKY TONA 25, TB 208 A PRACOVNÍ STŮL TONA 60
MODULE FOR TONA 25, TONA B 208B AND TONA 60

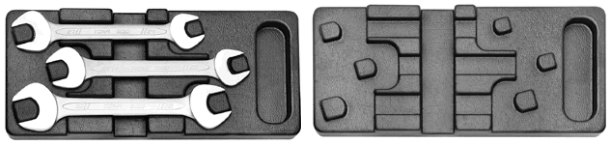
Typ	Obsah Size	Code **TONA**
M838.603	21x23; 24x27; 30x32	M838.603
prázdný / empty		

MODUL PRO VOZÍKY TONA 25, TB 208 A PRACOVNÍ STŮL TONA 60
MODULE FOR TONA 25, TONA B 208B AND TONA 60



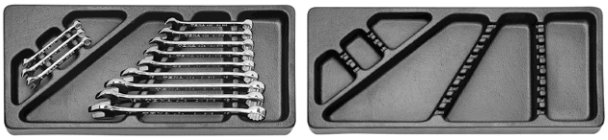
Typ	Obsah Size	Code **TONA**
M600.611	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 22x24; 27x29	M600.611
prázdný / empty		

MODUL PRO VOZÍKY TONA 25, TB 208 A PRACOVNÍ STŮL TONA 60
MODULE FOR TONA 25, TONA B 208B AND TONA 60



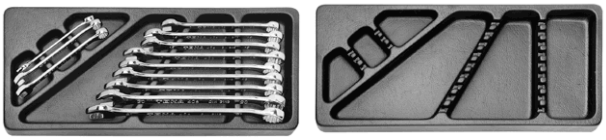
Typ	Obsah Size	Code **TONA**
M600.603	24x27; 25x28; 30x32	M600.603
prázdný / empty		

MODUL PRO VOZÍKY TONA 25, TB 208 A PRACOVNÍ STŮL TONA 60
MODULE FOR TONA 25, TONA B 208B AND TONA 60



Typ	Obsah Size	Code **TONA**
M3113.612-1	6x6; 7x7; 8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 19x19	M3113.612-1
prázdný empty		

MODUL PRO VOZÍKY TONA 25, TB 208 A PRACOVNÍ STŮL TONA 60
MODULE FOR TONA 25, TONA B 208B AND TONA 60

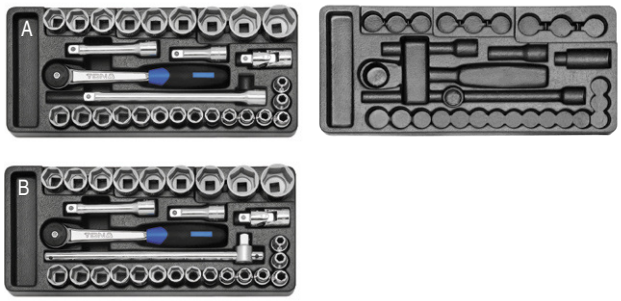


Typ	Obsah Size	Code **TONA**
M3113.612-2	10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 15x15; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19; 20x20; 21x21	M3113.612-2
prázdný empty		

MODUL PRO VOZÍKY TONA 25, TB 208 A PRACOVNÍ STŮL TONA 60
MODULE FOR TONA 25, TONA B 208B AND TONA 60

Typ	Obsah Size	Code **TONA**
M4	152 mm	M4
	200 mm	
	178 mm	
	152 mm	
prázdný empty		

MODUL PRO VOZÍKY TONA 25, TB 208 A PRACOVNÍ STŮL TONA 60
MODULE FOR TONA 25, TONA B 208B AND TONA 60

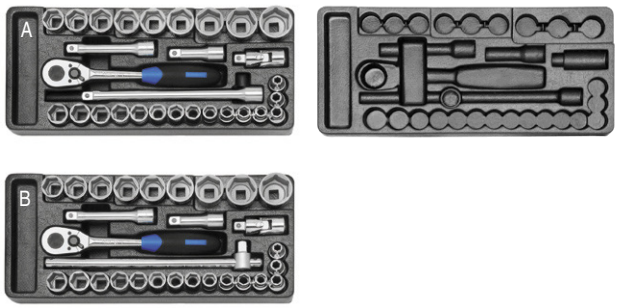


Typ			Code TONA
M1285A - 29dílné, 29 pcs			M1285A
M1285B - 29dílné, 29 pcs			M1285B
	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34		
A:	1285 - 257 mm	B:	1285 - 257 mm
	1259 - 75 mm		1255 - 300 mm
	1260 - 125 mm		1259 - 75 mm
	1261 - 250 mm		1260 - 125 mm
	1263 - 70 mm		1263 - 70 mm
prázdný / empty			

MODUL PRO VOZÍKY TONA 25, TB 208 A PRACOVNÍ STŮL TONA 60
MODULE FOR TONA 25, TONA B 208B AND TONA 60

Typ	Obsah Size	Code TONA
M8-DGP-1	Ph1x75; Ph2x125	M8-DGP-1
	3,5x75; 4,0x100; 5,0x150; 5,5x100; 6,5x100; 8,0x150	
M8-MG-1	Ph1x75; Ph2x100	M8-MG-1
	Pz1x75; Pz2x100	
	3,5x100; 4,0x150; 5,5x150; 8,0x150	
M8-DGP-TT	TT10x80; TT15x80; TT20x100; TT25x100; TT30x125; TT40x150	M8-DGP-TT
	4,0x100; 5,0x150	
prázdný empty		

MODUL PRO VOZÍKY TONA 25, TB 208 A PRACOVNÍ STŮL TONA 60
MODULE FOR TONA 25, TONA B 208B AND TONA 60



Typ			Code TONA
M1262A - 29dílné, 29 pcs			M1262A
M1262B - 29dílné, 29 pcs			M1262B
	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34		
A:	1262 - 257 mm	B:	1262 - 257 mm
	1259 - 75 mm		1255 - 300 mm
	1260 - 125 mm		1259 - 75 mm
	1261 - 250 mm		1260 - 125 mm
	1263 - 70 mm		1263 - 70 mm
prázdný / empty			

MODUL PRO VOZÍKY TONA 25, TB 208 A PRACOVNÍ STŮL TONA 60
MODULE FOR TONA 25, TONA B 208B AND TONA 60

Typ			Code TONA
M1416			M1416
	1/4" - 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14		1/4" - 150 mm
	1/4" - 4; 5,5; 7		1/4" - 150 mm
	1/4" - Ph 1; Ph 2; Ph 3		1/4" - 106 mm
	1/4" - 2; 2,5; 3; 4; 5; 6		1/4" - 34 mm
	1/4" - TX10; TX15; TX20; TX25; TX30; TX40		710P.1 - 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10
	1/4" - 75; 150 mm		
prázdný / empty			

VÝSTAVNÍ PANEL
TONA STAND WITH TOOLS

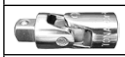
Typ	Code TONA
panel TONA	PANEL

		ks/pcs
600.6, 10x11K	10x11 mm	7
600.6, 12x13K	12x13 mm	7
600.6, 14x15K	14x15 mm	7
600.6, 14x17K	14x17 mm	7
600.6, 16x17K	16x17 mm	7
600.6, 17x19K	17x19 mm	7
600.6, 19x22K	19x22 mm	7

410.6, 10x11 K	10x11 mm	7
410.6, 12x13 K	12x13 mm	7
410.6, 12x14 K	12x14 mm	7
410.6, 15x17 K	15x17 mm	7
410.6, 19x22 K	19x22 mm	7

1208LD, 8 K	8 mm	5
1209LD, 9 K	9 mm	5
1210LD,10 K	10 mm	5
1211LD, 11 K	11 mm	5
1212LD, 12 K	12 mm	5
1213LD, 13 K	13 mm	5
1214LD, 14 K	14 mm	5
1217LD, 17 K	17 mm	5
1219LD, 19 K	19 mm	5
1221D, 21 K	21 mm	5
1224D, 24 K	24 mm	3
1227D, 27 K	27 mm	3

1237, 10 K	10 mm	5
1238, 11 K	11 mm	5
1239, 12 K	12 mm	5
1287, 13 K	13 mm	5
1288, 14 K	14 mm	5
1291, 18 K	18 mm	5
1292, 19 K	19 mm	5
1318, 22 K	22 mm	5
1375, 24 K	24 mm	3
1378, 27 K	27 mm	3
1380, 30 K	30 mm	3
1381, 32 K	32 mm	3



1263 K	70 mm	3

1264 K	16 mm	3
1265 K	21 mm	3

1260 K	125 mm	3
1261 K	250 mm	3

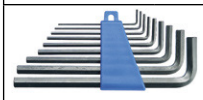
1285 K	257 mm	3

		ks/pcs
1262 K	262 mm	3

1286 K	318 mm	3

1255 K	300 mm	3

247, 1 1/2"	Herkules 90°	3
248, 1 1/2"	Ursus 90°	3



710.609P	710P.1 - 9dílná, 9 pcs	2

710.609K	710S.1 - 9dílná, 9 pcs	2

		ks/pcs
SN 01N	1/4" - 15dílná, 15 pcs	2

SN 09-1	1/2"- 9dílná, 9 pcs	1

SN 10	1/2" - 10dílná, 10 pcs	1

SN 25-3N	1/2" - 37dílná, 37 pcs	1

SN 29-3	1/4",1/2" - 58dílná, 58 pcs	1

SN 23	1/2" - 26dílná, 26 pcs	1

B17	11dílná, 11 pcs	1

B15	11dílná, 11 pcs	1

VÝSTAVNÍ PANEL
TONA STAND WITH TOOLS

Typ	Code TONA
panel TONA sady	PANELSADY

		ks/pcs
3113.606V	6dílná, 6 pcs	2
3113.608V	8dílná, 8 pcs	2
3113.612V	12dílná, 12 pcs	2

3113.606K	6dílná, 6 pcs	2
3113.608K	8dílná, 8 pcs	2

3113.612P	12dílná, 12 pcs	2

3113.622	22dílná, 22 pcs	2

600.606V	6dílná, 6 pcs	2
600.608V	8dílná, 8 pcs	2
600.612V	12dílná, 12 pcs	2

600.606K	6dílná, 6 pcs	2
600.608K	8dílná, 8 pcs	2

		ks/pcs
300.05K	5dílná, 5 pcs	2

300.03K	3dílná 3 pcs	2

411.606K	6dílná, 6 pcs	2
411.608K	8dílná, 8 pcs	2

		ks/pcs
838.606K	6dílná, 6 pcs	2
838.608K	8dílná, 8 pcs	2

838.609	9dílná 9 pcs	2

407.606K	6dílná, 6 pcs	2

408.606K	6dílná, 6 pcs	2

409.606K	6dílná, 6 pcs	2

410.606K	6dílná, 6 pcs	2

895.512	12dílná, 12 pcs	2

KLEŠTĚ SILOVÉ KOMBINOVANÉ
LINEMAN'S PLIERS (POWERED)

L mm	Čelisti Jaws		◕ ∅ mm	● ∅ mm	Al–Cu ∅ mm	Al–Cu mm²	Code KNIPEX
180	leštěné polished	PVC	2,5	2,0	11,5	16	0202180
200			2,8	2,2	13,0	25	0202200
225			3,0	2,5	14,0	25	0202225

KLEŠTĚ KOMBINOVANÉ (LEHKÉ PROVEDENÍ)
LINEMAN'S PLIERS (LIGHT)

L mm	Čelisti Jaws		◕ ∅ mm	● ∅ mm	Al–Cu ∅ mm	Al–Cu mm²	Code KNIPEX
160	leštěné polished	PVC	3,1	2,0	10,0	16	0302160
180			3,4	2,2	12,0	16	0302180
200			3,8	2,5	13,0	16	0302200

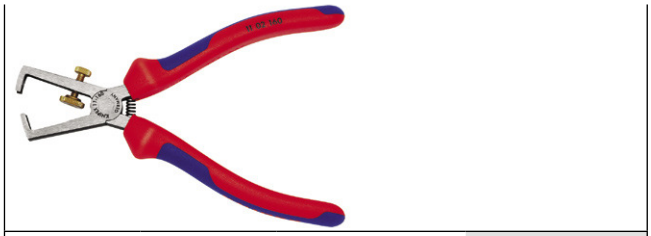
KLEŠTĚ PLOCHÉ
FLAT NOSE PLIERS

L mm	Čelisti Jaws		Code KNIPEX
125	chromované chromeplated	PVC	200525
140			200540
180			200560

KLEŠTĚ ELEKTRIKÁŘSKÉ
ELEKTRICIAN'S PLIERS

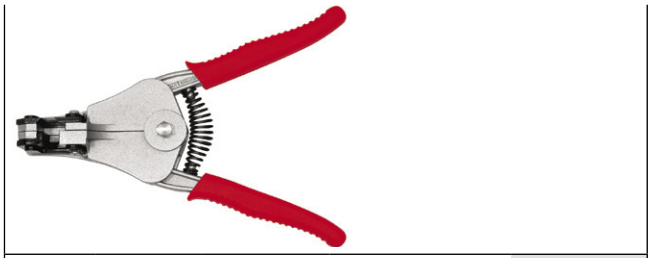
L mm	Čelisti Jaws		Odizolování ∅ mm Uninsulation ∅ mm	Code KNIPEX
125	leštěné polished	PVC	0,5-0,751,52,5	130260

KLEŠTĚ ODIZOLOVACÍ
UNINSULATED PLIERS



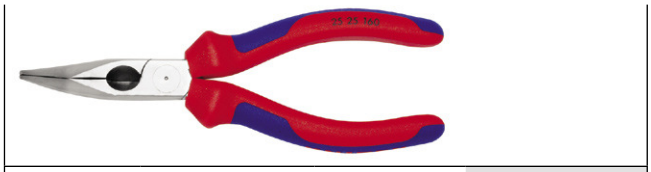
L mm	Čelisti Jaws		Code KNIPEX
160	leštěné polished	PVC	110260

KLEŠTĚ ODIZOLOVACÍ AUTOMATICKÉ
AUTOMATIC UNINSULATED PLIERS



L mm	Čelisti Jaws		Odizolování ∅ mm Uninsulation ∅ mm	Code KNIPEX
180	niklované nickelplated	PVC	0,51,21,62,0	121180

KLEŠTĚ PŮLKULATÉ S OSTŘÍM
PLIERS CURVED PATTERS



L mm	Čelisti Jaws		Code KNIPEX
160	chromované chromeplated	PVC	252560

POUŽITÉ SYMBOLY
USED SYMBOLS

	σ [Nmm²]
◕ měkký drát – soft wire	Al – Cu
◑ středně tvrdý drát – middle hard wire	500
◔ tvrdý drát – hard wire	1600
● pianový drát – string	2300

KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ
CARPENTER'S PINCERS

L mm	Čelisti Jaws		Code KNIPEX
130	leštěné polished	PH	5001130
160			5001160
180			5001180
210			5001210
225			5001225
250			5001250
300			5001300

KLEŠTĚ BOČNÍ ŠTÍPACÍ
DIAGONAL CUTTING NIPPERS

L mm	Čelisti Jaws		◔ ∅ mm	◐ ∅ mm	◕ ∅ mm	Code KNIPEX
125	leštěné polished	PVC	3,0	2,3	1,5	7002125
140			4,0	2,5	1,8	7002140
160			4,0	2,8	2,0	7002160
180			4,0	3,0	2,5	7002180

KLEŠTĚ BOČNÍ ŠTÍPACÍ PRO PLASTY
DIAGONAL CUTTING NIPPERS FOR PLASTIC

L mm	Čelisti Jaws		Code KNIPEX
160	leštěné polished	PH	7211160

KLEŠTĚ SILOVÉ ČELNÍ ŠTÍPACÍ
FACE CUTTING NIPPERS

L mm	Čelisti Jaws		◔ ∅ mm	◐ ∅ mm	◕ ∅ mm	● ∅ mm	Code KNIPEX
140	leštěné polished	PH	>4,0	3,1	2,0	1,5	6701140
160			>4,0	3,4	2,5	2,0	0202160
200			>4,0	4,2	3,0	2,5	0202200

KLEŠTĚ NA POJISTNÉ KROUŽKY – VNITŘNÍ
PLIERS FOR CIRCLIPS – INTERNAL

Velikost Size	L mm	Čelisti Jaws		Otvor – Hole ∅ mm	Code KNIPEX
J 0	140	leštěné polished	PH	8–13	4411J0
J 1	140			12–25	4411J1
J 2	180			19–60	4411J2
J 3	225			40–100	4411J3
J 4	320			85–140	4411J4
J 01	130			8–13	4421J01
J 11	130			12–25	4421J11
J 21	170			19–60	4421J21
J 31	215			40–100	4421J31
J 41	300			85–140	4421J41

KLEŠTĚ NA POJISTNÉ KROUŽKY – VNĚJŠÍ
PLIERS FOR CIRCLIPS – EXTERNAL

Velikost Size	L mm	Čelisti Jaws		Otvor – Hole ∅ mm	Code KNIPEX
A 0	140	leštěné polished	PH	3–10	4611A0
A 1	140			10–25	4611A1
A 2	180			19–60	4611A2
A 3	210			40–100	4611A3
A 4	320			85–140	4611A4
A 01	125			3–10	4621A01
A 11	125			10–25	4621A11
A 21	170			19–60	4621A21
A 31	200			40–100	4621A31
A 41	300			85–140	4621A41

ROHOVÝ HASÁK ČELISTMI VE TVARU „S“
“S“ SHAPED PIPE WRENCH

L mm			Code KNIPEX
245	tělo lakované, čelisti broušené body varnished, jaws grinded	½"	8330005
320		1"	8330010
420		1 ½"	8330015
540		2"	8330020
630		3"	8330030

KLEŠŤOVÉ KLÍČE
PLIER WRENCHES

L mm	Čelisti Jaws		mm		Code KNIPEX
180	niklované nickelplated	PH	< 35	1 3/8"	8603180
250			< 46	1 3/4"	8603250
300			< 60	2 3/8"	8603300

KLEŠTĚ PŘESTAVITELNÉ KNIPEX – „COBRA“
SLIPJOINT WATERPUMPE PLIERS KNIPEX – “COBRA“

L mm	Čelisti Jaws		mm		Code KNIPEX
180	leštěné polished	PH	< 30	1¼"	8701180
250			< 36	1½"	8701250
300			< 46	2"	8701300
400			< 65	3"	8701400
560			< 120	4½"	8701560
180		PVC	< 30	1¼"	8702180
250			< 36	1½"	8702250
300			< 46	2"	8702300

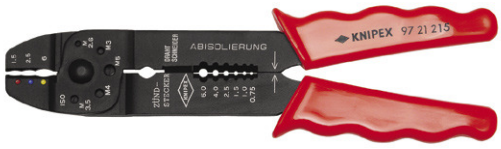
KLEŠTĚ PŘESTAVITELNÉ KNIPEX – „ALLIGATOR“
SLIPJOINT WATERPUMPE PLIERS KNIPEX – “ALLIGATOR“

L mm	Čelisti Jaws		mm		Code KNIPEX
180	leštěné polished	PH	< 30	1¼"	8801180
250			< 36	1½"	8801250
300			< 46	2"	8801300
180		PVC	< 30	1¼"	8802180
250			< 36	1½"	8802250
300			< 46	2"	8802300
250	chromované chromeplated	PVC VDE 1000V	< 36	1½"	8806250

KLEŠTĚ REVOLVEROVÉ DĚROVACÍ
REVOLVING PERFORATION PLIERS

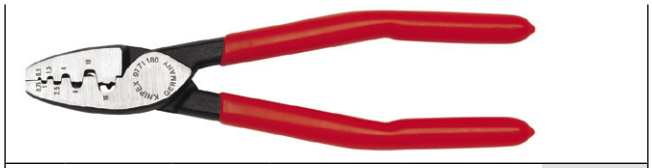
L mm		Code KNIPEX
220	práškově lakované powder coated	9070220

KLEŠTĚ NA KABELOVÉ KONCOVKY
CONNECTOR PLIERS



L mm	Čelisti Jaws		Určené pro Designed for	Rozsah Range mm²	Code KNIPEX
215	brunýrované	PVC	neizolované, otevřené konektory uninsulated openended connectors	0,5–2,5 AWG 10–13	9721215B

KLEŠTĚ NA KABELOVÉ KONCOVKY
CONNECTOR PLIERS



L mm	Čelisti Jaws		Určené pro Designed for	Rozsah Range mm²	Code KNIPEX
180	leštěné polished	PH	dutinky	0,5; (0,75–1,0); 1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0	9771180

KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ PŘEVODOVÉ ČELNÍ, BOČNÍ
TOGGLE LEVER ASSISTED AND CUTTING NIPPERS

L mm		● ∅ mm	Code KLEŠTĚ
200	lakované varnished	2,5	293200
200			312200

KLEŠTĚ KOMBINOVANÉ
LINEMAN'S PLIERS

L mm	Čelisti Jaws		◕ ∅ mm	Code KLEŠTĚ
160	Ni-Cr	PVC	1,6	351160
180				351180
200				351200

KLEŠTĚ ARMOVACÍ
ARMOURING PLIERS

L mm		◕ ∅ mm	Code KLEŠTĚ
224	PH	1,6	2313224
250			2313250

KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ
CARPENTER'S PINCERS

L mm		◕ ∅ mm	Code KLEŠTĚ
160	PH	1,6	304160
180			304180
200			304200
224			304224
250			304250

KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ BOČNÍ DO OTVORŮ
DIAGONAL CUTTING NIPPERS FOR HOLES

L mm	Čelisti Jaws		◕ ∅ mm	Code KLEŠTĚ
200	Ni-Cr	PVC	1,6	334200

KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ ČELNÍ
FACE CUTTING NIPPERS

L mm		◕ ∅ mm	Code KLEŠTĚ
160	PH	1,6	310160

KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ BOČNÍ
DIAGONAL CUTTING NIPPERS

L mm	Čelisti Jaws		◕ ∅ mm	Code KLEŠTĚ
140	Ni-Cr	PVC	1,6	335140
160				335160

KLEŠTĚ PRO JEMNOU MECHANIKU
SHORT-NOSE PLIERS

L mm		Čelisti Jaws	Code KLEŠTĚ
160	PVC	Ni-Cr	343160

KLEŠTĚ PRO JEMNOU MECHANIKU
LONG-NOSE PLIERS

L mm		Čelisti Jaws	Code KLEŠTĚ
200	PVC	Ni-Cr	2305200

KLEŠTĚ ČELNĚ ZAHNUTÉ – 45°
PLIERS CURVED PATTERS – 45°

L mm		Čelisti Jaws	Code KLEŠTĚ
190	PVC	Ni-Cr	2306190

KLEŠTĚ NA DRÁT S KULATÝMI ČELISTMI
ROUND NOSE PLIERS

L mm		Čelisti Jaws	Code KLEŠTĚ
160	PVC	Ni-Cr	319160

KLEŠTĚ NA DRÁT S PLOCHÝMI ČELISTMI
FLAT NOSE PLIERS

L mm		Čelisti Jaws	Code KLEŠTĚ
160	PVC	Ni-Cr	321160

KLEŠTĚ NA DRÁT S DLOUHÝMI PLOCHÝMI ČELISTMI
LONG FLAT NOSE PLIERS

L mm		Čelisti Jaws	Code KLEŠTĚ
180	PVC	Ni-Cr	345180

KLEŠTĚ NA VNĚJŠÍ POJISTNÉ KROUŽKY – 45°
PLIERS FOR EXTERNAL CIRCLIPS – 45°

L mm	Čelisti Jaws		mm	Code KLEŠTĚ
175	Ni-Cr	PVC	19–60	2324175
220	Zn	PH	40–100	2324220

KLEŠTĚ NA VNĚJŠÍ POJISTNÉ KROUŽKY
PLIERS FOR EXTERNAL CIRCLIPS

L mm	Čelisti Jaws		mm	Code KLEŠTĚ
175	Ni-Cr	PVC	19–60	2325175
225	Zn	PH	40–100	2325225

KLEŠTĚ NA VNĚJŠÍ POJISTNÉ KROUŽKY – 90°
PLIERS FOR EXTERNAL CIRCLIPS – 90°

L mm	Čelisti Jaws		mm	Code KLEŠTĚ
175	Ni-Cr	PVC	19–60	2326175

KLEŠTĚ DĚROVACÍ
PERFORATION PLIERS

L mm	Čelisti Jaws		Code KLEŠTĚ
160	Ni-Cr	PVC	831

KLEŠTĚ NA VNITŘNÍ POJISTNÉ KROUŽKY
PLIERS FOR INTERNAL CIRCLIPS

L mm	Čelisti Jaws		mm	Code KLEŠTĚ
175	Ni-Cr	PVC	19–60	2327175
225	Zn	PH	40–100	2327225

KLEŠTĚ NA DLAŽDICE
PLIERS FOR TILES

L mm		Code KLEŠTĚ
192	PH	306

KLEŠTĚ NA VNITŘNÍ POJISTNÉ KROUŽKY – 90°
PLIERS FOR INTERNAL CIRCLIPS – 90°

L mm	Čelisti Jaws		mm	Code KLEŠTĚ
175	Ni-Cr	PVC	19–60	2328175

KLEŠTĚ PŘESTAVITELNÉ
SLIP JOINT WATERPUMPE PLIERS

L mm	Čelisti Jaws		mm	Code KLEŠTĚ
250	Ni-Cr	PVC	40	366250
330	Zn	PH	80	366330

KLEŠTĚ NA VNITŘNÍ POJISTNÉ KROUŽKY – 45°
PLIERS FOR INTERNAL CIRCLIPS – 45°

L mm	Čelisti Jaws		mm	Code KLEŠTĚ
175	Ni-Cr	PVC	19–60	2329175
220	Zn	PH	40–100	2329220

HASÁKY – URSUS 90°
PIPE WRENCHES – URSUS 90°

L mm		mm	Code HASÁK
310	1 1/2"	40	248/1 1/2-90

HASÁKY – HERKULES 90°, O 90°, K 45°
PIPE WRENCHES – HERKULES 90°, O 90°, K 45°

L mm		mm	Code HASÁK
315	1"	40	2471-90
425	1 1/2"	55	247/1 1/2-90
495	2 1/2"	75	247/2 1/2-90
436	1 1/2"	55	247 K/1 1/2-45

HASÁKY VÝSTŘEDNÍKOVÉ
ECCENTRIC PIPE WRENCHES

L mm		Code HASÁK
375	1"	245/375
500	2"	245/500
450	2 1/2"	246/450
600	3 1/2"	246/600
850	4 1/2"	246/850

HASÁKY NA TRUBKY
PIPE WRENCHES

L mm		Code HASÁK
175	1"	257/175
240	1 1/2"	257/240
270	1 3/4"	257/270
300	2"	257/300
190	1"	258/190
250	1 1/2"	258/250
300	2"	258/300

KLEŠTĚ PŘESTAVITELNÉ – SIKO
SLIP JOINT WATERPUMPE PLIERS – SIKO

L mm	Čelisti Jaws		mm	Code KLEŠTĚ
165	Ni-Cr	PH	40	249/165
240		PVC	60	249/240
249		PH	60	249/249
349		PVC	80	249/349

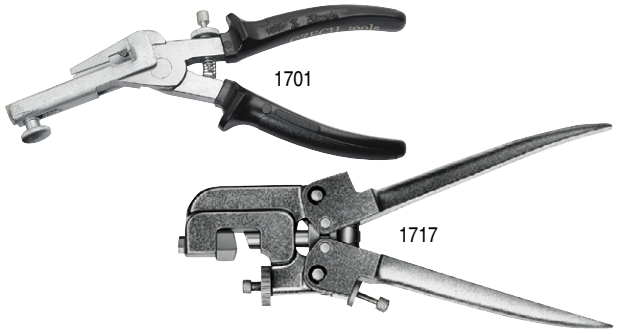
KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ NA TYČE A SVORNÍKY
BOLT CUTTER

L mm	Náhradní nože Spare blades	◐ mm	Code KLEŠTĚ
350	270NN350	5	270/350
480	270NN480	7	270/480
630	270NN630	9	270/630
780	270NN780	12	270/780
930	270NN930	13	270/930

KLEŠTĚ PLOMBOVACÍ
LEADING TONGS

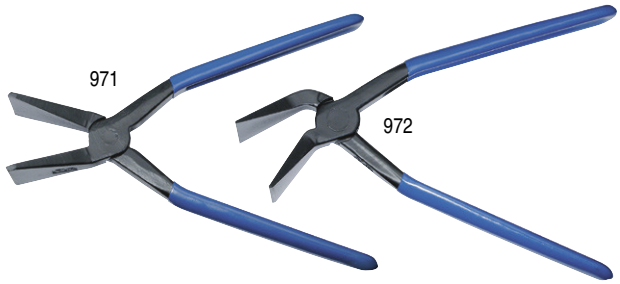
L mm	∅d mm		Code KLEŠTĚ
175	10	PH	2474/10
	12		2474/12
	14		2474/14

KLEŠTĚ ROZVÁDĚCÍ
SAW-SET PLIERS



L mm		Code KLEŠTĚ
230	PVC	1701 PVC
250	Zn	1717 ZN

KLEŠTĚ KLEMPÍŘSKÉ, PŘEHÝBACÍ
TINSMITH'S FOLDING PLIERS



L mm		Code KLEŠTĚ
260	PH	971
250		972

KLEŠTĚ KLEMPÍŘSKÉ, KRYCÍ
TINSMITH'S FOLDING PLIERS

L mm		Code KLEŠTĚ
420	100	975/100
	125	975/125
	140	975/140

NÝTOVACÍ KLEŠTĚ
RIVETING PLIERS

Al ∅ mm	ocel – steel ∅ mm	nerezová ocel – stainless steel ∅ mm	Code KLEŠTĚ
2,4	2,4	2,4	MS21
3,0	3,0	3,0	
3,2	3,2	3,2	
4,0	4,0	4,0	
4,8	–	–	

NÝTOVACÍ KLEŠTĚ
RIVETING PLIERS

Technická data Specifications	
Délka – Length [mm]	220
Tloušťka děrovaného materiálu (plechu) do Thickness of perforated material (metal-plate) up to [mm]	1,2
Šířka pracovní hlavy – Width of working head [mm]	18
Výška pracovní hlavy – Height of working head [mm]	36
∅ děrovaného otvoru – diam. of perforated hole [mm]	5
Vzdálenost osy otvoru od kraje plechu Distance of hole axe from the edge of metal-plate [mm]	7,5
Code KLEŠTĚ	MS200

LEMOVACÍ KLEŠTĚ
FRINGING PLIERS

Technická data Specifications	
Délka – Length [mm]	220
Tloušťka lemovaného materiálu (plechu) do Thickness of fringed material (metal-plate) up to [mm]	1,2
Šířka pracovní hlavy – Width of working head [mm]	18
Výška pracovní hlavy – Height of working head [mm]	36
Code KLEŠTĚ	MS201

NÝTOVACÍ KLEŠTĚ
RIVETING PLIERS

Al ∅ mm	ocel – steel ∅ mm	nerezová ocel – stainless steel ∅ mm	Code KLEŠTĚ
2,4	2,4	2,4	MS22
3,0	3,0	3,0	
3,2	3,2	3,2	
4,0	4,0	4,0	
4,8	4,8	–	
5,0	–	–	

NÝTOVACÍ KLEŠTĚ
RIVETING PLIERS

Al ∅ mm	ocel – steel ∅ mm	nerezová ocel – stainless steel ∅ mm	Code KLEŠTĚ
3,0	3,0	3,0	MS66
3,2	3,2	3,2	
4,0	4,0	4,0	
4,8	4,8	4,8	
5,0	5,0	5,0	
6,0	6,0	–	

NÝTOVACÍ TECHNIKA
RIVETING SET

Maticové nýty – Nut rivets			Šroubové nýty – Screw rivets	Code KLEŠTĚ
Al	ocel – steel	nerezová ocel stainless steel	ocel – steel	
M6	M6	M6	M5	MS12
M8	M8	M8	M6	
M10	M10	M10	M8	
M12	M12	M12	–	

NÝTOVACÍ TECHNIKA
RIVETING SET

Al ∅ mm	ocel – steel ∅ mm	nerezová ocel – stainless steel ∅ mm	Code KLEŠTĚ
3,0	3,0	3,0	MS55
3,2	3,2	3,2	
4,0	4,0	4,0	
4,8	4,8	4,8	
5,0	5,0	–	

NŮŽKY NA PLECH
PLATE SHEARS

2319
rovné – flat

2323
výstřihové – curved

2324
vyosové – non-parallel

L mm	Tloušťka plechu max. Max. thickness of metal-plate [mm]	Code NŮŽKY
300	1,3	2319
		2323
		2324

NŮŽKY PÁKOVÉ RUČNÍ
HAND LEVER SHEARS

Technická data Specifications	NCR 1153	RNA 1605	NCR 3006
Rozměry d x š x h Dimensions l x w x h [mm]	255 x 95 x 410	395 x 110 x 410	645 x 175 x 510
Délka střihu Shear length [mm]	95	160	300
Tloušťka plechu Thickness of metal-plate [mm]	3	5	6
Plochá ocel Oblonk section [mm]	30 x 4	50 x 6	50 x 7
Ocel – kruhový průřez ∅ Round section diam [mm]	8	13	13
Náhradní nože Spare blades [mm]	NCR1153ND	RNA1605ND	NCR3006ND
Code NŮŽKY	NCR1153	RNA1605	NCR3006

NŮŽKY NA PLECH PŘEVODOVÉ
LEVER PLATE SHEARS

2325
pravé – right
2326
levé – left

L mm	Tloušťka plechu max. Max. thickness of metal-plate [mm]	Code NŮŽKY
240	1,3	2325
		2326L

STŘÍHAČKY STAVEBNÍ OCELI
PROFILE SHEARS

Technická data Specifications	NCB 16	NCB 25	NCB 27
Rozměry d x š x h Dimensions l x w x h [mm]	400 x 200 x 120	550 x 380 x 160	400 x 340 x 140
∅jakost materiálu diam.mat. quality [mmNmm²]	1611600	2511600	2811600
∅jakost materiálu diam.mat. quality [mmNmm²]	1810000	2510000	3210000
◻jakost materiálu diam.mat. quality [mmNmm²]	14 x 1411600	22 x 2211600	28 x 2811600
▭jakost materiálu diam.mat. quality [mmNmm²]	40 x 1011600	50 x 1211600	40 x 1211600
Náhradní nože Spare blades [mm]	NCB16ND	NCB25ND	NCB27ND
Code NŮŽKY	NCB16	NCB25	NCB27

NŮŽKY NA PLECH
PLATE SHEARS

2332, 2333
rovné – flat

2334, 2335
výstřihové – curved

L mm	Tloušťka plechu max. Max. thickness of metal-plate [mm]	Code NŮŽKY
250	1,3	2332
300		2333L
250		2334
300		2335L

UPÍNACÍ KLEŠTĚ
CLAMPING PLIERS

L mm	Upínání do ∅ Clamping up to diam. [mm]	Code KLEŠTĚ
225	45	1599

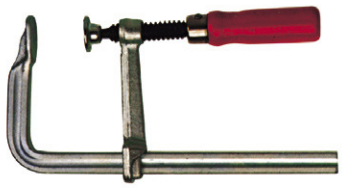
SVĚRKOVÉ KLEŠTĚ
CLAMPING PLIERS

L mm	Upínání do ∅ Clamping up to diam. [mm]	Code KLEŠTĚ
265	200	1768

STAHOVÁKY
WITHDRAWERS

	DS1, MS1	DS2, MS2	DS3, MS3
Code **STAHOVAK**	DS1, MS1	DS2, MS2	DS3, MS3

ŠROUBOVÁ SVĚRKA
SCREW CLAMP

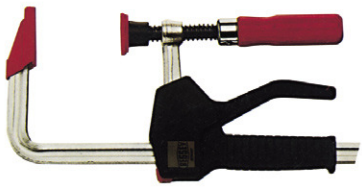


mm	mm	Code BESSEY
160	80	G 16Z
200	100	G 20Z
250	120	G 25Z
300	140	G 30Z
400	120	G 40Z
500	120	G 50Z
600	120	G 60Z
800	120	G 80Z
1000	120	G 100Z
1250	120	G 125Z

PÁKOVÁ SVĚRKA
LEVER CLAMP

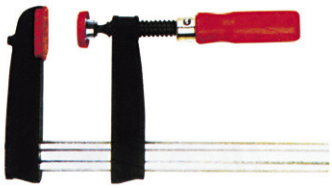
mm	mm	Code BESSEY
120	60	G 12H
160	80	G 16H
200	100	G 20H
250	120	G 25H
300	140	G 30H
400	120	G 40H
500	120	G 50H
600	120	G 60H
800	120	G 80H
1000	120	G 100H

SVĚRKA PRO JEDNU RUKU
ONE HAND CLAMP



mm	mm	Code BESSEY
300	100	EHZ 30
600	100	EHZ 60

ŠROUBOVÁ SVĚRKA Z TEMPEROVANÉ LITINY
SCREW CLAMP MADE OF TEMPERED CAST-IRON



mm	mm	Code BESSEY
150	50	TPN 15 B5
200	50	TPN 20 B5
250	50	TPN 25 B5
300	50	TPN 30 B5BE
300	120	TPN 30 S 12 BE
400	120	TPN 40 S 12 BE
600	120	TPN 60 S 12 BE
800	120	TPN 80 S 12 BE
1000	120	TPKN 100 BE

MIMOŘÁDNĚ LEHKÁ SVĚRKA
EXTRAORDINARY LIGHT LEVER CLAMP

mm	mm	Code BESSEY
120	80	KLI 12
160	80	KLI 16
200	80	KLI 20
250	80	KLI 25

SVĚRÁKY YORK – POUŽITÉ SYMBOLY
VICES YORK – USED SYMBOLS

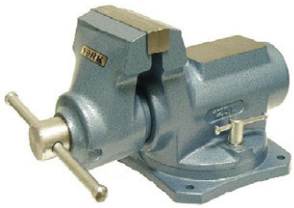
Code	
XX.XX.XX.XX.**A**.X	**0** – bez čelistí na trubky – without jaws for pipes **1** – s čelistmi na trubky – with jaws for pipes
XX.XX.XX.XX.X.**B**	**0** – provedení standard – standard wormanship **1** – provedení lux – lux wormanship

SVĚRÁKY HANDY – POUŽITÉ SYMBOLY
VICES HANDY – USED SYMBOLS

Code	
XX.XX.XX.XX.**A**.X	**0** – provedení standard – standard wormanship **1** – provedení lux – lux wormanship

DÍLENSKÉ SVĚRÁKY – YORK
WORKSHOP VICES – YORK

Standard



Lux

Typ – Type	Šířka čelistí – width of jaws mm	mm	Code YORK
York 63	63	55	63 (63LUX)
York 80	80	70	80 (80LUX)
York 100	100	105	100 (100LUX)
York 125	125	115	125 (125LUX)
York 150	150	125	150 (150LUX)

STOLNÍ SVĚRÁKY – HANDY
DESK VICES – HANDY

Standard

Lux

Typ – Type	Šířka čelistí – width of jaws mm	mm	Code YORK HANDY
York 63	63	55	63 (63LUX)
York 80	80	70	80 (80LUX)
York 100	100	70	100 (100LUX)

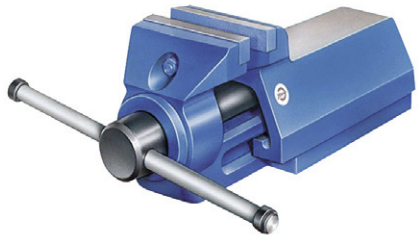
INSTALATÉRSKÉ SVĚRÁKY – PIONEER
PLUMBER VICES – PIONEER

Pioneer 03 A

Pioneer 03

Typ – Type	mm	Code YORK
Pioneer 03	$\frac{1}{4}$" – 3"	03
Pioneer 03 A	$\frac{1}{4}$" – 3"	03A

INSTALATÉRSKÉ SVĚRÁKY – KASPER
PLUMBER VICES – KASPER



Typ – Type	Šířka čelistí – width of jaws mm	mm	Code KASPER
K 80	80	100	80
K 100	100	120	100
K 125	125	155	125
K 135	135	175	135
K 150	150	210	150

KLADIVA ZÁMEČNICKÁ
LOCKSMITH'S HAMMERS

Hmotnost – Weight g	Code KLADIVO
100	27100
200	27200
300	27300
500	27500
800	27800
1000	271000
1500	271500
2000	272000
100	28100
200	28200
300	28300
400	28400
500	28500
600	28600
800	28800
1000	281000
1500	281500
2000	282000

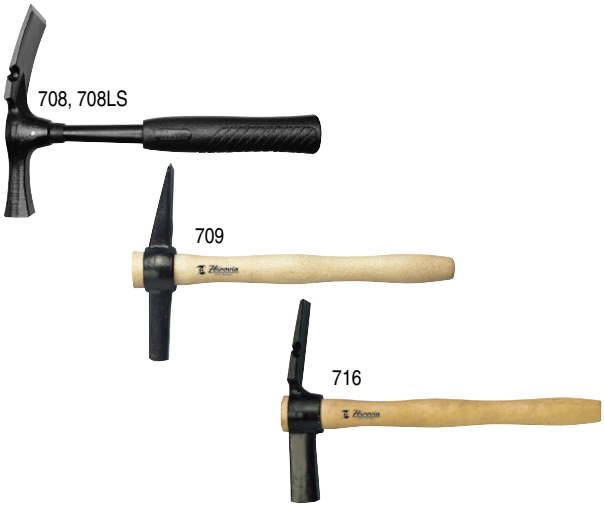
KLADIVA PŘEDTLOUKACÍ
KNOCKING HAMMERS

Hmotnost – Weight kg	Code KLADIVO
3	183
4	184
5	185
6	186
8	188

KLADIVA TESAŘSKÁ S MAGNETEM
LATHING HAMMERS WITH MAGNET

Hmotnost – Weight g	Code KLADIVO
600	504

KLADIVA ZEDNICKÁ
WALLER'S HAMMERS



Hmotnost – Weight g	Code KLADIVO
600	708L
600	708LS
750	709
700	716

PALICE NA KÁMEN
STONE MALLETS

Hmotnost – Weight g	Code PALICE
1000	6021000
1500	6021500
2000	6022000
800	603800
1000	6031000
1250	6031250
1500	6031500
2000	6032000
3000	6033000
5000	6035000
6000	6036000
8000	6038000

PALIČKA S PLASTOVOUDŘEVĚNOU RUKOJETÍ
MALLET WITH PLASTICWOODEN HANDLE

Hmotnost – Weight g	L mm	Materiál prac. části Material of working part	Code PALIČKA
250	270	PP	8750-01
540	290		8750-02
780	310		8750-03
380	290		8752-02
230	270		8755-01
410	290		8755-02
960	310		8755-03

NÁHRADNÍ PRACOVNÍ KONEC – SPARE WORKING PART

Hmotnost – Weight g	Velikost Size	Materiál Material	Code PALIČKA
333	2	PryžRubber	8752-12
11	1	PP	8755-11
26	2		8755-12
51	3		8755-13

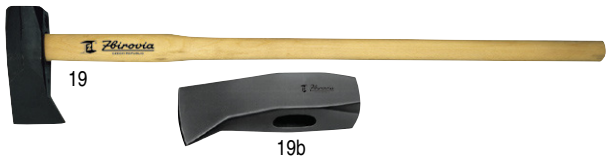
TRUHLÁŘSKÉ PALIČKY
JOINER MALLETS

Jmen. hmotnost Nominal weight [g]	Hmotnost – Weight g	Rozměry – Dimensions [mm]	Code PALIČKA
250	300	120 x 60 x 300	8251
450	600	130 x 60 x 300	8252
700	850	140 x 65 x 300	8253
			192 95 Festa

SEKERY
AXES

Hmotnost – Weight g	Code SEKERA
800	3001CT800
600	3003CT600
800	3003CT800
1000	3003CT1000
1250	3005CT1250
1000	3006CT1000
1600	3006CT1600
2000	3006CT2000

KALAČE DŘEVORUBECKÉ
FORESTER'S AXES



Hmotnost – Weight g	Code KALAČ
3500	19
3500	19b

SEKERY
AXES

Hmotnost – Weight g	Code SEKERA
900	8903-01
1000	8903-02
1280	8903-03
1300	8908-01
1300	8908-02
750	3015

SEKÁČE ZÁMEČNICKÉ PLOCHÉ
LOCKSMITH'S FLAT CHISELS

L mm	Šířka ostří Blade width [mm]		Code SEKÁČ
400	30	–	1000400
500	30	–	1000500
125	15	–	101125
150	18	–	101150
175	21	–	101175
200	24	– , PVC	101200
250	25	– , PVC	101250
300	26	– , PVC	101300
350	28	– , PVC	101350

SEKÁČE ZÁMEČNICKÉ KŘÍŽOVÉ
LOCKSMITH'S CROSS-CUT CHISELS

L mm	Code SEKÁČ
200	723200

SEKÁČE ZÁMEČNICKÉ KŘÍŽOVÉ
LOCKSMITH'S CROSS-CUT CHISELS

L mm	Šířka ostří Blade width [mm]		Code SEKÁČ
200	9	PVC	106200

SEKÁČE PRO ELEKTRIKÁŘE
ELECTRICIANS CHISELS

L mm	Šířka ostří Blade width [mm]	Materiál Material	Code SEKÁČ
235	7	Cr-Mo-V	8858-00
235	7		8856-00

SEKÁČE PLOCHÉ
FLAT CHISELS

L mm	Šířka ostří Blade width [mm]	Materiál Material	Code SEKÁČ
250	18	Cr-V	8859-01
300	22		8859-02
350	26		8859-03
400	32		8859-04
250	18		8865-01
300	22		8865-02
350	26		8865-03
400	32		8865-04

SEKÁČE ŠPIČATÉ S CHRÁNIČEM
SQUARE CHISELS WITH PROTECTORS

L mm	Šířka ostří Blade width [mm]	Materiál Material	Code SEKÁČ
250	16	Cr-V	8860-01
300			8860-02
350			8860-03

SEKÁČE ŠPIČATÉ S CHRÁNIČEM
SQUARE CHISELS WITH PROTECTORS

L mm	Šířka ostří Blade width [mm]	Materiál Material	Code SEKÁČ
110	10	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8844-01
150	10		8844-02
125	15		8844-03
200	15		8844-04

SEKÁČE ŠPIČATÉ S CHRÁNIČEM
SQUARE CHISELS WITH PROTECTORS

L mm	Šířka ostří Blade width [mm]	Materiál Material	Code SEKÁČ
110	10	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8844-01
150	10		8844-02
125	15		8844-03
200	15		8844-04

PRŮBOJNÍKY
DRIFT

⌀D	L	⌀D	Materiál Material	Code PRŮBOJNÍK
1	110	8	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8400-01
2	110	8		8400-02
3	110	8		8400-03
4	125	10		8400-04
5	125	10		8400-05
6	125	10		8400-06
8	125	14		8400-08
10	150	16		8400-10
12	150	16		8400-12

DŮLKOVAČE
CENTRE PUNCH

⌀D	L	⌀D	Materiál Material	Code DŮLKOVAČ
3,2	110	10	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8410-03
4	125	10		8410-04
5	125	10		8410-05

SADA PRŮBOJNÍKŮ S DRŽÁKEM – 9DÍLNÁ
SET OF DRIFTS WITH HOLDER – 9 PIECES

Obsah Contents	Code PRŮBOJNÍK
8400-01, 8400-02, 8400-03, 8400-04 8400-05, 8400-06, 8400-08, 8400-10 8400-12, držák / holder	8544-00

RUKOJETI VÝSEČNÍKŮ
HANDLE OF COTOUNS

L	Materiál Material	Code VÝSEČNÍK
100	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8471-00

RUKOJETI VÝSEČNÍKŮ
HANDLE OF COTOUNS

L	Materiál Material	Code VÝSEČNÍK
155	ocel + PP Steel + PP	8461-00

HLAVICE VÝSEČNÍKŮ
COTOUN HEADS

⌀D	Materiál Material	Code VÝSEČNÍK
2	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8470-02
3		8470-03
4		8470-04
5		8470-05
6		8470-06
7		8470-07
8		8470-08
9		8470-09

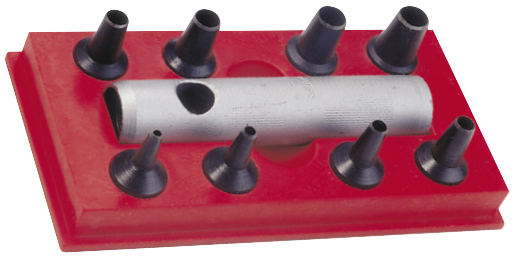
HLAVICE VÝSEČNÍKŮ
COTOUN HEADS

⌀D	Materiál Material	Code VÝSEČNÍK
10	Cr-V	8460-10
12		8460-12
14		8460-14
16		8460-16
18		8460-18
20		8460-20
22		8460-22
25		8460-25
30		8460-30
35		8460-35
40		8460-40
45		8460-45
50		8460-50

HLAVICE VÝSEČNÍKŮ
COTOUN HEADS

⌀D	Materiál Material	Code VÝSEČNÍK
3/8"	Cr-V	8462-10
1/2"		8462-12
3/4"		8462-20
1"		8462-25
1 1/4"		8462-30
1 1/2"		8462-40
2"		8462-50

SADA VÝMĚNNÝCH VÝSEČNÍKŮ
SET OF INTERCHANGEABLE CUTOUNS



Obsah Contents	Code VÝSEČNÍK
8470-02, 8470-03, 8470-04, 8470-05, 8470-06, 8470-07, 8470-08, 8470-09, 8471-00, rukojeť / handle	8547-00

SADA VÝMĚNNÝCH VÝSEČNÍKŮ
SET OF INTERCHANGEABLE CUTOUNS

Obsah Contents	Code VÝSEČNÍK
8460-10, 8460-12, 8460-14, 8460-16, 8460-18, 8460-20, 8460-22, 8460-25, 8460-30, 8460-35, 8460-40, 8460-45, 8460-50, 8461-00, rukojeť / handle	8546-00

VÝSEČNÍKY TYČOVÉ
RODING COTOUNS

⌀D × L	Materiál Material	Code VÝSEČNÍK
2 x 100	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8480-02
3 x 100		8480-03
4 x 100		8480-04
5 x 100		8480-05
6 x 100		8480-06
7 x 100		8480-07
8 x 100		8480-08
9 x 115		8480-09
10 x 115		8480-10
11 x 115		8480-11
12 x 115		8480-12
13 x 115		8480-13
14 x 115		8480-14
15 x 115		8480-15

VÝSEČNÍKY TYČOVÉ
RODING COTOUNS

⌀D × L	Materiál Material	Code VÝSEČNÍK
16 x 100	hlavice Cr-V head Cr-V	8481-16
18 x 100		8481-18
20 x 125		8481-20
22 x 125		8481-22
25 x 125		8481-25
28 x 125		8481-28
30 x 125		8481-30
35 x 125		8481-35
38 x 125		8481-38
40 x 125		8481-40
45 x 125		8481-45
50 x 125		8481-50

RAZNICE DO KOVŮ
STAMPING DIES

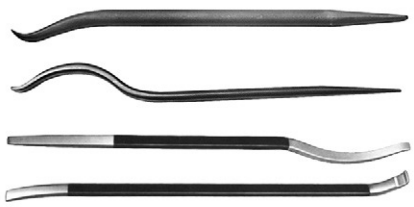
Abeceda / Alphabet Výška / Height [mm]	Code RAZNICE	Čísla / Numbers Výška / Height [mm]	Code RAZNICE
1	001 abeceda	1	001 čísla
1,5	015 abeceda	1,5	015 čísla
2	020 abeceda	2	020 čísla
2,5	025 abeceda	2,5	025 čísla
3	030 abeceda	3	030 čísla
4	040 abeceda	4	040 čísla
5	050 abeceda	5	050 čísla
6	060 abeceda	6	060 čísla
7	070 abeceda	7	070 čísla
8	080 abeceda	8	080 čísla
10	100 abeceda	10	100 čísla
12	120 abeceda	12	120 čísla
15	150 abeceda	15	150 čísla
20	200 abeceda	20	200 čísla

Výrobek je určen pro označování kovových materiálů písmeny a čísly. Zakázkově dodáme velikost a typy dle přání zákazníka. Dodáváme sady čísel a písmen v krabičce z termoplastu nebo jednotlivé typy samostatně. Razidla jsou vyrobena z ušlechtilé oceli tř. 19 a kalena na tvrdost 62 HRC. Povrchová úprava je provedena zinkováním.
The product is specified for stamping of letters and figures into metal materials. We are able and ready to produce any sizes and type height as required by the customer. Figures and letters are delivered in thermoplastic boxes (wholesets) or separately (individual types). The stamping dies are made of high-grade steel class 19 and hardened to 62 HRC. Surface finish by galvanizing.

KARTÁČE RUČNÍ
HAND BRUSHES

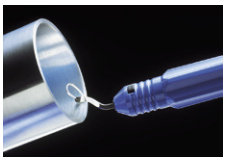
Široký sortiment ocelových kartáčů.
Great assortment of steel brushes.

PÁKY MONTÁŽNÍ
TYRE LEVERS



L mm	Šířka ostří Blade width [mm]	Materiál Material	Code PÁKA
250	110	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	900/500
	150		900/530
300	125		900/750
350	200		900/790

ŠKRABÁKY NOGA 1, 3, 5
NOGA BURRS 1, 3, 5

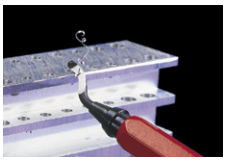


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
NB1100	s nožem S10 – with S10 blade	NB1100
NB3000	s nožem S10, S20, S35 – with S10, S20, S35 blades	NB3000
NB5000	s nožem S10, S20, S101, S35, S202 – with S10, S20, S101, S35, S202 blades	NB5000

ŠKRABÁK LIZA
LIZA BURR

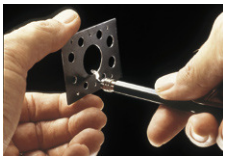
Typ Type	Použití Application	Code NOGA
LB1000	obsahuje oboustranný nástavec pro nože řady "N" i "S" nože N1 a N2 a záhlubníky RD – comprises reversible extension for both "N" and "S" lines, N1, N2 blades and RD countersinks	LB1000

TUŽKOVÝ ŠKRABÁK
RAPID BURR



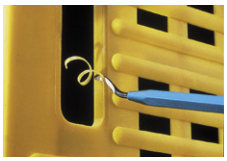
Typ Type	Použití Application	Code NOGA
RB1000	s vyměnitelným nožem S10, možnost použití nožů celé řady "S" a záhlubníků RD – with replaceable S10 blade, holds all "S" blades and RD countersinks	RB1000

TUŽKOVÝ ŠKRABÁK
TEDDY BURR



Typ Type	Použití Application	Code NOGA
TB1000	s vyměnitelným nožem N10, možnost použití nožů celé řady "N"– with replaceable N10 blade, holds of all "N" blades	TB1000

TUŽKOVÝ ŠKRABÁK
EDGE OFF

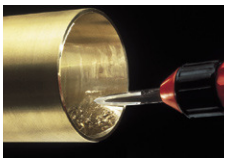


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
EO1000	napevno osazený nůž S10 – S10 blade mounted	EO1000

TUŽKOVÝ ŠKRABÁK
PLASTIC EDGE OFF

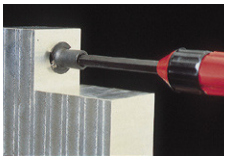
Typ Type	Použití Application	Code NOGA
EO2000	plastový držák s vyměnitelným nožem S10 – vhodný na opracování plastů – plastic handle with replaceable S10 blade – convenient for deburring plastic materials	EO2000

ŠKRABÁK TROJHRANNÝ
SCRAPER



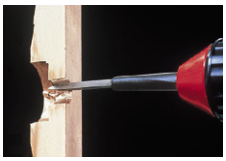
Typ Type	Použití Application	Code NOGA
SC1000	oboustranný pro větší záběr – double ended	SC1000

ŠKRABÁK – ZÁHLUBNÍK
COUNTERSINK



Typ Type	Použití Application	Code NOGA
CS1000	na srážení hran otvorů do ∅ 20 mm, upne záhlubníky C12, C20, C30 – C holder, 20 mm countersink, telescopes from 6–80 mm, accepts C12, C20, C30	CS1000

ŠKRABÁK MINI – TROJHRANNÝ
MINI-SCRAPER

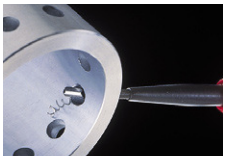


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
MS1000	pro jemné opracování – for hollow grounding	MS1000

ŠKRABÁK OBOUSTRANNÝ
DOUBLE-BURR

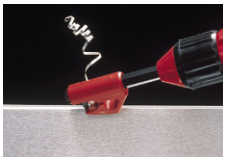
Typ Type	Použití Application	Code NOGA
DB1000	na srážení hran plechů, rozsah 0-12 mm – for simultaneous removing burrs from both sides of metal sheets thickness range 0–12 mm	DB1000

ŠKRABÁK VNITŘNÍ
INTERNAL SCRAPER



Typ Type	Použití Application	Code NOGA
IS1000	pro odjehlování vnitřních hran otvorů – for deburring of cross holes	IS1000

ŠKRABÁK S VODÍTKEM
LEADER

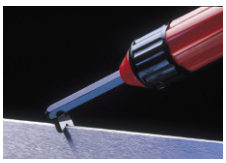


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
LD1000	pro srážení hran v úhlu 45° – for 45° chamfers	LD1000

ZÁHLUBNÍK „KOLOVRÁTEK“
H.D. ROTODRIVE

Typ Type	Použití Application	Code NOGA
RD7000	zalomený nástavec se závitem M7, upne záhlubníky C12, C20, C30 – accepts C12, C20, C30	RD7000

„V“ SRÁŽEČ
NOGA “V“ CUT

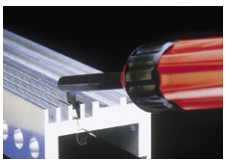


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
NC1000	možnost použití i na plech, rozsah 1–8 mm – for metal sheet, range 1–8 mm	NC1000

ŠKRABÁK TROJHRANNÝ STŘEDNÍ,
ADJUSTABLE SCRAPER

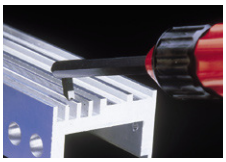
Typ Type	Použití Application	Code NOGA
SC8000	hliníkový držák, oboustranný škrabák – anodized handle, double ended blade	SC8000

ZAČIŠŤOVAČ DRÁŽEK
SLOT CLEANER



Typ Type	Použití Application	Code NOGA
NC3000	k použití od 3,5 mm – to relieve corners of narrow slots from 3,5 mm	NC3000

MINI SRÁŽEČ
NOGA MINI-CUT

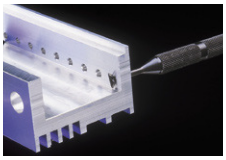


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
NC2000	možnost použití i na plech, rozsah 0–2,5 mm – for metal sheet, range 0–2,5 mm	NC2000

ZAČIŠŤOVAČ VNITŘNÍCH HRAN
CORNER CLEANER

Typ Type	Použití Application	Code NOGA
NC4000	**široké možnosti použití – wide range of applications**	NC4000

REVERZNÍ ZÁHLUBNÍKY
REVERSIBLE COUNTERSINKS

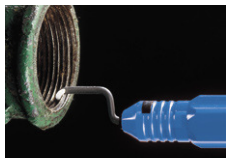


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
RC1000	pro odjehlování vnějších i vnitřních stran otvorů v rozsahu 3–5,5 mm – for deburring both back sides and front sides of holes, range 3–5,5 mm	RC1000
RC2000	stejný jako RC1000, rozsah 5–10 mm – same as RC1000, range 5–10 mm	RC2000
RC2200	stejný jako RC2000, rozsah 10–22 mm – same as RC2000, range 10–22 mm	RC2200

PEVNÝ ROTAČNÍ ZÁHLUBNÍK
FIXED ROTODRIVE

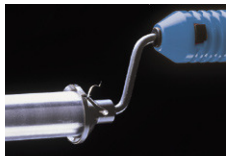
Typ Type	Použití Application	Code NOGA
RD1040	možnost upnutí jednobřitých záhlubníků v rozsahu 3,2–16,5 mm – for one blade countersinks, range 3,2–16,5 mm	RD1040

ŠKRABÁK NA VNITŘNÍ ZÁVITY
THREAD CLEANER



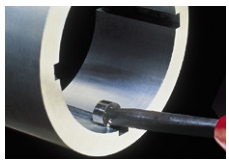
Typ Type	Použití Application	Code NOGA
TC1000	čistí a opravuje vnitřní závity, min. ∅ 9 mm – for cleaning damaged internal threads, min. dia 9 mm	TC1000

PEVNÝ ROTAČNÍ ZÁHLUBNÍK
EXTERNAL ROTODRIVE



Typ Type	Použití Application	Code NOGA
RD4000	sráží vnější hranu na trubkách téměř všech materiálů, rozsah 4–18 mm – chamfer the O. D. on bars and tubes, range 4–18 mm	RD4000

ŠKRABÁK NA DRÁŽKY
KEYWAY BURR



Typ Type	Použití Application	Code NOGA
KW1000	pro oboustranné srážení hran drážky for removing burrs from internal and external keyways	KW1000

ŠKRABÁK NA KRUHOVÉ DRÁŽKY
NOGA "O" RING BURR

Typ Type	Použití Application	Code NOGA
NC3000	sráží hrany vnitřních kruhových drážek, rozsah 0–3 mm – removes burrs from internal "O" ring grooves, range 0–3 mm	NC3000

UNIVERZÁLNÍ ODJEHLOVACÍ SADA
UNIVERSAL DEBURRING SET

Obsahuje Includes	Code NOGA
UH rukojeť + SN nástavec + nůž N1, SN nástavec + nůž S10, nože: N2, N3, S20, S30 – Uni-handle + SN blade-holder + N1 blade, SN blade-holder + S10 blade, swivel blades: N2, N3, S20, S30	LB5000

SADA ZÁHLUBNÍKŮ
COUNTERSINK SET

Obsahuje Includes	Code NOGA
UH rukojeť + C nástavec + záhlubník C12, C nástavec + záhlubník C12, záhlubník C30 – Uni-handle + C blade-holder + C12 countersink, C blade-holder + C20 countersink C30 countersink	CS5000

ZÁKLADNÍ SADA
SCRAPER SET

Obsahuje Includes	Code NOGA
UH rukojeť + nůž T120, D nástavec + nůž D50, D nástavec + nůž D66, šestihranný klíč 1,5 mm – Uni-handle + T120 scraper, D blade-holder + D50 scraper, D blade-holder + D66 scraper, 1,5 mm hex. key	SC5000

ZÁKLADNÍ SADA
KEYWAY BURR SET

Obsahuje Includes	Code NOGA
UH rukojeť + K nástavec + nůž N70K, K nástavec + nůž N90K, šestihranný klíč 2,5 mm – Uni-handle + K blade-holder + N70K blade, K blade-holder + N90K blade, 2,5 mm hex. key	KW5000

KOMBINOVANÁ ROTO SADA
ROTODRIVE COMBI SET

Obsahuje Includes	Code NOGA
UH rukojeť + záhlubník RD3.2, záhlubník RD10.4 + nože S10, S20, S30 – Uni-handle + RD3.2 rotodrive countersink, RD10.4 rotodrive countersink, swivel blades: S10, S20, S30	RD2001

UNIVEZÁLNÍ ROTO SADA
ROTODRIVE COMBI SET

Obsahuje Includes	Code NOGA
UH rukojeť + záhlubník RD3.2, RD10.4, RDE18 + nože S10, S20, OR, TC – Uni-handle + RD3.2, RD10.4, RDE18 rotodrive countersinks, blades: S10, S20, OR ("O" ring grove blade), TC (thread cleaner blade)	RD2004

PROFI SADA UNIKIT STANDARD

Obsahuje Includes	Code NOGA
UH rukojeť + SN nástavec, C nástavec + záhlubník C20, nůž T120, nože: N1, N2, S10, S20, S30, S101 – Uni-handle + SN blade-holder, C blade-holder + C20 countersink, T120 scraper, swivel blades: N1, N2, S10, S20, S30, S101	UK1000

PROFI SADA NOGA BOX

Obsahuje Includes	Code NOGA
DB1000, EO1000 (2 ks), UH rukojeť + SN nástavec, D nástavec + nůž D50, D nástavec + nůž D66, K nástavec + nůž N80K, L nástavec (vč. nože L1), C nástavec + záhlubník C20, záhlubník C12, nůž T120, nože: N1, N2, S10, S20, S101, šestihranný klíč 1,5 mm – double burr, edge off (2 pcs.), Uni-handle + SN blade-holder, D blade-holder + D50 scraper, D blade-holder + D66 scraper, K blade-holder + N80K blade, L blade-holder (incl. L1 blade), C blade-holder + C20 countersink, C12 countersink, T120 scraper, swivel blades: N1, N2, S10, S20, S101, 1.5 mm hex. key	NX1000

PROFI SADA UNIKIT EXTRA

Obsahuje Includes	Code NOGA
UH rukojeť + SN nástavec, D nástavec + nůž D50, D nástavec + nůž D66, L nástavec (vč. nože L1), C nástavec + záhlubník C20, záhlubník C12, nůž L1, nůž T120, nože: N1, N2, S10, S20, S30, S101, šestihranný klíč 1,5 mm – Uni-handle + SN blade-holder, D blade-holder + D50 scraper, D blade-holder + D66 scraper, L blade-holder (incl. L1 blade), C blade-holder + C20 countersink, C12 countersink, L1 blade, T120 scraper, swivel blades: N1, N2, S10, S20, S30, S101, 1.5 mm hex. key	UK3000

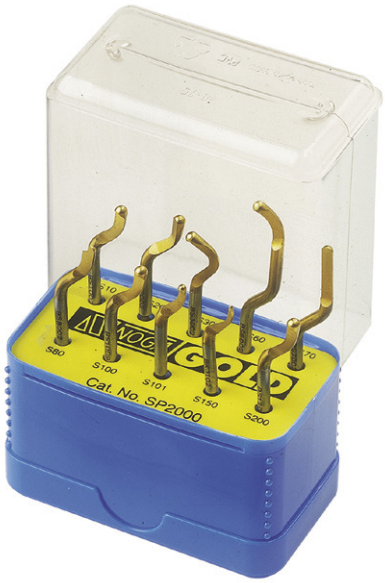
PROFI SADA UNIKIT SPECIAL

Obsahuje Includes	Code NOGA
UH rukojeť + SN nástavec, D nástavec + nůž D66, C nástavec + záhlubník C20, záhlubník C12, nůž T120, nože: N1, N2, S10, S20, S30, S101, šestihranný klíč 1,5 mm – Uni-handle + SN blade-holder, D blade-holder + D66 scraper, C12 countersink, T120 scraper, swivel blades: N1, N2, S10, S20, S30, S101, 1.5 mm hex. key	UK2000

SADA 007 „BOND“
NOGA 007 SET

Obsahuje Includes	Code NOGA
RB rukojeť, nůž OR, záhlubníky RD16.5, RDE18, nůž TC, nůž S100 (na ocel), nůž S150 (na plasty) – RB handle, OR (“O“ ring grove blade), RD1.5, RDE18 rotodrive countersinks, TC (thread cleaner blade) S100 blade (for steel), S150 blade (for plastic)	SP1007

ZLATÁ SADA
NOGA GOLD



Obsahuje Includes	Code NOGA
nože s povlakem TiN: S10, S20, S30, S60, S70, S80, S100, S101, S150, S200 – swivel blades TiN coated: S10, S20, S30, S60, S70, S80, S100, S101, S150, S200	SP2000

EKO SADA
UH ECONOMICAL SET

Obsahuje Includes	Code NOGA
UH rukojeť + SN nástavec, nůž N1 (6 ks.), nůž N2 (1 ks.), nůž S10 (5 ks.) – Uni-handle + SN blade-holder + N1 blade (6 pcs.), N2 blade (1 pc.), S10 blade (5 pcs.)	LB1900

EKO SADA
NB ECONOMICAL SET

Obsahuje Includes	Code NOGA
NB rukojeť, nůž S10 (10 ks.) – NB handle, S10 blade (10 pcs.)	NB1900

PLAST SADA
NB ECONOMICAL SET

Obsahuje Includes	Code NOGA
EO rukojeť + nůž S10, EO rukojeť + nůž S20, EO rukojeť + nůž S100, EO rukojeť + nůž S150 – EO handle + S10 blade, EO handle + S20 blade, EO handle + S100 blade, EO handle + S150 blade,	EO2100

OTOČNÉ NOŽE
SWIVEL BLADES

Popis / Legend

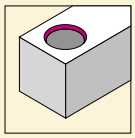
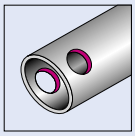
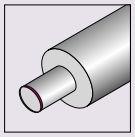
- ◆ vhodné – first choice
- ● použitelné – second choice
- ■ nejběžnější nože – popular blade

Otočné nože / Swivel blades		Použití na materiál / Workpiece material								Popis / Blade details			Katalogové označení / Ordering catalogue number			
	S (∅ 3.2 mm) na hrubou práci, heavy duty	**N** (∅ 2.6 mm) na jemnou práci, light duty	kalené oceli, hardened steels	tvrdokov, sklo, carbide, glass	ocel, měď, hliník, steel, cooper, alum.	mosaz, litina, brass, cast iron	nerez oceli, stainless steels	polyacetal, políamid	PVC	Úhel Incl. angle [°]	Materiál Material	Tvrdost Hardness	Pro praváky Right hand: Standard	Pro praváky Right hand: TiN	Pro leváky Left hand: Standard	Pro leváky Left hand: TiN
N1					◆		●	◆		40	HSS M2	63 Rc	BN1010	BN1012	BN1026	BN1027
N1C			◆		●			●		50	tvrdokov carbide	1400–1700HV	BN1029			
N1D				◆						–	diamant diamond	1400–1700HV	BN1028			
N10					◆		◆			45	HSS M35	65 Rc	BN1310			
N10P					●			◆	●	35	HSS M35	65 Rc	BN1410			
N2					●	◆		●	◆	80	HSS M2	63 Rc	BN2010	BN2012	BN2010	BN2012
N2C			◆						●	80	tvrdokov carbide	1400–1700HV	BN2031		BN2031	
S10					◆		●	◆		40	HSS M2	63 Rc	BS1010	BS1012	BS1011	BS1013
S10C			◆		●			●		50	tvrdokov carbide	1400–1700HV	BS1016			
S10D				◆						–	diamant diamond	1400–1700HV	BS1014			
S100							◆			45	HSS M35	65 Rc	BS1018	BS1019		
S20					●	◆	●	●	◆	60	HSS M2	63 Rc	BS2010	BS2012	BS2010	BS2012
S20C			◆						●	80	tvrdokov carbide	1400–1700HV	BS2015		BS2015	
S35						◆				55	HSS M2	63 Rc	BS3510		BS3510	
S101							●	◆	●	40	HSS M2	63 Rc	BK1010	BK1012	BK1010	BK1012
S150								◆	●	45	HSS M2	63 Rc	BK3010	BK3103		
S202						◆			◆	55	HSS M2	63 Rc	BK2010	BK1012	BK2010	BK1012
N3					◆		●	◆		50	HSS M2	63 Rc	BN3010			
N6					◆		●	◆		40	HSS M2	63 Rc	BN6001			
S30					◆		●	◆		40	HSS M2	63 Rc	BS3010	BS3003		
S60					◆		●	◆		40	HSS M2	63 Rc	BS6001	BS6003		
S80					◆		●	◆		35	HSS M2	63 Rc	BS8001	BS8003		

Všechny nože typu S (∅ 3.2 mm) lze uchytit do rukojeti SG, RB, NB, EO.
Všechny nože typu N (∅ 2.6 mm) lze uchytit do rukojeti SG, TB.
Všechny nože typu S i N lze pomocí SN nástavce upnout do rukojeti UH.

All heavy duty blades (∅ 3.2 mm) can be gripped by following handles: SG, RB, NB, EO.
All light duty blades (∅ 2.6 mm) can be gripped by following handles: SG, TB.
All blades can be held by SN blade-holder with Uni-handle.

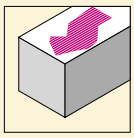
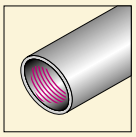
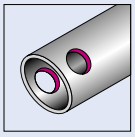
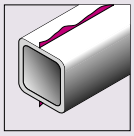
ZÁHLUBNÍKY
COUNTERSINKS

	Záhlubníky – nože Countersinks blades	Upnutí Held by	Popis Blade details Rozsah Range [mm]	Úhel Included angle [°]	Materiál Material	Katalogové označení Ordering
	C12	C nástavec nebo HD nástavec s UH rukojetí C blade holder or H.D. blade holder with UNI-handle	1–12	90	HSS M2	BC1211
	C20		1–20	90	HSS M2	BC2011
	C30		1–30	90	HSS M2	BC3011
	RD3.2	rukojeti SG, RB, NB, EO nebo SN nástavec s UH rukojetí handles SG, RB, NB, EO or SN blade-holder with UNI-handle	0–3	90	HSS M2	BC3201
	RD6.3		1–6.3	90	HSS M2	BC6301
	RD8.3		1–8.3	90	HSS M2	BC8301
	RD10.4		1–10.4	90	HSS M2	BC1041
	RD16.5		1–16.5	90	HSS M2	BC1651
	R1	reverzní záhlubník reversible countersink	3–5.5	90	HSS M2	BR1001
	R2		5–10	90	HSS M2	BR2001
	R3		10–22	90	HSS M2	BR3001
	RDE18	viz RD3.2 see RD3.2	4–18	90	HSS M2	EX2001

Všechny uvedené nože mají tvrdost 63 Rc.

All blades have hardness 63 Rc.

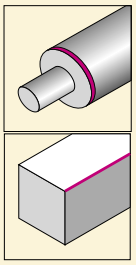
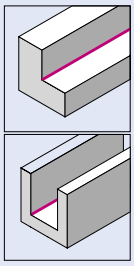
TROJHRANNÉ A KERAMICKÉ NOŽE
SCRAPERS

	Nože Blades	Upnutí Held by	Popis Blade details Úhel Included angle [°]	Materiál Material	Katalogové označení Ordering
	C12	SC rukojeť nebo D nástavec s UH rukojetí SC handle or D blade holder with UNI-handle	60	HSS M2	BD5010
	C20		60	tvrdokov carbide 1400–1700 HV	BD5501
	C30		60	HSS M2	BD7501
	D3.2	SC rukojeť SC handle	60	115 Cr V3	BT8001
	RD6.3	UH rukojeť UNI-handle	60	115 Cr V3	BT1200
	R1	SC rukojeť nebo D nástavec s UH rukojetí SC handle or D blade holder with UNI-handle	50	HSS M2	BD6610
	R2		50	HSS M2	BD7701
	CR22	CR rukojeť CR handle	90	keramika ceramic 1400–1700 HV	CR2200
	DE18	rukojeti SG, RB, NB nebo SN nástavec s UH rukojetí – handles SG, RB, NB or SN blade holder with UNI handle	45	HSS M2	BS7001

Všechny uvedené nože mají tvrdost 63 Rc (kromě D55 a CR22).

All blades have hardness 63 Rc (except D55 and CR22)..

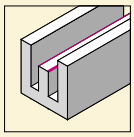
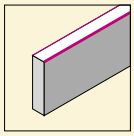
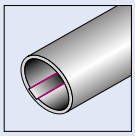
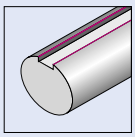
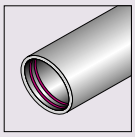
ROHOVÉ NOŽE
CORNER CLEANING

	Nože Blades	Upnutí Held by	Popis Blade details Úhel Included angle [°]	Materiál Material	Katalogové označení Ordering
	L1	SC rukojeť nebo D nástavec s UH rukojetí SC handle or D blade holder with UNI-handle	45	HSS M2	BL1001
	L5	LD nástavec s UH rukojetí LD blade holder with UNI-handle	65	HSS M2	BL5001
	L6		50	HSS M2	BL6001
	L7		65	HSS M2	BL7001

Všechny uvedené nože mají tvrdost 63 Rc.

All blades have hardness 63 Rc..

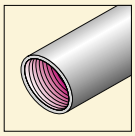
NOŽE NA OBOUSTRANNÉ ODJEHLOVÁNÍ
DOUBLE EDGE CUTTING

	Nože Blades	Upnutí Held by	Popis Blade details Rozsah Range [mm]	Úhel Included angle [°]	Materiál Material	Katalogové označení Ordering
	L3	LD nástavec s UH rukojetí LD blade holder with UNI-handle	1–8	50	HSS M2	BL3001
	L4		0–2.5	50	HSS M2	BL4001
	N80 (použití v páru – used in pairs)	DB1000 DB1000	0–12	55	HSS M2	BN8010
	N80M42 (použití v páru – used in pairs)		0–12	55	HSS M2 67 RC	BN8043
	N70K	K nástavec s UH rukojetí K blade holder with UNI-handle	1.2–8	55	HSS M2	BN7001
	N80K		2.4–11	55	HSS M2	BN8110
	N80KM42		2.4–11	55	HSS M2 67 RC	BN8143
	N90K		3–15	55	HSS M2	BN9009
	OR	rukojeti SG, RB, NB, EO nebo SN nástavec s UH rukojetí handles SG, RB, NB, EO or SN blade holder with UNI handle	1–3	40	HSS M2	BO1001

Všechny uvedené nože mají tvrdost 63 Rc. N80M42, N80KM42 mají 65 Rc

All blades have hardness 63 Rc. N80M42, N80KM42 are 65 Rc

NOŽE NA OPRAVU ZÁVITŮ
THREAD CLEANING

	Nože Blades	Upnutí Held by	Popis Blade details Rozsah Range [mm]	Úhel Included angle [°]	Materiál Material	Katalogové označení Ordering
	TC	rukojeti SG, RB, NB, EO nebo SN nástavec s UH rukojetí handles SG, RB, NB, EO or SN blade holder with UNI handle	min. rozteč 3 mm, min. ∅ 9 mm min. pitch 3 mm min. dia 9 mm	90	HSS M2	BC1001

Tvrdost nože 58 Rc.

Blades has hardness 58 Rc.

PILNÍKY, RAŠPLE – POUŽITÉ SYMBOLY
FILES, RASPERS – USED SYMBOLS

Doporučené použití Recomended use	Jednoduchý sek Simple cut	Křížový sek Cross cut hrubý bastard	 střední second	 jemný smooth	Frézovaný Milled	Frézovaný půlkruhový Milled halfround	Rašplový Rasp
ocel tvrzená hardened steel	■		■	■		■	
ocel netvrzená soft steel	■	■	■	■	■	■	
litina cast iron		■	■	●	■		
mosaz, bronz brass, bronze		■	■	●	■	■	
dřevo a tvrdé plasty wood and hard plastic					●	■	■
hliník aluminium		●			■	■	

■ doporučené použití – the best result ● možné použití – acceptable result

PILNÍKY DÍLENSKÉ PLOCHÉ, LEHKÉ
ENGINEER'S FILES, HAND, THIN

	Sek – Cut 1	Sek – Cut 2	Sek – Cut 3	Sek – Cut 1	Sek – Cut 2	Sek – Cut 3	Sek – Cut 1	Sek – Cut 2	Sek – Cut 3	Sek – Cut 1	Sek – Cut 2	Sek – Cut 3
Délka – Length [mm]		150			200			250			300	
Průřez – Section [mm]		16 x 3			20 x 3			25 x 4			30 x 4	
Hmotnost – Weight [g]		500			700			1600			2700	
Code 229110	150/1PLO	150/2PLO	150/3PLO	200/1PLO	200/2PLO	200/3PLO	250/1PLO	250/2PLO	250/3PLO	300/1PLO	300/2PLO	300/3PLO

PILNÍKY DÍLENSKÉ PLOCHÉ, LEHKÉ
ENGINEER'S FILES, HAND, THIN

	Sek – Cut 1	Sek – Cut 2	Sek – Cut 3	Sek – Cut 1	Sek – Cut 2	Sek – Cut 3	Sek – Cut 1	Sek – Cut 2	Sek – Cut 3	Sek – Cut 1	Sek – Cut 2	Sek – Cut 3
Délka – Length [mm]		100			150			200			250	
Průřez – Section [mm]		12 x 2,5			16 x 4			20 x 5			25 x 6	
Hmotnost – Weight [g]		200			800			1500			2900	
Code 229121	100/1PSO	100/2PSO	100/3PSO	150/1PSO	150/2PSO	150/3PSO	200/1PSO	200/2PSO	200/3PSO	250/1PSO	250/2PSO	250/3PSO
Délka – Length [mm]		300			350			400			450	
Průřez – Section [mm]		30 x 7			36 x 8			40 x 9			45 x 10	
Hmotnost – Weight [g]		4900			6800			10500			11800	
Code 229121	300/1PSO	300/2PSO	300/3PSO	350/1PSO	350/2PSO	350/3PSO	400/1PSO	400/2PSO	400/3PSO	450/1PSO	450/2PSO	450/3PSO

PILNÍKY DÍLENSKÉ, PLOCHOŠPIČATÉ
ENGINEER'S FILES FLAT

	Sek – Cut			Sek – Cut			Sek – Cut			Sek – Cut		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Délka – Length [mm]		100			150			200			250	
Průřez – Section [mm]		12 x 2,5			16 x 4			20 x 5			25 x 6	
Hmotnost – Weight [g]		200			800			1500			2900	
Code PILNÍK 229127	100/1PZA	100/2PZA	100/3PZA	150/1PZA	150/2PZA	150/3PZA	200/1PZA	200/2PZA	200/3PZA	250/1PZA	250/2PZA	250/3PZA
Délka – Length [mm]		300			350			400				
Průřez – Section [mm]		30 x 7			36 x 8			40 x 9				
Hmotnost – Weight [g]		4900			6800			10500				
Code 229127	300/1PZA	300/2PZA	300/3PZA	350/1PZA	350/2PZA	350/3PZA	400/1PZA	400/2PZA	400/3PZA			

PILNÍKY DÍLENSKÉ, ČTYŘHRANNÉ
ENGINEER'S FILES SQUARE

	Sek – Cut			Sek – Cut			Sek – Cut			Sek – Cut		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Délka – Length [mm]		100			150			200			250	
Průřez – Section [mm]		4 x 4			6 x 6			8 x 8			10 x 10	
Hmotnost – Weight [g]		100			400			800			1600	
Code 229145	100/1PZC	100/2PZC	100/3PZC	150/1PZC	150/2PZC	150/3PZC	200/1PZC	200/2PZC	200/3PZC	250/1PZC	250/2PZC	250/3PZC
Délka – Length [mm]		300			350							
Průřez – Section [mm]		12 x 12			14 x 14							
Hmotnost – Weight [g]		2900			4400							
Code 229145	300/1PZC	300/2PZC	300/3PZC	350/1PZC	350/2PZC	350/3PZC						

PILNÍKY DÍLENSKÉ, TŘÍHRANNÉ
ENGINEER'S FILES THREESQUARE

	Sek – Cut			Sek – Cut			Sek – Cut			Sek – Cut		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Délka – Length [mm]		100			150			200			250	
Průřez – Section [mm]		8 x 8			10 x 10			12 x 12			17 x 17	
Hmotnost – Weight [g]		250			400			700			2100	
Code 229150	100/1PZT	100/2PZT	100/3PZT	150/1PZT	150/2PZT	150/3PZT	200/1PZT	200/2PZT	200/3PZT	250/1PZT	250/2PZT	250/3PZT
Délka – Length [mm]		300			350							
Průřez – Section [mm]		20 x 20			22 x 22							
Hmotnost – Weight [g]		3200			5700							
Code 229150	300/1PZT	300/2PZT	300/3PZT	350/1PZT	350/2PZT	350/3PZT						

PILNÍKY DÍLENSKÉ, KRUHOVÉ
ENGINEER'S FILES ROUND

	Sek – Cut			Sek – Cut			Sek – Cut			Sek – Cut		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Délka – Length [mm]		100			150			200			250	
Průřez – Section [mm]		4			6			8			10	
Hmotnost – Weight [g]		80			300			650			1300	
Code 229160	1001PZK	1002PZK	1003PZK	1501PZK	1502PZK	1503PZK	2001PZK	2002PZK	2003PZK	2501PZK	2502PZK	2503PZK
Délka – Length [mm]		300			350							
Průřez – Section [mm]		12			14							
Hmotnost – Weight [g]		2300			4200							
Code 229160	3001PZK	3002PZK	3003PZK	3501PZK	3502PZK	3503PZK						

PILNÍKY DÍLENSKÉ, ÚSEČOVÉ
ENGINEER'S FILES HALFROUND

	Sek – Cut			Sek – Cut			Sek – Cut			Sek – Cut		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Délka – Length [mm]		100			150			200			250	
Průřez – Section [mm]		10 x 3			16 x 5			20 x 6			25 x 8	
Hmotnost – Weight [g]		140			500			1000			2200	
Code 229163	100/1PZP	100/2PZP	100/3PZP	150/1PZP	150/2PZP	150/3PZP	200/1PZP	200/2PZP	200/3PZP	250/1PZP	250/2PZP	250/3PZP
Délka – Length [mm]		300			350			400				
Průřez – Section [mm]		28 x 9			32 x 10			36 x 12				
Hmotnost – Weight [g]		3700			5800			8700				
Code 229163	300/1PZP	300/2PZP	300/3PZP	350/1PZP	350/2PZP	350/3PZP	400/1PZP	400/2PZP	400/3PZP			

PILNÍKY DÍLENSKÉ, NOŽOVÉ
ENGINEER'S FILES KNIFE

	Sek – Cut			Sek – Cut			Sek – Cut			Sek – Cut		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Délka – Length [mm]		150			200			250			250	
Průřez – Section [mm]		16 x 4			20 x 5			25 x 6,5			25 x 8	
Hmotnost – Weight [g]		500			900			2100			2200	
Code 229172	150/1PZN	150/2PZN	150/3PZN	200/1PZN	200/2PZN	200/3PZN	250/1PZN	250/2PZN	250/3PZN	250/1PZN	250/2PZN	250/3PZN

PILNÍKY DÍLENSKÉ, SADY
ENGINEER'S FILES, FILE SETS

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	200
Hmotnost – Weight [g]	400	800
Code **PILNÍK** 28621192	150/292	200/292

PILNÍKY DÍLENSKÉ, SADY
ENGINEER'S FILES, FILE SETS

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	200	250
Hmotnost – Weight [g]	400	800	900
Code **PILNÍK** 28621193	150/293	200/293	250/293

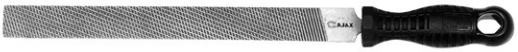
PILNÍKY DÍLENSKÉ, SADY
ENGINEER'S FILES, FILE SETS

	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	100
Hmotnost – Weight [g]	200
Code **PILNÍK** 28621194	100/2

PILNÍKY FRÉZOVANÉ, PLOCHÉ S KRUHOVÝMI ZUBY
MILLED TOOTH FILES, PLUMBER WITH CURVED TEETH

	Sek – Cut 0	Sek – Cut 0	Sek – Cut 0
Délka – Length [mm]	250	300	350
Průřez – Section [mm]	25 x 6	30 x 7	36 x 8
Hmotnost – Weight [g]	2200	3500	6000
Code **PILNÍK** 28621136	250/0	300/0	350/0

PILNÍKY FRÉZOVANÉ, PLOCHÉ S PŘÍMÝMI ZUBY
MILLED TOOTH FILES, HAND WITH STRAIGHT TEETH



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 0
Délka – Length [mm]	250	300
Průřez – Section [mm]	25 x 6	30 x 7
Hmotnost – Weight [g]	2300	3700
Code **PILNÍK** 28621137	250/0	300/0

PILNÍKY FRÉZOVANÉ, ÚSEČOVÉ
MILLED TOOTH FILES, HALFROUND HOLLOW

	Sek – Cut 0	Sek – Cut 0
Délka – Length [mm]	250	300
Průřez – Section [mm]	22 x 8	26 x 8
Hmotnost – Weight [g]	1300	1800
Code **PILNÍK** 28621138	250/0PFU	300/0PFU

PILNÍKY NA PILY, PLOCHÉ
SAW SHARPENNING FILES, MILL FILE

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	200	250	300
Průřez – Section [mm]	16 x 3	20 x 4	25 x 5	30 x 6
Hmotnost – Weight [g]	500	1200	2400	3600
Code **PILNÍK** 28621212	150/2PIO	200/2PIO	250/2PIO	300/2PIO

PILNÍKY NA PILY, PLOCHÉ UNIVERZÁLNÍ
SAW SHARPENNING FILES, MILL FILE

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	200	250	300
Průřez – Section [mm]	20 x 4	25 x 5	30 x 6
Hmotnost – Weight [g]	1200	2400	3800
Code **PILNÍK** 28621217	200/2PIU	250/2PIU	300/2PIU

PILNÍKY NA PILY, TŘÍHRANNÉ, NÍZKÉ
SAW SHARPENNING FILES, TAPER SLIM

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	125 mm	150 mm	200 mm
Průřez – Section [mm]	8 x 8 mm	10 x 10 mm	12 x 12 mm
Hmotnost – Weight [g]	300 g	500 g	800 g
Code **PILNÍK** 28621255	125/2PIN	150/2PIN	200/2PIN

PILNÍKY NA PILY, ZAOBLENÉ
SAW SHARPENNING FILES, MILL FILE

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	200	250	300
Průřez – Section [mm]	16 x 3	20 x 4	25 x 5	30 x 6
Hmotnost – Weight [g]	500	1200	2400	3800
Code **PILNÍK** 28621218	150/2PIU	200/2PIU	250/2PIU	300/2PIU

PILNÍKY NA PILY, TŘÍHRANNÉ, TŘÍHRANNÉ
SAW SHARPENNING FILES, BANDSAW FILE

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150 mm	175 mm	200 mm
Průřez – Section [mm]	15 x 15 mm	15 x 15 mm	17 x 17 mm
Hmotnost – Weight [g]	1100 g	1200 g	2200 g
Code **PILNÍK** 28621256	150/2PIZ	175/2PIZ	200/2PIZ

PILNÍKY NA PILY, FARMÁŘSKÝ
SHARPENNING FILES, FARMER'S OWN

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	200	250
Průřez – Section [mm]	20 x 4	25 x 5
Hmotnost – Weight [g]	2200	4500
28621219	200/2PIF	250/2PIF

PILNÍKY NA PILY, NOŽOVÉ
SAW SHARPENNING FILES, KNIFE

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	110 mm	200 mm	250 mm
Průřez – Section [mm]	6,5 x 4,8 mm	20 x 5 mm	25 x 6 mm
Hmotnost – Weight [g]	200 g	900 g	2100 g
Code **PILNÍK** 28621274	110/2PIS	200/2PIS	250/2PIS

PILNÍKY NA PILY, TŘÍHRANNÉ, VYSOKÉ
SAW SHARPENNING FILES, TAPER REGULAR

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	200
Průřez – Section [mm]	14 x 14	16 x 16
Hmotnost – Weight [g]	1000	1700
Code **PILNÍK** 28621254	150/2PIV	200/2PIV

PILNÍKY NA PILY, MEČOVÝ
SAW SHARPENNING FILES, MESSER

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150 mm	200 mm
Průřez – Section [mm]	20 x 5 mm	25 x 6 mm
Hmotnost – Weight [g]	1400 g	2400 g
Code **PILNÍK** 28621277	150/2PISch	200/2PISch

PILNÍKY NA ŘETĚZY MOTOROVÝCH PIL
CHAIN SAW FILES

	Sek – Cut 3	Sek – Cut 3	Sek – Cut 3	Sek – Cut 3	Sek – Cut 3
Délka – Length [mm]	160 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Průřez – Section [mm]	3 mm	4 mm	4,5 mm	5 mm	5,5 mm
Hmotnost – Weight [g]	90 g	210 g	270 g	340 g	400 g
Code PILNÍK 286212	160/3PIM	200/4PIM	200/4,5PIM	200/5PIM	200/5,5PIM

PILNÍKY JEHLOVÉ, PLOCHÉ
NEEDLE FILES, FLAT

	Sek – Cut					Sek – Cut				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
Délka – Length [mm]			140					160		
Průřez – Section [mm]			5,4 x 1,3					5,8 x 1,5		
Hmotnost – Weight [g]			70					100		
Code PILNÍK 229180	140/0PJA	140/1PJA	140/2PJA	140/3PJA	140/4PJA	160/0PJA	160/1PJA	160/2PJA	160/3PJA	160/4PJA
Délka – Length [mm]			180					200		
Průřez – Section [mm]			6,4 x 1,6					7 x 1,4		
Hmotnost – Weight [g]			130					160		
Code PILNÍK 229180	180/0PJA	180/1PJA	180/2PJA	180/3PJA	180/4PJA	200/0PJA	200/1PJA	200/2PJA	200/3PJA	200/4PJA

PILNÍKY JEHLOVÉ, PLOCHOŠPIČATÉ
NEEDLE FILES, WARDING

	Sek – Cut					Sek – Cut				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
Délka – Length [mm]			140					160		
Průřez – Section [mm]			5,4 x 1,3					5,8 x 1,5		
Hmotnost – Weight [g]			70					100		
Code PILNÍK 229181	140/0PJO	140/1PJO	140/2PJO	140/3PJO	140/4PJO	160/0PJO	160/1PJO	160/2PJO	160/3PJO	160/4PJO
Délka – Length [mm]			180					200		
Průřez – Section [mm]			6,4 x 1,6					7 x 1,4		
Hmotnost – Weight [g]			130					160		
Code PILNÍK 229181	180/0PJO	180/1PJO	180/2PJO	180/3PJO	180/4PJO	200/0PJO	200/1PJO	200/2PJO	200/3PJO	200/4PJO

PILNÍKY JEHLOVÉ, ČTYŘHRANNÉ
NEEDLE FILES, SQUARE

	Sek – Cut					Sek – Cut				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
Délka – Length [mm]			140					160		
Průřez – Section [mm]			2,4					2,5		
Hmotnost – Weight [g]			70					100		
Code PILNÍK 229182	140/0PJC	140/1PJC	140/2PJC	140/3PJC	140/4PJC	160/0PJC	160/1PJC	160/2PJC	160/3PJC	160/4PJC
Délka – Length [mm]			180					200		
Průřez – Section [mm]			2,7					3,0		
Hmotnost – Weight [g]			130					160		
Code PILNÍK 229182	180/0PJC	180/1PJC	180/2PJC	180/3PJC	180/4PJC	200/0PJC	200/1PJC	200/2PJC	200/3PJC	200/4PJC

PILNÍKY JEHLOVÉ, TŘÍHRANNÉ
NEEDLE FILES, THREESQUARE

	Sek – Cut					Sek – Cut				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
Délka – Length [mm]			140					160		
Průřez – Section [mm]			3,5					3,7		
Hmotnost – Weight [g]			70					100		
Code **PILNÍK** 229183	140/0PJT	140/1PJT	140/2PJT	140/3PJT	140/4PJT	160/0PJT	160/1PJT	160/2PJT	160/3PJT	160/4PJT
Délka – Length [mm]			180					200		
Průřez – Section [mm]			3,9					4,1		
Hmotnost – Weight [g]			130					160		
Code **PILNÍK** 229183	180/0PJT	180/1PJT	180/2PJT	180/3PJT	180/4PJT	200/0PJT	200/1PJT	200/2PJT	200/3PJT	200/4PJT

PILNÍKY JEHLOVÉ, KRUHOVÉ
NEEDLE FILES, ROUND

	Sek – Cut					Sek – Cut				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
Délka – Length [mm]			140					160		
Průřez – Section [mm]			3,0					3,25		
Hmotnost – Weight [g]			70					100		
Code **PILNÍK** 229184	140/0PJK	140/1PJK	140/2PJK	140/3PJK	140/4PJK	160/0PJK	160/1PJK	160/2PJK	160/3PJK	160/4PJK
Délka – Length [mm]			180					200		
Průřez – Section [mm]			3,5					3,8		
Hmotnost – Weight [g]			130					160		
Code **PILNÍK** 229184	180/0PJK	180/1PJK	180/2PJK	180/3PJK	180/4PJK	200/0PJK	200/1PJK	200/2PJK	200/3PJK	200/4PJK

PILNÍKY JEHLOVÉ, ÚSEČOVÉ
NEEDLE FILES, HALFROUND

	Sek – Cut					Sek – Cut				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
Délka – Length [mm]			140					160		
Průřez – Section [mm]			5,2 x 1,8					5,5 x 2,0		
Hmotnost – Weight [g]			70					100		
Code **PILNÍK** 229185	140/0PJP	140/1PJP	140/2PJP	140/3PJP	140/4PJP	160/0PJP	160/1PJP	160/2PJP	160/3PJP	160/4PJP
Délka – Length [mm]			180					200		
Průřez – Section [mm]			6,0 x 2,2					6,4 x 1,8		
Hmotnost – Weight [g]			130					160		
Code **PILNÍK** 229185	180/0PJP	180/1PJP	180/2PJP	180/3PJP	180/4PJP	200/0PJP	200/1PJP	200/2PJP	200/3PJP	200/4PJP

PILNÍKY JEHLOVÉ, NOŽOVÉ
NEEDLE FILES, KNIFE

	Sek – Cut 0	1	2	3	4	Sek – Cut 0	1	2	3	4
Délka – Length [mm]			140					160		
Průřez – Section [mm]			5,6 × 1,5					5,8 × 1,7		
Hmotnost – Weight [g]			70					100		
Code PILNÍK 229186	140/0PJN	140/1PJN	140/2PJN	140/3PJN	140/4PJN	160/0PJN	160/1PJN	160/2PJN	160/3PJN	160/4PJN
Délka – Length [mm]			180					200		
Průřez – Section [mm]			6,2 × 2,0					6,6 × 2,2		
Hmotnost – Weight [g]			130					160		
Code PILNÍK 229186	180/0PJN	180/1PJN	180/2PJN	180/3PJN	180/4PJN	200/0PJN	200/1PJN	200/2PJN	200/3PJN	200/4PJN

PILNÍKY JEHLOVÉ, TŘÍHRANNÉ NÍZKÉ
NEEDLE FILES, BARETTE

	Sek – Cut 0	1	2	3	4	Sek – Cut 0	1	2	3	4
Délka – Length [mm]			140					160		
Průřez – Section [mm]			5,0 × 2,0					5,3 × 2,2		
Hmotnost – Weight [g]			70					100		
Code PILNÍK 229187	140/0PJTn	140/1PJTn	140/2PJTn	140/3PJTn	140/4PJTn	160/0PJTn	160/1PJTn	160/2PJTn	160/3PJTn	160/4PJTn
Délka – Length [mm]			180					200		
Průřez – Section [mm]			5,8 × 2,3					6,2 × 2,4		
Hmotnost – Weight [g]			130					160		
Code PILNÍK 229187	180/0PJTn	180/1PJTn	180/2PJTn	180/3PJTn	180/4PJTn	200/0PJTn	200/1PJTn	200/2PJTn	200/3PJTn	200/4PJTn

PILNÍKY JEHLOVÉ, JAZÝČKOVÉ
NEEDLE FILES, CROSSING

	Sek – Cut 0	1	2	3	4	Sek – Cut 0	1	2	3	4
Délka – Length [mm]			140					160		
Průřez – Section [mm]			4,6 × 2,0					5,2 × 2,1		
Hmotnost – Weight [g]			70					100		
Code PILNÍK 229188	140/0PJJ	140/1PJJ	140/2PJJ	140/3PJJ	140/4PJJ	160/0PJJ	160/1PJJ	160/2PJJ	160/3PJJ	160/4PJJ
Délka – Length [mm]			180					200		
Průřez – Section [mm]			5,7 × 2,2					6,3 × 2,3		
Hmotnost – Weight [g]			130					160		
Code PILNÍK 229188	180/0PJJ	180/1PJJ	180/2PJJ	180/3PJJ	180/4PJJ	200/0PJJ	200/1PJJ	200/2PJJ	200/3PJJ	200/4PJJ

PILNÍKY JEHLOVÉ, MEČOVÉ
NEEDLE FILES, SLITING

	Sek – Cut					Sek – Cut				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
Délka – Length [mm]			140					160		
Průřez – Section [mm]			5,8 x 1,4					6,8 x 1,5		
Hmotnost – Weight [g]			70					100		
Code **PILNÍK** 229189	140/0PJM	140/1PJM	140/2PJM	140/3PJM	140/4PJM	160/0PJM	160/1PJM	160/2PJM	160/3PJM	160/4PJM
Délka – Length [mm]			180					200		
Průřez – Section [mm]			6,7 x 1,7					7,4 x 1,9		
Hmotnost – Weight [g]			130					160		
Code **PILNÍK** 229189	180/0PJM	180/1PJM	180/2PJM	180/3PJM	180/4PJM	200/0PJM	200/1PJM	200/2PJM	200/3PJM	200/4PJM

PILNÍKY JEHLOVÉ, PLOCHÉ SE ZAOBLENÝMI HRANAMI
NEEDLE FILES, R. E. WITH ROUNDED EDGES

	Sek – Cut					Sek – Cut				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
Délka – Length [mm]			140					160		
Průřez – Section [mm]			5,4 x 1,3					5,8 x 1,5		
Hmotnost – Weight [g]			70					100		
Code **PILNÍK** 229190	140/0PJOZ	140/1PJOZ	140/2PJOZ	140/3PJOZ	140/4PJOZ	160/0PJOZ	160/1PJOZ	160/2PJOZ	160/3PJOZ	160/4PJOZ
Délka – Length [mm]			180					200		
Průřez – Section [mm]			6,4 x 1,6					7,0 x 1,7		
Hmotnost – Weight [g]			130					160		
Code **PILNÍK** 229190	180/0PJOZ	180/1PJOZ	180/2PJOZ	180/3PJOZ	180/4PJOZ	200/0PJOZ	200/1PJOZ	200/2PJOZ	200/3PJOZ	200/4PJOZ

PILNÍKY JEHLOVÉ, SLZIČKOVÉ
NEEDLE FILES, PIPPIN

	Sek – Cut					Sek – Cut				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
Délka – Length [mm]			140					160		
Průřez – Section [mm]			4,0 x 2,0					4,6 x 2,1		
Hmotnost – Weight [g]			70					100		
Code **PILNÍK** 229191	140/0PJE	140/1PJE	140/2PJE	140/3PJE	140/4PJE	160/0PJE	160/1PJE	160/2PJE	160/3PJE	160/4PJE
Délka – Length [mm]			180					200		
Průřez – Section [mm]			5,1 x 2,2					5,7 x 2,3		
Hmotnost – Weight [g]			130					160		
Code **PILNÍK** 229191	180/0PJE	180/1PJE	180/2PJE	180/3PJE	180/4PJE	200/0PJE	200/1PJE	200/2PJE	200/3PJE	200/4PJE

PILNÍKY JEHLOVÉ, SADA
NEEDLE FILES, SET

	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	140	140
Hmotnost – Weight [g]	90	90
Code **PILNÍK** SADA	140/0	140/2

PILNÍKY JEHLOVÉ, SADA
NEEDLE FILES, SET

	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	160		180		200	
Hmotnost – Weight [g]	90		130		170	
Code **PILNÍK** SADA	160/0	160/2	180/0	180/2	200/0	200/2

RAŠPLE PLOCHÉ
RASPERS, FLAT

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	200	250	300
Průřez – Section [mm]	20 x 5	25 x 6	30 x 7
Hmotnost – Weight [g]	1500	2900	4900
Code **RAŠPLE** 229274	200/2PRO	250/2PRO	300/2PRO

RAŠPLE ÚSEČOVÉ
RASPERS, HALFROUND

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	200	250	300
Průřez – Section [mm]	20 x 6,5	25 x 8	28 x 9
Hmotnost – Weight [g]	1100	2200	3700
Code **RAŠPLE** 229275	200/2PRP	250/2PRP	300/2PRP

RAŠPLE KRUHOVÉ
RASPERS, ROUND

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	200	250	300
Průřez – Section [mm]	8	10	12
Hmotnost – Weight [g]	600	1300	2300
Code **RAŠPLE** 229277	200/2PRK	250/2PRK	300/2PRK

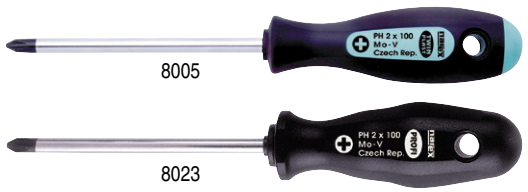
RAŠPLE – SADA
RASPERS – SET

	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	200	250
Hmotnost – Weight [g]	500	900
Code **RAŠPLE** SADA	200/2	250/2

ŠROUBOVÁK PLOCHÝ
FLAT SCREWDRIVER

mm	mm	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,5	3,0	3,0	80	90 x 27	Cr-Si-V	8004-01
0,8	4,0	4,0	100	90 x 27	Cr-Si-V	8004-02
1,0	5,5	5,0	125	100 x 30	Cr-Si-V	8004-03
1,2	6,5	6,0	150	100 x 30	Cr-V	8004-04
1,2	8,0	8,0	175	110 x 33	Cr-V	8004-05
1,6	8,0	8,0	175	110 x 33	Cr-V	8004-06
1,6	10,0	8,0	200	110 x 33	Cr-V	8004-07
2,0	12,0	9,0	250	110 x 33	Cr-V	8004-08
0,5	3,0	3,0	80	90 x 29	Cr-Si-V	8013-01
0,8	4,0	4,0	100	90 x 29	Cr-Si-V	8013-02
1,0	5,5	5,0	125	100 x 34	Cr-V	8013-03
1,2	6,5	6,0	150	100 x 34	Cr-V	8013-04
1,2	8,0	8,0	175	105 x 39	Cr-V	8013-05
1,6	8,0	8,0	175	105 x 39	Cr-V	8013-06
1,6	10,0	8,0	200	105 x 39	Cr-V	8013-07
2,0	12,0	9,0	250	105 x 39	Cr-V	8013-08

ŠROUBOVÁK PHILLIPS
SCREWDRIVER PHILLIPS

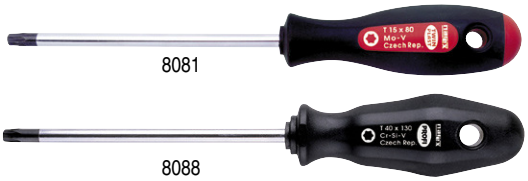


Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 0	3,0	60	90 x 27	Mo-V	8005-00
PH 1	4,5	80	90 x 27	Mo-V	8005-01
PH 2	6,0	100	100 x 30	Mo-V	8005-02
PH 3	8,0	150	110 x 33	Mo-V	8005-03
PH 4	10,0	200	110 x 33	Mo-V	8005-04
PH 0	3,0	60	90 x 29	Mo-V	8023-00
PH 1	4,5	80	90 x 29	Mo-V	8023-01
PH 2	6,0	100	100 x 34	Mo-V	8023-02
PH 3	8,0	150	105 x 39	Mo-V	8023-03
PH 4	10,0	200	105 x 39	Mo-V	8023-04

ŠROUBOVÁK POZIDRIV
SCREWDRIVER POZIDRIV

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 0	3,0	60	90 x 27	Mo-V	8006-00
PZ 1	4,5	80	90 x 27	Mo-V	8006-01
PZ 2	6,0	100	100 x 30	Mo-V	8006-02
PZ 3	8,0	150	110 x 33	Mo-V	8006-03
PZ 4	10,0	200	110 x 33	Mo-V	8006-04
PZ 0	3,0	60	90 x 29	Mo-V	8015-00
PZ 1	4,5	80	90 x 29	Mo-V	8015-01
PZ 2	6,0	100	100 x 34	Mo-V	8015-02
PZ 3	8,0	150	105 x 39	Mo-V	8015-03
PZ 4	10,0	200	105 x 39	Mo-V	8015-04

ŠROUBOVÁK TORX
SCREWDRIVER TORX



Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
T 6	3,5	60	90 x 27	Mo-V	8081-06
T 8	3,5	60	90 x 27	Mo-V	8081-08
T 10	4,0	80	90 x 27	Mo-V	8081-10
T 15	4,0	80	90 x 27	Mo-V	8081-15
T 20	4,0	100	90 x 27	Mo-V	8081-20
T 25	4,5	100	100 x 30	Cr-Si-V	8081-25
T 30	6,0	115	100 x 30	Cr-Si-V	8081-30
T 40	7,0	130	110 x 33	Cr-Si-V	8081-40
T 45	8,0	130	110 x 33	Cr-Si-V	8081-45
T 6	3,5	60	90 x 29	Mo-V	8088-06
T 8	3,5	60	90 x 29	Mo-V	8088-08
T 10	4,0	80	90 x 29	Mo-V	8088-10
T 15	4,0	80	90 x 29	Mo-V	8088-15
T 20	4,0	100	90 x 29	Mo-V	8088-20
T 25	4,5	100	100 x 34	Cr-Si-V	8088-25
T 30	6,0	115	100 x 34	Cr-Si-V	8088-30
T 40	7,0	130	105 x 39	Cr-Si-V	8088-40
T 45	8,0	130	105 x 39	Cr-Si-V	8088-45

ŠROUBOVÁK TORX S OTVOREM
SCREWDRIVER TORX WITH HOLE

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
TT 8	4,0	75	90 x 27	Cr-V	8082-08
TT 10	4,0	75	90 x 27	Cr-V	8082-10
TT 15	4,0	95	90 x 27	Cr-V	8082-15
TT 20	4,0	95	90 x 27	Cr-V	8082-20
TT 25	5,0	95	100 x 30	Cr-V	8082-25
TT 30	5,0	95	100 x 30	Cr-V	8082-30
TT 40	6,0	95	100 x 30	Cr-V	8082-40
TT 45	8,0	95	110 x 33	Cr-V	8082-45

ŠROUBOVÁK PLOCHÝ PC – ERGO
FLAT PC SCREWDRIVER – ERGO

mm	mm	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,5	3,0	3,0	250	100 x 30	Cr-Si-V	8067-01
0,8	4,5	4,5	260	100 x 30	Cr-Si-V	8067-02
1,2	6,0	6,0	450	100 x 30	Cr-V	8067-03

ŠROUBOVÁK PHILLIPS PC – ERGO
PC SCREWDRIVER PHILLIPS – ERGO

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH1	4,5	300	100 x 30	Mo-V	8068-01
PH 2	6,0	300	100 x 30	Mo-V	8068-02

ŠROUBOVÁK POZIDRIV PC – ERGO
PC SCREWDRIVER POZIDRIV – ERGO

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 1	4,5	300	100 x 30	Mo-V	8069-01
PZ 2	6,0	300	100 x 30	Mo-V	8069-02

SADY 5DÍLNÉ V PAPÍROVÉ KRABICI
SETS OF 5PIECES IN CARTOON BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
3,0 x 80	8004-01	8587-00
4,0 x 100	8004-02	
6,5 x 150	8004-04	
PH 1 x 80	8005-01	
PH 2 x 100	8005-02	
3,0 x 80	8004-01	8584-00
4,0 x 100	8004-02	
5,5 x 125	8004-03	
8,0 x 175	8004-05	
10,0 x 200	8004-07	
PH 0 x 60	8005-00	8582-00
PH 1 x 80	8005-01	
PH 2 x 100	8005-02	
PH 3 x 150	8005-03	
PH 4 x 200	8005-04	
PZ 0 x 60	8006-00	8583-00
PZ 1 x 80	8006-01	
PZ 2 x 100	8006-02	
PZ 3 x 150	8006-03	
PZ 4 x 200	8006-04	

SADY 7DÍLNÉ V PAPÍROVÉ KRABICI
SETS OF 7PIECES IN CARTOON BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
T 6 x 60	8081-06	8585-00
T 8 x 80	8081-08	
T 10 x 80	8081-10	
T 15 x 80	8081-15	
T 20 x 100	8081-20	
T 25 x 100	8081-25	
T 30 x 150	8081-30	
3,0 x 80	8004-01	8586-00
5,5 x 125	8004-03	
6,5 x 150	8004-04	
PH 1 x 80	8005-01	
PH 2 x 100	8005-02	
PZ 1 x 80	8006-01	
PZ 2 x 100	8006-02	

SADY 5DÍLNÉ V PAPÍROVÉ KRABICI
SETS OF 5PIECES IN CARTOON BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
3,0 x 80	8013-01	8640-00
4,0 x 100	8013-02	
6,5 x 150	8013-04	
PH 1 x 80	8023-01	
PH 2 x 100	8023-02	
3,0 x 80	8013-01	8641-00
4,0 x 100	8013-02	
5,5 x 125	8013-03	
8,0 x 175	8013-05	
10,0 x 200	8013-07	
PH 0 x 60	8023-00	8642-00
PH 1 x 80	8023-01	
PH 2 x 100	8023-02	
PH 3 x 150	8023-03	
PH 4 x 200	8023-04	
PZ 0 x 60	8015-00	8643-00
PZ 1 x 80	8015-01	
PZ 2 x 100	8015-02	
PZ 3 x 150	8015-03	
PZ 4 x 200	8015-04	

SADY 7DÍLNÉ V PAPÍROVÉ KRABICI
SETS OF 7PIECES IN CARTOON BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
T 6 x 60	8088-06	8645-00
T 8 x 80	8088-08	
T 10 x 80	8088-10	
T 15 x 80	8088-15	
T 20 x 100	8088-20	
T 25 x 100	8088-25	
T 30 x 150	8088-30	
3,0 x 80	8013-01	8646-00
5,5 x 125	8013-03	
6,5 x 150	8013-04	
PH 1 x 80	8023-01	
PH 2 x 100	8023-02	
PZ 1 x 80	8015-01	
PZ 2 x 100	8015-02	

SADY V PLASTOVÉM KUFRU
SETS IN PLASTIC BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
3,0 x 80	8013-01	8624-01
4,0 x 100	8013-02	
5,5 x 125	8013-03	
6,5 x 150	8013-04	
PH 1 x 80	8023-01	
PH 2 x 100	8023-02	
PH 3 x 150	8023-03	
3,0 x 80	8013-01	8624-02
4,0 x 100	8013-02	
5,5 x 125	8013-03	
6,5 x 150	8013-04	
PZ 1 x 80	8023-01	
PZ 2 x 100	8023-02	
PZ 3 x 150	8023-03	

SADY V PLASTOVÉM KUFRU
SETS IN PLASTIC BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
3,0 x 80	8004-01	8622-05
4,0 x 100	8004-02	
5,5 x 125	8004-03	
6,5 x 150	8004-04	
PH 1 x 80	8005-01	
PH 2 x 100	8005-02	
PH 3 x 150	8005-03	
3,0 x 80	8004-01	8622-06
4,0 x 100	8004-02	
5,5 x 125	8004-03	
6,5 x 150	8004-04	
PZ 1 x 80	8006-01	
PZ 2 x 100	8006-02	
PZ 3 x 150	8006-03	

SADY V PLASTOVÉM KUFRU
SETS IN PLASTIC BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
3,0 x 80	8000-01	8622-01
4,0 x 100	8000-02	
5,5 x 125	8000-03	
6,5 x 150	8000-04	
PH 1 x 80	8000-01	
PH 2 x 100	8000-02	
PH 3 x 150	8000-03	
3,0 x 80	8000-01	8622-02
4,0 x 100	8000-02	
5,5 x 125	8000-03	
6,5 x 150	8000-04	
PZ 1 x 80	8025-01	
PZ 2 x 100	8025-02	
PZ 3 x 150	8025-03	

ŠROUBOVÁKY PROFI MINI S 6HR DŘÍKEM
MINI SCREWDRIVERS PROFI WITH HEXAGON

mm	mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,6	3,0	32	64 x 35	Cr-V	8301-01
0,8	4,0	32	64 x 35	Cr-V	8301-02
1,0	5,5	32	64 x 35	Cr-V	8301-03
1,2	6,5	32	64 x 35	Cr-V	8301-04
PH 0	–	32	64 x 35	Cr-V	8302-00
PH 1	–	32	64 x 35	Cr-V	8302-01
PH 2	–	32	64 x 35	Cr-V	8302-02
PH 3	–	32	64 x 35	Cr-V	8302-03
PZ 0	–	32	64 x 35	Cr-V	8303-00
PZ 1	–	32	64 x 35	Cr-V	8303-01
PZ 2	–	32	64 x 35	Cr-V	8303-02
PZ 3	–	32	64 x 35	Cr-V	8303-03

ŠROUBOVÁKY MINI
MINI SCREWDRIVERS

mm	mm	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,6	3,0	3,5	35	62 x 35	Cr-Si-V	8310-01
0,8	4,0	4,0	35	62 x 35	Cr-Si-V	8310-02
1,0	5,5	6,0	35	62 x 35	Cr-Si-V	8310-03
1,2	6,5	6,0	35	62 x 35	Cr-V	8310-04
PH 1	–	4,5	30	62 x 35	Mo-V	8311-01
PH 2	–	6,0	30	62 x 35	Mo-V	8311-02
PH 3	–	8,0	35	62 x 35	Mo-V	8311-03
PZ 1	–	4,5	30	62 x 35	Mo-V	8312-01
PZ 2	–	6,0	30	62 x 35	Mo-V	8312-02
PZ 3	–	8,0	35	62 x 35	Mo-V	8312-03

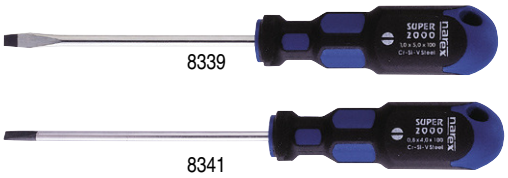
SADY 4DÍLNÉ
SETS OF 4PIECES

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
4,0 x 35	8310-02	8610-00
6,5 x 35	8310-04	
PH 1 x 30	8311-01	
PH 2 x 30	8311-02	
4,0 x 35	8310-02	8611-00
6,5 x 35	8310-04	
PZ 1 x 30	8312-01	
PZ 2 x 30	8312-02	

ŠROUBOVÁK PHILLIPS
SCREWDRIVER PHILLIPS

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 0	3,0	60	85 x 22	Mo-V	8342-00
PH 1	4,5	80	95 x 26	Mo-V	8342-01
PH 2	6,0	100	105 x 30	Mo-V	8342-02
PH 3	8,0	150	115 x 32	Mo-V	8342-03

ŠROUBOVÁK PLOCHÝ
FLAT SCREWDRIVER



mm	mm	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,6	3,0	3,0	75	85 x 22	Cr-Si-V	8339-01
0,8	4,0	4,0	100	85 x 22	Cr-Si-V	8339-02
1,0	5,0	5,0	100	95 x 26	Cr-Si-V	8339-03
1,0	5,5	5,0	125	95 x 26	Cr-V	8339-04
1,2	6,0	6,0	125	105 x 30	Cr-V	8339-05
1,2	6,5	6,0	150	105 x 30	Cr-V	8339-06
1,2	7,0	7,0	150	105 x 30	Cr-V	8339-07
1,2	8,0	8,0	175	115 x 32	Cr-V	8339-08
1,6	10,0	9,0	200	115 x 32	Cr-V	8339-09
0,4	2,5	2,5	75	85 x 22	Cr-Si-V	8341-01
0,5	3,0	3,0	75	85 x 22	Cr-Si-V	8341-02
0,8	4,0	4,0	100	85 x 22	Cr-Si-V	8341-03
1,0	5,0	5,0	150	95 x 26	Cr-Si-V	8341-04
1,0	5,0	5,0	200	95 x 26	Cr-Si-V	8341-05

ŠROUBOVÁK POZIDRIV
SCREWDRIVER POZIDRIV

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 0	3,0	60	85 x 22	Mo-V	8343-00
PZ 1	4,5	80	95 x 26	Mo-V	8343-01
PZ 2	6,0	100	105 x 30	Mo-V	8343-02
PZ 3	8,0	150	115 x 32	Mo-V	8343-03

ŠROUBOVÁK TORX
SCREWDRIVER TORX

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
T 6	3,5	50	85 x 22	Mo-V	8346-06
T 7	3,5	50	85 x 22	Mo-V	8346-07
T 8	3,5	60	85 x 22	Mo-V	8346-08
T 9	4,0	60	85 x 22	Mo-V	8346-09
T 10	4,0	80	85 x 22	Mo-V	8346-10
T 15	4,0	80	95 x 26	Mo-V	8346-15
T 20	4,0	100	95 x 26	Mo-V	8346-20
T 25	4,5	100	95 x 26	Cr-Si-V	8346-25
T 27	5,0	115	95 x 26	Cr-Si-V	8346-27
T 30	6,0	115	105 x 30	Cr-Si-V	8346-30
T 40	7,0	130	105 x 30	Cr-Si-V	8346-40
T 45	8,0	130	115 x 32	Cr-Si-V	8346-45

SADY 7DÍLNÉ V PLASTOVÉM KUFRU
SETS OF 7PIECES IN PLASTIC BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
5,0 x 100	8339-03	8620-03
6,0 x 125	8339-05	
7,0 x 125	8339-07	
4,0 x 100	8341-03	
PH 1 x 80	8342-01	
PH 2 x 100	8342-02	
PH 3 x 150	8342-03	
5,0 x 100	8339-03	8620-04
6,0 x 125	8339-05	
7,0 x 125	8339-07	
4,0 x 100	8341-03	
PZ 1 x 80	8343-01	
PZ 2 x 100	8343-02	
PZ 3 x 150	8343-03	

ŠROUBOVÁK PLOCHÝ ELEKTROTECHNICKÝ
ELECTRICIAN FLAT SCREWDRIVER

mm	mm	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,4	2,5	2,5	75	85 x 22	Cr-Si-V	8347-01
0,5	3,0	3,0	75	85 x 22	Cr-Si-V	8347-02
0,5	3,0	3,0	100	85 x 22	Cr-Si-V	8347-03
0,6	3,5	3,5	100	85 x 22	Cr-Si-V	8347-04
0,8	4,0	4,0	100	85 x 22	Cr-Si-V	8347-05
1,0	5,5	5,5	125	95 x 26	Cr-Si-V	8347-06
1,2	6,5	6,5	150	105 x 30	Cr-V	8347-07
1,2	8,0	8,0	175	115 x 32	Cr-V	8347-08
1,6	10,0	10,0	200	115 x 32	Cr-V	8347-09

ŠROUBOVÁK PHILLIPS ELEKTROTECHNICKÝ
ELECTRICIAN SCREWDRIVER PHILLIPS

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 0	3,0	60	85 x 22	Mo-V	8348-00
PH 1	4,5	80	95 x 26	Mo-V	8348-01
PH 2	6,0	100	105 x 30	Mo-V	8348-02
PH 3	8,0	150	115 x 32	Mo-V	8348-03

ŠROUBOVÁK POZIDRIV ELEKTROTECHNICKÝ
ELECTRICIAN SCREWDRIVER POZIDRIV

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 0	3,0	60	85 x 22	Mo-V	8349-00
PZ 1	4,5	80	95 x 26	Mo-V	8349-01
PZ 2	6,0	100	105 x 30	Mo-V	8349-02
PZ 3	8,0	150	115 x 32	Mo-V	8349-03

ŠROUBOVÁK PLOCHÝ ELEKTROTECHNICKÝ
ELECTRICIAN FLAT SCREWDRIVER

mm	mm	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,4	2,5	2,5	75	90 x 27	Cr-Si-V	8038-01
0,5	3,0	3,0	75	90 x 27	Cr-Si-V	8038-02
0,5	3,0	3,0	100	100 x 30	Cr-Si-V	8038-03
0,6	3,5	3,5	100	100 x 30	Cr-Si-V	8038-04
0,8	4,0	4,0	100	100 x 30	Cr-Si-V	8038-05
1,0	5,5	5,5	125	110 x 33	Cr-Si-V	8038-06
1,2	6,5	6,5	150	110 x 33	Cr-Si-V	8038-07

ŠROUBOVÁK PHILLIPS ELEKTROTECHNICKÝ
ELECTRICIAN SCREWDRIVER PHILLIPS

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 0	3,0	60	90 x 27	Mo-V	8039-00
PH 1	4,5	80	100 x 30	Mo-V	8039-01
PH 2	6,0	100	110 x 33	Mo-V	8039-02

ŠROUBOVÁK POZIDRIV ELEKTROTECHNICKÝ
ELECTRICIAN SCREWDRIVER POZIDRIV

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 0	3,0	60	90 x 27	Mo-V	8040-00
PZ 1	4,5	80	100 x 30	Mo-V	8040-01
PZ 2	6,0	100	110 x 33	Mo-V	8040-02

ŠROUBOVÁK PLOCHÝ ELEKTROTECH. TWIN PLAST
ELECTRICIAN FLAT SCREWDRIVER TWIN PLAST

mm	mm	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,4	2,5	2,5	75	90 x 27	Cr-Si-V	8050-01
0,5	3,0	3,0	75	90 x 27	Cr-Si-V	8050-02
0,5	3,0	3,0	100	100 x 30	Cr-Si-V	8050-03
0,6	3,5	3,5	100	100 x 30	Cr-Si-V	8050-04
0,8	4,0	4,0	100	100 x 30	Cr-Si-V	8050-05
1,0	5,5	5,5	125	110 x 33	Cr-Si-V	8050-06
1,2	6,5	6,5	150	110 x 33	Cr-Si-V	8050-07

ŠROUBOVÁK PHILLIPS ELEKTROTECH. TWIN PLAST
ELECTRICIAN SCREWDRIVER PHILLIPS TWIN PLAST

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 0	3,0	60	90 x 27	Mo-V	8051-00
PH 1	4,5	80	100 x 30	Mo-V	8051-01
PH 2	6,0	100	110 x 33	Mo-V	8051-02

ŠROUBOVÁK POZIDRIV ELEKTROTECH. TWIN PLAST
ELECTRICIAN SCREWDRIVER POZIDRIV TWIN PLAST

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 0	3,0	60	90 x 27	Mo-V	8052-00
PZ 1	4,5	80	100 x 30	Mo-V	8052-01
PZ 2	6,0	100	110 x 33	Mo-V	8052-02

SADY 7DÍLNÉ V PAPÍROVÉ KRABICI
SETS OF 7PIECES IN CARTOON BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
2,5 x 75	8038-01	8554-00
4,0 x 100	8038-02	
5,5 x 125	8038-03	
PH 1 x 80	8039-01	
PH 2 x 100	8039-02	
PZ 1 x 80	8040-01	
PZ 2 x 100	8040-02	

SADY 7DÍLNÉ V PAPÍROVÉ KRABICI
SETS OF 7PIECES IN CARTOON BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
2,5 x 75	8050-01	8553-00
4,0 x 100	8050-02	
5,5 x 125	8050-03	
PH 1 x 80	8051-01	
PH 2 x 100	8051-02	
PZ 1 x 80	8052-01	
PZ 2 x 100	8052-02	

SADY 7DÍLNÉ V PLASTOVÉM KUFRU
SETS OF 7PIECES IN PLASTIC BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
2.5 x 75	8347-01	8623-01
3,0 x 80	8347-03	
4,0 x 100	8347-05	
6,5 x 150	8347-07	
PH 0 x 60	8348-00	
PH 1 x 80	8348-01	
PH 2 x 100	8348-02	
2.5 x 75	8347-01	8623-02
3,0 x 80	8347-03	
4,0 x 100	8347-05	
6,5 x 150	8347-07	
PZ 0 x 60	8349-00	
PZ 1 x 80	8349-01	
PZ 2 x 100	8349-02	

ŠROUBOVÁKY SE ŠESTIHRANEM
SCREWDRIVERS WITH HEXAGON

mm	mm	mm	mm	6HR1	6HR2	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,6	3,5	80	85 x 26	4	-	Cr-V	8056-11
0,8	4,0	90	85 x 26	5	8	Cr-V	8056-12
1,0	5,5	100	95 x 30	5	8	Cr-V	8056-13
1,2	7,0	125	105 x 33	6	10	Cr-V	8056-14
1,2	8,0	155	115 x 36	8	13	Cr-V	8056-15
1,6	10,0	180	115 x 36	8	13	Cr-V	8056-16
2,0	12,0	205	115 x 36	10	16	Cr-V	8056-17
2,5	14,0	255	115 x 36	10	16	Cr-V	8056-18
PH 1	–	80	95 x 30	5	8	Cr-V	8057-11
PH 2	–	100	105 x 33	6	10	Cr-V	8057-12
PH 3	–	155	115 x 36	8	13	Cr-V	8057-13
PZ 1	–	80	95 x 30	5	8	Cr-V	8058-11
PZ 2	–	100	105 x 33	6	10	Cr-V	8058-12
PZ 3	–	155	115 x 36	8	13	Cr-V	8058-13

SADY 7DÍLNÉ V PLASTOVÉM KUFRU
SETS OF 7PIECES IN PLASTIC BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
3.5 x 80	8056-11	8625-11
4,0 x 90	8056-12	
5,5 x 100	8056-13	
7,0 x 125	8056-14	
8,0 x 155	8056-15	
PH 1 x 80	8057-11	
PH 2 x 100	8057-12	
3.5 x 80	8056-11	8625-12
4,0 x 90	8056-12	
5,5 x 100	8056-13	
7,0 x 125	8056-14	
8,0 x 155	8056-15	
PZ 1 x 80	8058-11	
PZ 2 x 100	8058-12	

ŠROUBOVÁKY
SCREWDRIVERS

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 0	3,0	50	90 x 15	Cr-V	8337-00
PZ 1	4,0	50	90 x 15	Cr-V	8337-01
T 4	3,0	50	90 x 15	Cr-V	8338-04
T 5	3,0	50	90 x 15	Cr-V	8338-05
T 6	3,0	50	90 x 15	Cr-V	8338-06
T 7	3,0	50	90 x 15	Cr-V	8338-07
T 8	3,0	50	90 x 15	Cr-V	8338-08
T 9	4,0	50	90 x 15	Cr-V	8338-09
T 10	4,0	50	90 x 15	Cr-V	8338-10
T 15	4,0	50	90 x 15	Cr-V	8338-15
T 20	4,0	50	90 x 15	Cr-V	8338-20

ŠROUBOVÁKY
SCREWDRIVERS

mm	mm	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,30	1,0	3,0	50	90 x 15	Cr-V	8335-01
0,30	1,2	3,0	50	90 x 15	Cr-V	8335-02
0,35	1,5	3,0	50	90 x 15	Cr-V	8335-03
0,40	2,0	2,0	50	90 x 15	Cr-V	8335-04
0,40	2,5	2,5	50	90 x 15	Cr-V	8335-05
0,50	3,0	3,0	50	90 x 15	Cr-V	8335-06
PH 00	–	2,0	50	90 x 15	Cr-V	8336-20
PH 0	–	3,0	50	90 x 15	Cr-V	8336-00
PH 1	–	4,0	50	90 x 15	Cr-V	8336-01

SADY 6DÍLNÉ V PLASTOVÉM KUFRU
SETS OF 6PIECES IN PLASTIC BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
1.5 x 50	8335-03	8626-01
2,0 x 50	8335-04	
2,5 x 50	8335-05	
3,0 x 50	8335-06	
PH 00 x 50	8336-20	
PH 0 x 50	8336-00	
1.5 x 50	8335-03	8626-02
2,0 x 50	8335-04	
2,5 x 50	8335-05	
3,0 x 50	8335-06	
PZ 00 x 50	8337-00	
PZ 1 x 50	8337-01	

SADY V PLASTOVÉM KUFRU
SETS IN PLASTIC BOX

Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
8000-01, 8000-03, 8000-04, 8000-05, 8020-00, 8020-01, 8020-02, 8020-03, 8320-00, 8034-02, 8035-01, 8535-01, 8335-02, 8335-03, 8335-04, 8336-20, 8336-00, 8337-00, 8337-01, 8338-06, 8338-08, 8338-10, 8071-01, 8071-02, 8071-03, 8073-00, 8073-01, 8073-02, 8073-03, 8072-00, 8072-01, 8072-02, 8072-03, 8074-15, 8074-20, 8074-30, 8823-00 – ohebný dřík pro šroub. nástavce – flexible shank for screwdriver bits 8855-00 – držák pro sadu nástavců 2 x – holder for set of bits 2 pcs 8854-00 – teleskopický magnetický vytahovač – telescopic magnetic extractor	8621-01

SADY V PLASTOVÉM KUFRU
SETS IN PLASTIC BOX

Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
8004-01, 8004-03, 8004-04, 8004-05, 8005-00, 8005-01, 8005-02, 8005-03, 8320-00, 8034-02, 8035-01, 8535-01, 8335-02, 8335-03, 8335-04, 8336-20, 8336-00, 8337-00, 8337-01, 8338-06, 8338-08, 8338-10, 8071-01, 8071-02, 8071-03, 8073-00, 8073-01, 8073-02, 8073-03, 8072-00, 8072-01, 8072-02, 8072-03, 8074-15, 8074-20, 8074-30, 8823-00 – ohebný dřík pro šroub. nástavce – flexible shank for screwdriver bits 8855-00 – držák pro sadu nástavců 2 x – holder for set of bits 2 pcs 8854-00 – teleskopický magnetický vytahovač – telescopic magnetic extractor	8621-03

SADY V PLASTOVÉM KUFRU
SETS IN PLASTIC BOX

Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
8010-01, 8010-09, 8010-12, 8010-14, 8011-00, 8011-01, 8011-02, 8011-03, 8320-00, 8034-02, 8035-01, 8335-01, 8335-02, 8335-03, 8335-04, 8336-20, 8336-00, 8337-00, 8337-01, 8338-06, 8338-08, 8338-10, 8076-01, 8076-02, 8076-03, 8078-00, 8078-01, 8078-02, 8078-03, 8077-00, 8077-01, 8077-02, 8077-03, 8079-15, 8079-20, 8079-25, 8823-00 – ohebný dřík pro šroub. nástavce – flexible shank for screwdriver bits 8855-00 – držák pro sadu nástavců 2 x – holder for set of bits 2 pcs 8854-00 – teleskopický magnetický vytahovač – telescopic magnetic extractor	8621-02

ŠROUBOVÁK PLOCHÝ PROFI TWIN PLAST
FLAT SCREWDRIVER PROFI TWIN PLAST

mm	mm	mm	mm	Materiál Material	6HR1	6HR2	Code ŠROUBOVÁK
0,6	3,5	80	90 × 27	Cr-V	4	–	8012-01
0,8	4,0	90	100 × 30	Cr-V	5	8	8012-02
1,0	5,5	100	100 × 30	Cr-V	5	8	8012-03
1,2	7,0	125	110 × 33	Cr-V	6	10	8012-04
1,2	8,0	155	120 × 36	Cr-V	8	13	8012-05
1,6	10,0	180	120 × 36	Cr-V	8	13	8012-06
2,0	12,0	205	120 × 36	Cr-V	10	16	8012-07
2,5	14,0	255	120 × 36	Cr-V	10	16	8012-08

ŠROUBOVÁK PHILLIPS PROFI TWIN PLAST
SCREWDRIVER PHILLIPS PROFI TWIN PLAST

Velikost Size	mm	mm	Materiál Material	6HR1	6HR2	Code ŠROUBOVÁK
PH 1	80	100 x 30	Cr-V	5	8	8016-01
PH 2	100	110 x 33	Cr-V	6	10	8016-02
PH 3	155	120 x 36	Cr-V	8	13	8016-03
PH 4	205	120 x 36	Cr-V	10	16	8016-04

ŠROUBOVÁK POZIDRIV PROFI TWIN PLAST
SCREWDRIVER POZIDRIV PROFI TWIN PLAST

Velikost Size	mm	mm	Materiál Material	6HR1	6HR2	Code ŠROUBOVÁK
PZ 1	80	100 x 30	Cr-V	5	8	8046-01
PZ 2	100	110 x 33	Cr-V	6	10	8046-02
PZ 3	155	120 x 36	Cr-V	8	13	8046-03
PZ 4	205	120 x 36	Cr-V	10	16	8046-04

SADY 5DÍLNÉ V PAPÍROVÉ KRABICI
SETS OF 5PIECES IN CARTOON BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
3,5 x 80	8012-01	8588-00
4,0 x 90	8012-02	
5,5 x 100	8012-03	
PH 1 x 80	8016-01	
PH 2 x 100	8016-02	
3,5 x 80	8012-01	8589-00
4,0 x 90	8012-02	
5,5 x 100	8012-03	
PZ 1 x 80	8046-01	
PZ 2 x 100	8046-02	

SADY 5DÍLNÉ V PAPÍROVÉ KRABICI
SETS OF 5PIECES IN CARTOON BOX

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
PH 0 x 80	8028-00	8507-00
PH 1 x 80	8028-01	
PH 2 x 100	8028-02	
PH 3 x 160	8028-03	
PH 4 x 160	8028-04	
PZ 0 x 80	8024-00	8508-00
PZ 1 x 80	8024-01	
PZ 2 x 100	8024-02	
PZ 3 x 160	8024-03	
PZ 4 x 160	8024-04	
3,5 x 80	8008-01	8509-00
4,0 x 100	8008-05	
6,5 x 125	8008-12	
8,0 x 160	8008-13	
12,0 x 160	8008-15	

ŠROUBOVÁK OBOUSTRANNÝ PŘESUVNÝ
REVERSIBLE SCREWDRIVER DOUBLE SIDED

mm	mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
1 x 6/PH 2	6HR 1/4"	85	100 x 30	Si-Mo-V	8098-03
1 x 6/PZ 2	6HR 1/4"	85	100 x 30	Si-Mo-V	8098-04

ŠROUBOVÁK REKLAMNÍ
ADVERTISING SCREWDRIVER

mm	mm	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,5	3,0	3,0	65	75 x 10	Cr-V	8099-01

ŠROUBOVÁK ŠESTIHRANNÝ, OBOUSTRANNÝ S KULOVOU HLAVOU S „T" RUKOJETÍ
HEXAGONAL SCREWDRIVER, DOUBLE SIDED WITH SPHERE HEAD AND "T" HANDLE

Velikost Size	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
2,0	85	80 x 46	73MoV52	8314 01
2,5	85	80 x 46		8314 02
3,0	85	80 x 46		8314 03
4,0	135	80 x 46		8314 04
5,0	135	100 x 57		8314 05
6,0	180	100 x 57		8314 06
8,0	180	100 x 57	50CrV4	8314 08
10,0	185	100 x 57		8314 10

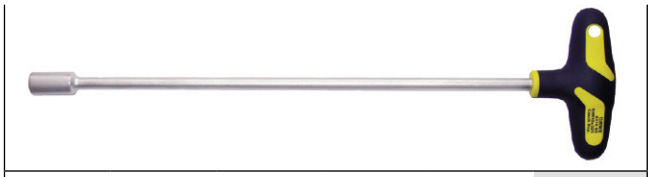
ŠROUBOVÁK ŠESTIHRANNÝ, OBOUSTRANNÝ S „T" RUKOJETÍ
HEXAGONAL SCREWDRIVER, DOUBLE SIDED WITH "T" HANDLE

Velikost Size	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
2,0	85	80 x 46	73MoV52	8315 01
2,5	85	80 x 46		8315 02
3,0	85	80 x 46		8315 03
4,0	135	80 x 46		8315 04
5,0	135	100 x 57		8315 05
6,0	180	100 x 57		8315 06
8,0	180	100 x 57	50CrV4	8315 08
10,0	185	100 x 57		8315 10

ŠROUBOVÁK MATICOVÝ S "T" RUKOJETÍ
NUT SCREWDRIVER WITH "T" HANDLE

Velikost Size	mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
8,0	8,0	205	100 x 57	50CrV4	8316 08
9,0	8,0	205	100 x 57		8316 09
10,0	8,0	205	100 x 57		8316 10
11,0	8,0	205	100 x 57		8316 11
12,0	8,0	205	100 x 57		8316 12
13,0	8,0	205	100 x 57		8316 13

ŠROUBOVÁK MATICOVÝ S PRODLOUŽENÝM DŘÍKEM S "T" RUKOJETÍ
NUT SCREWDRIVER WITH LONG SHANK AND "T" HANDLE



Velikost Size	mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
8,0	8,0	325	100 x 57	50CrV4	8316 58
9,0	8,0	325	100 x 57		8316 59
10,0	8,0	325	100 x 57		8316 60
11,0	8,0	325	100 x 57		8316 61
12,0	8,0	325	100 x 57		8316 62
13,0	8,0	325	100 x 57		8316 63

ŠROUBOVÁK TORX OBOUSTRANNÝ S "T" RUKOJETÍ
SCREWDRIVER TORX WITH "T" HANDLE

mm	mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
9,0	4,0	85	80 x 46	73MoV52	8317 09
10,0	4,0	85	80 x 46		8317 10
15,0	4,0	85	80 x 46		8317 15
20,0	4,0	85	80 x 46		8317 20
25,0	4,5	85	100 x 57	61CrSiV5	8317 25
27,0	5,0	130	100 x 57		8317 27
30,0	6,0	130	100 x 57		8317 30
40,0	7,0	130	100 x 57		8317 40
45,0	8,0	130	100 x 57		8317 45

ŠROUBOVÁK TORX OBOUSTRANNÝ S PRODLOUŽENÝM DŘÍKEM S "T" RUKOJETÍ
SCREWDRIVER TORX WITH LONG SHANK AND "T" HANDLE

mm	mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
10,0	4,0	185	80 x 46	73MoV52	8317 10
15,0	4,0	185	80 x 46		8317 15
20,0	4,0	185	80 x 46		8317 20
25,0	4,5	185	80 x 46		8317 25
27,0	5,0	180	100 x 57		8317 27
30,0	6,0	180	100 x 57	614CrSiV5	8317 30
40,0	7,0	180	100 x 57		8317 40
45,0	8,0	180	100 x 57		8317 45

ŠROUBOVÁK TORX PROFI
SCREWDRIVER TORX PROFI

mm	mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
T 20	4,0	110	90 x 42	Mo-V	8089-20
T 25	4,5	120	90 x 42	Cr-Si-V	8089-25
T 27	6,0	130	90 x 42	Cr-Si-V	8089-27
T 30	6,0	130	90 x 42	Cr-Si-V	8089-30
T 40	7,0	145	90 x 42	Cr-Si-V	8089-40
T 45	8,0	145	90 x 42	Cr-Si-V	8089-45

ŠROUBOVÁK S OHEBNÝM DŘÍKEM PRO NÁSTAVCE 6HR 1/4"
SCREWDRIVER WITH FLEXIBLE SHANK FOR SCREWDRIVER BITS – HEXAGON 1/4"

Velikost Size	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
6HR 1/4"	170	110 x 33	Cr-V	88323-00

OHEBNÝ DŘÍK PRO NÁSTAVCE 6HR 1/4"
HEXAGON BIT SCREWDRIVER 1/4", FLEXIBLE

Velikost Size	L mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
6HR 1/4"	190	Cr-V	8823-00

ŠROUBOVÁK PRO NÁSTAVCE 6HR 1/4"
SCREWDRIVER FOR SCREWDRIVER BITS – HEXAGON 1/4"

Velikost Size	mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
6HR 1/4"	10,0	100	90 x 42	uhlíková ocel carbon steel	8322-00

MAGNETICKÝ DRŽÁK PRO NÁSTAVCE 6HR 1/4"
MAGNETIC HOLDER FOR SCREWDRIVER BITS – HEX. 1/4"

Velikost Size	L mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
1/4"	60	Cr-V	8321-00

ŠROUBOVÁK PRO NÁSTAVCE S MNOHOHRANEM
SCREWDRIVER FOR BITS WITH SPLINE

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
6HR 1/4"	10,0	70	110 x 33	uhlíková ocel carbon steel	8320-00

DRŽÁK S NÁSTAVCI
SCREWDRIVER WITH BITS

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
4; 5; 6	8071-01, -02, -03	8801-00
PH 1; 2; 3	8072-01, -02, -03	
PZ 1; 2; 3	8073-01, -02, -03	
T8; T15; T20	8074-08, -15, -20	
držák nástavců 2× – bit holder 2×	8803-00	
šroubovák – screwdriver	8320-00	

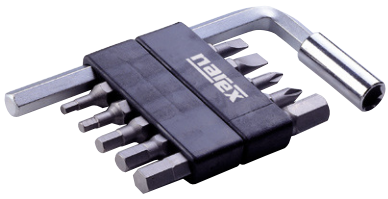
DRŽÁK S NÁSTAVCI
SCREWDRIVER WITH BITS

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
4; 5; 6	8071-01, -02, -03	8802-00
PH 1; 2; 3	8072-01, -02, -03	
PZ 1; 2; 3	8073-01, -02, -03	
T8; T15; T20	8074-08, -15, -20	
držák nástavců 2× – bit holder 2×	8803-00	
šroubovák – screwdriver	8322-00	

DRŽÁK S NÁSTAVCI
SCREWDRIVER WITH BITS

Typ Type	Code BIT
kruhový pro 6 nástavců – circular for 6 bits	8803-00
pro 6 nástavců – for 6 bits	8876-00
pro 7 nástavců – for 7 bits	8855-00
výklopný pro 10 nástavců – pop-up for 10 bits	8984-00

DRŽÁK S NÁSTAVCI
SCREWDRIVER WITH BITS



Velikost Size	Obsah Content	Code SOUPRAVA
0,6 × 4,0; 0,8 × 5,0;	8076-01, -02	8875-00
PH 0; 1	8077-00, -01	
2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0	8075-02, -03, -04, -05, -06, -08	
držák nástavců 2× – bit holder 2×	8076-00	
magnetický držák – magnetic holder	8077-00	
úhlový klíč – angle spanner	8078-00	

RUČNÍ RÁM A PILOVÉ LISTY NA KOV – PILANA
HAND HACKSAW WITH BLADES – PILANA

Rozměry Dimensions [mm]	Zubů na palec Teeth per inch	Code 222950, 222951
300 × 13 × 0,6	18 (jednostranné – single sided)	222950/18
300 × 13 × 0,6	24 (jednostranné – single sided)	222950/24
300 × 13 × 0,6	32 (jednostranné – single sided)	222950/32
300 × 20 × 0,6	18 (jednostranné – double sided)	222951/18
300 × 20 × 0,6	24 (jednostranné – double sided)	222951/24
300 × 20 × 0,6	32 (jednostranné – double sided)	222951/32
rám – hacksaw		222956

RUČNÍ RÁM A PILOVÉ LISTY NA KOV – ULTRA
HAND HACKSAW WITH BLADES – ULTRA

Materiál/Určení Material/Designation	Zubů na cm/palec Teeth per cm/inch	Code 222956
uhlíková ocel – carbon steel	8/18; 10/24; 12/32	300 FLEX XX
bimetal + Co/na kov – for metal	8/18; 10/24; 12/32	300 BIHARD XX
bimetal + Co/na kov – for metal	8/18; 10/24; 12/32	300 TRILLENIUM XX
HSS + Mo/na nerez – for stainless steel	6/14; 8/18; 10/24; 12/32	300 REKORD XX
HSS + carbide/na litinu – for cast iron	6/14; 8/18; 10/24; 12/32	300 SUPER RAPID XX
rámová pila – hacksaw 300 mm		33 ULTRA
rámová pila s napínáním – hacksaw with tightening PROFI		77D ULTRA

DLÁTO PLOCHÉ S RUKOJETÍ TWIN PLAST
FLAT CHISEL WITH TWIN PLAST HANDLE

mm	mm	mm	Materiál Material	Code DLÁTO
6	120	260	Cr-Mn	8103-06
8	120	260		8103-08
10	120	260		8103-10
12	130	270		8103-12
14	130	270		8103-14
16	130	270		8103-16
18	140	280		8103-18
20	140	280		8103-20
22	140	280		8103-22
25	140	280		8103-25
30	140	280		8103-30
32	140	280		8103-32
38	140	280		8103-38

SADY PLOCHÝCH DLÁT TWIN PLAST 4DÍLNÉ
SETS OF FLAT CHISELS WITH TWIN PLAST HANDLE 4PIECES

mm	Obsah Content	Code DLÁTO
6	8103-06	8600-00
12	8103-12	
20	8103-20	
25	8103-25	
8	8103-08	8601-00
10	8103-10	
16	8103-16	
32	8103-32	

CHRÁNIČ OSTŘÍ DLÁT
FLAT CHISEL EDGE PROTECTOR

mm	Materiál Material	Code CHRÁNIČ
6 – 10	PP	8715-10
12 – 16		8715-16
18 – 20		8715-20
22 – 25		8715-25
30 – 32		8715-32
38		8715-38

DLÁTO DUTÉ S RUKOJETÍ TWIN PLAST
FIRMER GOUGES WITH TWIN PLAST HANDLE

mm	mm	mm	Materiál Material	Code DLÁTO
8	124	264	Cr-Mn	8123-08
10	126	266		8123-10
12	128	268		8123-12
14	130	270		8123-14
16	134	274		8123-16
20	140	280		8123-20
25	144	284		8123-25

SADA DUTÝCH DLÁT TWIN PLAST 4DÍLNÉ
SET OF FIRMER GOUGES, TWIN PLAST HANDLE 4PIECES

mm	Obsah Content	Code DLÁTO
6	8123-08	8602-00
10	8123-10	
16	8123-16	
25	8123-25	

SADA ŘEZBÁŘSKÝCH DLÁT EXTRA
SET OF CARVING CHISELS EXTRA

také samostatný prodej dlát
chisels available separately

Obsah Content	Code DLÁTO
8140-13, 8141-10, 8142-10, 8143-06, 8144-03, 8145-06	8513-00

SADA ŘEZBÁŘSKÝCH DLÁT EXTRA
SET OF CARVING CHISELS EXTRA

také samostatný prodej dlát
chisels available separately

Obsah Content	Code DLÁTO
8138-00, 8139-00, 8146-13, 8147-02, 8148-13, 8149-10	8514-00

ŘEZBÁŘSKÁ SOUPRAVA VE DŘEVĚNÉ KAZETĚ
SET OF CARVING CHISELS EXTRA IN WOODEN BOX

také samostatný prodej dlát
chisels available separately

Obsah Content	Code DLÁTO
8942-00, 8941-00, 8943-00, 8933-00, 8937-00 8936-00, 8924-00, 8926-00, 8927-00	8948-03

SOUPRAVA STRUHŮ VE DŘEVĚNÉ KAZETĚ
SET OF WOODTURNING CHISELS IN WOODEN BOX

také samostatný prodej struhů
chisels available separately

Obsah Content	Code DLÁTO
8170 21, 8171 21, 8178 21, 8179 21, 8180 21, 8181 21	8595-03

SADA ZAPOUŠTĚCÍCH DLÁT
SET OF PLUGGING CHISELS

Obsah Content	Code DLÁTO
8162 00, 8163 00	8517-00

KOZINOŽKA
NAILCLAW

L mm	Materiál Material	Code KOZINOŽKA
180	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8790-00

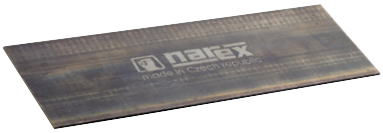
HLUBIČ JEHLANCOVÝ
NEEDLE AWL

L mm	∅ d mm	Materiál Material	Code HLUBIČ
180	5	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8747-00

HLUBIČ KUŽELOVÝ
CONICAL AWL

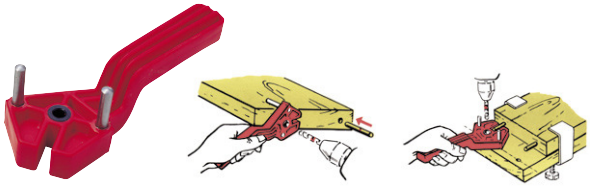
L mm	∅ d mm	Materiál Material	Code HLUBIČ
164	5	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8746-00

OBTAHOVAČKA
CABINET SCRAPER



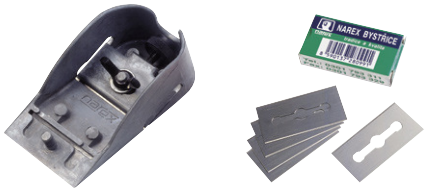
a × b mm	tloušťka – thickness [mm]	Materiál Material	Code OBTAHOVAČKA
150 × 50	0,8	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8792-00

PŘÍPRAVEK NA KOLÍKOVÁNÍ
PEGGING JIG



∅ d mm	L mm	Materiál Material	Code PŘÍPRAVEK
8	192	ABS	8721-00

HOBLÍK HOBBY
HOBBY PLANE



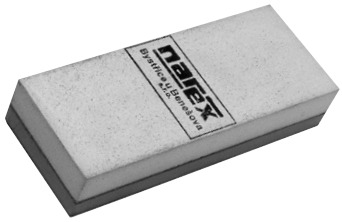
L mm	Šířka nože blade width [mm]	Code HOBLÍK
102	44	8280-00
náhradní čepel – spare blade		8280-99

BROUSEK NA KOSU
SHARPENNING STONE FOR SCYTHE

a mm	L mm	Zrnitost Grain	Code BROUSEK
14	255	hrubozrnný – coarse grained	8950-01
		jemnoozrnný – fine grained	8950-02

Materiál: Umělý korund s magneziovým pojivem
Material: Artificial corundum with magnesite binder

BROUSEK
SHARPENING STONE



Rozměry – Dimensions mm	Code BROUSEK
130 × 50 × 25	8951-01
200 × 50 × 25	8151-01

Materiál: Umělý korund s magneziovým pojivem – hrubozrnná a jemnozrnná vrstva
Material: Artificial corundum with magnesite binder – coarse and fine grained side

NEBOZEZ S PLASTOVOU RUKOJETÍ
GIMLET WITH PLASTIC HANDLE

L mm	∅ D mm	Materiál Material	Code NEBOZEZ
120	3,0	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8300-03
120	4,0		8300-04
120	5,0		8300-05
165	6,0		8300-06

SADA PLOCHÝCH VRTÁKŮ DO DŘEVA
SET OF FLAT DRILLING BITS FOR WOODWORKING

Velikost – Size mm	Obsah Content	Code VRTÁK
10,0	8362-10	8300 03
12,0	8362-12	
14,0	8362-14	
16,0	8362-16	
18,0	8362-18	
20,0	8362-20	
25,0	8362-25	
držák – holder	8362-01	
šroubovák – screwdriver	8531-10	

ZÁHLUBNÍKY KUŽELOVÉ DO DŘEVA – NÁSTRČNÉ
CONICAL COUNTERSINKS FOR WOODWORKING

∅ D mm	∅ d mm	Materiál Material	Code ZÁHLUBNÍK
16,0	3,0	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8351-03
16,0	4,0		8351-04
16,0	5,0		8351-05
16,0	6,0		8351-06
20,0	8,0		8351-08

VRTÁKY PLOCHÉ KOVANÉ SE 6HRANNOU STOPKOU
FORGED FLAT DRILL WITH HEXAGONAL SHANK

∅ D mm	∅ d mm	L mm	Materiál Material	Code VRTÁK
20,0	6,0	140	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8363-20
25,0	8,0			8363-25
28,0	10,0			8363-28
30,0	10,0			8363-30
32,0	10,0			8363-32
35,0	10,0			8363-35

SUKOVNÍKY
KNOT DRILL

∅ D mm	∅ d mm	L mm	Materiál Material	Code SUKOVNÍK
10,0	13,0	123	Cr-Si	8355-10
15,0	13,0			8355-15
20,0	13,0			8355-20
25,0	13,0			8355-25
30,0	13,0			8355-30
35,0	16,0			8355-35
40,0	16,0			8355-40
45,0	16,0			8355-45

VRTÁKY DLABACÍ
MORTISING DRILL

∅ D mm	∅ d mm	L mm	Materiál Material	Code VRTÁK
8,0	16,0	115	Cr-Mn	8390 08
10,0	16,0	125		8390 10
12,0	16,0	135		8390 12
14,0	16,0	145		8390 14
16,0	16,0	155		8390 16
18,0	16,0	165		8390 18
20,0	16,0	175		8390 20

MAZACÍ HLAVICE KULOVÉ K ZALISOVÁNÍ
BALL-HEAD GREASE NIPPLES, DRIVE FIT

DIN 71412 ČSN 231470

∅ D čepu ∅ of shank	Hlava ∅ Head ∅	Délka čepu Shank length	Celková délka Total length	Code 231470
6,1	6,5	14,5	-	01350
8,1	6,5	5,5	15,7	01351
10,1	6,5	5,5	15,7	01352

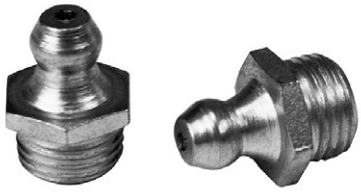
MAZACÍ HLAVICE KULOVÉ ÚHLOVÉ 45°
LUBRICATING BALL NIPPLES ANGLED 45°

DIN 71412 ČSN 231470

Závit (∅ D čepu) Thread (∅ of shank)	Hlava ∅ Head ∅	Délka závitu Thread length	Celk. délka Total length	Šestihran Hexagon	Code 231470
R 1 / 4"	6,5	7,0	24,0	14	01276
M6 kuž	6,5	5,5	20,9	11	01277
M8 kuž	6,5	5,5	20,9	11	01278
R 1 / 8"	6,5	5,5	21,0	11	01279
M10 kuž	6,5	5,5	20,9	11	01377
M8 x 1 kuž	6,5	5,8	20,9	11	01378
M10 x 1 kuž	6,5	5,5	20,9	11	01379
1 / 8-27 NPT	6,5	6,7	22,1	11	01381
1 / 4-28 SAE	6,5	5,5	21,0	11	01384

MAZACÍ HLAVICE KULOVÉ PŘÍMÉ
BALL-HEAD GREASE NIPPLES STRAIGHT

DIN 71412 ČSN 231470



Závit (∅ D čepu) Thread (∅ of shank)	Hlava ∅ Head ∅	Délka závitu Thread length	Celk. délka Total length	Šestihran Hexagon	Code 231470
M8 kuž	6,5	5,5	15,7	9	01268
M10 kuž	6,5	5,5	15,7	11	01269
M12 x 1,5 kuž	6,5	7,0	17,5	14	01271
1 / 4-28 SAE	6,5	4,5	13,9	8	01300
5 / 16-24 SAE	6,5	5,5	15,7	9	01301
1 / 8-27 NPT	6,5	6,7	17,5	11	01310
1 / 4-18 NPT	6,5	8,5	19,0	14	01311
R 1 / 8"	6,5	5,5	15,7	11	01354
R 3 / 8"	6,5	7,0	17,5	17	01355
R 1 / 4"	6,5	7,0	17,5	14	01356
M5	6,5	4,5	15,2	7	01360
M6	6,5	4,5	15,7	7	01361
M10 x 1	6,5	5,5	15,7	11	01363
G 1 / 8"	6,5	5,5	15,7	11	01364
G 1 / 4"	6,5	7,0	17,5	14	01366
M6 kuž	6,5	4,5	13,9	7	01367
M8 x 1 kuž	6,5	5,5	15,7	9	01368
M10 x 1 kuž	6,5	5,5	15,7	11	01369

MAZACÍ HLAVICE KULOVÉ ÚHLOVÉ 90°
LUBRICATING BALL NIPPLES ANGLED 90°

DIN 71412 ČSN 231470

Závit (∅ D čepu) Thread (∅ of shank)	Hlava ∅ Head ∅	Délka závitu Thread length	Celk. délka Total length	Šestihran Hexagon	Code 231470
R 1 / 4"	6,5	7,0	21,5	14	01296
M6 kuž	6,5	5,5	19,5	11	01297
M8 kuž	6,5	5,5	19,5	11	01298
R 1 / 8"	6,5	5,5	19,5	11	01299
1 / 8-27 NPT	6,5	6,7	21,3	11	01290
1 / 4-28 SAE	6,5	5,5	19,5	11	01291
M10 kuž	6,5	5,5	19,5	11	01297
M8 x 1 kuž	6,5	5,5	19,5	11	01298
M10 x 1 kuž	6,5	5,5	19,5	11	01399

MAZACÍ HLAVICE PLOCHÉ
FLAT-HEAD GREASE NIPPLES

DIN 3405 ČSN 231473

Závit (∅ D čepu) Thread (∅ of shank)	Hlava ∅ Head ∅	Délka závitu Thread length	Celk. délka Total length	Šestihran Hexagon	Code 231473
M10 x 1	16	5,5	16,7	17	01120002
M12 x 1,5	16	5,5	16,7	17	01121002
G 1 / 8"	16	5,5	16,7	17	01123002
G 1 / 4"	16	5,5	16,7	17	01124002
M8 x 1	16	5,5	16,7	17	01127002

Všechny rozměry v mm – All dimensions in mm

MAZACÍ HLAVICE PLOCHÉ
FLAT-HEAD GREASE NIPPLES

DIN 3405 ČSN 231473

Závit (∅ D čepu) Thread (∅ of shank)	Hlava ∅ Head ∅	Délka závitu Thread length	Celk. délka Total length	Šestihran Hexagon	Code 231473
M10 x 1	10	5,0	14,5	11	01110
M6	10	4,5	14,0	10	01113
G 1 / 8"	10	5,0	14,5	11	01114
M8 x 1	10	5,0	14,5	11	01117

MAZACÍ HLAVICE TRYCHTÝŘOVÉ
CUP-SHAPED GREASE NIPPLES

DIN 3405 ČSN 231473

∅ D čepu ∅ of shank	Hlava ∅ Head ∅	Délka čepu Shank length	Celková délka Total length	Code 231473
6,1	8	5,5	7,8	01550
8,1	10	5,5	9,5 max	01551
10,1	12	5,5	9,5 max	01552

MAZACÍ HLAVICE PLOCHÉ
FLAT-HEAD GREASE NIPPLES

DIN 3405 ČSN 231473

Závit (∅ D čepu) Thread (∅ of shank)	Hlava ∅ Head ∅	Délka závitu Thread length	Celk. délka Total length	Šestihran Hexagon	Code 231473
M10 x 1	16	5,5	16,7	14	01040
G 1 / 8"	16	5,5	16,7	14	01043
G 1 / 4"	16	5,5	16,7	14	01044
M8 x 1	16	5,5	16,7	14	01047
M8 x 1,25	16	5,5	16,7	14	01048

MAZACÍ HLAVICE TRYCHTÝŘOVÉ
CUP-SHAPED GREASE NIPPLES

DIN 3405 ČSN 231473

∅ D čepu ∅ of shank	Délka čepu Shank length	Celková délka Total length	Šestihran Hexagon	Code 231473
M5	4,7	7,8	7	01560
M6	4,7	7,8	7	01561
M8 x 1	5,5	9,5 max	11	01562
M10 x 1	5,5	9,5 max	11	01563
G 1 / 8"	5,5	9,5 max	11	01564
G 1 / 4"	6,7	13,5 max	14	01566
M8	5,5	9,5 max	11	01572
M10	5,5	9,5 max	11	01573

MAZACÍ HLAVICE PLOCHÉ
FLAT-HEAD GREASE NIPPLES

DIN 3405 ČSN 231473

Závit (∅ D čepu) Thread (∅ of shank)	Hlava ∅ Head ∅	Délka závitu Thread length	Celk. délka Total length	Šestihran Hexagon	Code 231473
M10 x 1	16	5,5	16,7	14	01140
M12 x 1,5	16	5,5	16,7	14	01141
G 1 / 8"	16	5,5	16,7	14	01143
G 1 / 4"	16	5,5	16,7	14	01144
M8 x 1	16	5,5	16,7	14	01147

MAZACÍ ZÁTKY K ZALISOVÁNÍ
BOWL OILERS, DRIVE FIT

DIN 3405 ČSN 231475

∅ D čepu ∅ of shank	Délka Length	Celková délka Total length	Code 231473
6	6,0	7,0	01400
8	8,5	9,5	01401
10	10,5	11,5	01402
12	12,5	13,5	01403

MAZACÍ ZÁTKY SE ZÁVITEM
BOWL OILERS WITH THREAD

DIN 3405 ČSN 231476

Závit (∅ D čepu) Thread (∅ of shank)	Délka závitu Thread length	Celk. délka Total length	Šestihran Hexagon	Code 231476
M5	2,5	10,0	7	01410
M6	4,0	12,5	8	01412
M8 x 1	5,0	18,0	11	01414
M10 x 1	6,0	20,0	12	01416

SADA MAZACÍCH HLAVIC
SET OF LUBRICATING NIPPLES

DIN 3405 ČSN 231470

Závit Thread	Počet ks No. of pieces	Typ číslo Type Number
Mazací hlavice ploché – lubricating flat nipples – DIN 3404		
M6	35	01113
M10 x 1	15	01140
M8 x 1	15	01147
Mazací hlavice kulové přímé – straight ball nipples – DIN 71412		
M8 kuž	50	01268
M10 kuž	35	01269
M6	70	01361
M10 x 1	35	01363
M6 kuž	70	01367
M8 x 1 kuž	40	01368
M10 x 1 kuž	30	01369
Mazací hlavice kulové úhlové 45° – angular ball nipples 45° – DIN 71412		
M8 x 1 kuž	20	01378
M10 x 1 kuž	20	01379
Mazací hlavice kulové úhlové 90° – angular ball nipples 90° – DIN 71412		
M8 x 1 kuž	15	01398
M10 x 1 kuž	15	01399
Mazací zátky se závitem – lubricating plugs with thread – DIN 3405		
M6	60	01412
Code		**01001**

RUČNÍ MAZACÍ LISY PŘÍTLAČNÉ – CELOKOVOVÉ
PUSH – TYPE GREASE GUNS – ALLSTEEL

ČSN 231454

Spojka Coupler	Objem Capacity cm³	∅ nádrže ∅ cylinder	Délka Length	Code 231454
M 01845, M 01847	150	40	210	03101
M 01845, M 01847	300	50	250	03102
M 01845, M 01847	80	40	142	03110
M 01845, M 01847	250	50	218	03112
M 01845, M 01847	125	40	182	03113
M 01845, M 01847	150	50	240	03150

pozinkováno – zinc-plated

RUČNÍ MAZACÍ LISY PŘÍTLAČNÉ – PLASTOVÉ
PUSH – TYPE GREASE GUNS – TERPOLYMER

ČSN 231454

Spojka Coupler	Objem Capacity cm³	∅ nádrže ∅ cylinder	Délka Length	Code 231454
M 01845, M 01847	125	42	185	03101
M 01845, M 01847	250	52	216	03102
M 01840	125	42	212	03113
M 01840	250	52	243	03150

vhodné pro tuk i olej – suitable for both grease and oil

RUČNÍ MAZACÍ LISY PÁKOVÉ S KOVOVOU NÁDRŽÍ
HAND LEVER GREASE GUNS WITH STEEL CONTAINER

DIN 1283 ČSN 231462

Objem Capacity cm³	∅ nádrže ∅ cylinder	Délka Length	Code 231462
500	57	370	03651010
500	57	370	03652010
300	57	280	03661010
300	57	280	03662010
1000	57	620	03632
800	57	530	03633

RUČNÍ MAZACÍ LISY PÁKOVÉ Z TERPOLYMERU
HAND LEVER GREASE GUNS WITH TERPOLYMER CONTAINER

DIN 1283 ČSN 231462

Objem Capacity cm³	∅ nádrže ∅ cylinder	Délka Length	Code 231462
300	60	370	03655
300	60	370	03655010

MAZACÍ SOUPRAVA MOA 3
LUBRICATING SET MOA 3

ČSN 231463

Lis č. Gun No.	Hadice číslo Hose No.	Sada maznic Nipples set	Code 231463
M03662	M07732	4 × M01368 / M8 × 1 kuž 4 × M01378 / M8 × 1 kuž 2 × M01398 / M8 × 1 kuž	03017010
M03655	M07732		03017001

Pracovní tlak Working pressure	Zkušební tlak Test pressure	Dávka / zdvih Output per Stoke	Připojovací závit Connecting thread
20 MPa	40 MPa	0,95 cm³	M10 × 1

Příslušenství k mazacím lisům (hadice, spojky, pevné nástavce) je dodáváno samostatně. – Accessories for grease guns (hoses, couplings, connectors) is supplied separately.

MAZACÍ SOUPRAVA MOA 4
LUBRICATING SET MOA 4

ČSN 231463

Lis č. Gun No.	Hadice číslo Hose No.	Code 231463
M03651	M07717, M07747	03018010

Příslušenství k mazacím lisům (hadice, spojky, pevné nástavce) je dodáváno samostatně. – Accessories for grease guns (hoses, couplings, connectors) is supplied separately.

MAZACÍ SPOJKA NÁSUVNÁ
HOOK-ON COUPLERS

ČSN 231481

Závit Thread	Velikost Size	Průměr Diameter	Délka Length	Code 231481
M10 × 1	16	20	23	01824
G 1 / 8"	16	20	23	01824001
M10 × 1	22	28	24	01826
G 1 / 8"	22	28	24	01826001
M10 × 1	10	20	24	01829
G 1 / 8"	10	20	24	01829001

MAZACÍ SPOJKA SKLÍČIDLOVÁ
HYDRAULIC COUPLERS

DIN 1283 ČSN 231486

Závit Thread	Průměr Diameter	Délka Length	Čelisti Jaws	Code 231486
M10 × 1	15	38	4	01840
G 1 / 8"	15	38	4	01840001

MAZACÍ SPOJKA PŘÍTLAČNÁ
FEMALE COUPLERS

ČSN 231485

Závit Thread	Průměr Diameter	Délka Length	Code 231485
M10 × 1	12,3	12,5	01845

MAZACÍ SPOJKA HROTITÁ
POINTED COUPLER

ČSN 231485

Závit Thread	Průměr Diameter	Délka Length	Code 231485
M10 x 1	12	15	01847

NÁSTAVCE PRO PÁKOVÉ MAZACÍ LISY
EXTENSION PIPES FOR GREASE GUNS

ČSN 231431

Druh spojky Coupling type	Délka Length	Provedení Type	Závit Thread	Code 231431
přítlačná hollow type	100	přímé straight	M10 x 1	07810
přítlačná hollow type	100	zahnutý curved	M10 x 1	07815
sklíčidlová 4 čelisti hydr. coupled 4 jaws	180	zahnutý curved	M10 x 1	07837

NÁSTAVCE PRO PÁKOVÉ MAZACÍ STŘÍKAČKY
EXTENSION PIPES FOR SQUIRT OILERS

ČSN 231431

Druh spojky Coupling type	Délka Length	Provedení Type	Závit Thread	Code 231431
hrotitá pointed coupler	55	přímé straight	M10 x 1	07820
hrotitá pointed coupler	100	zahnutý curved	M10 x 1	07825
hrotitá pointed coupler	160	zahnutý curved	M10 x 1	07826
hrotitá pointed coupler	300	zahnutý curved	M10 x 1	07803
hrotitá pointed coupler	500	hadice PVC PVC hose	M10 x 1	07805

OLEJOZNAKY
OIL WINDOWS

ČSN 231480

Šestihran Hexagon	Závit M M Thread	Code M 231480	Závit M M Thread	Code G 231480
24	M16 x 1,5	06660	G 3 / 8"	06670
27	M20 x 1,5	06661	G 1/2"	06671
30	M24 x 1,5	06662		
32	M27 x 1,5	06663	G 3 / 4"	06673
41	M33 x 1,5	06664	G 1"	06674
41	M36 x 1,5	06665		
50	M42 x 1,5	06666	G 1 1 / 4"	06676
55	M48 x 1,5	06667	G 1 1/2"	06677
60	M52 x 1,5	06668		
70	M60 x 2,0	06669	G 2"	06679

PRYŽOVÉ HADICE PRO MAZACÍ LISY S PLAST. PLÁŠTĚM
RUBBER HOSES FOR GREASE GUNS WITH PLAST. COATINGS

DIN 1283 ČSN 231492

Druh spojky Coupling type	Velikost Size	Délka Length	Code 231492
násuvná button-head	10	250	07706
	10	500	07707
	10	1000	07708
	10	2000	07709
násuvná button-head	16	250	07716
	16	500	07717
	16	1000	07718
	16	2000	07719
sklíčidlová 4 čelisti hydr. coupler 4 jaws		250	07746
		500	07747
		1000	07748
		2000	07749

Pracovní tlak Working pressure	Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Breakdown pressure	Připojovací závit Connecting thread
40 MPa	60 MPa	80 MPa	M10 x 1

PRYŽOVÉ HADICE PRO MAZACÍ LISY
RUBBER HOSES FOR GREASE GUNS

DIN 1283 ČSN 231492

Druh spojky Coupling type	Velikost Size	Délka Length	Code 231492
násuvná button-head M 01829	10	250	07701
	10	500	07702
	10	1000	07703
	10	2000	07704
násuvná button-head M 01824	16	250	07711
	16	500	07712
	16	1000	07713
	16	2000	07714
sklíčidlová 4 čelisti hydr. coupler 4 jaws M 01840		250	07741
		500	07742
		1000	07743
		2000	07744

Pracovní tlak Working pressure	Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Breakdown pressure	Připojovací závit Connecting thread
20 MPa	40 MPa	60 MPa	M10 x 1

RUČNÍ PÍSTOVÁ ČERPADLA
HAND PUMP

ČSN 231430

Průměr Diameter	Objem Volume	Code 231430
50	500	03674
57	500	03675
57	1000	03676
50	250	03677

NÁSTAVEC
EXTENSION

ČSN 231431

	Code 231431
Shodného	07840

OLEJNIČKY KOVOVÉ "A"
METAL OILERS "A"

ČSN 231433

Objem Volume [cm³]	Code 231433
200	7522
300	7523
500	7524

OLEJNIČKY PLASTOVÉ
OILERS "A", PVC

ČSN 231433

Objem Volume [cm³]	Code 231433
200	7472
300	7474
500	7476

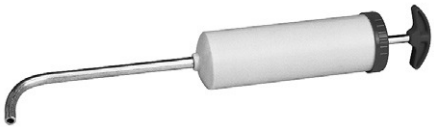
STŘÍKACÍ OLEJNIČKY
SQUIRT OILERS

ČSN 231433

Objem Volume [cm³]	Materiál Material	Code 231433
80	terpolymer	08353
300		08360

MAZACÍ STŘÍKAČKY
PISTON-TYPE SPLASH OILERS

ČSN 231430



Objem Capacity [cm³]	Nádrž ∅ Cylinder ∅	Délka Length	Materiál Material	Code 231430
125	42,5	185	terpolymer	03681
250	52,0	220	terpolymer	03682
630	50,0	460	ocel, steel	03694
250	52,0	390	terpolymer	03672

OLEJNIČKY – POLYETYLEN
POLYETHYLENE OILERS

ČSN 231433

	Code 231433
jednoduché čerpadlo / simple pump 200 ml P	04802
jednoduché čerpadlo / simple pump 300 ml P	04803
jednoduché čerpadlo / simple pump 500 ml P	04805
dvojité čerpadlo / double pump 200 ml P	04902
dvojité čerpadlodouble pump 300 ml P	04903
dvojité čerpadlodouble pump 500 ml P	04905

OLEJNIČKY – KOVOVÉ
METAL OILERS

ČSN 231433

	Code 231433
jednoduché čerpadlo / simple pump 200 ml P	03802
jednoduché čerpadlo / simple pump 300 ml P	03803
jednoduché čerpadlo / simple pump 500 ml P	03805
dvojité čerpadlo / double pump 200 ml P	03902
dvojité čerpadlodouble pump 300 ml P	03903
dvojité čerpadlodouble pump 500 ml P	03905

DÁVKOVAČ TUKU A DÁVKOVAČ OLEJE
LUBRICATORS

ČSN 231467

	Code 231437
univerzální tuk / universal grease, 1 M	33101
univerzální tuk / universal grease, 3 M	33121
univerzální tuk / universal grease, 6 M	33141
univerzální tuk / universal grease, 12 M	33161
dávkovač oleje / oil tor	33174

SAMOČINNÉ MAZNICE
SELF-ACTION LUBRICATORS

ČSN 231468

Závit Thread	Objem Capacity [cm³]	Víčko ∅ Cover ∅	Šestihran Hexagon	Code 231468
G 1 / 4"	25	42,4	17	06303
G 3 / 8"	50	52,5	19	06305
M12 × 1,5	25	42,4	17	06313
M16 × 1,5	50	52,5	19	06315

SAMOČINNÉ MAZNICE
SELF-ACTION LUBRICATORS

ČSN 231467

Závit Thread	Objem Capacity [cm³]	Víčko ∅ Cover ∅	Šestihran Hexagon	Code 231467
G 1 / 8"	2	19	12	09001
G 1 / 4"	4	24	14	09002
G 1 / 4"	12	34	17	09003
G 1 / 4"	22	42	17	09001
G 1 / 4"	42	53	17	09005
G 1 / 4"	64	61	17	09006
G 3 / 8"	95	70	19	09007
G 3 / 8"	60	82	19	09008
M10 x 1	2	19	12	09011
M12 x 1,5	4	24	14	09012
M12 x 1,5	12	34	17	09013
M12 x 1,5	22	42	17	09014
M12 x 1,5	42	53	17	09015
M12 x 1,5	64	61	17	09016
M16 x 1,5	95	70	19	09017
M16 x 1,5	160	82	19	09018

SAMOČINNÉ MAZNICE
SELF-ACTION LUBRICATORS

ČSN 231469

Závit Thread	Objem Capacity [cm³]	Víčko ∅ Cover ∅	Šestihran Hexagon	Code 231469
G 1 / 4"	30	46	17	06401
G 3 / 8"	50	54	19	06402
G 1/2"	75	62	24	06403
G 1/2"	200	77	24	06406
M12 x 1,5	30	46	17	06411
M16 x 1,5	50	54	19	06412
M20 x 1,5	75	62	24	06413
M20 x 1,5	200	77	24	06416

SADA TRYCHTÝŘŮ P
FUNNEL SET P

Trychtýř ∅ Funnel ∅	Code
50, 75, 100, 120	02360

TRYCHTÝŘ PRO KATALYZÁTOR P
CATALYSATOR FUNNEL P

Trychtýř ∅ Funnel ∅	Délka trubice Pipe length	Code
19	330	02674

TRYCHTÝŘ KOMBI P
KOMBI FUNNEL P

Objem Capacity [cm³]	Trychtýř ∅ Funnel ∅	Code
1300	160	02675

ODMĚRNÁ NÁDOBA 1L P
GRADUATED VESSEL 1L P

Objem Capacity [dm³]	Materiál Material	Code
0,25	polypropylen	07062
0,5		
2,0		
3,0		
5,0		

ODMĚRNÁ NÁDOBA 1L, 2L, 3L,5L P
GRADUATED VESSEL 1L, 2L, 3L,5L P

Objem Capacity [dm³]	Materiál Material	Code
1,0	polypropylen	07501
2,0		07502
3,0		07503
5,0		07505

KONEV NA OLEJ 3L, 5L, 10L P
OIL CAN 3L, 5L, 10L P

Objem Capacity [dm³]	Materiál Material	Code
3,0	lakovaný ocelový plech varnished metal plate	08041
5,0		08042
10,0		08043

POUŽITÉ SYMBOLY
USED SYMBOLS

Konstantní otáčky
Otáčky při zatížení stroje udržované tachogenerátorem na konstatní hodnotě.
Constant speed
Otáčky při zatížení stroje udržované tachogenerátorem na konstatní hodnotě.

Automatic – Lock
Automatická aretace vřetena.

FastFix
Systém rychlé výměny nástrojů bez použití klíčů.

Elektronická regulace otáček
Nastavení otáček podle druhu materiálu a charakteru práce.
Electronic speed regulation
Nastavení otáček podle druhu materiálu a charakteru práce.

Vypnutí příklepu
Pro šroubování a vrtání.

Elektrodynamická doběhová brzda
Brzděný doběh motoru.

Omezení rozběhového proudu
Pro pozvolný a bezpečný rozběh.

Vypnutí otáčení
Pro sekání.

Odsávání
Stroj je vybaven možností připojení odsávání nebo vlastním odsáváním.

Omezení rozběhového proudu
Pro pozvolný a bezpečný rozběh.

NiMH akumulátory
S ekologickými NiMH články bez těžkých kovů.

Press & Clean
Systém manuálního čištění filtru vyrovnáváním tlaku PRESS CLEAN.

Elektronická tepelná ochrana
Zabraňuje poškození motoru v důsledku déle trvajícího přetížení.

Aretace vřetena
Pro rychlou výměnu nástroje.

Auto Clean
Systém automatického čištění filtru vyrovnáváním tlaku AUTO CLEAN.

Elektronická ochrana proti přetížení
Zabraňuje poškození motoru při zaseknutí nástroje.

Automatická samovyvažovací jednotka
Snižuje vibrace o více než 50 %

Antistatic
Vysavač s funkcí odvádění statického náboje.

Dvourychlostní převodovka
Mechanické nastavení požadovaných otáček.

Kyvný pohyb pilového listu
Pro vysoký řezný výkon, šetří pilový list.

Plug it
Systém odpojitelného kabelu.

Čtyřrychlostní převodovka
Mechanické nastavení požadovaných otáček.

Upínání SDS-plus
Rychlá výměna nástrojů u vrtacích kladiv třídy do 5 kg.

NAREX – Systainer
Systém pro uložení a přepravu nářadí.

Bezpečnostní spojka
Chrání před náhlým zablokováním nástroje.
Safety Clutch
Chrání před náhlým zablokováním nástroje.

Upínání SDS-max
Rychlá výměna nástrojů u vrtacích kladiv od třídy 5 kg.

Upínání velká drážková hřídel
Rychlá výměna nástrojů u vrtacích kladiv třídy 5 kg.

High Toque
Vrtačka s vysokým kroutícím momentem.

Vodící systém
Pro přesné vedení kotoučových pil v řezu.

Pravý / Levý chod
Pro zašroubování a vyšroubování.

VRTAČKY BEZPŘÍKLEPOVÉ
DRILLS

Technická data Technical data		EV 13 F-H3	EV 13 E-2H3	EV 16
Jmenovitý příkon / Power input		650 W	650 W	920 W
Vrtání / drilling	v oceli / in steel	∅ 13 mm	∅ 13 mm	∅ 16 mm
	v hliníku / in aluminium	∅ 16 mm	∅ 16 mm	∅ 20 mm
	ve dřevě / in wood	∅ 25 mm	∅ 35 mm	∅ 55 mm
Otáčky naprázdno	1. rychlost / 1st speed	0–4 000 min^{-1}	0–1 100 min^{-1}	720 min^{-1}
No load	2. rychlost / 2nd speed	–	0–3 000 min^{-1}	–
Krouticí moment / Torque 1. / 2. rychlost / speed		7,5 / – Nm	29 Nm / 10 Nm	74 Nm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity		1,5–13 mm	1,5–13 mm	3–16 mm
Upínacího krk / Clamping neck		43 mm	43 mm	57 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread		1/2" x 20 UNF	1/2" x 20 UNF	5/8" x 16 UNF
Hmotnost / Weight		1,5 kg	1,7 kg	2,5 kg
Code **NAREX V**		624196	624193	586140

VRTAČKY PŘÍKLEPOVÉ
PERCUSSION DRILLS

Technická data Technical data		EVP 13 E-2H3	EVP 13 B-2G5	EVP 16-2F3
Jmenovitý příkon / Power input		650 W	850 W	950 W
Vrtání / drilling	do betonu / in concrete	∅ 16 mm	∅ 20 mm	∅ 30 mm
	v oceli / in steel	–	∅ 13 mm	∅ 16 mm
	v hliníku / in aluminium	∅ 16 mm	∅ 20 mm	∅ 20 mm
	ve dřevě / in wood	∅ 35 mm	∅ 40 mm	∅ 55 mm
Otáčky naprázdno	1. rychlost / 1st speed	0–1 100 min^{-1}	0–1 150 min^{-1}	0–960 min^{-1}
No load	2. rychlost / 2nd speed	0–3 000 min^{-1}	0–3 400 min^{-1}	0–1 700 min^{-1}
Údery naprázdno	1. rychlost / 1st speed	0–22 000 min^{-1}	0–14 950 min^{-1}	0–19 200 min^{-1}
No load impact frequency	2. rychlost / 2nd speed	0–60 000 min^{-1}	0–44 200 min^{-1}	0–34 000 min^{-1}
Krouticí moment / Torque 1. / 2. rychlost / speed		29 Nm / 10 Nm	30,5 / 10 Nm	35 / 19,5 Nm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity		1,5–13 mm	1,5–13 mm	3–16 mm
Upínacího krk / Clamping neck		43 mm	43 mm	57 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread		1/2" x 20 UNF	1/2" x 20 UNF	5/8" x 16 UNF
Hmotnost / Weight		1,8 kg	2,3 kg	3,1 kg
Code **NAREX V**		624029	586230	586225

SOUPRAVA COMBI S PŘÍKLEPOVOU VRTAČKOU
COMBI SET WITH PERCUSSION DRILL

Obsahuje / Contents

EVP 13 E–2H3, dorazová tyč pro nastavení hloubky vrtání, přídavné držadlo, klička ke sklíčidlu, sada vrtáků do kovu HSS–R 6dílná (617 169), sada vrtáků do kamene 5dílná (617 172), sada vrtáků do dřeva 5dílná (617 174), sada šroubovacích dříků, drátěný kotouč, pryžový talíř s potahem FastFix, 3× brusný papír s potahem FastFix

Technická data Technical data		EC 55 FS
Jmenovitý příkon / Power input		650 W
Vrtání / drilling	do betonu / in concrete	∅ 16 mm
	v oceli / in steel	∅ 13 mm
	v hliníku / in aluminium	∅ 16 mm
	ve dřevě / in wood	∅ 35 mm
Otáčky naprázdno	1. rychlost / 1st speed	0–1 100 min^{-1}
No load	2. rychlost / 2nd speed	0–3 000 min^{-1}
Údery naprázdno	1. rychlost / 1st speed	0–22 000 min^{-1}
No load impact frequency	2. rychlost / 2nd speed	0–60 000 min^{-1}
Kroutící moment / Torque 1. / 2. rychlost / speed		29 Nm / 10 Nm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity		1,5–13 mm
Upínacího krk / Clamping neck		43 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread		1/2" × 20 UNF
Hmotnost / Weight		1,8 kg
Code **NAREX V**		628424

AKUMULÁTOROVÉ VRTACÍ ŠROUBOVÁKY
CORDLESS SCREWDRIVERS / DRILLS

ASV 12 BE

ASV 12 BE-T

Technická data Technical data		ASV 12 BE	ASV 12 BE-T
Napětí akumulátoru / Battery voltage		12 V	12 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity		1,4 Ah	1,4 Ah
Vrtání / drilling	v oceli / in steel	∅ 10 mm	∅ 10 mm
	ve dřevě / in wood	∅ 18 mm	∅ 18 mm
Otáčky naprázdno	1. rychlost / 1st speed	0–350 min^{-1}	0–350 min^{-1}
No load	2. rychlost / 2nd speed	0–1 000 min^{-1}	0–1 000 min^{-1}
Max. krout. moment	měkký mater. / soft mater.	10 Nm	10 Nm
Max. torque	tvrdý mater. / hard material	23 Nm	23 Nm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity		1–10 mm	1–10 mm
Hmotnost vč. akumulátoru / Weight incl. battery		1,8 kg	1,6 kg
Code **NAREX V**		621711	621709

Kapsa na akušroubovák s opaskem
Pocket for cordless screwdriver / drill with belt

KOMBINOVANÁ KLADIVA
ROTARY / CHISELING HAMMERS

EKK 20–G3

EKK 35 D–F3

Technická data Technical data		EKK 20–G3	EKK 35 D–F3
Jmenovitý příkon / Power input		500 W	820 W
Vrtání / drilling	do betonu / korunkový vrták / in concrete / crown drill	∅ 20 / – mm	∅ 35 / ∅ 90 mm
	v oceli / hliníku / ve dřevě / in steel / in aluminium / in wood	∅ 13 / ∅ 15 / ∅ 30 mm	–
Otáčky naprázdno / No load		0–770 min^{-1}	0–420 min^{-1}
Údery při zatížení / Impact frequency under load		0–4 000 min^{-1}	0–2 500 min^{-1}
Energie úderu / Impact energy		2,2 J	5 J
Upínání / Clamping		SDS-plus	velká drážkovaná hřídel / great splined shaft
Hmotnost / Weight		2,5 kg	5,1 kg
Code **NAREX K**		618149	621326

BRUSKY ÚHLOVÉ
ANGLE GRINDERS

EBU 12

EBU 13
EBU 13 A

EBU 23 D–A
EBU 23 E–A
EBU 23 F–A

EBU 15 F

EBU 13 A COMBI

Technická data Technical data	EBU 12	EBU 13	EBU 13 A	EBU 13 A COMBI	EBU 15 F
Jmenovitý příkon / Power input	750 W	800 W	1 050 W	1 050 W	1 300 W
Brousicí kotouč / Grinding wheel	max. ∅ 115 mm	max. ∅ 125 mm	max. ∅ 125 mm	max. ∅ 125 mm	max. ∅ 150 mm
Otáčky naprázdno / No-load spped	10 000 min^{-1}	10 000 min^{-1}	10 000 min^{-1}	10 000 min^{-1}	10 000 min^{-1}
Vřeteno se závitem / Spindle thread	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Hmotnost / Weight	1,5 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	2,3 kg
Code **NAREX B**	586468	620513	628981	628981	624612

Technická data Technical data	EBU 18 D–A	EBU 23 D–A	EBU 23 E–A	EBU 23 F–A
Jmenovitý příkon / Power input	2 100 W	2 100 W	2 300 W	2 500 W
Brousicí kotouč / Grinding wheel	max. ∅ 180 mm	max. ∅ 230 mm	max. ∅ 230 mm	max. ∅ 230 mm
Otáčky naprázdno / No-load spped	8 500 min^{-1}	6 500 min^{-1}	6 500 min^{-1}	6 500 min^{-1}
Vřeteno se závitem / Spindle thread	M 14	M 14	M 14	M 14
Hmotnost / Weight	4,3 kg	4,4 kg	4,5 kg	4,5 kg
Code **NAREX B**	618975	618976	620033	620034

PILY LISTOVÉ
JIG SAWS

EPL 75 B–E3

EPL 75–E5

Technická data Technical data	EPL 75 B–E3	EPL 75–E5
Jmenovitý příkon / Power input	500 W	500 W
Prořez / Cutting depth ve dřevě / in wood	75 mm	75 mm
v hliníku, bar. kovech / in aluminium, non-ferr. metals	20 mm	20 mm
v oceli / in steel	10 mm	10 mm
Počet zdvihů naprázdno / No-load reciprocating speed	350–3 500 min^{-1}	350–3 500 min^{-1}
Řezání pod úhlem / Mitre cutting	0–45°	0–45°
Zdvih / Stroke	26 mm	26 mm
Hmotnost / Weight	2,5 kg	2,3 kg
Code **NAREX P**	620491	775674

PILY ŘETĚZOVÉ
CHAIN SAWS

Technická data Technical data	EPR 30 D–C	EPR 35 D–C	EPR 40 D–C
Jmenovitý příkon / Power input	1 800 W	1 800 W	1 800 W
Délka vodící lišta / Guide bar length	300 mm	350 mm	400 mm
Rychlost řetězu / Chain speed	11 ms^{-1}	11 ms^{-1}	11 ms^{-1}
Rozteč řetězu / Chain pitch	3/8"	3/8"	3/8"
Šířka vodicího článku / Chain element width	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm
Mazání řetězu (obsah nádržky) / Chain lubrication (oil container volume)	auto / 0,18 l	auto / 0,18 l	auto / 0,18 l
Omezení rozběhového proudu / Limitation of starting current	ano / yes	ano / yes	ano / yes
Ochrana proti přehřátí / Protection against overheating	ne	ano / yes	ano / yes
Hmotnost / Weight (bez lišty a řetězu / without guide bar and chain)	3,7 kg	3,7 kg	3,7 kg
Code **NAREX P**	619992	619993	619994

PILA KOTOUČOVÁ
CIRCULAR SAW

Technická data Technical data	EPK 16 D
Jmenovitý příkon / Power input	1 100 W
Hloubka řezu pod úhlem / under angle 90°	0–55 mm
Cutting depth pod úhlem / under angle 45°	0–38 mm
Otáčky naprázdno / No-load speed	4 700 min^{-1}
Řezání pod úhlem / Mitre cutting	0–45°
Pilového kotouč ∅ × upínacího otvoru / tloušťka / Diameter of circular saw × clamping hole / width	160 × 20/2,5 mm
Hmotnost / Weight	3,4 kg
Code **NAREX P**	586500

HOBLÍK
PLANE

Technická data Technical data	EDH 82
Jmenovitý příkon / Power input	900 W
Nastavení úběru / Vanishing setting	0–3 mm
Šířka záběru / Cut width	82 mm
Max. hloubka falcování / Max. depth of rabbet	25 mm
Otáčky naprázdno / No-load speed	12 000 min^{-1}
Hmotnost / Weight	3,6 kg
Code **NAREX H**	617264

VYSAVAČ PRŮMYSLOVÝ
DUST EXHAUSTER

Technická data Technical data	EPK 16 D
Jmenovitý příkon / Power input	1 000 W
Množství vzduchu max. / Airflow max.	2 500 min^{-1}
Sací výkon / Power output suction	16 000 Pa
Objem nádoby vysavače / Container capacity	18 l
Sací hadice ∅ / délka / Suction hose ∅ / length	36 mm / 3 m
Hmotnost / Weight	5,6 kg
Code **NAREX VY**	630664

STŮL PRO PŘIPOJENÍ KOTOUČOVÝCH PIL
TABLE FOR FIXING CIRCULAR SAWS

Technická data Technical data	
Pracovní deska šířka × délka / Worksurface width × length	450 × 800 mm
Řezání pod úhlem / Mitre cutting	0–45°
Hmotnost / Weight	17,5 kg
Code **NAREX S**	622395

HORNÍ FRÉZKA
TOP MILLING MACHINE

EFH 36-E9

Technická data Technical data	EFH 36-E9
Jmenovitý příkon / Power input	1 010 W
Upínací kleština / Clamping collet chuck	8 mm
Otáčky naprázdno / No-load speed	8 000–25 000 min^{-1}
Frézovací zdvih / Milling stroke	50 mm
Rozsah nastavení hloubky / Range of depth setting	0–50 mm
Stupně hloubkového dorazu / Grades of depth stop	3
Max. ∅ tvarové frézy / Max. diam. of form milling cutter	36
Hmotnost / Weight	2,7
Code **NAREX F**	617326

VRTAČKY BEZPŘÍKLEPOVÉ
DRILLS

DRP 8 E

DRP 13-2 EQ

DRP 13-2 EAQ

Technická data Technical data		DRP 8 E	DRP 13-2 EQ	DRP 13-2 EAQ
Jmenovitý příkon / Power input		460 W	630 W	630 W
Vrtání / drilling	v oceli / in steel	∅ 8 mm	∅ 13 mm	∅ 13 mm
	v hliníku / in aluminium	∅ 10 mm	∅ 16 mm	∅ 16 mm
	ve dřevě / in wood	∅ 25 mm	∅ 35 mm	∅ 35 mm
Otáčky naprázdno	1. rychlost / 1st speed	0–3 000 min^{-1}	0–1 000 min^{-1}	0–1 000 min^{-1}
No load	2. rychlost / 2nd speed	–	0–2 900 min^{-1}	0–2 900 min^{-1}
Krouticí moment / Torque 1. / 2. rychlost / speed		–	30,5 Nm / 10,5 Nm	30,5 Nm / 10,5 Nm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity		1–10 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Upínacího krk / Clamping neck		43 mm	43 mm	43 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread		1/2" x 20 UNF	1/2" x 20 UNF	1/2" x 20 UNF
Hmotnost / Weight		1,5 kg	2,5 kg	2,6 kg
Code **NAREX V**	(zubové sklíčidlo / tooth chuck)		623085	
Code **NAREX V**	(rychloupínací sklíčidlo / quick clamping chuck)	586265	623090	623097*

VRTAČKY BEZPŘÍKLEPOVÉ S VYSOKÝM KROUTICÍM MOMENTEM
DRILLS WITH HIGH TORQUE

DRP 16 ETQ

DRP 16 ETQ Super

DRP 20 ETQ

DRP 20-2 EQ

Technická data Technical data		DRP 16 ETQ	DRP 16 ETQ Super	DRP 20 ETQ	DRP 20-2 EQ
Jmenovitý příkon / Power input		760 W	760 W	1050 W	1050 W
Vrtání / drilling	v oceli / in steel	∅ 16 mm	∅ 13 mm	∅ 20 mm	∅ 20 mm
	v hliníku / in aluminium	∅ 25 mm	∅ 16 mm	∅ 28 mm	∅ 28 mm
	ve dřevě / in wood	∅ 50 mm	∅ 35 mm	∅ 50 mm	∅ 50 mm
Otáčky naprázdno	1. rychlost / 1st speed	0–840 min^{-1}	0–1 000 min^{-1}	0–720 min^{-1}	0–970 min^{-1}
No load	2. rychlost / 2nd speed	–	–	–	0–1750 min^{-1}
Krouticí moment / Torque 1. / 2. rychlost / speed		52 Nm / –	52 Nm / –	93 Nm / –	59 Nm / 33 Nm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity		1,5–13 mm	1–13 mm	3–16 mm	3–16 mm
Upínacího krk / Clamping neck		43 mm	43 mm	57 mm	57 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread		1/2" x 20 UNF	1/2" x 20 UNF	5/8" x 16 UN-2A	5/8" x 16 UN-2A
Hmotnost / Weight		2,5 kg	2,5 kg	3,2 kg	3,8 kg
Code **NAREX V**	(zubové sklíčidlo / tooth chuck)	625996		622943	622948
Code **NAREX V**	(zub. sklíč. + kov. kufr / tooth chuck + steel suitcase)			623130	623132
Code **NAREX V**	(rychloupínací sklíčidlo / quick clamping chuck)		625997*		

* systainer

VRTAČKY PŘÍKLEPOVÉ
PERCUSSION DRILLS

PDP 20-2 EQ

PDP 20-2 EAQ

PDP 32-2 EQ

Technická data Technical data		PDP 20-2 EQ	PDP 20-2 EAQ	PDP 32-2 EQ
Jmenovitý příkon / Power input		760 W	760 W	1050 W
Vrtání / drilling	ve zdivu / in masonry	∅ 20 mm	∅ 20 mm	∅ 32 mm
	v oceli / in steel	∅ 13 mm	∅ 13 mm	∅ 20 mm
	ve dřevě / in wood	∅ 45 mm	∅ 45 mm	∅ 45 mm
Vrtácí korunky do betonu / Drilling bit in concrete		–	–	∅ 90 mm
Otáčky naprázdno	1. rychlost / 1st speed	0–1 100 min^{-1}	0–1 000 min^{-1}	0–970 min^{-1}
No load	2. rychlost / 2nd speed	0–3 050 min^{-1}	0–2 900 min^{-1}	0–1 750 min^{-1}
Údery naprázdno	1. rychlost / 1st speed	0–22 000 min^{-1}	0–22 000 min^{-1}	0–19 400 min^{-1}
No load impact frequency	2. rychlost / 2nd speed	0–61 000 min^{-1}	0–61 000 min^{-1}	0–35 000 min^{-1}
Krouticí moment / Torque 1. / 2. rychlost / 1st/2nd speed		45 Nm / 15 Nm	45 Nm / 15 Nm	max. 35 Nm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity		1,5–13 mm	1,5–13 mm	3–16 mm
Upínacího krk / Clamping neck		43 mm	43 mm	57 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread		1/2" × 20 UNF	1/2" × 20 UNF	5/8" × 16 UN-2A
Hmotnost / Weight		2,4 kg	2,5 kg	4,1 kg
Code **NAREX V**	(zubové sklíčidlo / tooth chuck)	623099		622953
Code **NAREX V**	(rychloupínací sklíčidlo / quick clamping chuck)	623101*	623111*	623134**

KLADIVA KOMBINOVANÁ
ROTARY / CHISELLING HAMMERS

RHP 2 EQ

CHP 2 EQ

CHP 5 E-2

Technická data Technical data		RHP 2 EQ	CHP 2 EQ	CHP 5 E-2
Jmenovitý příkon / Power input		620 W	620 W	820 W
Vrtání / drilling	v betonu / in concrete	∅ 24 mm	∅ 24 mm	∅ 35 mm
Vrtání diamantovou korunkou / Drilling with diamond drilling crown		–	∅ 66 mm	∅ 90 mm
Otáčky při zatížení / Speed under load		0–1 000 min^{-1}	0–740 min^{-1}	0–440 min^{-1}
Údery při zatížení / Impact frequency under load		0–4 300 min^{-1}	0–4 000 min^{-1}	0–2 600 min^{-1}
Upínání / Tool reception		SDS-plus	SDS-plus	SDS-max
Max energie úderu / Single impact energy up to		2,7 J	2,2 J	5,0 J
Hmotnost / Weight		2,3 kg	2,6 kg	5,5 kg
Code **NAREX K**		619887*	628815*	622179**

* systainer, ** kovový kufr / steel suitcase

ŠROUBOVÁKY VRTACÍ AKUMULÁTOROVÉ
CORDLESS SCREWDRIVERS / DRILLS

SDP 12 E 1,7 Ah

SDP 12 E 2,0 Ah

SDP 12 E 3,0 Ah

Technická data Technical data		SDP 12 E 1,7	SDP 12 E 2,0	SDP 12 E 3,0
Napětí / Kapacita / Accu-battery voltage / Capacity		12 V / 1,7 Ah	12 V / 2,0 Ah	12 V / 3,0 Ah (NiMH)
Otáčky naprázdno	**1. rychlost / 1st speed**	0–400 min^{-1}	0–400 min^{-1}	0–400 min^{-1}
No load	**2. rychlost / 2nd speed**	0–1 100 min^{-1}	0–1 100 min^{-1}	0–1 100 min^{-1}
Krouticí moment	**měkký materiál / soft screwing**	0,5–15 Nm	0,5–15 Nm	0,5–15 Nm
Torque	**tvrdý materiál / hard screwing**	0,5–23 Nm	0,5–23 Nm	0,5–23 Nm
Vrtání / drilling	**v oceli / in steel**	∅ 18 mm	∅ 18 mm	∅ 18 mm
	ve dřevě / in wood	∅ 10 mm	∅ 10 mm	∅ 10 mm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity		1,0–10 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread		3/8" x 24 UNF	3/8" x 24 UNF	3/8" x 24 UNF
Hmotnost / Weight		1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg
Code NAREX SR	(plastový kufr / plastic suitcase)	615574		
Code NAREX SR	(systainer)		618943	618944

ŠROUBOVÁKY VRTACÍ AKUMULÁTOROVÉ S PŘÍKLEPEM
CORDLESS SCREWDRIVERS / PERCUSSION DRILLS

DSP 12 E 1,7 Ah

DSP 12 E 2,0 Ah

DSP 12 E 3,0 Ah

Technická data Technical data		DSP 12 E 1,7	DSP 12 E 2,0	DSP 12 E 3,0
Napětí / Kapacita / Accu-battery voltage / Capacity		12 V / 1,7 Ah	12 V / 2,0 Ah	12 V / 3,0 Ah (NiMH)
Otáčky naprázdno	**1. rychlost / 1st speed**	0–400 min^{-1}	0–400 min^{-1}	0–400 min^{-1}
No load	**2. rychlost / 2nd speed**	0–1 100 min^{-1}	0–1 100 min^{-1}	0–1 100 min^{-1}
Krouticí moment	**měkký materiál / soft screwing**	0,5–15 Nm	0,5–15 Nm	0,5–15 Nm
Torque	**tvrdý materiál / hard screwing**	0,5–23 Nm	0,5–23 Nm	0,5–23 Nm
Vrtání / drilling	**v oceli / in steel**	∅ 18 mm	∅ 18 mm	∅ 18 mm
	ve dřevě / in wood	∅ 10 mm	∅ 10 mm	∅ 10 mm
	ve zdivu / in masonry	∅ 8 mm	∅ 8 mm	∅ 8 mm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity		1,0–10 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread		3/8" x 24 UNF	3/8" x 24 UNF	3/8" x 24 UNF
Hmotnost / Weight		2,0 kg	2,0 kg	2,0 kg
Code NAREX SR	(plastový kufr / plastic suitcase)	622279		
Code NAREX SR	(systainer)		618945	618946

RÁZOVÉ UTAHOVÁKY
IMPACT WRENCHES

Technická data Technical data	IWP 20	IWP 30
Jmenovitý příkon / Power input	450 W	800 W
Údery při zatížení Impact frequency under load	2 300 min^{-1}	1 420 min^{-1}
Krouticí moment / Torque	280 Nm	850 Nm
Upínání (vnější čtyřhran) Tool reception (outside square)	1/2"	3/4"
Rozsah užití / Application range	M10–M20	M14–M30
Hmotnost / Weight	2,9 kg	5,8 kg
Code **NAREX SR** (kov. kufr / steel suitcase)	623166	623078
Code **NAREX SR** (systainer)	620562	623075

ČTYŘSTUPŇOVÉ PŘEVODOVKY
FOUR-SPEED GEARBOXES

Technická data Technical data		DRP 32-4
Jmenovitý příkon / Power input		1700 W
Krouticí moment / Torque	1. rychlost / 1st speed	850 Nm
Otáčky naprázdno	1. rychlost / 1st speed	210 min^{-1}
No load	2. rychlost / 2nd speed	330 min^{-1}
	3. rychlost / 3rd speed	470 min^{-1}
	4. rychlost / 4th speed	740 min^{-1}
Oceli – spirálový vrták / Steel – drilling bit		∅ 32 mm
– vrtací korunka / – boring crown		∅ 80 mm
Dřevo – hmoždinková fréza / Wood – doweled milling cutter		∅ 130 mm
Upínacího krk / Clamping neck		43 mm
Upínání / Tool reception (outside square)		MK 3
Hmotnost / Weight		6,9 kg
Code **NAREX V**		623166

PROSTŘIHOVAČ A NŮŽKY NA PLECH
NIBBLERS AND SHEETMETAL SHEARS

Technická data Technical data	NBP 20 E	SHP 16 E / SHP 25 E	SHP 35 E
Jmenovitý příkon / Power input	520 W	520 / 520 W	820 W
Max. síla ocelového plechu / Cutting capacity in steel	2,0 mm	1,6 / 2,5 mm	3,5 mm
Max. síla Al plechu / Cutting capacity in aluminium	2,5 mm	2,0 / 3,0 mm	4,5 mm
Minimální poloměr střihu / Minimum radius of cut	4 mm	15 / 20 mm	40 mm
Počet zdvihů naprázdno / No-load reciprocation speed	300–1 950 min^{-1}	650–5 700 / 400–2 700 min^{-1}	1 950 min^{-1}
Hmotnost / Weight	2,0 kg	2,0/2,3 kg	4,5 kg
Code **NAREX N**	586536	586451 / 586452	621228

KOTOUČOVÉ PILY
CIRCULAR SAWS

CSP 55–2

CSP 68 C

CSP 56 EQ

CSP 68 EB

CSP 85

CSP 132 E

CSP 145 E

CSP 165 E

CSP 165 E–FWF

Technická data Technical data	CSP 55-2	CSP 56 EQ	CSP 68 C	CSP 68 EB
Jmenovitý příkon / Power input	1 100 W	1 300 W	1 500 W	1 500 W
Hloubka řezu pod úhlem 90° (45°) / Cutting depth at 90° (45°) angle	0–55 (0–38) mm	0–55 (0–38) mm	0–68 (0–49) mm	0–68 (0–49) mm
Řezání pod úhlem / Mitre cutting	0–45°	0–45°	0–45°	0–45°
Otáčky naprázdno / No-load speed	4 700 min^{-1}	2 000–4 700 min^{-1}	3 800 min^{-1}	1 800–3 800 min^{-1}
Rozměry pilového kotouče / Saw blade dimensions	160 x 20 / 2,5 mm	160 x 20 / 2,5 mm	190 x 30 / 2,6 mm	190 x 30 / 2,6 mm
Hmotnost / Weight	3,5 kg	3,5 kg	5,5 kg	5,6 kg
Code NAREX P (karton / cardboard box)	624742	618016	628475	–
Code NAREX P (systainer)	624743	618018	628468	628473

Technická data Technical data	CSP 85	CSP 132 E	CSP 145 E	CSP 165 E	CSP 165 E-FWF
Jmenovitý příkon / Power input	2 200 W	2 300 W	2 600 W	2 800 W	2 800 W
Hloubka řezu pod úhlem 90° / Cutting depth at 90° angle	16–85 mm	50–132 mm	75–145 mm	95–165 mm	95–165 mm
Hloubka řezu pod úhlem 45° (60°) / Cutting depth at 45° (60°) angle	60 / 38 mm	85 / 50 mm	110 / 75 mm	124 / 86 mm	124 / 86 mm
Řezání pod úhlem / Mitre cutting	0–60°	0–60°	0–60°	0–60°	0–60°
Otáčky naprázdno / No-load speed	4 000 min^{-1}	2 200 min^{-1}	3 100 min^{-1}	3 100 min^{-1}	3 100 min^{-1}
Rozměry pilového kotouče / Saw blade dimensions	240 x 30 / 2,8 mm	350 x 30 / 3,5 mm	380 x 30 / 3,2 mm	420 x 30 / 3,6 mm	420 x 30 / 3,6 mm
Hmotnost / Weight	8,8 kg	18 kg	21 kg	22 kg	22 kg
Code NAREX P (karton / cartoon box)	617236	624345	617237	617238	617239

PILY LISTOVÉ
JIG SAWS

JSP 85 E

BSP 85 E

Technická data Technical data		JSP 85 E	BSP 85 E
Jmenovitý příkon / Power input		550 W	550 W
Hloubka řezu	ve dřevě / in wood	do / up to 110 mm	do / up to 110 mm
Cutting depth	v Al / in Aluminium	do / up to 20 mm	do / up to 20 mm
	v oceli / in steel	do / up to 10 mm	do / up to 10 mm
Řezání pod úhlem / Mitre cutting		0–45°	0–45°
Počet zdvihů naprázdno No-load reciprocation speed		350–3 500 min^{-1}	350–3 500 min^{-1}
Zdvih / Stroke		26 mm	26 mm
Hmotnost / Weight		2,3 kg	2,5 kg
Code **NAREX P** (karton / cardboard box)		775677	775690
Code **NAREX P** (systainer)		775680	620492

PÁSOVÁ PILA
BANDSAW

Technická data Technical data	SBP 285
Jmenovitý příkon / Power input	1 300 W/230 V
– třífázové napájení / three phase feeding	1 600 W/400 V
Výška / hloubka řezu / Height / depth of the cut	285 mm
Délka pilového pásu / Length of saw blade	1710 mm
Šířka pilového pásu / Width of saw blade	6–19 mm
Průměr vodicího kola / Diam. of guiding wheel	200 mm
Hmotnost / Weight	19 kg
Code **NAREX P** (400 V)	617240
Code **NAREX P** (230 V)	617241

TESAŘSKÁ ŘETĚZOVÁ PILA
CARPENTERS CHAIN SAW

CCP 380

Technická data Technical data	CCP 380
Jmenovitý příkon / Power input	2 800 W
Hloubka řezu pod úhlem 90° / Cutting depth at 90° angle	380 mm
Hl. řezu pod úhlem 45° (60°) / Cutting depth at 45° (60°) angle	250/170 mm
Řezání pod úhlem vpravo / vlevo / Mitre cutting right / left	0–60°/0–60°
Rychlost řetězu / Cutting speed (idling motion)	16 m.s^{-1}
Hmotnost / Weight	16,5 kg
Code **NAREX P**	618265

ŘETĚZOVÁ DLABAČKA
CHAIN MORTISER

Technická data Technical data	CMP 380
Jmenovitý příkon / Power input	2 000 W
Hloubka dlabání / Mortising depth	100 / 125 / 150 mm
Nastavení bočního dorazu / Setting the side stop	0–150 mm
Počet otáček řetězového pastorku / Chain pinion speed	4250 min^{-1}
Hmotnost / Weight	8,5 kg
Code **NAREX D** (s řetězem / with chain 28 x 35 x 100)	617246
Code **NAREX D** (s řetězem / with chain 28 x 40 x 100)	617245
Code **NAREX D** (s řetězem / with chain 30 x 30 x 125)	617446

TESAŘSKÉ HOBLÍKY
CARPENTER'S PLANES

PLP 205 E

PLP 245 E

PLP 300 E

PLP 350 E

Technická data Technical data	PLP 205 E	PLP 245 E	PLP 300 E	PLP 350 E
Jmenovitý příkon / Power input	2 000 W	2 300 W	2 100 W	2 500 W
Šířka záběru / Width range	205 mm	245 mm	300 mm	350 mm
Nastavení úběru / Setting the cut	0–3 mm	0–3 mm	0–3 mm	0–2,5 mm
Otáčky naprázdno / No-load speed	13 500 min^{-1}	13 000 min^{-1}	10 300 min^{-1}	12 000 min^{-1}
Hmotnost / Weight	13 kg	15,7 kg	16,8 kg	18,5 kg
Code **NAREX L** (karton / cardboard box)	617242	617243	617244	617252

SANAČNÍ BRUSKA
SURFACE-RESTORATION GRINDER

RGP 3HM I GP 3 DIA

Technická data Technical data	RGP 3 HM RGP 3 DIA
Jmenovitý příkon / Power input	750 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	18 500 min^{-1}
Průměr brusného kotouče / Grinding wheel diam.	35 / 44 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread	M4 LH
Nástavec pro odsávání / Dust exhauster connection	27 mm
Hmotnost / Weight	3,5 kg
Code **NAREX B** (systainer)	621268
Code **NAREX B** (systainer)	621545

SANAČNÍ FRÉZKA
SURFACE-RESTORATION MILLING MACHINE

RGP 150-15 E

Technická data Technical data	RGP 150-15 E
Jmenovitý příkon / Power input	1 500 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	1 000–2 200 min^{-1}
Průměr nástroje / Max. diameter of tool	150 mm
Hnací hřídel / Spindle	D 14 / M6
Přípojka odsávání / Dust exhauster connection	36 mm
Hmotnost / Weight	5,2 kg
Code **NAREX F**	626 131

BRUSKY ÚHLOVÉ
ANGLE GRINDERS

AGP 115 FastFix

AGP 125–11 C

AGP 125–12 CQ | AGP 125–14 CQ | AGP 125–14 CEQ

AGP 150–14 CEQ

AGP 150–15 FastFix

AGP 150–15 AB FastFix

AGP 180–4 FastFix

AGP 180–5 FastFix

AGP 230–5 FastFix

AGP 230–23 AB FastFix

AGP 230–25 AB FastFix

Technická data Technical data	AGP 115 FastFix	AGP 125–11 C	AGP 125–12 CQ	AGP 125–14 CQ
Jmenovitý příkon / Power input	800 W	1 100 W	1 200 W	1 400 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	10 000 min^{-1}	10 500 min^{-1}	10 500 min^{-1}	11 000 min^{-1}
Max. ∅ kotouče / Grinding wheel diameter	115 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread	M14	M14	M14	M14
Hmotnost / Weight	2,0 kg	2,2 kg	2,3 kg	2,3 kg
Code **NAREX B** (karton / cardb. box)	621317	628580	628581	628582
Code **NAREX B** (systainer)	621318	–	–	628583

Technická data Technical data	AGP 125–14 CEQ	AGP 150–14 CEQ	AGP 150–15 FastFix	AGP 150–15 AB FastFix
Jmenovitý příkon / Power input	1 400 W	1 400 W	1 500 W	1 500 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	3 500–11 000 min^{-1}	3 500–10 000 min^{-1}	10 000 min^{-1}	10 000 min^{-1}
Max. ∅ kotouče / Grinding wheel diameter	125 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread	M14	M14	M14	M14
Hmotnost / Weight	2,3 kg	2,5 kg	2,7 kg	2,9 kg
Code **NAREX B** (karton / cardb. box)	628585	628588	623746	623766
Code **NAREX B** (systainer)	628586	628589	–	624679

Technická data Technical data	AGP 180–5 FastFix	AGP 230–5 FastFix	AGP 230–23 AB FastFix	AGP 230–25 AB FastFix
Jmenovitý příkon / Power input	2 100 W	2 100 W	2 300 W	2 500 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	8 500 min^{-1}	6 500 min^{-1}	6 500 min^{-1}	6 500 min^{-1}
Max. ∅ kotouče / Grinding wheel diameter	180 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread	M14	M14	M14	M14
Hmotnost / Weight	5,5 kg	5,6 kg	5,7 kg	5,7 kg
Code **NAREX B** (karton / cardboardbox)	621992	621999	619677	619681

VIBRAČNÍ BRUSKA
VIBRATION GRINDING MACHINE

OSP 23 E

Technická data Technical data	OSP 23 E
Jmenovitý příkon / Power input	330 W
Počet zdvihů / Reciprocation speed	8 000–20 000 min^{-1}
Otáčky / Revolutions	4 000–10 000 min^{-1}
Zdvih / Sanding stroke	2,6 mm
Brousicí deska / Sanding pad, soft	115 x 225 mm
Nástavec pro odsávání / Dust exhauster connection	∅ 27 mm
Hmotnost / Weight	2,6 kg
Code **NAREX B** (karton / cardboardbox)	586431

PŘÍMÉ BRUSKY
STRAIGHT GRINDERS

DGP 30–8 E

SGP 30–8
SGP 30–8 E

Technická data Technical data	DGP 30-8 E	SGP 30-8	SGP 30-8 E
Jm. příkon / Power input	740 W	740 W	740 W
Ot. naprázd. / No-load speed	13–31 000 min^{-1}	31 000 min^{-1}	13–31 000 min^{-1}
Kleština ∅ / Collet diam.	3–8 mm	3–8 mm	3–8 mm
Upín. krk / Clamping neck	43 mm	43 mm	43 mm
Hmotnost / Weight	1,3 kg	1,5 kg	1,5 kg
Code **NAREX B**	624987	624989	624991

VYSAVAČE
DUST EXHAUSTERS

VCP 260 E–H

VCP 260 E–L

VCP 450 E–L

Technická data Technical data	VPC 260 E-L	VPC 260 E-H	VPC 450 E-L
Jmenovitý příkon / Power input	1 200 W	1 200 W	1 200 W
Množství vzduchu max. / Airflow max.	3 600 l.min^{-1}	3 600 l.min^{-1}	3 600 l.min^{-1}
Sací výkon / Suction	23 000 Pa	23 000 Pa	23 000 Pa
Objem nádoby / Container capacity	27 l	27 l	45 l
Plocha filtračního sáčku / Filter surface area	4 900 cm²	4 900 cm²	–
Plocha filtr. patrony / Filter cartrige surface	3 000 cm²	8 000 cm²	7 800 cm²
Výstup zásuvka max. / Socket output max.	max. 2 400 W	max. 2 400 W	max. 2 400 W
Délka kabelu / Supply cable length	7,5 m	7,5 m	7,5 m
Hmotnost / Weight	10 kg	10 kg	14 kg
Code **NAREX VY** (karton / c ardboard box)	624917	624919	625891

MÍCHADLA
STIRRERS

MXP 800 E

MXP 1000 E

MXP 1200 E
MXP 1202 E

MXP 1602 E

Technická data Technical data	MXP 800 E	MXP 1000 EQ	MXP 1200 E	MXP 1202 E	MXP 1602 E
Jmenovitý příkon / Power input	780 W	950 W	1 200 W	1 200 W	1 500 W
Ot. naprázdno 1./2. rychl. / No-load speed 1st / 2nd	340–900 / – min^{-1}	260–700 / – min^{-1}	300–650 / – min^{-1}	150–300 / 300–650 min^{-1}	150–300 / 300–650 min^{-1}
Dopor. max. ∅ metly / Recomended max. dia of whisk	120 mm	120 mm	140 mm	140 mm	160 mm
Vnitřní závit ve vřetenu / Spindle with internal thread	M14	M14	M14	M14	M14
Hmotnost / Weight	3,2 kg	4,3 kg	5,7 kg	6,1 kg	6,8 kg
Code **NAREX M** (karton / cardboard box)	618219	618196	614398	614401	614199

DVOURYCHLOSTNÍ MÍCHADLO
DOUBLESPEED STIRRER

MXP 1602 E DUO

Technická data Technical data	MXP 1602 E DUO
Jmenovitý příkon / Power input	1 500 W
Ot. naprázdno 1. / 2. rychl. / No-load speed 1st / 2nd	100–250 / 130–350 min^{-1}
Upínání metel / Whisk reception	FastFix
Vzdálenost vřeten / Spindle distance	110 mm
Průměr upínacího krku / Clamping neck	57 mm
Hmotnost / Weight	7,9 kg
Code **NAREX M**	618141

MÍCHACÍ STOJAN
STIRRING STAND

Technická data Technical data	MSP 57
Upínací otvor / Clamping hole	∅ 57 mm
Délka x šířka / Length x Width	950 x 550 mm
Nastavitelná výška / Adjustable height	1 000–1 520 mm
Kabel se zástrčkou / Cable with plug	H 07 RNF 4 m
Max. ∅ míchací nádoby / Max. diam. of stirring bucket	400 mm
Hmotnost / Weight	30 kg
Code **NAREX M**	619505

VRTACÍ KLADIVA
ROTARY HAMMERS

Technická data Technical data	PBH 180 RE	PBH 200 RE	PBH 200 FRE	PBH 220 RE	PBH 240 RE
Jmenovitý příkon / Power input	510 W	530 W	550 W	600 W	620 W
Vrtání / drilling v oceli / in steel	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
do betonu / in concrete	18 mm	20 mm	20 mm	22 mm	24 mm
Upínání / Clamping	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Výbava / Equipment	K, R, E	K, R, E	K, R, E, ECU	K, R, E, SR	K, R, E, ECU, SR
Code **BOSCH**	0603376808	0603376708	0603376768	0603336708	0603326708

R – pravý, levý chod / right, left rotation K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase E – řídicí elektronika / electronics ECU – výměnné sklíčidlo / exchangeable chuck
SR – stop otáček / turning off rotation

PŘÍKLEPOVÉ VRTAČKY
PERCUSSION DRILLS

Technická data Technical data	PSB 500 RE PL	PSB 650 RE	PSB 650 RA	PSB 700 RE	PSB 1000 RPE	PSB 1000 RCA
Jmenovitý příkon / Power input	500 W	650 W	650 W	700 W	1010 W	1010 W
Počet rychlostí / Number of speeds	1	1	1	1	1	1
Vrtání / drilling v oceli / in steel	10 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
do betonu / in concrete	13 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Upínání / Clamping	zub. skl. / 3jaw chuck	RU Press+Lock	RU Press+Lock	RU Auto-Lock	RU Auto-Lock	RU Auto-Lock
Výbava / Equipment	K	–	K	K	K	
PowerControl	–	–	–	–	+	–
Code **BOSCH**	0603397621	0603386608	0603385761	0603386765	0603386865	0603385861

K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase RU – rychloupínací sklíčidlo / fast fixing chuck

PŘÍKLEPOVÉ VRTAČKY
PERCUSSION DRILLS

Technická data Technical data	PSB 750-2 RE	PSB 750-2 RPE	PSB 1200-2 RPE	PSB 14,4 V-i	PSB 12 VE-2	BS 35	BS 45
Jmenovitý příkon / Power input	750 W	750 W	1200 W	–	–		
Napětí akumulátoru / Battery voltage	–	–	–	14,4	12		
Počet rychlostí / Number of speeds	2	2	2	1	2		
Vrtání / drilling v oceli / in steel	13 mm	13 mm	16 mm	10 mm	12 mm		
do betonu / in concrete	20 mm	20 mm	20 mm	13 mm	20 mm		
Upínání / Clamping	Auto-Lock	Auto-Lock	Auto-Lock	RU	RU		
Výbava / Equipment	–	K	K	R, E, K	R, E, K	stojan pro vrtačky / stand for drills	
PowerControl	+	+	+	–	–		
Code **BOSCH**	0603162608	0603162863	0603171760	0603913421	0603941508	2608180003	2608180004

R – pravý, levý chod / right, left rotation K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase E – řídicí elektronika / electronics RU – rychloupínací sklíčidlo / fast fixing chuck

AKUMULÁTOROVÉ VRTAČKY
CORDLESS SCREWDRIVERS / DRILLS

Technická data Technical data	PSR 2,4 V	PSR 3,6 V	IXO „Cartier“	PSR 960	PSR 1200	PSR 1440
Napětí akumulátoru / Battery voltage	2,4 V	3,6 V	3,6 V	9,6 V	12 V	14,4 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	–	–	–	1,2 Ah	1,2 Ah	1,2 Ah
Vrtání / drilling v oceli / in steel	–	–	–	8 mm	10 mm	10 mm
do dřeva / in wood	–	–	5 mm	14 mm	20 mm	25 mm
Výbava / Equipment	R, FPH, L	R, FPH, L	R, Li Aku, BC	E, K, BC	E, K, BC	E, K, BC
Code **BOSCH**	0603938008	0603938808	0603959821	0603944669	0603944569	0603944469

R – pravý, levý chod / right, left rotation K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase E – řídicí elektronika / electronics BC – nabíječka 3,5hod. / battery charging 3.5hour
FPH – 4polohová rukojeť / four-positional handle L – osvětlení / lighting

AKUMULÁTOROVÉ VRTAČKY
CORDLESS SCREWDRIVERS / DRILLS

Technická data Technical data	PSR 9.6 VE-2	PSR 12 VE-2	PSR 14.4 VE-2	PSR 18 VE-2
Napětí akumulátoru / Battery voltage	9,6 V	12 V	14,4 V	18 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	1,5 Ah	1,5 Ah	1,5 Ah	1,5 Ah
Vrtání / drilling v oceli / in steel	10 mm	12 mm	12 mm	12 mm
do dřeva / in wood	18 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Výbava / Equipment	R, E, K, DD, BC	R, E, K, DD, BC	R, E, K, DD, BC	R, E, K, DD, BC
Code **BOSCH**	0603943608	0603943508	0603943408	0603943308

R – pravý, levý chod / right, left rotation K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase E – řídicí elektronika / electronics DD – digitální display / digital display
BC – nabíječka 1hod. / battery charging 1-hour

RUČNÍ OKRUŽNÍ PILY
CIRCULAR SAWS

Technická data Technical data	PKS 40	PKS 46	PKS 54	PKS 54 CE	PKS 66	PKS 66 CE
Jmenovitý příkon / Power input	550 W	750 W	1 050 W	1 150 W	1 200 W	1 300 W
Hloubka řezu pod úhlem / Cutting depth under angle 90°	40 mm	46 mm	54 mm	54 mm	66 mm	66 mm
Otáčky naprázdno / No-load speed	4 200 min^{-1}	4 600 min^{-1}	5 600 min^{-1}	2 200–5 300 min^{-1}	5 300 min^{-1}	2 200–5 300 min^{-1}
Výbava / Equipment	–	–	–	C, E	–	C, E
Code **BOSCH**	0603328008	0603329008	0603330008	0603330708	0603331008	0603331708

C – konstantní elektronika / constant electronics E – řídicí elektronika / controling electronics

KMITACÍ PILY
JIG SAWS

Technická data Technical data	PST 650	PST 650	PST 680 E	PST 650 PE	PST 750 PE	PST 850 PE
Hloubka řezu v oceli / in steel	3 mm	3 mm	4 mm	4 mm	6 mm	8 mm
Cutting depth do dřeva / in wood	65 mm	65 mm	68 mm	68 mm	75 mm	85 mm
Odsávání / Dust exhausting	+	+	+	+	+	+
Orbitální pohyb / Orbital movement	–	–	–	+	+	+
Upínání / Clamping	SDS	SDS	SDS	SDS	SDS	SDS
Výbava / Equipment	SB	K, SB	K, E, SB	K, E	K, E, SB	K, E, SB
Code **BOSCH**	0603392020	0603392021	0603392121	0603381708	0603382708	0603383708

K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase E – řídicí elektronika / controling electronics P – orbitální pohyb pilového listu / orbital movement of saw blade SB – odfuk pilin / sawdust blown

AKUMULÁTOROVÉ KMITACÍ PILY
CORDLESS JIG SAWS

Technická data Technical data	PST 14,4 V	PST 14,4 V
Hloubka řezu v oceli / in steel	4 mm	4 mm
Cutting depth do dřeva / in wood	65 mm	65 mm
Napětí akumulátoru / Battery voltage	14,4 V	14,4 V
Upínání / Clamping	SDS	SDS
Výbava / Equipment	K, P, BC	P
Code **BOSCH**	0603384408	0603384421

K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase
P – orbitální pohyb pilového listu / orbital movement of saw blade
BC – nabíječka 1hod. / battery charging 1-hour

Technická data Technical data	MT 300 WP (stolek pro kmitací pily / jig saw work-table)
Code **BOSCH**	0603037103

HORNÍ FRÉZKY
TOP MILLING MACHINES

Technická data Technical data	POF 1100 AE	POF 1100 ACE
Jmenovitý příkon / Power input	1 100 W	1 300 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	8 000–30 000 min^{-1}	8 000–30 000 min^{-1}
Výbava / Equipment	A, E	K, A, E, C
Code **BOSCH**	060326A020	060326C720

C – konstantní elektronika / constant electronics E – řídicí elektronika / controling electronics
K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase A – odsávání / dust exhausing

RUČNÍ HOBLÍKY
PLANES

Technická data Technical data	PHO 20-82	PHO 30-82
Jmenovitý příkon / Power input	680 W	680 W
Nastavení úběru / Vanishing setting	0–2 mm	0–3 mm
Šířka záběru / Cut width	82 mm	82 mm
Výbava / Equipment		K
Code **BOSCH**	0603365181	0603271068

K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase

Technická data Technical data	ADV 82 (hoblovací a srovnávací přípravek / planing a levelling jig)
Code **BOSCH**	0603095000

Technická data Technical data	MT 300 WP (podstavec pro hoblíky Bosch / base for Bosch planes)
Code **BOSCH**	0603095002

PÁSOVÉ BRUSKY
BELT GRINDERS

Technická data Technical data	PBS 7 AE	PBS 75 A	PBS 75 AE
Jmenovitý příkon / Power input	680 W	710 W	710 W
Brusná plocha / Grinding area	75 x 130 mm	75 x 165 mm	75 x 165 mm
Výbava / Equipment	A, E, M	A, M	A, E, M
Code **BOSCH**	0603391708	0603270208	0603270508

E – řídicí elektronika / controling electronics A – odsávání / dust exhausing M – microfilter

MALÉ ÚHLOVÉ BRUSKY
SMALL ANGULAR GRINDERS

Technická data Technical data	PWS 6-115	PWS 7-125	PWS 8-125	PWS 10-125	PWS 1900	PWS 20-230 J
Jmenovitý příkon / Power input	680 W	720 W	800 W	1 020 W	1 900 W	2 000 W
Brousicí kotouč / Grinding wheel	max. ∅ 115 mm	max. ∅ 125 mm	max. ∅ 125 mm	max. ∅ 125 mm	max. ∅ 230 mm	max. ∅ 230 mm
Otáčky naprázdno / No-load speed	11 000 min^{-1}	11 000 min^{-1}	2 800–11 000 min^{-1}	2 800–11 000 min^{-1}	6 500 min^{-1}	6 500 min^{-1}
Výbava / Equipment	AH	AH, K	AH, C, E	AH, C, E	AH	AH
Code **BOSCH**	0603399220	0603399720	0603404408	0603347708	0603359128	0603359808

C – konstantní elektronika / constant electronics E – řídicí elektronika / controling electronics K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase AH – antivibrační rukojeť / antivibration handle

Technická data Technical data	TT 23 (dělicí stůl pro všechny jednoruč. úhlové brusky Bosch kromě PWS 6-115 / parting table for all one hand angular Bosch grinders except PWS 6-115)
Code **BOSCH**	0603999011

VIBRAČNÍ BRUSKY
VIBRATION GRINDING MACHINES

Technická data Technical data	PSS 200 A-C	PSS 250 AE
Příkon / Power input	200 W	250 W
Brusná deska / Grinding plate	92 x 182 mm	92 x 182 mm
Výbava / Equipment	A, M, K	A, E, M, K
Code **BOSCH**	0603340120	06033402120

E – řídicí elektronika / controling electronics A – odsávání / dust exhausing
K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase M – microfilter

EXCENTRICKÉ BRUSKY
EXCENTRIC GRINDERS

Technická data Technical data	PEX 220 A	PEX 270 AE	PEX 400 AE	PEX 420 AE
Příkon / Power input	220 W	270 W	400 W	420 W
Brus. talíř / Grinding disc	∅ 125 mm	∅ 125 mm	∅ 125 mm	∅ 150 mm
Výbava / Equipment	–	A, E, M	A, E, M	A, E, M, K
Code **BOSCH**	0603378020	0603369708	0603310608	0603216020

E – řídicí elektronika / controling electronics A – odsávání / dust exhausing
K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase M – microfilter

DELTA BRUSKA
DELTA GRINDER

Technická data Technical data	PDA 240 E
Jmenovitý příkon / Power input	240 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	13 000–17 000 min^{-1}
Výbava / Equipment	E
Code **BOSCH**	0603346708

E – řídicí elektronika / controling electronics

VARIO BRUSKA
VARIO GRINDER

Technická data Technical data	PVS 300 AE
Jmenovitý příkon / Power input	300 W
Brusná deska / Grinding plate	40 × 303 mm
Rychlost brusného pásu / Speed of grinding belt	150–250 m.min^{-1}
Výbava / Equipment	A, E
Code **BOSCH**	0603327703

E – řídicí elektronika / controling electronics A – odsávání / dust exhausing

VYSAVAČ
DUST EXHAUSTER

Technická data Technical data	PAS 11-21
Jmenovitý příkon / Power input	1 100 W
Objem nádrže / Dust contejner capacity	21 l
Max. průtok vzduchu / Air flow max.	50 l.s^{-1}
Code **BOSCH**	0603395008

E – řídicí elektronika / controling electronics

OPALOVACÍ PISTOLE
HOT AIR GUN

Technická data Technical data	PHG 500-2	PHG 600-3	PHG 630-DCE
Příkon / Power input	1 600 W	1 800 W	2 000 W
Teplotní rozsah / Temperature range	300 / 500 °C	50 / 400 / 600 °C	50–630 °C
Proud vzduchu / Air flow	240 / 450 l.min^{-1}	250 / 350 / 500 l.min^{-1}	250 / 350 / 500 l.min^{-1}
Výbava / Equipment	–	–	E, C, DD, K
Code **BOSCH**	060329A008	060329B008	060329C768

E – řídicí elektronika / controling electronics C – konstantní elektronika / constant electronics K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase
DD – digitální display s ukazatelem teploty / digital display with temperature indicator

STŘÍKACÍ A LEPICÍ PISTOLE
AIR AND GLUING GUNS

Technická data Technical data	PSP 260	PKP 18 E	PKP 30 LE
Výkon / Power output	60 W	20 g.min^{-1}	30 g.min^{-1}
Stříkací výkon / Air power output	260 g.min^{-1}	11 × 45–200 mm	11 × 45–200 mm
Použití / Usage	stříkací pistole / air gun	lepicí pistole / gluing gun	lepicí pistole / gluing gun
Výbava / Equipment	–	E	E, L
Code BOSCH	0603260408	0603264508	0603264403

E – řídicí elektronika / controling electronics L – součástí dodávky nabíjecí stanice / product is delivered with loading station

SPONKOVAČKY
STAPLERS

Technická data Technical data	PTK 14 E (Duotac)	PTK 19 E	PTK 23 E
Počet úderů / Number of strokes	30 min^{-1}	30 min^{-1}	30 min^{-1}
Svorky 11,4 mm / Staples 11,4 mm	6–14 mm	8–18 mm	12–18 mm
Svorky 6 mm / Staples 6 mm	–	12–19 mm	12–23 mm
Použití / Usage	N 14	N 16–19, T 16-19	N 23, T 23
Výbava / Equipment	E	E	E
Code BOSCH	0603265208	0603265008	0603265403

E – řídicí elektronika / controling electronics Duotac – dvojnásobné sešití / double stapling N – hřebíky / nails T – hroty / tips

VRTAČKY BEZ PŘÍKLEPU
DRILLS

Technická data Technical data	GBM 6 RE	GBM 450 RE	GBM 13-2 RE	GBM 13 HRE	GBM 23-2 E	GBM 32-4	GWB 10 RE
Jmenovitý příkon / Power input	350 W	450 W	550 W	550 W	1150 W	1500 W	400 W
Vrtání / drilling v oceli / in steel	6,5 mm	10 mm	13 mm	13 mm	23 mm	32 mm	10 mm
v Al / in Aluminium	–	–	–	–	–	50 mm	–
ve dřevě / in wood	–	–	–	23 mm	–	70 mm	–
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm	–	–	10 mm
Upínání / Clamping	RU	RU	RU	OV	MK2	MK3	OV
Výbava / Equipment	E, R	E, R	E, R	E, R, High torque	E	K	E, R
Code **BOSCH**	0601145668	0601144565	0601169560	0601049603	0601121603	0601130208	0601132708

R – pravý, levý chod / right, left rotation E – řídicí elektronika / electronics K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase RU – rychloupínací sklíčidlo / fast fixing chuck
OV – sklíčidlo s ozubeným věncem / chuck with tooth ring

Technická data Technical data	BS 35 (stojan / stand)	BS 45 (stojan / stand)	GMB 32 (stojan magnetický / magnetic stand)
Pracovní zdvih / Working elevation	250 mm	310 mm	223 mm
Upínací ∅ / Clamping dia	43 mm	43 mm	–
Upínací krček / Clamping neck	–	–	65 mm
Upínací síla / Clamping power	–	–	25 kN
Code **BOSCH**	2608180003	2608180004	0601193003

VRTAČKY S PŘÍKLEPEM
PERCUSSION DRILLS

Technická data Technical data	GSB 16 RE	GSB 16 RE	GSB 18-2 RE	GSB 20-2 RE	GSB 20-2 RET	GSB 22-2 RCE
Jmenovitý příkon / Power input	650 W	650 W	750 W	800 W	1010 W	1200 W
Vrtání / drilling v oceli / in steel	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm
do betonu / in concrete	16 mm	16 mm	18 mm	20 mm	20 mm	22 mm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity	1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Upínání / Clamping	OV	RU	RU	RU	RU, Auto Lock	RU
Výbava / Equipment	E, R	E, R, K	E, R, K	E, R, K	E, R, T, K	E, R, C, K
Code **BOSCH**	0601148608	0601148768	060117A764	060119B564	060119B964	0601146761

R – pravý, levý chod / right, left rotation E – řídicí elektronika / electronics C – konstantní elektronika / constant electronics T – nastavení krouticího momentu / torque setting
K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase RU – rychloupínací sklíčidlo / fast fixing chuck OV – sklíčidlo s ozubeným věncem / chuck with tooth ring

VRTACÍ A KOMBINOVANÁ KLADIVA
ROTARY AND ROTARY / CHISELLING HAMMERS

Technická data Technical data	GBH 2-22 RE	GBH 2-26 DRE	GBH 2-22 DFR	GBH 3-28 E	GBH 3-28 FE	GAH 500 DSR
Jmenovitý příkon / Power input	620 W	800 W	800 W	720 W	720 W	750 W
Vrtání / drilling do betonu / in concrete	22 mm	26 mm	26 mm	28 mm	28 mm	24 mm
korunka / drilling crown	68 mm	68 mm	68 mm	80 mm	80 mm	65 mm
Energie úderu / Single impact energy up to	2,2 J	3 J	3 J	3,3 J	3,3 J	2,2 J
Otáčky naprázdno / Speed (no load)	0–870 min^{-1}	0–900 min^{-1}	0–900 min^{-1}	0–800 min^{-1}	0–800 min^{-1}	0–820 min^{-1}
Upínání / Clamping	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Výbava / Equipment	E, R	E, R	E, R	E, R	E	E, R, A
Code **BOSCH**	0611250708	0611253708	0611254768	0611239708	0611249768	0611221708

Technická data Technical data	GBH 4 DFE	GBH 4 DFE Set	GBH 4 DSC + NA19	GBH 5-40 DE	GBH 7-46 DE	GBH 11 DE
Jmenovitý příkon / Power input	750 W	750 W	750 W	1000 W	1350 W	1500 W
Vrtání / drilling do betonu / in concrete	30 mm	30 mm	30 mm	40 mm	45 mm	52 mm
korunka / drilling crown	80 mm	80 mm	80 mm	90 mm	150 mm	150 mm
Energie úderu / Single impact energy up to	3,5 J	3,5 J	3,5 J	2–8,5 / 10 J	4–13 / 15 J	5–18 J
Otáčky naprázdno / Speed (no load)	0–650 min^{-1}	0–650 min^{-1}	280–650 min^{-1}	0–340 min^{-1}	145–280 min^{-1}	120–250 min^{-1}
Upínání / Clamping	SDS-Plus	SDS-Plus + RU	SDS-Plus	SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max
Výbava / Equipment	C	C	C	C, TURBO	C, TURBO	C
Code **BOSCH**	0611236708	0611236760	0611222751	0611241708	0611263708	0611245708

R – pravý, levý chod / right, left rotation E – řídicí elektronika / electronics C – konstantní elektronika / constant electronics D – zastavení rotace při sekání / stop rotation for chiselling
RU – rychloupínací sklíčidlo / fast fixing chuck TURBO – zvýšení výkonu při sekání / power output boosting during chiselling A – odsávání / dust exhausing
Všechny typy jsou dodávány v kufru. / All hammers are delivered in suitcase.

SEKACÍ KLADIVA
CHISELLING HAMMERS

Technická data Technical data	GSH 388	GSH 3 E	GSH 5 E	GSH 11 E	GSH 27
Jmenovitý příkon / Power input	620 W	800 W	720 W	720 W	750 W
Třída / Class	5 kg	3 kg	5 kg	11 kg	27 kg
Energie úderu / Single impact energy up to	10 J	4,3 J	2–12 J	6–25 J	60 J
Upínání / Clamping	SDS-Max	SDS-Plus	SDS-Max	SDS-Max	⬡ 1 1/8"
Výbava / Equipment	–	–	C	C	–
Code **BOSCH**	0611388008	0611320708	0611318708	0611316708	0611304108

C – konstantní elektronika / constant electronics Všechny typy kromě GSH 27 jsou dodávány v kufru. / All hammers except GSH 27 are delivered in suitcase.

ÚHLOVÉ BRUSKY – JEDNORUČNÍ
ANGULAR GRINDERS – SINGLE-HANDED

Technická data Technical data	GWS 6-115	GWS 6-115 E	GWS 7-115	GWS 10-125 C
Jmenovitý příkon / Power input	620 W			
Otáčky naprázdno / No-load speed	11 000 min^{-1}	2 800–11 000 min^{-1}	11 000 min^{-1}	11 000 min^{-1}
Max. ∅ kotouče / Grinding wheel dia	115 mm	115 mm	115 mm	125 mm
Výbava / Equipment	–	E	–	C, AVC
Code **BOSCH**	0601375008	0601375708	0601800008	0601802508

Technická data Technical data	GWS 10-125 CE	GWS 14-125 C	GWS 14-125 CE	GWS 14-150 C
Jmenovitý příkon / Power input	800 W	720 W	720 W	750 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	2 000–11 000 min^{-1}	11 000 min^{-1}	2 800–11 000 min^{-1}	8 300 min^{-1}
Max. ∅ kotouče / Grinding wheel dia	125 mm	125 mm	125 mm	150 mm
Výbava / Equipment	E, C, AVC	C, AVC	E, C, AVC	AVC
Code **BOSCH**	0601803508	0601804508	0601805508	0601806508

C – konstantní elektronika / constant electronics E – řídicí elektronika / electronics AVC – antivibrační rukojeť / antivibration handle

Technická data Technical data	TT 23 (dělicí stůl pro všechny jednoruč. úhlové brusky Bosch kromě PWS 6-115 / parting table for all one hand angular Bosch grinders except PWS 6-115)
Code **BOSCH**	0603999011

PŘÍMÉ BRUSKY
STRAIGHT GRINDERS

Technická data Technical data	GGS 27	GGS 27 C	GGS 27 LC	GGS 7 C	GGS 6 S
Jmenovitý příkon / Power input	500 W	600 W	600 W	600 W	1150 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	27 000 min^{-1}	12 000–27 000 min^{-1}	12 000–27 000 min^{-1}	3100–7 000 min^{-1}	6 800 min^{-1}
Max. ∅ tělíska / Grinding wheel dia	25 mm	25 mm	25 mm	45 mm	125 mm
Výbava / Equipment	KOMB	KOMB	C, HA	C	HG
Code **BOSCH**	0601210008	0601210708	0601215708	0601212708	0601214108

C – konstantní elektronika / constant electronics KOMB – kombinovaná bruska / combi grinder HA – pro vysoce přesné broušení / for high accuracy grinding HG – pro těžké broušení / for rough grinding

ÚHLOVÉ BRUSKY – OBOURUČNÍ, BRUSKY ZA MORKA, LEŠTIČKY
ANGULAR GRINDERS – TWO-HANDED, WET GRINDERS, POLISHERS

Technická data Technical data	GWS 20-230 H	GWS 21-180 JHV	GWS 21-230 JHV	GWS 24-180 JBV	GWS 24-230 JBV
Jmenovitý příkon / Power input	2000 W	2100 W	2100 W	2400 W	2400 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	6 500 min^{-1}	8 500 min^{-1}	6 500 min^{-1}	8 500 min^{-1}	6 500 min^{-1}
Max. ∅ kotouče / Grinding wheel dia	230 mm	180 mm	230 mm	180 mm	230 mm
Výbava / Equipment	–	AVC, X	AVC	AVC	AVC
Code **BOSCH**	0601375008	0601375708		0601800008	0601802508

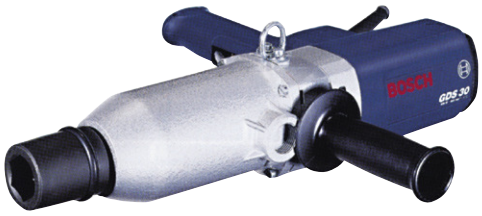
Technická data Technical data	GWS 24-230 JBX	GWS 26-230 JBV	GWS 26-300 JS	GPO 12 E	GNS 14 W
Jmenovitý příkon / Power input	2400 W	2600 W	2400 W	1200 W	1400 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	6 500 min^{-1}	6 500 min^{-1}	5 000 min^{-1}	750–3 000 min^{-1}	1 900 min^{-1}
Max. ∅ kotouče / Grinding wheel dia	230 mm	230 mm	300 mm	160 mm*	150 mm
Výbava / Equipment	AVC	AVC	J, AVC	leštička / polisher	br. za mokra / wet grind.
Code **BOSCH**	0601803508	0601804508		0601805508	0601806508

AVC – antivibrační rukojeť / antivibration handle X – mechanická brzda / mechanical brake J – omezovač náběhového proudu / starting current limiter *leštící houba / polishing sponge

DVOUKOTOUČOVÉ STACIONÁRNÍ BRUSKY
DOUBLE WHEEL STATIONARY GRINDERS

Technická data Technical data	GSM 175	GSM 200	GSM 200 D
Jmenovitý příkon / Power input	500 W	700 W	550 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	2 840 min^{-1}	2 800 min^{-1}	2 840 min^{-1}
Max. ∅ kotouče / Grinding wheel dia	175 mm	200 mm	200 mm
Výbava / Equipment	–	–	třífázový motor / three phase motor
Code **BOSCH**	0601277003	0601377103	0601277203

RÁZOVÉ UTAHOVÁKY
IMPACT DRIVERS



Technická data Technical data	GDS 18 E	GDS 24	GDS 30
Jmenovitý příkon / Power input	500 W	800 W	920 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	500–1300 min^{-1}	950 min^{-1}	860 min^{-1}
Max. ∅ šroubu / Max dia of screw-bolt	M6–M18	M24	M30
Výbava / Equipment	E, R	R	R
Code **BOSCH**	0601436808	0601434108	0601435108

R – pravý, levý chod / right, left rotation E – řídicí elektronika / electronics

NŮŽKY NA PLECH A PROSTŘIHOVAČE
SHEETMETAL SHEARS AND NIBBLERS

Technická data Technical data	GSC 160	GSC 2,8	GSZ 160	GNA 16	GNA 2,0	GNA 3,5
Jmenovitý příkon / Power input	500 W	500 W	500 W	350 W	500 W	620 W
Počet zdvihů naprázdno / No-load reciprocation speed	5000 min^{-1}	2400 min^{-1}	5000 min^{-1}	2200 min^{-1}	2400 min^{-1}	1000 min^{-1}
Max. síla ocelového plechu / Cutting capacity in steel	1,6 mm	2,8 mm	1,6 mm	1,6 mm	2,0 mm	3,5 mm
Code **BOSCH**	0601500408	0601506108	0601521003	0601529208	0601530103	0601533103

PILY OKUŽNÍ
CIRCULAR SAWS

Technická data Technical data	GKS 54	GKS 54 CE	GKS 55	GKS 55 CE	GKS 65 CE	GKS 66 CE
Jmenovitý příkon / Power input	1020 W	1150 W	1200 W	1300 W	1800 W	1600 W
Počet otáček naprázdno / No-load speed	5 000 min^{-1}	2 000–5 000 min^{-1}	5 200 min^{-1}	2 100–5 100 min^{-1}	2 300–5 000 min^{-1}	1 800–4 100 min^{-1}
Pilový kotouč ∅ / Saw blade dia	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	190 mm	190 mm
Výbava / Equipment	–	C, E	–	C, E	C, E, bag	C, E
Code **BOSCH**	0601569008	0601569708	0601664020	0601664720	0601668721	0601568708

C – konstantní elektronika / constant electronics E – řídicí elektronika / electronics bag – přepravní taška / carrying bag

PILY KMITACÍ, PILY NA PĚNOVÉ HMOTY
JIG SAWS, SAWS FOR FOAMED PLASTIC

Technická data Technical data	GST 135 CE	GST 120 BE	GST 135 BCE	GSG 300
Jmenovitý příkon / Power input	1020 W	1150 W	1200 W	350 W
Počet kmitů naprázdno / No-load reciprocation speed	500–2 800 min^{-1}	500–2 800 min^{-1}	500–2 800 min^{-1}	3 200 min^{-1}
Hloubka řezu / Cutting depth	135 mm	120 mm	135 mm	do / up to 300 mm
Upínání / Clamping	SDS	SDS	SDS	–
Výbava / Equipment	C, E, K	E, K	C, E, K	pila na pěn. hm. / saw for foam pl.
Code **BOSCH**	0601510768	0601511668	0601511768	0601575103

C – konstantní elektronika / constant electronics E – řídicí elektronika / electronics B – brzda / brake K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase

Technická data Technical data	MT 300 WP (stolek pro kmitací pily / jig saw work-table)
Code **BOSCH**	0603037103

PILY ŘETĚZOVÉ
CHAIN SAWS

Technická data Technical data	GKE 35 BCE	GKE 40 BCE
Jmenovitý příkon / Power input	2 100 W	2 100 W
Délka vodící lišta / Guide bar length	350 mm	400 mm
Rychlost řetězu / Chain speed	12 m.s^{-1}	12 m.s^{-1}
Výbava / Equipment	B, C, TF	B, C, TF
Code **BOSCH**	0601597608	0601597708

C – konst. elektronika / constant electronics B – brzda / brake
TF – tepelná pojistka / thermal fuse

RUČNÍ HOBLÍKY
PLANES

Technická data Technical data	GHO 26-82	GHO 40-82 C
Jmenovitý příkon / Power input	710 W	850 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	16 000 min^{-1}	13 500 min^{-1}
Nastavení úběru / Vanishing setting	0–2,6 mm	0–4,0 mm
Šířka záběru / Cut width	82 mm	82 mm
Nastavitelná hloubka drážky Adjustable depth of rabbet	0–9 mm	0–24 mm
Výbava / Equipment	–	C, K
Code **BOSCH**	0601594108	060159A768

C – konstantní elektronika / constant electronics
K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase

Technická data Technical data	UG 37 (srovnávací podstavec pro hoblíky / levelling base for planes)
Code **BOSCH**	0603095002

HORNÍ A LAMELOVACÍ FRÉZKY
TOP AND LAMELLING MILLING MACHINES

Technická data Technical data	GOF 2000 CE	GFF 22 A
Jmenovitý příkon / Power input	2 000 W	670 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	12 000–24 000 min^{-1}	10 000 min^{-1}
Upínací ∅ / Clamping dia	6–12 mm	–
Max. ∅ frézy / Max. dia of mill. cutter	–	105 mm
Výbava / Equipment	C, E	A, K
Code **BOSCH**	0601619708	0601620008

C – konstantní elektronika / constant electronics E – řídicí elektronika / controling electronics
K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase A – odsávání / dust exhausing

Technická data Technical data	ZF60 (cinkovací přípravek / dovetail slotting jig)
Code **BOSCH**	0603097000

OPALOVACÍ PISTOLE
HOT AIR GUN

Technická data Technical data	GHG 600 CE	GHG 660 LCD
Příkon / Power input	2 000 W	2 300 W
Teplotní rozsah / Temperature range	100–600 °C	50–660 °C
Proud vzduchu / Air flow	350 / 550 l.min^{-1}	250–500 l.min^{-1}
Výbava / Equipment	C, E	C, E, DD, K
Code **BOSCH**	0603942103	0603944708

E – řídicí elektronika / controling electronics C – konstantní elektronika / constant electronics
K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase
DD – digitální display s ukazatelem teploty / digital display with temperature indicator

PILY POKOSOVÉ, PILY STOLNÍ, PILY DĚLICÍ
MITRE SAWS, SAWBENCHES, DIVIDING SAWS

Technická data Technical data	GCM 10	GCM 10 S	GCM 10 SD	GCM 12
Jmenovitý příkon / Power input	1 800 W	1 800 W	1 800 W	1 800 W
Pilový kotouč ∅ / Saw blade dia	254 mm	254 mm	254 mm	305 mm
Řezná kapacita (výška × šířka) / Cutting capacity (height × width)	89 × 95 mm	87 × 305 mm	85 × 305 mm	100 × 150 mm
Nastavení pokosového úhlu / Mitre angle setting	49 °L / 48 °P	52 °L / 62 °P	52 °L / 60 °P	52 °L / 52 °P
Code **BOSCH**	0601B20008	0601B20508	0601B22508	0601B21008

Technická data Technical data	GCM 12 SD	GTS 10*	GCO 14-1**
Jmenovitý příkon / Power input	1 800 W	1 800 W	2 400 W
Pilový kotouč ∅ / Saw blade dia	305 mm	254 mm	355 mm
Řezná kapacita (výška × šířka) / Cutting capacity (height × width)	110 × 305 mm	79 mm	175 × 105 mm
Nastavení pokosového úhlu / Mitre angle setting	52 °L / 60 °P	–	–
Code **BOSCH**	0601B23508	0601B30008	0601B10008

* stolní pila / sawbench **dělicí pila na kov / dividing saw

VIBRAČNÍ BRUSKY
VIBRATION GRINDING MACHINES

Technická data Technical data	GSS 140 A	GSS 230 AE	GSS 280 AE
Příkon / Power input	180 W	300 W	330 W
Brusná deska / Grinding plate	113 × 105 mm	92 × 182 mm	114 × 226 mm
Počet kmitů naprázdno / Reciprocation speed (no load)	24 000 min^{-1}	11 000 / 22 000 min^{-1}	11 000 / 22 000 min^{-1}
Výbava / Equipment	A	A, E, M	A, E, M
Code **BOSCH**	0601297085	0601292688	0601293688

E – řídicí elektronika / controling electronics A – odsávání / dust exhausing M – microfilter

EXCENTRICKÉ BRUSKY
EXCENTRIC GRINDERS

Technická data Technical data	GEX 125 AC	GEX 150 AC	GEX 150 TURBO
Příkon / Power input	340 W	340 W	600 W
Brusný talíř / Grinding disc	∅ 125 mm	∅ 150 mm	∅ 600 mm
Excentricita / Eccentricity	2,5 mm	2 mm	2,25 mm
Výbava / Equipment	A, C, M	A, C, M	A, C, E
Code **BOSCH**	0601372488	0601372688	0601250788

C – konstantní elektronika / constant electronics E – řídicí elektronika / controling electronics A – odsávání / dust exhausing M – microfilter

DELTA BRUSKA
DELTA GRINDER

Technická data Technical data	GDA 280 E
Jmenovitý příkon / Power input	280 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	13 000–19 000 min^{-1}
Hrana brusné desky / Edge of grinding area	92 mm
Excentricita / Eccentricity	2 mm
Výbava / Equipment	E, K
Code **BOSCH**	0601294708

E – řídicí elektronika / controling electronics
K – součástí dodávky kufr / product is delivered in suitcase

PÁSOVÉ BRUSKY
BELT GRINDERS

Technická data Technical data	GBS 75 AE	GBS 100 AE
Jmenovitý příkon / Power input	750 W	1200 W
Brusná plocha / Grinding area	75 × 533 mm	100 × 610 mm
Rychlost pásu / Speed of belt	200–330 m.min^{-1}	250–450 m.min^{-1}
Výbava / Equipment	A, E	A, E
Code **BOSCH**	0601274708	0601276708

E – řídicí elektronika / controling electronics A – odsávání / dust exhausing

Technická data Technical data	(podstavec pro stacionární použití rack for stationary use)
Code **BOSCH** (pro GBS 75 AE)	0608030024
Code **BOSCH** (pro GBS 100 AE)	0608030058

AKUMULÁTOROVÉ ŠROUBOVÁKY
CORDLESS SCREWDRIVERS / DRILLS

Technická data Technical data	GSR 12 V	GSR 14,4 V	GSR 12 VE-2	GSR 12 VE-2	GSR 14,4 VE-2
Napětí akumulátoru / Battery voltage	12 V	14,4 V	12 V	12 V	14,4 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	1 × 1,5 Ah	1 × 1,5 Ah	1 × 2,6 Ah	2 × 2,6 Ah	2 × 2,6 Ah
Vrtání max ∅ do dřeva / Drilling max dia in wood	25 mm	32 mm	32 mm	32 mm	35 mm
Vrtání max ∅ do oceli / Drilling max dia in steel	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Šroubování max ∅ / Screwing max dia	7 mm	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm
Otáčky naprázdno 1. rychlost / 1st speed	0–400 min^{-1}	0–400 min^{-1}	0–400 min^{-1}	0–400 min^{-1}	0–400 min^{-1}
No load 2. rychlost / 2nd speed	0–1 200 min^{-1}	0–1 200 min^{-1}	0–1 400 min^{-1}	0–1 400 min^{-1}	0–1 300 min^{-1}
Krouticí moment měkký materiál / soft screwing	32 Nm	35 Nm	65 Nm	65 Nm	85 Nm
Torque tvrdý materiál / hard screwing	19 Nm	23 Nm	26 Nm	26 Nm	44 Nm
Počet stupňů krout. momentu / Nr. of torque steps	15	15	15	15	15
Rozsah krouticího momentu / Torque range	1–8 Nm	1–8 Nm	2–10 Nm	2–10 Nm	2–10 Nm
Code **BOSCH**	0601916588	0601916488	0601912K21	0601912K20	0601912H20

Technická data Technical data	GSB 12 VE-2	GSB 14,4 VE-2	GSR 24 VE-2	GSB 24 VE-2
Napětí akumulátoru / Battery voltage	12 V	14,4 V	24 V	24 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2 × 2,6 Ah	2 × 2,6 Ah	2 × 2,6 Ah	2 × 2,6 Ah
Vrtání max ∅ do dřeva / Drilling max dia in wood	30 mm	32 mm	40 mm	38 mm
Vrtání max ∅ do oceli / Drilling max dia in steel	13 mm	13 mm	16 mm	19 mm
Šroubování max ∅ / Screwing max dia	8 mm	12 mm	14 mm	12 mm
Otáčky naprázdno 1. rychlost / 1st speed	0–500 min^{-1}	0–500 min^{-1}	0–400 min^{-1}	0–500 min^{-1}
No load 2. rychlost / 2nd speed	0–1 700 min^{-1}	0–1 750 min^{-1}	0–1 300 min^{-1}	0–1 800 min^{-1}
Krouticí moment měkký materiál / soft screwing	60 Nm	65 Nm	85 Nm	75 Nm
Torque tvrdý materiál / hard screwing	22 Nm	24 Nm	44 Nm	34 Nm
Počet stupňů krout. momentu / Nr. of torque steps	15	15	15	15
Rozsah krouticího momentu / Torque range	1,5–9 Nm	1,5–9 Nm	2–10 Nm	1,5–9 Nm
Frekvence příklepů / Percussion frekvency	0–21 000 min^{-1}	0–21 000 min^{-1}	–	0–21 000 min^{-1}
Code **BOSCH**	0601913K20	0601913H20	0601912D20	0601913D20

AKUMULÁTOROVÁ PILA OCASKA
CORDLESS FOXTAIL SAW

Technická data Technical data	GSA 24 VE
Napětí akumulátoru / Battery voltage	24 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	1 x 2,6 Ah
Počet kmitů naprázdno / Reciprocation speed (no load)	2 300 min^{-1}
Zdvih / Stroke	19 / 22 mm
Code **BOSCH**	0601645203

AKUMULÁTOROVÝ ÚHLOVÁ BRUSKA
CORDLESS ANGULAR GRINDER

Technická data Technical data	GWS 14,4 V
Napětí akumulátoru / Battery voltage	14,4 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	1 x 2,6 Ah
Otáčky naprázdno / No-load speed	12 500 min^{-1}
Max. ∅ kotouče / Grinding wheel dia	100 mm
Code **BOSCH**	0601934H21

AKUMULÁTOROVÁ SVÍTILNA
CORDLESS TORCH

Technická data Technical data	GLI 14,4	GLI 24
Napětí akumulátoru / Battery voltage	14,4 V	24 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	1 x 2,6 Ah	1 x 2,6 Ah
Min. doba svícení / Min. time of lighting	200 min	200 min
Code **BOSCH**	0601957403	0601957203

MULTIFUNKČNÍ NABÍJEČKA
MULTIFUNCTION CHARGER

Technická data Technical data	GML 24
Vstupní napětí / Input voltage	230 V
Výstupní napětí / Output voltage	12–24 V
Code **BOSCH**	0601429021

s integrovaným AM / FM rádiem / with build-in AM / FM radio receiver

AKUMULÁTOROVÉ HOBLÍKY
CORDLESS PLANES

Technická data Technical data	GHO 14,4 V	GHO 14,4 V*
Napětí akumulátoru / Battery voltage	14,4 V	14,4 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	1 x 2,6 Ah	–
Otáčky naprázdno / No load speed	13 000 min^{-1}	13 000 min^{-1}
Nastavení úběru / Vanishing setting	0–1,6 mm	0–1,6 mm
Šířka záběru / Cut width	82 mm	82 mm
Nastavitelná hloubka drážky Adjustable depth of rabbet	0–8 mm	0–8 mm
Code **BOSCH**	0601595408	0601595421

bez akumulátoru / without battery

AKUMULÁTOROVÁ KMITACÍ PILA
CORDLESS JIG SAW

Technická data Technical data	GST 14,4 V	GST 14,4 V*
Napětí akumulátoru / Battery voltage	14,4 V	14,4 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	1 x 2,6 Ah	–
Počet zdvihů / Reciprocation speed (no load)	2 100 min^{-1}	2 100 min^{-1}
Hloubka řezu do dřeva / Cutting depth in wood	70 mm	70 mm
Hloubka řezu do kovu / Cutting depth in steel	12 mm	12 mm
Code **BOSCH**	0601598408	0601598421

bez akumulátoru / without battery

AKUMULÁTOROVÝ RÁZOVÝ UTAHOVÁK
CORDLESS IMPACT DRIVER

Technická data Technical data	GDR 12 V
Napětí akumulátoru / Battery voltage	12 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2 x 2,6 Ah
Údery při zatížení / Impact frequency under load	3 200 min^{-1}
Krouticí moment / Torque	125 Nm
Rozsah užití / Application range	M6–M14
Code **BOSCH**	0601909588

AKUMULÁTOROVÁ POKOSOVÁ PILA
CORDLESS MITRE SAW

Technická data Technical data	GKG 24 V
Napětí akumulátoru / Battery voltage	24 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2 x 2,0 Ah
Otáčky naprázdno / No-load speed	3 600 min^{-1}
Řezná kapacita (výška x šířka) / Cutting capacity (height x width)	89 x 147 mm
Nastavení pokosového úhlu / Mitre angle setting	48 °L / 48 °P
Max. ∅ kotouče / Saw blade dia	255 mm
Code **BOSCH**	0601663256

AKUMULÁTOROVÁ VRTACÍ KLADIVA
CORDLESS ROTARY / CHISELLING HAMMERS

Technická data Technical data	GBH 24 VRE	GBH 24 VFR	GBH 24 V
Napětí akumulátoru / Battery voltage	24 V	24 V	24 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	1 x 3,0 Ah	1 x 3,0 Ah	1 x 2,6 Ah
Vrtání / drilling v betonu / in concrete	∅ 4–20 mm	∅ 4–20 mm	∅ 4–20 mm
Otáčky při zatížení / Speed under load	0–1 000 min^{-1}	0–1 000 min^{-1}	0–1 000 min^{-1}
Údery při zatížení / Impact frequency under load	0–4 400 min^{-1}	0–4 400 min^{-1}	0–4 400 min^{-1}
Upínání / Tool reception	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Max energie úderu / Single impact energy up to	1,3 J	1,3 J	1,3 J
Code **BOSCH**	0611260503	0611261560	0611256D21

R – pravý, levý chod / right, left rotation E – řídicí elektronika / electronics

BRUSKY S KLEŠTINOVÝM UPÍNÁNÍM
CHUCK COLLET GRINDERS

Technická data Technical data	GDS 011-550BY	GDS 013-720BX	GDA 013-550BX	GDS 030-450SX	GDB 070-190BX
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	55 000 min^{-1}	72 000 min^{-1}	55 000 min^{-1}	45 000 min^{-1}	19 000 min^{-1}
Max. výkon / Max power output	0,11 kW	0,13 kW	0,13 kW	0,30 kW	0,70 kW
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,15 $m^3.min^{-1}$	0,20 $m^3.min^{-1}$	0,20 $m^3.min^{-1}$	0,50 $m^3.min^{-1}$	0,50 $m^3.min^{-1}$
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	10 mm
Hmotnost brusky / Weight of grinder	0,125 kg	0,25 kg	0,20 kg	0,28 kg	1,00 kg
Hmotnost napojení vzduchu / Weight of air connection	0,21 kg	0,20 kg	0,25 kg	0,32 kg	0,4 kg
Rozměry (∅ D x délka) / Dimensions (diameter x length)	19,5 x 120 mm	27,5 x 166 mm	30 x 160 mm	34,5 x 125 mm	41 x 192 mm
Code **NAREX B**	GDS011-550BY	GDS013-720BX	GDA013-550BX	GDS030-450SX	GDB070-190BX

Technická data Technical data	GDS 070-230BX	GDS 100-153VX	GDS 100-153SX	PBK 75X
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	23 000 min^{-1}	15 300 min^{-1}	15 300 min^{-1}	11 460 min^{-1}
Max. výkon / Max power output	0,7 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,13 kW
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,5 $m^3.min^{-1}$	0,8 $m^3.min^{-1}$	0,8 $m^3.min^{-1}$	0,7 $m^3.min^{-1}$
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	10 mm	12 mm	12 mm	13 mm
Hmotnost brusky / Weight of grinder	1,50 kg	1,70 kg	1,75 kg	2,35 kg
Hmotnost napojení vzduchu / Weight of air connection	0,25 kg	0,25 kg	0,25 kg	–
Rozměry (∅ D x délka) / Dimensions (diameter x length)	41 x 300 mm	47 x 332 mm	47 x 317 mm	62 x 495 mm
Code **NAREX B**	GDS070-230BX	GDS100-153VX	GDS100-153SX	PBK75X

BRUSKY PŘÍMÉ
GRINDERS

Technická data Technical data	PBO 100MX	PBO 150MX	PBO 180NX
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	8 500 min^{-1}	5 700 min^{-1}	8 500 min^{-1}
Max. výkon / Max power output	1,50 kW	2,40 kW	1,50 kW
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,60 $m^3.min^{-1}$	0,70 $m^3.min^{-1}$	0,60 $m^3.min^{-1}$
Spotřeba vzduchu při max. výkonu / Air consumption at max. power	1,55 $m^3.min^{-1}$	1,90 $m^3.min^{-1}$	1,50 $m^3.min^{-1}$
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	13 mm	16 mm	13 mm
Max. ∅ brusného kotouče / Max. diam. of grinding wheel	100 mm	150 mm	180 mm
Šíře brusného kotouče / Width of grinding wheel	20 mm	25 mm	10 mm
Upínací ∅ brusného kotouče / Recepting diam. of grinding wheel	20 mm	20 mm	22,2 mm
Hmotnost brusky / Weight of grinder	3,80 kg	5,10 kg	4,00 kg
Rozměry (∅ D × délka) / Dimensions (Diameter × Length)	74 × 530 mm	90 × 537 mm	74 × 510 mm
Code **NAREX B**	PBO100MX	PBO150MX	PBO180NX

BRUSKY PÁSOVÉ
BELT GRINDERS

Technická data Technical data	GB 030-013BX	GB 030-013CX
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	30 000 min^{-1}	30 000 min^{-1}
Max. výkon / Max power output	0,30 kW	0,30 kW
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,45 $m^3.min^{-1}$	0,45 $m^3.min^{-1}$
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	6 mm	6 mm
Obvodová rychlost brusného pásu / Radial speed of grinding belt	28 $m.s^{-1}$	28 $m.s^{-1}$
Rozměr brusného pásu / Dimensions of grinding belt	13 × 305 mm	13 × 305 mm
Max. ∅ tvrdokovové frézy / Max. diam. of solid carbide burr	6 mm	6 mm
Závit ve vřetenu / Spindle thread	M9 × 1 mm	M9 × 1 mm
Hmotnost brusky / Weight of grinder	0,60 kg	0,56 kg
Hmotnost ramene / Weight of arm	0,28 kg	0,28 kg
Hmotnost napojení vzduchu / Weight of air connection	– kg	0,32 kg
Hmotnost kompletu / Weight total	0,88 kg	1,16 kg
Rozměry (délka × výška) / Dimensions (length × height)	323,5 × 86 mm	307 × 86 mm
Code **NAREX B**	GB 030-013BX	GB 030-013CX

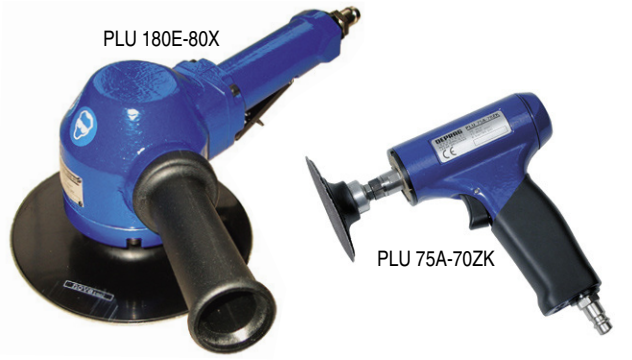
BRUSKY ÚHLOVÉ
ANGULAR GRINDERS

Technická data Technical data	PBU 115C-80Z	PBP 125A-80X	PBU 150G-80X	PBU 180F-80X	PBU 230E-80X
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	13 200 min^{-1}	12 200 min^{-1}	10 200 min^{-1}	8 500 min^{-1}	6 600 min^{-1}
Max. výkon / Max power output	0,50 kW	1,00 kW	1,40 kW	1,20 kW	2,35 kW
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,52 $m^3.min^{-1}$	0,70 $m^3.min^{-1}$	0,60 $m^3.min^{-1}$	0,70 $m^3.min^{-1}$	0,70 $m^3.min^{-1}$
Spotř. vzduchu při max. výkonu / Air cons. at max. power	0,82 $m^3.min^{-1}$	1,20 $m^3.min^{-1}$	1,30 $m^3.min^{-1}$	1,50 $m^3.min^{-1}$	2,00 $m^3.min^{-1}$
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	10 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm
Max. ∅ brusného kotouče / Max. diam. of grinding wheel	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm
Šíře brusného kotouče / Width of grinding wheel	4; 6; 8 mm	3; 4; 6 mm	4; 6; 8 mm	6; 8 mm	6; 8; 10 mm
Šíře řezacího kotouče / Width of cutting wheel	–	1; 1,6; 2 mm	–	–	–
Max. obvodová rychlost / Radial speed max.	80 $m.s^{-1}$	80 $m.s^{-1}$	80 $m.s^{-1}$	80 $m.s^{-1}$	80 $m.s^{-1}$
Hmotnost brusky / Weight of grinder	1,85 kg	2,30 kg	3,55 kg	4,15 kg	5,58 kg
Code **NAREX B**	PBU115C-80Z	PBP125A-80X	PBU150G-80X	PBU180F-80X	PBU230E-80X

PNEUMATICKÁ BRUSKA ÚHLOVÁ S CHLAZENÍM
ANGULAR GRINDER WITH COOLING

Technická data Technical data	PBU 20B-DIAM
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	21 000 min^{-1}
Max. výkon / Max power output	0,50 kW
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,90 $m^3.min^{-1}$
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	10 mm
Světlost přívodní vodní hadice / Inner dia of watter hose	16 mm
Max. ∅ diamantového tělíska / Max. dia of diamond tool	20 mm
Hmotnost brusky / Weight of grinder	1,35 kg
Hmotnost napojení vzduchu / Weight of air connection	0,35 kg
Hmotnost vodní přípojky / Weight of watter connection	0,75 kg
Rozměry (délka × výška) / Dimensions (length × height)	150 × 182 mm
Code **NAREX B**	PBU20B-DIAM

LEŠTIČKY ÚHLOVÉ
ANGULAR POLISHERS



Technická data Technical data	PLU 75A-70ZK	PLU 180E-80X
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	17 800 min^{-1}	8 500 min^{-1}
Max. výkon / Max power output	0,45 kW	1,20 kW
Spotř. vzd. naprázd. / Air consump. (no load)	0,45 $m^3.min^{-1}$	0,70 $m^3.min^{-1}$
Spotřeba vzduchu při max. výkonu Air consumption at max. power	0,65 $m^3.min^{-1}$	1,50 $m^3.min^{-1}$
Světlost příp. hadice / Inner dia of air inlet hose	10 mm	13 mm
Max. ∅ podlož. disku / Max. dia of base disc	75 mm	–
Max. ∅ vulkanfíbrového disku Max. dia of vulkan-fibre disc	–	180 mm
Závit ve vřetenu / Spindle thread	M12 × 1	–
Max. obvodová rychlost / Radial speed max.	70 $m.s^{-1}$	80 $m.s^{-1}$
Hmotnost / Weight	0,75 kg	2,70 kg
Code **NAREX L**	PLU75A-70ZK	PLU180E-80X

VRTAČKY
DRILLS

PV 13B

PV 6E

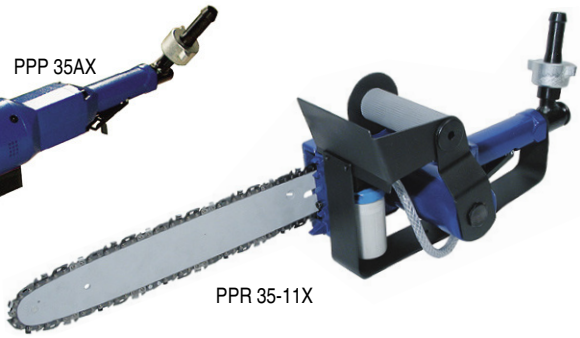
PVR 32A-04X

Technická data Technical data	PV 6E	PV 13B	PVR 32A-04X
Max. výkon 1. / 2. rychlost / Max power output 1st / 2nd speed	0,21 kW	0,45 / 0,50 kW	1,85 kW
Počet otáček naprázdno 1. / 2. rychlost / Speed (no load) 1st / 2nd speed	5 000 / – min^{-1}	1 450 / 1 950 min^{-1}	380 / – min^{-1}
Počet ot. při plném zatížení 1. / 2. rychlost / Speed (max. load) 1st / 2nd speed	–	1 150 / 1 250 min^{-1}	–
Spotřeba vzduchu naprázdno 1. / 2. rychlost / Air consumption (no load) 1st / 2nd speed	0,60 / – $m^3.min^{-1}$	0,45 / 0,90 $m^3.min^{-1}$	1,10 / – $m^3.min^{-1}$
Spotřeba vzduchu při max. výkonu / Air consumption at max. power	0,50 $m^3.min^{-1}$	0,70 $m^3.min^{-1}$	2,10 $m^3.min^{-1}$
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	8 mm	10 mm	19 mm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity	0,5–10 mm	2–13 mm	–
Kuželová dutina Morse / MORSE tapered hole	–	–	3
Vrtání / drilling v oceli / in steel	6 mm	13 mm	32 mm
v plastu / in plastic	6 mm	13 mm	32 mm
ve dřevě / in wood	6 mm	13 mm	32 mm
Upínacího krk / Clamping neck	–	48 mm	–
Hmotnost / Weight	0,65 kg	2,45 kg	9,50 kg
Rozměry (délka x výška) / Dimensions (length x height)	179 x 173 mm	230 x 167 mm	410 x 335 mm
Code **NAREX V**	PV6E	PV13B	PVR32A-04X

PILY
SAWS

SC 416-113BX

PPP 35AX


PPR 35-11X

Technická data Technical data	PPP 35AX	PPR 35-11X	SC 416-113BX
Max. výkon / Max power output	1,1 kW	0,85 kW	1,13 kW
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	–	11 400 min^{-1}	4 800 min^{-1}
Počet kmitů naprázdno / No. of strokes (no load)	380 min^{-1}	–	–
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,60 $m^3.min^{-1}$	0,80 $m^3.min^{-1}$	0,80 $m^3.min^{-1}$
Spotř. vzd. při max. výkonu / Air consump. at max. power	1,20 $m^3.min^{-1}$	1,20 $m^3.min^{-1}$	1,30 $m^3.min^{-1}$
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	19 mm	19 mm	12 mm
Rozměry pilového kotouče / Saw blade dimensions	–	–	160 x 20 / 2,5–2,8 mm
Hloubka řezu pod úhlem 90° (45°) / Cutting depth at 90° (45°) angle	–	–	0–55 (0–35) mm
Max. délka vodicí lišty / Max standard bar length	–	350 mm	–
Rozměry pilového listu / Dimensions of saw blade	350 x 27 x 1,5 mm	–	–
Zdvih pilového listu / Stroke of saw blade	65 mm	–	–
Hmotnost / Weight	9,00 kg	5,00 kg	5,60 kg
Code **NAREX P**	PPP 35AX	PPR 35-11X	SC 416-113BX

UTAHOVÁKY RÁZOVÉ
IMPACT WRENCHES

Technická data Technical data	PSR 10C	PSR 16 PSR 16Ni	PSR 24 PSR 24Ni	PSR 36C PSR 36NiB	SMP 140-1"XA
Max. ∅ dříku utah. šroubu / Max diam. of fastener	10 mm	16 mm	24 mm	36 mm	30 mm
Max. kroutící moment / Torque max.	90 Nm	260 Nm	680 Nm	2 100 Nm	1 400 Nm
Počet úderů / No. of strikes	24 Hz	18 Hz	14 Hz	11 Hz	14 Hz
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	15 000 min^{-1}	10 000 min^{-1}	6 500 min^{-1}	3 600 min^{-1}	4 600 min^{-1}
Spotř. vzd. při max. výkonu / Air consump. at max. power	0,60 $m^3.min^{-1}$	0,80 $m^3.min^{-1}$	1,10 $m^3.min^{-1}$	2,00 $m^3.min^{-1}$	1,90 $m^3.min^{-1}$
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	10 mm	10 mm	10 mm	16 mm	16 mm
Velikost unašeče / Carrier size	12,7 mm (1/2")	12,7 mm (1/2")	19 mm (3/4")	25,4 mm (1")	25,4 mm (1")
Základní vybavení hlavic / Standard accessories-socket	⬡ 13; 17	⬡ 19; 24	⬡ 27; 32	⬡ 50	–
Hmotnost / Weight	1,80 kg	2,30 kg	4,00 kg	10,50 kg	9,04 kg
Rozměry (délka × výška) / Dimensions (length × height)	150 × 167 mm	170 × 190 mm	161 × 211 mm	335 × 190 mm	250 × 425 mm
Code NAREX SR	PSR10C	PSR16	PSR24	PSR36C	SMP 140-1"XA
Code NAREX SR (do prostředí s nebezpečím výbuchu determined to environment with danger of explosition)		PSR16Ni	PSR24Ni	PSR36NiB	

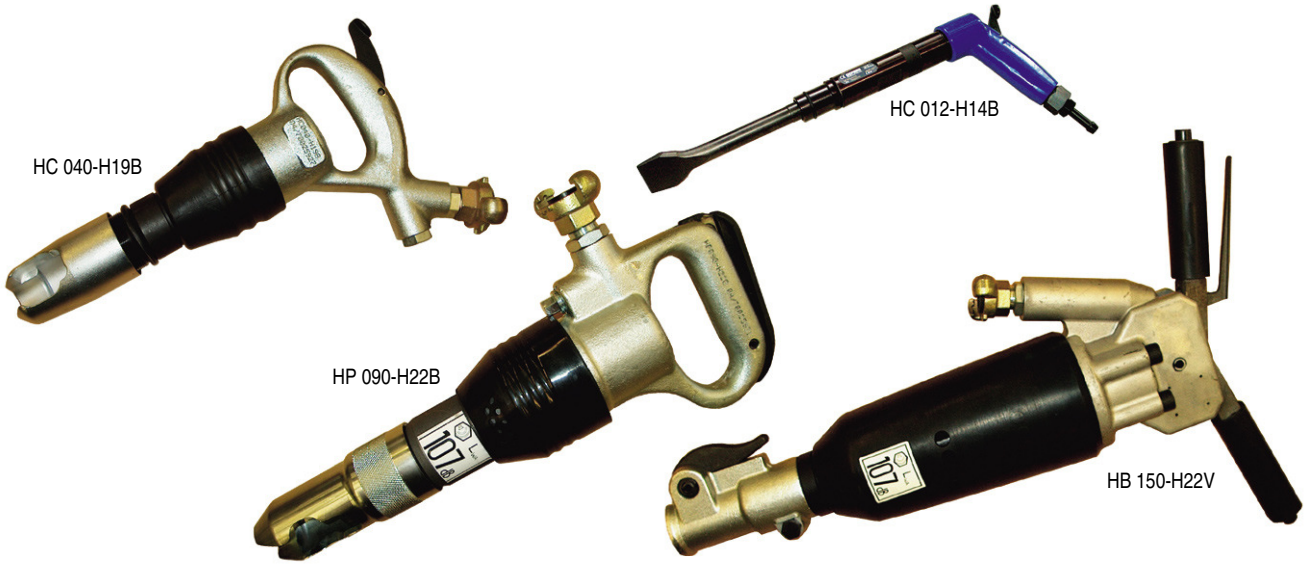
ŠROUBOVÁK REVERZAČNÍ
REVERSIBLE SCREWDRIVER

Technická data Technical data	PRU 6
Nastav. krout. moment / Adjustable torque – Max / Min	5,5 / 1,5 Nm
Otáčky naprázdno / Speed (no load)	750 min^{-1}
Spotř. vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,52 $m^3.min^{-1}$
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	8 mm
Vnitřní šestihran na vřetenu / Inner hexagon on spindle	6,35 mm (1/4")
Hmotnost / Weight	0,92 kg
Rozměry (∅ D × délka) / Dimensions (diam. × length)	35 × 255 mm
Code **NAREX**	PRU6

UTAHOVACÍ JEDNOTKA REVERZAČNÍ
REVERSIBLE TIGHTENING UNIT

Technická data Technical data	PUR 30B
Max. ∅ utahovaného dříku / Max dia of tightened stem	30 mm
Max. krouticí moment / Max torque	500 Nm
Rozsah upínací síly svěráku / Vice clamping power range	10–130 kN
Frekvence úderů / Impact frequency	14 Hz
Spotřeba vzduchu při zatížení / Air consumption under load	0,80 $m^3.min^{-1}$
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	10 mm
Hmotnost / Weight	4,20 kg
Rozměry (délka × výška) / Dimensions (length × height)	180 × 250 mm
Code **NAREX**	PUR30B

KLADIVA
HAMMERS



Technická data Technical data	HC 012-H14B	HC 040-H19B	HP 090-H22B	HB 150-H22V
Počet úderů / No. of strikes	75 Hz	45 Hz	26,5 Hz	18 Hz
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,20 $m^3.min^{-1}$	0,20 $m^3.min^{-1}$	0,90 $m^3.min^{-1}$	0,90 $m^3.min^{-1}$
Pracovní přetlak / Air pressure	0,63 MPa	0,4–0,7 MPa	0,4–0,6 MPa	0,4–0,7 MPa
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	6 mm	13 mm	16 mm	16 mm
Připojovací závit / Connecting thread	G 1/4"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
Zakončení nástroje / Tool ending	⬢ 14	⬢ 19	⬢ 22	⬢ 22
Hmotnost / Weight	1,20 kg	4,00 kg	9,00 kg	15,00 kg
Code **NAREX**	HC012-H14B	HC040-H19B	HP090-H22B	HB150-H22V

Somet Teplice s.r.o., Modlanská 1, 415 01 Teplice

Telefon:
417 530 694
Fax:
417 531 005

www.sometteplice.cz http://katalog.sometteplice.cz e-mail: info@sometteplice.cz

ISO 9001/2008

Somet Teplice s.r.o.
Modlanská 1
415 01 Teplice

© NAREX Consult, a. s., mobil: 608 117 708; print 09/05, edition: 2