



**Arnese s.r.o.**  
**Internátna 57**  
**974 04 Banská Bystrica**

**1**



3-14

**2**



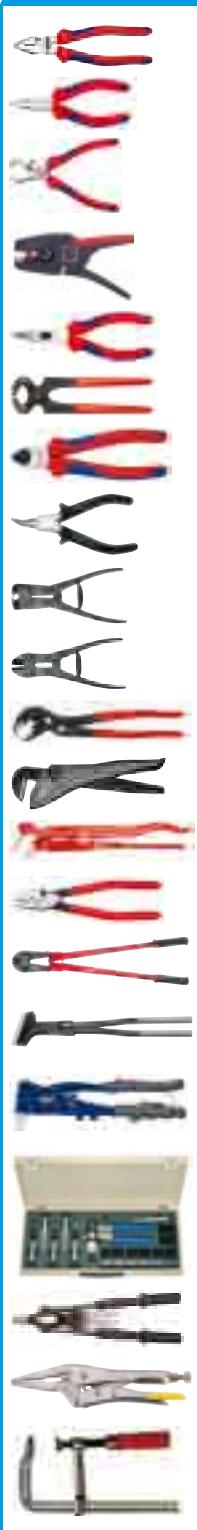
15-39

**3**



39-49

**4**



50-65

**5**



66-73

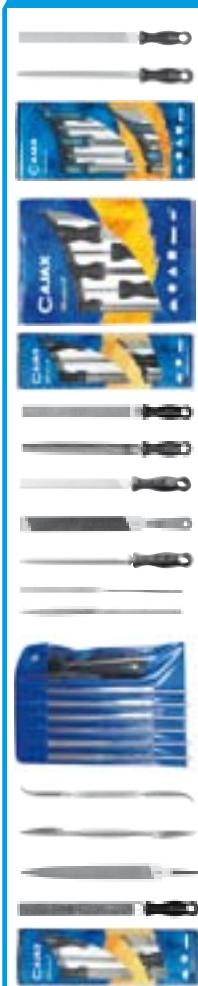
**6**



74-84



**7**



85–106

**8**



107–151

**9**



152–159

**10**



160–178

**11**



179–219

**12**



220–228



Třetí vydání / Third edition



**KLÍČE MATICOVÉ OTEVŘENÉ OBOUSTRANNÉ**  
**ENGINEERS WRENCHES, DOUBLE HEADS, OPEN ENDS**



<b>O</b> mm	<b>L</b> mm	<b>Code</b> <b>230895</b>
5,5x7	94,5	5,5x7
6x7	100	6x7
6x9	106	6x9
7x8	105	7x8
7x9	110	7x9
8x9	110	8x9
8x10	120	8x10
9x10	121	9x10
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 230895**  
**SETS OF WRENCHES 230895**



<b>Typ</b>	<b>Počet /ks/ Pieces</b>	<b>Obsah Size</b>	<b>Code</b>
895.507	7	5,5x7; 8x10; 11x12; 13x16; 18x21; 24x27; 30x34	230895.507PL
895.512	12	5,5x7; 6x9; 8x10; 11x12; 13x16; 14x15; 14x17; 18x21; 19x22; 24x27; 24x30; 30x32	230895.512PL

**SADY KLÍČŮ 230 895**  
**SETS OF WRENCHES 230 895**



<b>Typ</b>	<b>Počet /ks/ Pieces</b>	<b>Obsah Size</b>	<b>Code</b>
895.5310	310 / à 10	5,5x7; 6x7; 6x9; 7x8; 7x9; 8x9; 8x10; 9x10; 10x11; 10x12; 10x13; 11x12; 12x13; 12x14; 13x14; 13x15; 13x16; 13x17; 14x15; 14x17; 16x18; 17x19; 17x22; 18x21; 18x24; 19x22; 19x24; 22x24	230895.5310
	/ à 5	22x27; 24x27; 24x30; 7x30; 27x32; 30x32	

**KLÍČE ÚDERNÉ STRANOVÉ**  
**SLUGGING WRENCHES, OPEN ENDS**



<b>O</b> mm	<b>L</b> mm	<b>Code</b> <b>230628</b>
85	412	85
90	412	90
95	464	95
100	464	100
105	510	105
110	510	110
115	544	115
120	544	120

**SADY KLÍČŮ 230895**  
**SETS OF WRENCHES 230895**



**KLÍČE MATICOVÉ OTEVŘENÉ JEDNOSTRANNÉ**  
**ENGINEERS WRENCHES, SINGLE HEADS**


O mm	L mm	Code <b>230894</b>
5,5	73	5,5
6	73	6
7	79	7
8	95	8
9	101	9
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
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 MATICOVÉ OTEVŘENÉ OBOUSTRANNÉ**  
**ENGINEERS WRENCHES, DOUBLE HEADS, OPEN ENDS**


O mm	L mm	Code <b>230600.6-3110</b>
4x5	98	4x5
5,5x7	123	5,5x7
6x7	123	6x7
7x8	131	7x8
8x9	140	8x9
8x10	147	8x10
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
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

O mm	L mm	Code <b>230600.6-3110</b>
13x17	192	13x17
14x15	188	14x15
14x17	197	14x17
16x17	204	16x17
16x18	213	16x18
17x19	218	17x19
18x19	221	18x19
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 <b>230600.6T-3110T</b>
4x5	98	4x5
5,5x7	123	5,5x7
6x7	123	6x7
7x8	131	7x8
8x9	140	8x9
8x10	147	8x10
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
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



# Klíče Wrenches

O mm	L mm	Code
27x32	295	27x32
30x32	298	30x32
30x34	307	30x34
33x35	330	33x35
36x41	380	36x41

## SADY KLÍČŮ 230600.6-3110 VE VINYLU SETS OF WRENCHES 230600.6-3110



## SADY KLÍČŮ 230 600.6-3110 V KRABICI SETS OF WRENCHES 230 600.6-3110



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
3110.606K	6	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17	230600.606K-3110
3110.608K	8	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	230600.608K-3110
3110.612V	12	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32	230600.612V-3110

## SADY KLÍČŮ 230 600.6-3110 VE VINYLU A KRABICI SETS OF WRENCHES 230 600.6-3110



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
3110.606V	6	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17	230600.606V-3110
3110.608V	8	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	230600.608V-3110
3110.612V	12	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32	230600.612V-3110

## MATICOVÉ KLÍČE OČKOPLOCHÉ COMBINATION WRENCHES



O mm	L mm	Code
6x6	100	6
7x7	110	7
8x8	120	8
9x9	130	9
10x10	140	10
11x11	150	11
12x12	160	12
13x13	170	13
14x14	180	14
15x15	190	15
16x16	200	16
17x17	210	17
18x18	220	18
19x19	230	19
20x20	240	20
21x21	250	21
22x22	260	22
23x23	270	23
24x24	280	24
25x25	290	25
26x26	300	26
27x27	310	27
28x28	320	28
29x29	330	29
30x30	340	30
32x32	360	32
33x33	380	33
34x34	380	34
36x36	400	36

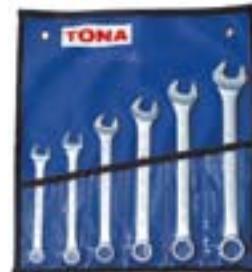


**MATICOVÉ KLÍČE OČKOPLOCHÉ V PALCOVÝCH ROZMĚRECH**  
**COMBINATION WRENCHES**


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

**MATICOVÉ KLÍČE OČKOPLOCHÉ TRYSKANÉ**  
**COMBINATION WRENCHES, SANDBLASTED**


O mm	L mm	Code <b>230406.6-3113ET</b>
6x6	100	6
7x7	110	7
8x8	120	8
9x9	130	9
10x10	140	10
11x11	150	11
12x12	160	12
13x13	170	13
14x14	180	14
15x15	190	15
16x16	200	16
17x17	210	17
18x18	220	18
19x19	230	19
20x20	240	20
21x21	250	21
22x22	260	22
23x23	270	23
24x24	280	24
25x25	290	25
26x26	300	26
27x27	310	27
28x28	320	28
29x29	330	29
30x30	340	30
32x32	360	32
33x33	380	33
34x34	380	34
36x36	400	36

**SADY KLÍČŮ 230406-3113 VE VINYLU A KRABICI**  
**SETS OF WRENCHES 230406-3113**


Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
3113.606V	6	10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17	230406.606V-3113
3113.608V	8	8x8; 10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 19x19	230406.608V-3113
3113.612V	12	8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19; 21x21; 22x22	230406.612V-3113

**SADY KLÍČŮ 230406-3113 V KRABICI**  
**SETS OF WRENCHES 230406-3113**


Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
3113.606K	6	10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17	230406.606K-3113
3113.608K	8	8x8; 10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 19x19	230406.608K-3113

**SADA KLÍČŮ 230406-3113 V PLASTOVÉM DRŽÁKU**  
**SET OF WRENCHES 230406-3113**


Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
3113.612P	12	6x6; 7x7; 8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 18x18	230406.612P-3113



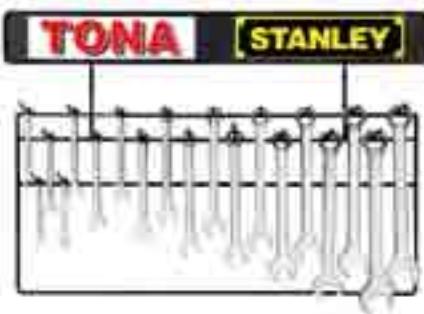
# Klíče Wrenches

## SADY KLÍČŮ 230406-3113 VE VINYLU SETS OF WRENCHES 230406-3113



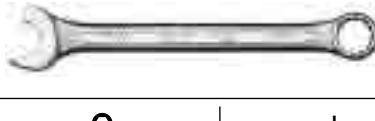
Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
3113.612I	12	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1 1/16"	230406.612I-3113I
3113.616	16	8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 15x15; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19; 20x20; 21x21; 22x22; 24x24	230406.616-3113
3113.622	22	6x6; 7x7; 8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 15x15; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19; 20x20; 21x21; 22x22; 24x24; 26x26; 27x27; 30x30; 32x32	230406.622-3113

## SADA KLÍČŮ 230406-3113 SET OF WRENCHES 230406-3113



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
3113.695	95 / á 5	6x6; 7x7; 8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 15x15; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19; 20x20; 21x21; 22x22; 23x23; 24x24	230406.695-3113

## KLÍČE RÁČNOVÉ RATCHET WRENCHES



O mm	L mm	Code
8x8	120	8
10x10	140	10
11x11	150	11
13x13	170	13
14x14	180	14
15x15	190	15
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; 14x14; 16x16; 17x17	230409.606K

## SADA KLÍČŮ 230409 VE VINYLU SET OF WRENCHES 230409



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
409.606	6	10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17	230409.606
409.609	9	8x8; 10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 15x15; 16x16; 17x17; 19x19	230409.609



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

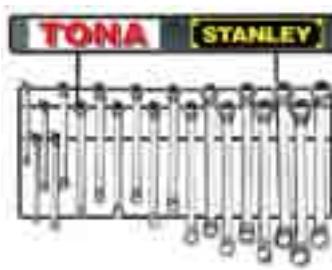

O mm	L mm	Code <b>230838.6</b>
6x7	168	6x7
8x9	183	8x9
8x10	185	8x10
10x11	198	10x11
12x13	217	12x13
13x16	244	13x16
13x17	244	13x17
14x15	239	14x15
14x17	257	14x17
16x17	260	16x17
16x18	262	16x18
18x19	292	18x19
19x22	315	19x22
20x22	317	20x22
21x23	326,5	21x23
22x24	330	22x24
24x26	330	24x26
24x27	339	24x27
25x28	339	25x28
30x32	362	30x32
30x34	375	30x34

**SADY KLÍČŮ 230838.6 V KRABICI  
SETS OF WRENCHES 230838.6**


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 230838.6 VE VINYLU  
SETS OF WRENCHES 230838.6**


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

**SADY KLÍČŮ 230838.6  
SETS OF WRENCHES 230838.6**


Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
838.695	95 / á 5	6x7; 8x9; 8x10; 10x11; 12x13; 13x16; 13x17; 14x15; 14x17; 16x17; 16x18; 18x19; 19x22; 20x22; 21x23; 22x24; 24x26; 24x27; 25x28	230838.695

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


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

**SADA KLÍČŮ 230410.6 V KRABICI  
SET OF WRENCHES 230410.6**


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



# Klíče Wrenches

SADA KLÍČŮ 230410.6 VE VINYLU  
SET OF WRENCHES 230410.6



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



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

SADA KLÍČŮ 230407.6 V KRABICI  
SET OF WRENCHES 230407.6



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
407.606K	6	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17	230407.606K

SADA KLÍČŮ 230407.6 VE VINYLU  
SET OF WRENCHES 230407.6



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



Ø mm	L mm	Code <b>230408.6</b>
6x7	98	6x7
8x9	110	8x9
10x11	123	10x11
12x13	136	12x13
14x15	149	14x15
16x17	161	16x17
18x19	179	18x19
20x22	197	20x22
21x23	214	21x23

SADA KLÍČŮ 230408.6 V KRABICI  
SET OF WRENCHES 230408.6



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



**SADA KLÍČŮ 230408.6 VE VINYLU**  
**SET OF WRENCHES 230408.6**


Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
408.606	6	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17	230408.606
408.609	9	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23	230408.609

**ÚHLOVÉ KLÍČE**  
**FRENCH PIPE WRENCHES**


Ø mm	L mm	Code <b>230411.6</b>
8	114	8
10	129	10
11	136	11
12	144	12
13	152	13
14	160	14
15	169	15
16	187	16
17	187	17
18	195	18
19	204	19
21	221	21
22	230	22
23	240	23
24	250	24
25	260	25
26	270	26
27	280	27
28	290	28
29	300	29
32	330	32

**SADY KLÍČŮ 230411.6 V KRABICI**  
**SETS OF WRENCHES 230411.6**


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

**KLÍČE HÁKOVÉ JEDNOSTRANNÉ**  
**HOOK WRENCHES**


Ø mm	L mm	Code <b>230730.1</b>
15 - 18	108	15x18
20 - 22	112	20x22
24 - 28	136	24x28
30 - 35	137	30x35
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
190 - 200	474	190x200

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


Ø mm	L mm	Code <b>230630.1</b>
5,5	90	5,5
6	90	6
7	90	7
8	110	8
9	110	9
10	120	10
11	130	11
13	145	13
14	150	14



# Klíče Wrenches

O mm	L mm	Code <b>230630.1</b>
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 <b>230633.1</b>
5	90	5
6	100	6
7	110	7
8	128	8
9	130	9
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 - NÁSTRČNÉ  
TEE WRENCHES, SOCKET SINGLE SQUARE**



O mm	L mm	Code <b>230681.1</b>
4	52	4
5	65	5
6	75	6
7	80	7
8	92	8
9	105	9
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 <b>230653</b>
8x10	90	8x10
9x10	90	9x10
11x12	100	11x12
13x16	100	13x16
13x17	100	13x17
14x16	100	14x16
14x17	100	14x17
16x18	115	16x18
17x19	115	17x19
18x21	125	18x21
19x22	125	19x22
24x27	140	24x27
30x34	160	30x34

**TRUBKOVÉ KLÍČE JEDNOSTRANNÉ  
TEE WRENCHES, SOCKET, HEXAGONAL SINGLE ENDS**



O mm	L mm	Code <b>230651</b>
8	80	8
9	82	9
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



**ZÁSTRČNÉ KLÍČE ŠESTIHRANNÉ**  
**KEYS, HEXAGON SOCKET SCREWS**


O mm	L mm	Code <b>230710.1</b>
1,5	45	1,5
2	50	2
2,5	56	2,5
3	63	3
4	70	4
5	80	5
6	90	6
7	95	7
8	100	8
9	109	9
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, PRODLUŽENÉ**  
**KEYS, HEXAGON SOCKET SCREWS, LONG ARM**

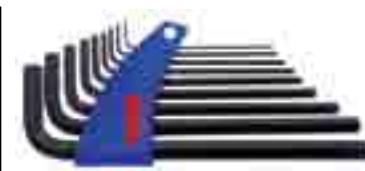

O mm	L mm	Code <b>230710P.1</b>
2,5	112	2,5
3	126	3
4	140	4
5	160	5
6	180	6
7	190	7
8	200	8
9	218	9
10	224	10
11	236	11
12	250	12
14	280	14

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


O mm	L mm	Code <b>230710.6</b>
2	50	2
2,5	56	2,5
3	63	3
4	70	4
5	80	5
6	90	6
7	95	7
8	100	8
9	109	9
10	112	10
11	118	11
12	125	12
14	140	14
17	160	17
19	180	19
22	200	22
27	250	27

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


O mm	L mm	Code <b>230710S.1</b>
2	80	2
2,5	112	2,5
3	126	3
4	140	4
5	160	5
6	180	6
8	200	8
10	224	10

**SADA KLÍČŮ 230710P.1**  
**SET OF KEYS 230710P.1**


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



# Klíče Wrenches

## SADA KLÍČŮ 230710S.1 SET OF KEYS 230710S.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 230 710.1 SET OF KEYS 230 710.1



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
710.107	7	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	230710.107

## SADA KLÍČŮ 230710.1 SET OF KEYS 230710.1



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
710.110	10	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	230710.110

## SADA KLÍČŮ 230710.1 SET OF KEYS 230710.1



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

## ZÁSTRČNÉ KLÍČE TORX TORX® KEYS



O mm	L mm	Code 230711
TX5	62	5
TX6	73	6
TX7	77	7
TX8	80	8
TX10	86	10
TX15	90	15
TX20	95	20
TX25	100	25
TX27	104	27
TX30	114	30
TX40	123	40
TX45	132	45
TX50	150	50
TX55	170	55
TX60	210	60

## ZÁSTRČNÉ KLÍČE TORX S OTVOREM TORX® KEYS, TAMPERPROOF



O 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 230711**  
**SET OF KEYS 230711**


Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
711.107	7	TX10; TX15; TX20; TX25; TX27; TX30; TX40	230711.107

**SADA KLÍČŮ 230711T**  
**SET OF KEYS 230711T**


Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code
711T.107	7	TT10; TT15; TT20; TT25; TT27; TT30; TT40	230711T.107

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


Ø mm	L mm	Code
2	131	02
2,5	141	02,5
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**


Ø mm	L mm	Code
TX7	151	07 TX
TX8	151	08 TX
TX9	151	09 TX
TX10	151	10 TX
TX15	151	15 TX
TX20	164	20 TX
TX25	172	25 TX
TX27	172	27 TX
TX30	181	30 TX
TX40	191	40 TX
TX45	199	45 TX
TX50	199	50 TX

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


Ø mm	L mm	Code
26	345	26
27	345	27
28	345	28
29	345	29
30	345	30
32	345	32
33	345	33
34	345	34

**ROUBÍKY**  
**PINS**


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



RÁČNY LEŠENÁŘSKÉ  
RATCHET RING WRENCHES



O mm	L mm	Code TONA
18	270	18
19	270	19

HLAVICE  
SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

1/4"



Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød 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	Ød mm	Code TONA
1004I	3/16"	22	12	HL 3/16-1004I
1005I	7/32"	22	12	HL 7/32-1005I
1006I	1/4"	22	12	HL 4/4-1006I
1007I	9/32"	22	12	HL 9/32-1007I
1008I	5/16"	22	12	HL 5/16-1008I
1010I	3/8"	22	15	HL 3/8-1010I
1011I	7/16"	22	16	HL 7/16-1011I
1013I	1/2"	22	18	HL 1/2-1013I

HLAVICE PRODLOUŽENÉ  
DEEP SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

1/4"



Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød 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	Ød 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	Ød 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 PŘEPÍNACÍ PÁČKOU

REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHER

1/4"

L mm	h mm	Ød 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	Ød mm	Code TONA
120	29	26	R 1/4-1020

## VRATIDLO

TEE HANDLE, SQUARE DRIVE

1/4"



L mm	I mm	ØD mm	Code TONA
106	23	13	V 1/4-1015

## NÁSTAVCE

EXTENSION BARS

1/4"



Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Ød mm	Code TONA
1017	75	12,5	8,2	N 1/4-1017
1018	150	12,5	8,2	N 1/4-1018

## NÁSTAVEC PRUŽINOVÝ

FLEXIBLE EXTENSION BAR

1/4"



Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Ød mm	Code TONA
1019	125	12	8	N 1/4-1019



# Ruční nářadí 1/4"

## Hand Tools 1/4"

### ZÁSTRČNÉ ŠROUBOVÁKY - BITY BITS, HEXAGON SHANK

1/4"

Číslo výrobku Number	Velikost Size	L mm	Code TONA
704	4	30	HL 04-704
705	5,5	30	HL 05,5-705
706	7	30	HL 07-706

601	1	30	HL 01-601
602	2	30	HL 02-602
603	3	30	HL 03-603

606	1	30	HL 01-606
607	2	30	HL 02-607
608	3	30	HL 03-608

802	2	30	HL 02-802
802A	2,5	30	HL 02,5-802A
803	3	30	HL 03-803
804	4	30	HL 04-804
805	5	30	HL 05-805
806	6	30	HL 06-806

530	6	30	HL 06-530
531	7	30	HL 07-531
532	8	30	HL 08-532
533	9	30	HL 09-533
534	10	30	HL 10-534
535	15	30	HL 15-535
536	20	30	HL 20-536
537	25	30	HL 25-537
538	27	30	HL 27-538
539	30	30	HL 30-539
540	40	30	HL 40-540

510	6	30	HL 06-510
511	7	30	HL 07-511
512	8	30	HL 08-512
513	9	30	HL 09-513
514	10	30	HL 10-514
515	15	30	HL 15-515
516	20	30	HL 20-516
517	25	30	HL 25-517
518	27	30	HL 27-518
519	30	30	HL 30-519
520	40	30	HL 40-520

### 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	
21		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
14		7 x 4 mm; 7 x 5,5 mm	
21		7 x Ph 1; 7 x Ph 2; 7 x Ph 3	
21		7 x Pz 1; 7 x Pz 2; 7 x Pz 3	
21		7 x 4 mm; 7 x 5 mm; 7 x 6 mm	
14		2 x TX10; 2 x TX15; 2 x TX20; 2 x TX25; 2 x TX27; 2 x TX30; 2 x TX40	
7		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	Ød mm	ØD 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	Ød 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	A 1/4-1042

**KARDAN UNIVERSÁLNÍ**

UNIVERSAL JOINT, SQUARE DRIVE

**1/4"**

L mm	ØD mm	Code TONA
34	14	K 1/4-1002

**NÁSTRČNÉ KLÍČE S RUKOJETÍ ŠESTIHRANNÉ**  
SOCKET WRENCHES, SPIN TYPE

Velikost Size	ØD mm	Code TONA
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	ØD mm	Code TONA
6	10	6-1050
7	12	7-1050
9	14	9-1050
11	16	11-1050
12	18	12-1050
13	19	13-1050
14	20	14-1050
15	21	15-1050
16	22	16-1050
17	24	17-1050
18	25	18-1050



# Ruční nářadí 1/4"

## Hand Tools 1/4"

Velikost Size	ØD mm	Code TONA
19	26	19-1050
20	28	20-1050
21	29	21-1050
22	30	22-1050
24	33	24-1050
26	35	26-1050

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; ○ 4; 5; 6 mm	
	1	34 mm	
	1	150 mm	

SADA - 35DÍLNÁ  
SET - 35 PCS

1/4"



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	



**SADA HLAVIC NA LIŠTÉ**  
**SOCKETS SETS ON RAIL**

**1/4"**



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SNL 22-4R	13	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	SNL 22-4R
	3	4, 5,5; 7 mm	
	4	3; 4; 5; 6 mm	
	1	150 mm	
	1	150 mm	

**HLAVICE**  
**SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE**

**3/8"**



Číslo výrobku Number	<b>Ø</b> mm	L mm	Ød mm	Code TONA
1124	4	25,7	17,1	HL 04-1124
1125	5	25,7	17,3	HL 05-1125
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	<b>Ø</b> "	L mm	Ød mm	Code TONA
1106I	1/4"	26	18	HL 1/4-1106I
1108I	5/16"	26	18	HL 5/16-1108I
1110I	3/8"	26	18	HL 3/8-1110I
1111I	7/16"	26	18	HL 7/16-1111I
1113I	1/2"	26	19	HL 1/2-1113I
1114I	9/16"	26	20	HL 9/16-1114I
1116I	5/8"	29	23	HL 5/8-1116I
1117I	11/16"	29	25	HL 11/16-1117I
1119I	3/4"	29	26	HL 3/4-1119I
1121I	13/16"	29	28	HL 13/16-1121I
1122I	7/8"	29	30	HL 7/8-1122I

**HLAVICE ZÁSTRČNÉ TRX**  
**SOCKETS, TRX, SQUARE DRIVE**

**3/8"**



Číslo výrobku Number	<b>Ø</b> mm	L mm	Ød 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

**ADAPTÉR NA BITY**  
**SQUARE DRIVE SOCKET FOR HEXAGON INSERT BITS**

**3/8"**



L mm	Ød mm	ØD mm	Code TONA
28,4	16,8	12,3	AN 3/8-1100

**NÁSTAVCE**  
**EXTENSION BARS**

**3/8"**



Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Ød 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



# Ruční nářadí 3/8"

## Hand Tools 3/8"

### VRATIDLO TEE HANDLE, SQUARE DRIVE

3/8"



L mm	I mm	Ød mm	Code TONA
170	20	12	V 3/8-1103

### RÁČNA S PŘEPÍNACÍM KOLEČKEM REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHING WHEEL

3/8"



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

### VRATIDLO KLOUBOVÉ NUT SPINNER, FLEX HEAD

3/8"



L mm	Ød mm	Code TONA
242	18	V 3/8-1167

### RUKOJEŤ OHNUTÁ OFFSET HANDLE, SQUARE DRIVE

3/8"



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

### KARDAN UNIVERSÁLNÍ UNIVERSAL JOINT, SQUARE DRIVE

3/8"



L mm	ØD mm	Code TONA
51	19	K 3/8-1102

### SADA - 21DÍLNÁ SET - 21 PCS

3/8"



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 18	16	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22	SN 18
	1	190 mm	
	2	125; 250 mm	
	1	200 mm	
	1	51 mm	

### VRATIDLO KLOUBOVÉ NUT SPINNER, FLEX HEAD

3/8"



L mm	Ød mm	Code TONA
242	18	V 3/8-1167



**HLAVICE TONA DRIVE  
SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE**
**1/2"**

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød 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 DVANÁCTIHRANNÉ  
SOCKETS, 12-PT, SQUARE DRIVE**
**1/2"**

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød mm	Code TONA
1208LT, 8	8	38	22	HL 08-1208LT
1209LT, 9	9	38	22	HL 09-1209LT
1210LT, 10	10	38	22	HL 10-1210LT
1211LT, 11	11	38	22	HL 11-1211LT
1212LT, 12	12	38	22	HL 12-1212LT
1213LT, 13	13	38	22	HL 13-1213LT
1214LT, 14	14	38	22	HL 14-1214LT
1215LT, 15	15	38	21,5	HL 15-1215LT
1216LT, 16	16	38	22,5	HL 16-1216LT
1217LT, 17	17	38	24	HL 17-1217LT
1218LT, 18	18	38	24	HL 18-1218LT
1219LT, 19	19	38	24	HL 19-1219LT
1220T, 20	20	38	24	HL 20-1220T
1221T, 21	21	38	24	HL 21-1221T
1222T, 22	22	38	24	HL 22-1222T
1223T, 23	23	40	24	HL 23-1223T
1224T, 24	24	40	24	HL 24-1224T

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød mm	Code TONA
1225T, 25	25	40	24	HL 25-1225T
1226T, 26	25	42	24	HL 26-1226T
1227T, 27	27	42	24	HL 27-1227T
1228T, 28	28	42	26	HL 28-1228T
1229T, 29	29	46	26	HL 29-1229T
1230T, 30	30	46	26	HL 30-1230T
1232T, 32	32	46	26	HL 32-1232T
1234T, 34	34	46	26	HL 34-1234T
1236T, 36	36	61	38,5	HL 36-1236T

**HLAVICE TONA DRIVE V PALCOVÝCH ROZMĚRECH  
SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE**
**1/2"**

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød mm	Code TONA
1206LI	1/4"	38	22	HL 1/4-1206LI
1208LI	5/16"	38	22	HL 5/16-1208LI
1210LI	3/8"	38	22	HL 3/8-1210LI
1211LI	7/16"	38	22	HL 7/16-1211LI
1213LI	1/2"	38	22	HL 1/2-1213LI
1214LI	9/16"	38	22	HL 9/16-1214LI
1215LI	19/32"	38	21,5	HL 19/32-1215LI
1216LI	5/8"	38	22,5	HL 5/8-1216LI
1217LI	11/16"	38	24	HL 11/16-1217LI
1219LI	3/4"	38	24	HL 3/4-1219LI
1220I	25/32"	38	24	HL 25/32-1220I
1221I	13/16"	38	24	HL 13/16-1221I
1222I	7/8"	38	24	HL 7/8-1222I
1224I	15/16"	40	24	HL 15/16-1224I
1225I	31/32"	40	24	HL 31/32-1225I
1226I	1"	42	24	HL 1-1226I
1227I	1 1/16"	42	24	HL 1 1/16-1227I
1229I	1 1/8"	42	26	HL 1 1/8-1229I
1230I	1 3/16"	46	26	HL 1 3/16-1230I
1232I	1 1/4"	46	26	HL 1 1/4-1232I

**HLAVICE ZÁSTRČNÉ - DĚLKA 55 mm  
BITS, HEXAGON SOCKET SCREWS, SQUARE DRIVE**
**1/2"**

Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød mm	Code TONA
1271	5	55	22	HL 05-1271
1272	6	55	22	HL 06-1272
1273A	7	55	22	HL 07-1273A
1273	8	55	22	HL 08-1273
1274	10	55	22	HL 10-1274
1275	12	55	26	HL 12-1275
1276	14	55	26	HL 14-1276
1371	17	55	26	HL 17-1371
1372	19	55	26	HL 19-1372



# Ruční nářadí 1/2"

## Hand Tools 1/2"

SADA - 7DÍLNÁ  
SET - 7 PCS



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 20	7	55 mm - 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19	SN 20

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



Číslo výrobku Number	Ø mm	L mm	Ød mm	Code TONA
1330	5	90	22	HL 05-1330
1331	6	90	22	HL 06-1331
1332A	7	90	22	HL 07-1331A
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

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

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



Číslo výrobku Number	Ø mm	L mm	Ød mm	Code TONA
1340	5	140	22	HL 05-1340
1341	6	140	22	HL 06-1341
1342A	7	140	22	HL 07-1342
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

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



Číslo výrobku Number	Ø mm	L mm	Ød mm	Code TONA
1475	5	75	23	HL 05-1475
1476	6	75	23	HL 06-1476
1477	7	75	23	HL 07-1477
1478	8	75	23	HL 08-1478
1480	10	75	23	HL 10-1480
1482	12	75	23	HL 12-1482
1484	14	75	23	HL 14-1484
1487	17	75	23	HL 17-1487

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



Číslo výrobku Number	Ø mm	L mm	Ød 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 ZÁSTRČNÉ TRX PRODLOUŽENÉ**  
BITS, SPLINE (TRX) SOCKET SCREWS, SQUARE DRIVE


Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød 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

**HLAVICE ZÁSTRČNÉ TRX DĚLKA 55 mm**

BITS, SPLINE (TAMPERPROOF) SOCKET SCREWS, SQUARE DRIVE



Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød 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

**HLAVICE NÁSTRČNÉ TRX**

SOCKETS, TRX, SQUARE DRIVE



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

**ZÁSTRČNÉ HLAVICE XZN - DĚLKA 55 mm**

BITS FOR SCREWS WITH INTERNAL SERRATIONS (XZN), SQUARE DRIVE



Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød mm	Code TONA
1350	5	55	21,5	HL 05M-1350
1351	6	55	21,5	HL 06M-1351
1352	8	55	21,5	HL 08M-1352
1353	10	55	21,5	HL 10M-1353
1354	12	55	21,5	HL 12M-1354
1355	14	55	21,5	HL 14M-1355
1356	16	56,5	21,5	HL 16M-1356

**ZÁSTRČNÉ HLAVICE XZN - DĚLKA 120 mm**

BITS FOR SCREWS WITH INTERNAL SERRATIONS (XZN), SQUARE DRIVE



Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød mm	Code TONA
1391	5	120	24	HL 5-1391
1392	6	120	24	HL 6-1392
1393	8	120	24	HL 8-1393
1394	10	120	24	HL 10-1394
1395	12	120	24	HL 12-1395
1396	14	120	24	HL 14-1396
1397	16	120	26	HL 16-1397

**HLAVICE PRODLOUŽENÉ**

DEEP SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE



Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød 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



# Ruční nářadí 1/2"

## Hand Tools 1/2"

Číslo výrobku Number	Ø mm	L mm	Ød mm	Code TONA
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 CHAIN SOCKET FOR OIL FILTERS

1/2"



Číslo výrobku Number	Ø filtru / dia of filter mm	Code TONA
1389	160	1/2-1389
1390	120	1/2-1390

### RÁČNA S NUCENOU ARETACÍ QUICK RELEASE REVERSIBLE RATCHET

1/2"



Číslo výrobku Number	L mm	h mm	Ød mm	Code TONA
1200	260	45	37	R 1/2-1200

### RÁČNA S PŘEPÍNACÍM KOLEČKEM REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHING WHEEL

1/2"



Číslo výrobku Number	L mm	h mm	Ød mm	Code TONA
1285	257	47	37	R 1/2-1285

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

1/2"



Číslo výrobku Number	L mm	h mm	Ød mm	Code TONA
1285L	257	47	37	R 1/2-1285L

### RÁČNA S PŘEPÍNACÍ PÁČKOU REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHER

1/2"



Číslo výrobku Number	L mm	h mm	Ød mm	Code TONA
1262	262	38	14,5	R 1/2-1262

### RÁČNA S PŘEPÍNACÍM KOLEČKEM VYHNUTÁ REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHING WHEEL, OFFSET

1/2"



Číslo výrobku Number	L mm	h mm	Ød mm	Code TONA
1201	257	41	37	R 1/2-1201

### RÁČNA KLOUBOVÁ REVERSIBLE RATCHET WITH SWITCHING WHEEL, FLEX HEAD

1/2"



Číslo výrobku Number	L mm	h mm	Ød mm	Code TONA
1286	318	37	36	R 1/2-1286

### RÁČNA S PŘEPÍNACÍ PÁČKOU PRŮCHOZÍ „GO THROUGH“ REVERSIBLE RATCHET

1/2"



Číslo výrobku Number	L mm	h mm	Ød mm	Code TONA
1269	230	11,5	33,8	R 1/2-1269

### ADAPTÉR HexM 19 mm x M 1/2" ADAPTOR FOR „GO THROUGH“ REVERSIBLE RATCHET

1/2"



Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Code TONA
1270	34	M19xM1/2	A 1/2-1270



**NÁSTAVEC PRŮCHOZÍ  
„GO THROUGH“ EXTENSION BAR**
**1/2"**

	Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød mm	Code TONA
1259P	27	75	20,7	N 1/2-1259P	

**HLAVICE PŘECHODOVÁ  
„GO THROUGH“ SOCKETS**
**1/2"**

	Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød mm	ØD mm	Code TONA
1210P	10	32	21,2	15,5	HL 10-1210P	
1211P	11	32	21,2	16,7	HL 11-1211P	
1212P	12	32	21,2	18,0	HL 12-1212P	
1213P	13	32	21,2	19,2	HL 13-1213P	
1214P	14	32	21,2	20,5	HL 14-1214P	
1215P	15	32	21,2	21,2	HL 15-1215P	
1216P	16	32	21,2	23,0	HL 16-1216P	
1217P	17	32	21,2	24,0	HL 17-1217P	
1218P	18	32	21,2	25,0	HL 18-1218P	
1219P	19	32	21,2	26,5	HL 19-1219P	

**VRATIDLO  
TEE HANDLE, SQUARE DRIVE**
**1/2"**

	Číslo výrobku Number	L mm	I mm	Ød mm	Code TONA
1255	300	40	12	V 1/2-1255	

**VRATIDLO KLOUBOVÉ  
NUT SPINNER, FLEX HEAD**
**1/2"**

	Číslo výrobku Number	L mm	Ød mm	Code TONA
1267	400	29	V 1/2-1267	

**OVLADAČ PÁKOVÝ  
OFFSET HANDLE, SQUARE DRIVE**
**1/2"**

	Číslo výrobku Number	L mm	Code TONA
1268	400	PO 1/2-1268	

**KARDAN UNIVERZÁLNÍ  
UNIVERSAL JOINT, SQUARE DRIVE**
**1/2"**

	Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Code TONA
1263	70	25	K 1/2-1263	

**HLAVICE ŘEHTAČKOVÉ  
SWIVEL RATCHET HEAD**
**1/2"**

	Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Code TONA
1284	58	42	HL 1/2-1284	

**RUKOJET ČHNUTÁ  
OFFSET HANDLE, SQUARE DRIVE**
**1/2"**

	Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Code TONA
1266	200	14	R 1/2-1266	

**HLAVICE NA ZAPALOVACÍ SVÍČKY DVANÁCTIHRANNÁ  
SPARK PLUG SOCKETS**
**1/2"**

	Číslo výrobku Number	O mm	L mm	ØD mm	Code TONA
1265T	21	70	27,5	K 21-1265T	



# Ruční nářadí 1/2"

## Hand Tools 1/2"

### HLAVICE NA ZAPALOVACÍ SVÍČKY DRIVE SPARK PLUG SOCKETS

1/2"



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

### KOLVRÁTEK SPEED BRACE

1/2"



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

### NÁSTAVCE SE ČTYŘHRANEM EXTENSION BARS

1/2"



Číslo výrobku Number	L mm	O mm	Ød mm	Code TONA
1259	75	23	14	N 1/2-1259
1260	125	23	14	N 1/2-1260
1261	250	23	14	N 1/2-1261

### SADA -13DÍLNÁ SET - 13 PCS

1/2"



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 15-3	10	10; 11; 12; 13; 14; 15 16; 17; 18; 19	SN 15-3
	1	230 mm	
	1	HexM 19 x M1/2"	
	1	3/76 mm	

### SADA - 25DÍLNÁ SET - 25 PCS

1/2"



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

### SADA - 38DÍLNÁ SET - 38 PCS

1/2"



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

**1/2"**



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

**1/2"**



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

**1/2"**



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 09-1	9	TT5; TT10; TT15; TT20; TT25; TT30; TT40; TT45; TT50	SN 09-1

**SADA - 12DÍLNÁ**  
SET - 12 PCS

**1/2"**



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 09-3	7	TT27; TT30; TT40; TT45; TT50; TT55; TT60	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	
	1	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	



# Ruční nářadí 1/2"

## Hand Tools 1/2"

Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
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		SN 12
		8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 21	
	1		257 mm
	1		125 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		SN 13
		10; 11; 12; 13; 16; 18; 21; 24; 27; 30; 34	
	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 16	12		SN 16
		1/4" - 2; 5; 3; 4; 5; 6; 1/2" - 5; 6; 8; 10; 12; 14	
	1		257 mm
	1		125 mm
	1		150 mm

SADA - 24DÍLNÁ  
SET - 24 PCS

1/2"



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



**SADA - 24DÍLNÁ**  
**SET - 24 PCS**

**1/2"**



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 21-3	18	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 34	SN 21-3
	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 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 - 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 - 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	



# Ruční nářadí 1/2"

## Hand Tools 1/2"

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 - 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 - 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" Hex F	
	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	



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
1		1/2" - 300 mm	SN 19-3
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



# Ruční nářadí 1/2"

## Hand Tools 1/2"

### SADA HLAVIC NA LIŠTĚ SOCKETS SET ON RAIL

1/2"



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SNL 18-2R	16	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23	SNL 18-2R
	1	257 mm	
	1	125 mm	

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 - 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	

### 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	

### BRAŠNA PRO AUTOELEKTRIKÁŘE - 32DÍLNÁ SET FOR ELECTRICIAN - 32PCS



HLAVICE  
SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

3/4"



Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød 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	Ød mm	Code TONA
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 ŠESTIHŘAN KOVANÉ  
BITS, HEXAGON SOCKET SCREWS, FORGED

3/4"



Číslo výrobku Number	O mm	L mm	Ød mm	Code TONA
5074	14	75	16	HL 14-5074
5077	17	75	20	HL 17-5077
5079	19	75	22	HL 19-5079
5082	22	75	26	HL 22-5082
5084	24	75	28	HL 24-5084

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"



Číslo výrobku Number	L mm	h mm	Ød mm	Code TONA
5051	135	37	36	R 3/4-5051

RUKOJEŤ RÁČNY  
REVERSIBLE RATCHET HANDLE

3/4"



Číslo výrobku Number	L mm	Ød mm	Code TONA
5057	492	20	R 3/4-5057



# Ruční nářadí 3/4", 1"

## Hand Tools 3/4", 1"

### KLOUBOVÉ VRATIDLO NUT SPINNER, FLEX HEAD

3/4"



Číslo výrobku Number	L mm	Ød mm	h mm	Code TONA
5059	492	32	40	V 3/4-5059

### VRATIDLO TEE HANDLE, SQUARE DRIVE

3/4"



Číslo výrobku Number	L mm	I mm	ØD mm	Code TONA
5052	492	56	38	V 3/4-5052

### NÁSTAVCE EXTENSION BARS

3/4"



Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Ød 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"



Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Code TONA
5053	133	38	K 3/4-5053

### KLOUB JOINT, SQUARE DRIVE

3/4"



Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Code TONA
5056	106	40	K 3/4-5056

### SADA - 15DÍLNÁ SET - 15 PCS

3/4"



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

### HLAVICE SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE

1"



Číslo výrobku Number	Ø mm	L mm	Ød 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"



Číslo výrobku Number	L mm	I mm	ØD mm	Code TONA
8001	600	78	80	R 1-8001



# Ruční nářadí 1", Průmyslové hlavice 1/2"

## Hand Tools 1", Impact Sockets 1/2"

### VRATIDLO TEE HANDLE, SQUARE DRIVE



Číslo výrobku Number	L mm	I mm	ØD mm	Code TONA
8013	640	78	50	V 1-8013

### NÁSTAVCE EXTENSION BARS



Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Ød mm	Code TONA
8011	200	48	26	N 1-8011
8012	400	48	26	N 1-8012

### KLOUB JOINT, SQUARE DRIVE



Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Code TONA
8014	176	50	K 1-8014

### SADA - 14DÍLNÁ SET - 14 PCS



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



Číslo výrobku Number	Ø mm	L mm	Ød mm	Code TONA
1410	10	38	24	HL 10-1410
1411	11	38	24	HL 11-1411
1412	12	38	24	HL 12-1412
1413	13	38	24	HL 13-1413
1414	14	38	24	HL 14-1414
1415	15	38	24	HL 15-1415
1416	16	38	24	HL 16-1416
1417	17	38	26	HL 17-1417
1418	18	38	28	HL 18-1418
1419	19	38	28	HL 19-1419
1421	21	38	30	HL 21-1421
1422	22	38	32	HL 22-1422
1424	24	38	34	HL 24-1424

### PRODLUŽENÉ PRŮMYSLOVÉ HLAVICE DRIVE CrMo DEEP IMPACT SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE CrMo



Číslo výrobku Number	Ø mm	L mm	Ød mm	Code TONA
1510	10	78	24	HL 10-1510
1511	11	78	24	HL 11-1511
1512	12	78	24	HL 12-1512
1513	13	78	24	HL 13-1513
1514	14	78	24	HL 14-1514
1515	15	78	24	HL 15-1515
1516	16	78	24	HL 16-1516
1517	17	78	26	HL 17-1517
1518	18	78	28	HL 18-1518
1519	19	78	28	HL 19-1519
1521	21	78	30	HL 21-1521
1522	22	78	30	HL 22-1522
1524	24	78	30	HL 24-1524
1527	27	78	30	HL 27-1527
1528	28	78	30	HL 28-1528
1529	29	78	30	HL 29-1529
1530	30	78	30	HL 30-1530
1532	32	78	30	HL 32-1532

### PRŮMYSLOVÝ KARDAN CrMo IMPACT UNIVERSAL JOINT, SQUARE DRIVE CrMo



Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Code TONA
1457	65	30	K 1/2-1457



# Průmyslové hlavice 1/2", 3/4" Impact Sockets 1/2", 3/4"

PRŮMYSLOVÉ NÁSTAVCE CrMo  
IMPACT EXTENSION BARS CrMo

**1/2"**



Číslo výrobku Number	L mm	ØD mm	Ød 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

SADA - 15DÍLNÁ  
SET - 15 PCS

**1/2"**



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 30-3	13	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24	SN 30-3
	1	125 mm	
	1	65 mm	

SADA - 14DÍLNÁ  
SET - 14 PCS

**1/2"**



Typ	Počet /ks/ Pieces	Obsah Size	Code TONA
SN 31-3	13	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27	SN 31-3

PRŮMYSLOVÉ HLAVICE CrV  
IMPACT SOCKETS, HEXAGON, SQUARE DRIVE CrV

**3/4"**



Číslo výrobku Number	Ø mm	L mm	Ød 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
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	Ø mm	L mm	Ød 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

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

**3/4"**



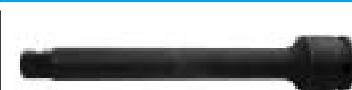
# Průmyslové hlavice 3/4", 1" Impact Sockets 3/4", 1"

Číslo výrobku Number	$\textcircled{O}$ mm	L mm	$\textcircled{\partial d}$ 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
2229	29	90	44	HL 29-2229
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

Číslo výrobku Number	$\textcircled{O}$ mm	L mm	$\textcircled{\partial d}$ mm	Code TONA
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

3/4"



Číslo výrobku Number	L mm	$\textcircled{\partial D}$ mm	$\textcircled{\partial d}$ 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"



Číslo výrobku Number	L mm	$\textcircled{\partial D}$ mm	Code TONA
2157	105	44	K 3/4-2157

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

1"



Číslo výrobku Number	$\textcircled{O}$ mm	L mm	$\textcircled{\partial d}$ mm	Code TONA
3041	41	65	54	HL 41-3041
3046	46	74	54	HL 46-3046
3050	50	74	54	HL 50-3050

## PRŮMYSLOVÉ NÁSTAVCE CrMo IMPACT EXTENSION BARS CrMo

1"



Číslo výrobku Number	L mm	$\textcircled{\partial D}$ mm	$\textcircled{\partial d}$ 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"



Číslo výrobku Number	L mm	$\textcircled{\partial D}$ mm	Code TONA
3157	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
1150	3/8"	1/4"	R 3/8-1/4-1150
1151	3/8"	1/2"	R 3/8-1/2-1151
1320	1/2"	3/8"	R 1/2-3/8-1320
1321	1/2"	3/4"	R 1/2-3/4-1321
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



ZAJIŠŤOVACÍ KOLÍKY PRO PRŮM. HLAVICE  
LOCKING PIN FOR POWER SOCKETS

**1/2" 3/4" 1"**



Číslo výrobku Number	Velikost Size	Ø hlavice Ø socket	Code TONA
1401	1/2"	10 - 14	1401,1/2" (10-14)
1402	1/2"	15 - 32	1402,1/2" (15-32)
2101	3/4"	17 - 49	2101,3/4" (17-49)
2102	3/4"	50	2102, 3/4" (50)
3001	1"	41 - 70	3001,1" (41-70)
3002	1"	75 - 80	3002,1" (75-80)

O - KROUŽKY PRO PRŮMYSLOVÉ HLAVICE  
O - RING FOR POWER SOCKETS

**1/2" 3/4" 1"**



Číslo výrobku Number	Velikost Size	Ø hlavice Ø socket	Code TONA
1403	1/2"	10 - 14	1403,1/2" (10-14)
1404	1/2"	15 - 32	1404,1/2" (15-32)
2103	3/4"	17 - 49	2103,3/4" (17-49)
2104	3/4"	50	2104, 3/4" (50)
3003	1"	41 - 70	3003,1" (41-70)
3004	1"	75 - 80	3004,1" (75-80)

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	
	Ø13 mm	

TORZNÍ MOMENTOVÝ KLÍČ TMK 500R  
TORQUE WRENCH, DEFLECTING BEAM TYPE

**3/4"**



Typ	Obsah Size	Code TONA
TMK 500R	21; 24; 27; 30; 34; 36	TMK 500
	3/4", rozsah 50-500 Nm	
	Ø17 mm	

TORZNÍ MOMENTOVÝ KLÍČ TMK 1000  
TORQUE WRENCH, DEFLECTING BEAM TYPE

**3/4"**



Typ	Obsah Size	Code TONA
TMK 1000R	30; 34; 36; 41; 46; 50	TMK 1000R
	3/4", rozsah 100-1000 Nm	
	Ø25 mm	

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

**1"**

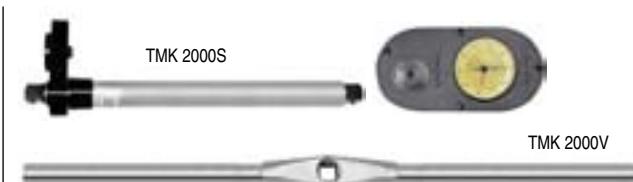


Typ	Obsah Size	Code TONA
TMK 2000K	41; 46; 50; 55; 60	TMK 2000K
	1", rozsah 200-2000 Nm	
	Ø30 mm	



## 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 - 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 - KOMPLET TORQUE WRENCHES, TORQUE SETTING TYPE

1/2"



Typ	Obsah Size	Code TONA
OMK 100	10; 12; 13; 16; 18	OMK 100-KOMPLET
	10-100 Nm	
	1260 - 125 mm	
	710.6 - 4; 8 mm	
OMK 200	13; 16; 18; 21; 24	OMK 200-KOMPLET
	50-200 Nm	
	1260 - 125 mm	
	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 - TONA BY FACOM TORQUE WRENCHES, TORQUE SETTING TYPE

1/2"



Číslo výrobku Number	Rozsah Range	Code TONA
1/4" OMK 25N-SP	5 - 25 Nm	OMK 25N-SP FACOM
3/8" OMK 50N-SP	10 - 50 Nm	OMK 50N-SP FACOM
1/2" OMK 100N-SP	20 - 100 Nm	OMK 100N-SP FACOM
1/2" OMK 200N-SP	40 - 200 Nm	OMK 200N-SP FACOM
1/2" OMK 340N-SP	60 - 340 Nm	OMK 340N-SP FACOM

## OHYBOVÉ MOMENTOVÉ KLÍČE - TONA BY FACOM TORQUE WRENCHES, TORQUE SETTING TYPE



Číslo výrobku Number	Rozsah Range	Code TONA
MS25	0,5 - 2,5 Nm	MS 25 FACOM
MS100	2 - 10 Nm	MS 100 FACOM



# Klíče momentové

## Torque Wrenches

### 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

### 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	

Číslo výrobku Number	Rozsah Range	Code TONA
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

1/2"



Číslo výrobku Number	Code TONA
VSN 2	VSN 2

### UNIV. OHYBOVÉ MOMENTOVÉ KLÍČE - KOMPLET

#### TORQUE WRENCHES, TORQUE SETTING TYPE, UNIVERSAL

### UNIV. OHYBOVÝ MOMENTOVÝ KLÍČ - SAMOSTATNĚ

#### TORQUE WRENCH, TORQUE SETTING TYPE, UNIVERSAL

3/4"



Číslo výrobku Number	Rozsah Range	Code TONA
UMO N 500-SP	100 - 500 Nm	UMO N 500-SP
	710.6 - 8 mm	

### NÁSOBIČE MOMENTU

#### INDUSTRIAL TORQUE MULTIPLIERS



Číslo výrobku Number	Code TONA
NM 1000	NM 1000
max 250 Nm → 4 : 1 max 1000 Nm → ; 1/2" F x 3/4" M	
NM 2000	NM 2000
max 500 Nm → 4 : 1 max 2000 Nm → ; 3/4" F x 1" M	



## 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	
838.6-8x	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 16x17; 18x19; 24x27; 30x32	
895.7x	5,5x7; 8x10; 11x12; 13x16; 18x21; 24x27; 30x34	
1285-1x	257 mm 1255-1x	300 mm
1260-1x	125 mm 1x	240 mm
1x	150 mm 1x	150 mm
1x	300 g	300 g
1x	1x	1x
3x	2x	2x
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	
3113-12x	8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19; 21x21; 22x22	
895.7x	5,5x7; 8x10; 11x12; 13x16; 18x21; 24x27; 30x34	
710.110 sada	3; 4; 5; 6; 8; 10	1255-1x
		300 mm

1285-1x	257 mm	1x	240 mm
1260-1x	125 mm	1x	150 mm
1x	150 mm	1x	1x
2x	1x	1x	1x
1x	300 g	1x	1x
1x	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	
895.7x	5,5x7; 8x10; 11x12; 13x16; 18x21; 24x27; 30x34	
1285-1x	257 mm 1260-1x	125 mm
1x	240 mm 1x	150 mm
1x	300 g 1x	1x
2x	1x	2x
1x	1x	1 1/2"
1x	1x	1x
1x	1x	1x
1x	1x	1x

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



Typ	Rozměry Sizes	Code TONA
TONA22	60x17x66 cm	22



# Sady do dílny

## Workshop Sets

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
838.6-8x		6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 16x17; 18x19; 24x27; 30x32
895-7x		5,5x7; 8x10; 11x12; 13x16; 18x21; 24x27; 30x34
3113-12x		8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19; 21x21; 22x22
710.107 sada		1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm      1285-1x      257 mm
1255-1x		300 mm      1260-1x      1"
1261-1x		250 mm      1263-1x      70 mm
1x		125 mm      1x      240 mm
1x		180 mm      1x      150 mm
1x		1x      1x
1x		1x      300 g
2x		1x      1x
3x		2x      1x
1x		1x      1x

1x		1x		300 g
1x		1x		
1x		3x		
2x		3x		
1x		1x		
1x		1x		
1x	1/4 "sada SN 01N	1x	3/8" sada SN 18	

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



### 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
838.6-6x		6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 16x17; 18x19; 24x27; 30x32
895-7x		5,5x7; 8x10; 11x12; 13x16; 18x21; 24x27; 30x34
3113-12x		8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19; 21x21; 22x22
hlavice imbus		1/2" - 5; 6; 8; 10; 12
5x		
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		180 mm      1x      254 mm
1x		150 mm      1x      240 mm

Typ	Rozměry Sizes	Code TONA
TONA 25ST	66x50x89 cm	25ST
1x modul		M1416      1x modul      M1285 1/4"
1x modul		M838.607      1x modul      M838.603
1x modul		M3110.609      1x modul      M600.603
1x modul		M3113.616      1x modul      M4
1x modul		M8-MF-1      1x modul      M7
1x sada TORX 1/2"		SN 09      1x sada TORX 1/2"      SN 10
1x sada		SN 20      1265-1x      21 mm
1264-1x		16 mm      1286-1x      318 mm
1267-1x		240 mm      1x      254 mm
1x		1x      1x      240 mm
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"	M1262B
1x modul	M838.607	1x modul	M7
1x modul	M3110.609	1x modul	M4
1x modul	M3113.616	1x modul	M8-FM-1
1x modul	M3113.604	1x modul	M8-FM-TT

**TONA 506 - TONA BY FACON**  
**ROLLING TOOL CABINET TONA 506 (TOOLS INCLUDED)**



Typ	Rozměry Sizes	Code TONA	
TONA 506	77x48x96 cm	TB 506	
1x modul 1/4"	M1416	1x modul 1/2"	M1262B
1x modul	M838.607	1x modul	M7
1x modul	M3110.609	1x modul	M4
1x modul	M3113.616	1x modul	M8-FM-1
1x modul	M3113.604	1x modul	M8-FM-TT
1x modul	M11R		

**TONA 106 - TONA BY FACOM**  
**ROLLING TOOL CABINET TONA 106 (TOOLS INCLUDED)**



Typ	Rozměry Sizes	Code TONA	
TONA 106	67x43x90 cm	TB 106	
1x modul 3/8"	M1101	1x modul	M8-CG-1
1x modul	M3110.609	1x modul	M7
1x modul	M3		

**MONTÁŽNÍ SKŘÍŇ POJÍZDNÁ TB 208**  
**ROLLING TOOL CABINET TB 208**



Číslo výrobku Number	Code TONA
TB 208 (A, B)	
A: 660x307x377; 52914 cm³; 22,5 kg	TB208A
B: 680x458x860; 155724 cm³; 55,7 kg	TB208B

**MONTÁŽNÍ SKŘÍŇ POJÍZDNÁ TB 406 - TONA BY FACOM**  
**ROLLING TOOL CABINET TB 406**



Číslo výrobku Number	Code TONA
TB 406	TB 406



**TONA 60 PRACOVNÍ STŮL**  
**WORKSTATION TONA 60**



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

**MODUL**  
**MODULE**



Typ	Obsah Size	Code TONA
M838.607	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19	M838.607

**MODUL**  
**MODULE**



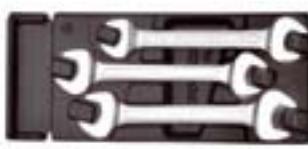
Typ	Obsah Size	Code TONA
M838.603N	21x23; 22x24; 25x28	M838.603N

**MODUL**  
**MODULE**



Typ	Obsah Size	Code TONA
M3110.609	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 21x23; 22x24	M3110.609

**MODUL**  
**MODULE**



Typ	Obsah Size	Code TONA
M3110.603	25x28; 27x29; 30x32	M3110.603

**MODUL**  
**MODULE**



Typ	Obsah Size	Code TONA
M3113.616	6x6; 7x7; 8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19; 22x22; 24x24	M3113.616

**MODUL**  
**MODULE**



Typ	Obsah Size	Code TONA
M3113.604	27x27; 29x29; 30x30; 32x32	M3113.604

**MODUL**  
**MODULE**

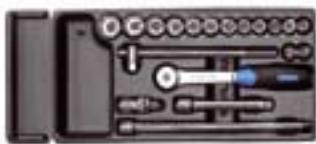


Typ	Obsah Size	Code TONA
M411.610	8x8; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19	M411.610



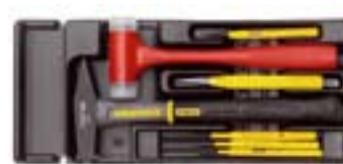
**MODUL**  
**MODULE**

**1/2"**



Typ	Obsah Size	Code TONA
M1101	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22	M1101
	1101 - 190 mm	
	1104 - 125 mm	
	1105 - 250 mm	
	1103 - 170 mm	
	1102 - 51 mm	

**MODUL**  
**MODULE**



Typ	Obsah Size	Code TONA
M7	500 g	M7
	205 g	
	1x	
	1x	
	3x	

**MODUL**  
**MODULE**

**3/8"**



Typ	Obsah Size	Code TONA
M1285	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32	M1285
	1285 - 257 mm	
	1260 - 125 mm	
	1263 - 70 mm	
	1261 - 250 mm	

**MODUL**  
**MODULE**



Typ	Obsah Size	Code TONA
M8-FM-1	Ph1x100; Ph2x125	M8-FM-1
	3,5x75; 3,5x100; 4,0x100; 5,5x100; 6,5x150; 8,0x175	
M8-FM-TT	TT10x75; TT15x75; TT20x100; TT25x100; TT30x125; TT40x125	M8-FM-TT
	4,0x100; 5,5x150	

**MODUL**  
**MODULE**



Typ	Obsah Size	Code TONA
M3	185 mm	M3
	200 mm	
	175 mm	



**MODUL**  
**MODULE**



Typ	Obsah Size	Code TONA
M4		152 mm
		200 mm
		178 mm
		152 mm

**MODUL**  
**MODULE**



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	

**MODUL**  
**MODULE**



Typ	Code TONA
M1262A - 29dílný, 29 pcs	M1262A
M1262B - 29dílný, 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 - 262 mm	B:  1262 - 262 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

**MODUL**  
**MODULE**



Typ	Obsah Size	Code TONA
M11R	8x8; 9x9; 10x10; 12x12; 13x13; 14x14; 15x15; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19	M11R



**VÝSTAVNÍ PANEL**  
**TONA STAND WITH TOOLS**

Typ	Code PANEL
panel TONA	TONA PECKY

	ks/pcs
3110, 10x11K 10x11 mm	7
3110, 12x13K 12x13 mm	7
3110, 14x15K 14x15 mm	7
3110, 14x17K 14x17 mm	7
3110, 16x17K 16x17 mm	7
3110, 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 (TRX)	1
SN 10 1/2" - 10dílná, 10 pcs (TRX)	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 <b>PANEL</b>
panel TONA - sady	TONA PECKY

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
		
3110.606V	6dílná, 6 pcs	2
3110.608V	8dílná, 8 pcs	2
3110.612V	12dílná, 12 pcs	2
		
3110.606K	6dílná, 6 pcs	2
3110.608K	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		Ø mm	Ø mm	Al-Cu Ø mm	Al-Cu mm²	Code KNIPEX
180	leštěné	PVC	2,5	2,0	11,5	16	0202180
200	polished	PVC	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		Ø mm	Ø mm	Al-Cu Ø mm	Al-Cu mm²	Code KNIPEX
160	leštěné	PVC	3,1	2,0	10,0	16	0302160
180	polished	PVC	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
140	chromované	PVC	2005140
160	chromed	PVC	2005160

**KLEŠTĚ ELEKTRIKÁŘSKÉ**  
**ELECTRICIAN'S PLIERS**


L mm	Čelisti Jaws		Odizolování Ø mm Uninsulation Ø mm	Code KNIPEX
160	leštěné	PVC	0,5-0,75; 1,5; 2,5	1302160

**KLEŠTĚ ODIZOLOVACÍ**  
**UNINSULATED PLIERS**


L mm	Čelisti Jaws		Code KNIPEX
160	leštěné	PVC	1102160

**SAMOSTAVITELNÉ ODIZOLOVACÍ KLEŠTĚ, PATENTOVANÉ**  
**SELF-ADJUSTING INSULATION STRIPPERS, PATENTED**


L mm	Čelisti Jaws		Odizolování mm² Uninsulation mm²	Code KNIPEX
200	niklované	lakované	0,03-10,0	1240200

**SAMOSTAVITELNÉ ODIZOLOVACÍ KLEŠTĚ, PATENTOVANÉ**  
**SELF-ADJUSTING INSULATION STRIPPERS, PATENTED**


L mm	Čelisti Jaws		Odizolování mm² Uninsulation mm²	Code KNIPEX
180	niklované	lakované	2,5-16,0	1262180

**POUŽITÉ SYMBOLY**  
**USED SYMBOLS**

	$\sigma$ [Nmm <sup>-2</sup> ]
(○)	měkký drát – soft wire
(◐)	středně tvrdý drát – middle hard wire
(●)	tvrdý drát – hard wire
(●●)	pianový drát – string

**SAMOSTAVITELNÉ ODIZOLOVACÍ KLEŠTĚ**  
„MULTISTRIP 10“, PATENTOVANÉ  
**SELF-ADJUSTING INSULATION STRIPPERS**  
“MULTISTRIP 10“, PATENTED



L mm	Čelisti Jaws	Odizolování mm² Uninsulation mm²	Code KNIPEX
195	niklované nickelplated	lakované varnished	0,03–10,0 1242195

**SAMOSTAVITELNÉ ODIZOLOVACÍ KLEŠTĚ**  
**SELF-ADJUSTING INSULATION STRIPPERS**



L mm	Čelisti Jaws	Odizolování mm² Uninsulation mm²	Code KNIPEX
135	niklované nickelplated	lakované varnished	0,08–1,0 1260135

**KLEŠTĚ PŮLKULATÉ S OSTŘÍM**  
**PLIERS CURVED PATTERS**



L mm	Čelisti Jaws	Code KNIPEX
160	chromované chromeplated	PVC 2525160

**KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ**  
**CARPENTER'S PINCERS**



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

**KLEŠTĚ BOČNÍ ŠTÍPACÍ**  
**DIAGONAL CUTTING NIPPERS**



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

**KLEŠTĚ BOČNÍ ŠTÍPACÍ NA PLASTY**  
**DIAGONAL CUTTING NIPPERS FOR PLASTIC**



L mm	Čelisti Jaws	Code KNIPEX
160	leštěné polished	PH 7211160

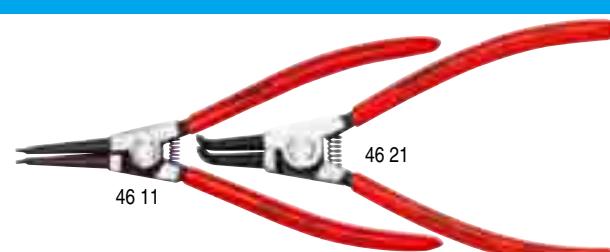


**KLEŠTĚ SILOVÉ ČELNÍ ŠTÍPACÍ**  
**FACE CUTTING NIPPERS**


L mm	Čelisti Jaws		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Code KNIPEX
140	leštěné	PH	>4,0	3,1	2,0	1,5	6701140
160	polished	PH	>4,0	3,4	2,5	2,0	6701160
200		PH	>4,0	4,2	3,0	2,5	6701200

**KLEŠTĚ NA POJISTNÉ KROUŽKY – VNITŘNÍ**  
**PLIERS FOR CIRCLIPS – INTERNAL**


Velikost Size	L mm	Čelisti Jaws		Otvor – Hole Ø mm	Code KNIPEX
J 0	140			8–13	4411J0
J 1	140			12–25	4411J1
J 2	180			19–60	4411J2
J 3	225			40–100	4411J3
J 4	320	leštěné	PH	85–140	4411J4
J 01	130	polished	PH	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 – VNEJMÍ**  
**PLIERS FOR CIRCLIPS – EXTERNAL**


Velikost Size	L mm	Čelisti Jaws		Otvor – Hole Ø mm	Code KNIPEX
A 0	140			3–10	4611A0
A 1	140			10–25	4611A1
A 2	180			19–60	4611A2
A 3	210			40–100	4611A3
A 4	320	leštěné	PH	85–140	4611A4
A 01	125	polished	PH	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 S ČELISTMI VE TVARU „S“**  
**“S“ SHAPED PIPE WRENCH**


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

**KLEŠŤOVÉ KLÍČE**  
**PLIER WRENCHES**


L mm	Čelisti Jaws		Code KNIPEX
180	niklované	< 35	8603180
250	nickelplated	PH < 46	8603250
300		< 60	8603300

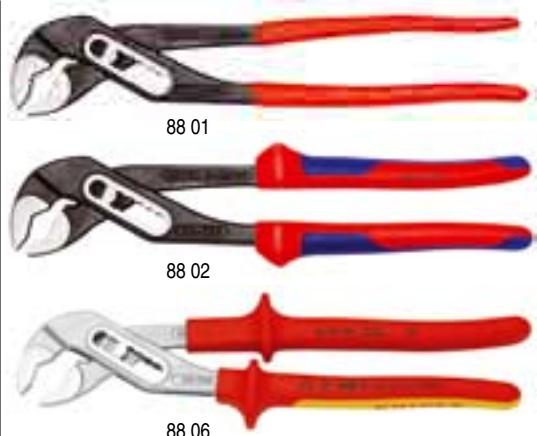
**KLEŠTĚ PŘESTAVITELNÉ KNIPEX – „COBRA“**  
**SLIPJOINT WATERPUMPE PLIERS KNIPEX – “COBRA”**


L mm	Čelisti Jaws		Code KNIPEX
180			8701180
250			8701250
300	PH	< 46	8701300
400	leštěné	< 95	8701400
560	polished	< 120	8701560
180		< 30	8702180
250	PVC	< 46	8702250
300		< 60	8702300



# Kleště Pliers

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



L mm	Čelisti Jaws				Code KNIPEX
180			< 30	1 1/4"	8801180
250		PH	< 36	1 1/2"	8801250
300	leštěné		< 46	2"	8801300
180	polished		< 30	1 1/4"	8802180
250		PVC	< 36	1 1/2"	8802250
300			< 46	2"	8802300
250	chromované chromeplated	PVC VDE 1000V	< 36	1 1/2"	8806250

## KLEŠTĚ NA KABELOVÉ KONCOVKY CONNECTOR PLIERS

L mm	Čelisti Jaws		Určené pro Designed for	Rozsah Range mm <sup>2</sup>	Code KNIPEX
215	brunýrované PVC		neizolované, otevřené konektory uninsulated openended connectors	0,75–6,0	9721215

## KLEŠTĚ NA KABELOVÉ KONCOVKY CONNECTOR PLIERS

L mm	Čelisti Jaws		Určené pro Designed for	Rozsah Range mm <sup>2</sup>	Code KNIPEX
180	leštěné polished	PH	dutinky	0,25–16,0	9771180

## KLEŠTĚ KOMBINOVANÉ ALL PURPOSE PLIERS



L mm	Čelisti Jaws			Code KLEŠTĚ
160	Ni-Cr	PVC	1,6	351/160
180				351/180
200				351/200

## KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ CARPENTER'S PINCERS



L mm			Code KLEŠTĚ
160			304/160
180			304/180
200	PH	1,6	304/200
224			304/224
250			304/250

## KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ ČELNÍ FACE CUTTING NIPPERS



L mm			Code KLEŠTĚ
160	PH	1,6	310/160

## KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ PŘEVODOVÉ ČELNÍ, BOČNÍ SPRING ASSISTED FACE PINCERS / CUTTING NIPPERS



L mm			Code KLEŠTĚ
200			293/200
200	lakováno varnished	2,5	312/200



**KLEŠTĚ ARMOVACÍ**  
**REINFORCED PLIERS**


L mm		Ø mm	Code <b>KLEŠTĚ</b>
224	PH	1,6	2313/224
250			2313/250

**KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ BOČNÍ**  
**SIDE CUTTING NIPPERS**


L mm	Čelisti Jaws		Ø mm	Code <b>KLEŠTĚ</b>
140	Ni-Cr	PVC	1,6	335/140
160				335/160

**KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ BOČNÍ DO OTVORU**  
**EXTENDED SIDE CUTTING PLIERS FOR APERTURES**


L mm	Čelisti Jaws		Ø mm	Code <b>KLEŠTĚ</b>
200	Ni-Cr	PVC	1,6	334/200

**KLEŠTĚ PRO JEMNOU MECHANIKU**  
**SHORT-NOSE PLIERS**


L mm		Čelisti Jaws	Code <b>KLEŠTĚ</b>
160	PVC	Ni-Cr	343/160

**KLEŠTĚ PRO JEMNOU MECHANIKU**  
**LONG-NOSE PLIERS**


L mm		Čelisti Jaws	Code <b>KLEŠTĚ</b>
200	PVC	Ni-Cr	2305/200

**KLEŠTĚ ČELNĚ ZAHNUTÉ – 45°**  
**BENT NOSE PLIERS – 45°**


L mm		Čelisti Jaws	Code <b>KLEŠTĚ</b>
190	PVC	Ni-Cr	2306/190

**KLEŠTĚ NA DRÁT S KULATÝMI ČELISTMI**  
**ROUND NOSE PLIERS**


L mm		Čelisti Jaws	Code <b>KLEŠTĚ</b>
160	PVC	Ni-Cr	319/160

**KLEŠTĚ NA DRÁT S PLOCHÝMI ČELISTMI**  
**FLAT NOSE PLIERS**


L mm		Čelisti Jaws	Code <b>KLEŠTĚ</b>
160	PVC	Ni-Cr	321/160



# Kleště Pliers

## KLEŠTĚ NA DRÁT S DLOUHÝMI PLOCHÝMI ČELISTMI LONG FLAT NOSE PLIERS



L mm	Čelisti Jaws	Code KLEŠTĚ
180	PVC	Ni-Cr
		345/180

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



L mm	Čelisti Jaws	Code KLEŠTĚ
175	Ni-Cr	PVC
220	Ni-Cr	PH
		2324/175
		2324/220

## KLEŠTĚ NA VNĚJŠÍ POJISTNÉ KROUŽKY PLIERS FOR EXTERNAL CIRCLIPS



L mm	Čelisti Jaws	Code KLEŠTĚ
175	Ni-Cr	PVC
225	Ni-Cr	PH
		2325/175
		2325/225

## KLEŠTĚ NA VNĚJŠÍ POJISTNÉ KROUŽKY PLIERS FOR EXTERNAL CIRCLIPS



L mm	Čelisti Jaws	Code KLEŠTĚ
175	Ni-Cr	PVC
210	Ni-Cr	PH
		2326/175
		2326/210

## KLEŠTĚ NA VNITŘNÍ POJISTNÉ KROUŽKY PLIERS FOR INTERNAL CIRCLIPS



L mm	Čelisti Jaws	Code KLEŠTĚ
175	Ni-Cr	PVC
225	Ni-Cr	PH
		2327/175
		2327/225

## KLEŠTĚ NA VNITŘNÍ POJISTNÉ KROUŽKY PLIERS FOR INTERNAL CIRCLIPS



L mm	Čelisti Jaws	Code KLEŠTĚ
175	Ni-Cr	PVC
210	Ni-Cr	PH
		2328/175
		2328/210

## KLEŠTĚ NA VNĚJŠÍ POJISTNÉ KROUŽKY PLIERS FOR INTERNAL CIRCLIPS



L mm	Čelisti Jaws	Code KLEŠTĚ
175	Ni-Cr	PVC
220	Ni-Cr	PH
		2329/175
		2329/220

## KLEŠTĚ DĚROVACÍ HOLE PUNCHING PLIERS



L mm	Čelisti Jaws	Razník Ø Plunger diam. mm	Code KLEŠTĚ
160	Ni-Cr	PVC	4,0
			831



### KLEŠTĚ ODIZOLOVACÍ

#### WIRE STRIPPING PLIERS



L mm	Čelisti Jaws		Odizolování mm <sup>2</sup> Uninsulation mm <sup>2</sup>	Code KLEŠTĚ
niklované nickelplated	PVC		0,5–6,0	2300

### KLEŠTĚ KONEKTOROVÉ

#### CONNECTOR CRIMPER



L mm	Čelisti Jaws		Určené pro Designed for	Rozsah Range mm <sup>2</sup>	Code KLEŠTĚ
brunýrované	PVC		neizolované, otevřené konektory uninsulated openended AWG 10–13 connectors	0,5–2,5	2469

### KLEŠTĚ PLOMOBOVACÍ

#### LEADING TONGS



L mm	Ød mm		Code KLEŠTĚ
175	10		2474/10
	12	PH	2474/12
	14		2474/14

### KLEŠTĚ PŘESTAVITELNÉ

#### WATERPUMP PLIERS



L mm	Čelisti Jaws		Code KLEŠTĚ
250	Ni-Cr	PVC	366/250
190	Ni-Cr	PH	366/190
250	Ni-Cr	PH	366/250
330	Ni-Cr	PH	366/330

### HASÁK NA TRUBKY

#### PIPE WRENCH



L mm			Code HASÁK
300 (1")	1"	25	243/300
450 (2")	2"	50	243/450

### KLEŠTĚ PŘESTAVITELNÉ SIKO

#### SIKO WATERPUMP PLIERS



L mm	Code KLEŠTĚ
180	367/180
250	367/250
300	367/300

### KLÍČ STAVITELNÝ

#### ADJUSTABLE WRENCH



Code KLÍČ
232/24
232/30



# Kleště a hasáky

## Pliers and Pipe Wrenches

### HASÁKY NA TRUBKY – HERKULES

#### PIPE WRENCHES – HERKULES



L mm	→ Ø ←	→ Ø ←	Code HASÁK
320	1"	25	242/320
560	2"	50	242/560

### HASÁKY VÝSTŘEDNÍKOVÉ, KLOUBOVÉ

#### PIPE WRENCHES, HINGED PIPE WRENCHES



L mm	→ Ø ←	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	→ Ø ←	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 ŠTÍPACÍ NA TYČE A SVORNÍKY

#### BOLT CUTTER



L mm	Náhradní nože Spare blades	Ø 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

### NŮŽKY UNIVERZÁLNÍ

#### MULTIPURPOSE CUTTER



L mm	Code NŮŽKY
560	305/560

### KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ NA TYČE A SVORNÍKY

#### BOLT CUTTER

L mm	Code NŮŽKY
480	271/480
630	271/630
780	271/780
930	271/930

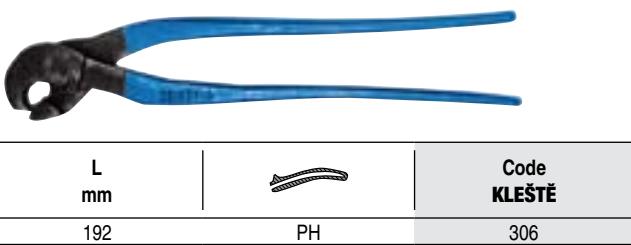


## KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ NA TYČE A SVORNÍKY CUTTING NIPPERS



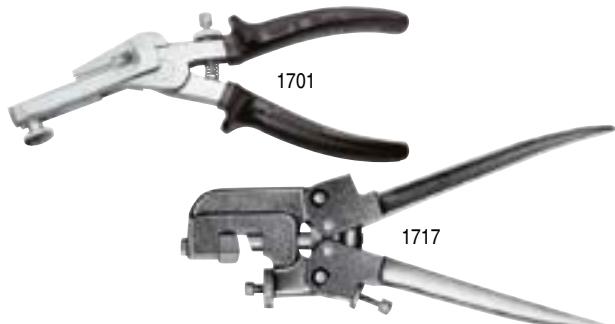
L mm	Code KNIPEX
460	7172460
610	7172610
760	7172760
910	7172910

## KLEŠTĚ NA DLAŽDICE TILE CUTTING PLIERS



L mm	Code KLEŠTĚ
192	PH

## KLEŠTĚ ROZVÁDĚCÍ SAW SETTING PLIERS



L mm	Code KLEŠTĚ
230	PVC
250	Zn

## KLEŠTĚ KLEMPÍŘSKÉ, PŘEHÝBACÍ TINSMITH'S FOLDING PLIERS, CRIMPING PLIERS



L mm	Code KLEŠTĚ
260	971
250	972

## KLEŠTĚ KLEMPÍŘSKÉ, KRYCÍ FACE CRIMPING PLIERS



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



# Nýtovací nářadí Riveting Tools

## NÝTOVACÍ KLEŠTĚ RIVETING PLIERS



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

RF21

## NÝTOVACÍ KLEŠTĚ RIVETING PLIERS



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

RF22

## 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
Ø děrovaného otvoru – diam. of perforated hole [mm]	5
Vzdálenost osy otvoru od kraje plechu Distance of hole axis from the edge of metal-plate [mm]	7,5
<b>Code KLEŠTĚ</b>	RF200

## 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
<b>Code KLEŠTĚ</b>	RF201

## NÝTOVACÍ KLEŠTĚ RIVETING PLIERS



Al Ø mm	ocel – steel Ø mm	nerezová ocel – stainless steel Ø mm	Code KLEŠTĚ
3,0	3,0	3,0	
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	–	
6,4	–	–	

RF66



**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	
M8	M8	M8	M6	
M10	M10	M10	M8	RF12
M12	M12	M12	–	

**NÝTOVACÍ TECHNIKA**  
**RIVETING SET**


Al	ocel – steel	nerezová ocel – stainless steel	Code KLEŠTĚ
∅ mm	∅ mm	∅ mm	
3,0	3,0	3,0	
3,2	3,2	3,2	
4,0	4,0	4,0	
4,8	4,8	4,8	
5,0	5,0	–	RF55

**NÝTOVACÍ KLEŠTĚ**  
**RIVETING PLIERS**


L mm	Nýty – Capacity ∅ mm	Výmenné hlavy – Nose pieces ∅ mm	Code KLEŠTĚ
500	3,0–5,0	3,0–6,4	RF66 3106066

**NÝTOVACÍ KLEŠTĚ**  
**RIVETING PLIERS**


L mm	Nýty – Capacity ∅ mm	Příslušenství – Accessories ∅ mm	Code KLEŠTĚ
660	3,0–8,0 4,8–6,5 P-LOCK, Magna Lok®	4,0–6,4 (výměn. hlavy, nose pieces) 4,8–6,4 (Monobolt®) 4,8–6,5 (Magna Lok®)	RF66 PLUS

**KLEŠTĚ NA NÝTOVACÍ MATICE**  
**HAND TOOLS FOR BLIND RIVET NUTS**


L mm	Nýty – Capacity ∅ mm	Příslušenství – Accessories	Code KLEŠTĚ
190	M3–M6	adaptéry pro nýtovací matici M3–M6 conversion kit blind rivet nuts M3–M6	RF11



# Nýtovací nářadí

## Riveting tools

### KLEŠTĚ NA NÝTOVACÍ MATICE

#### HAND TOOLS FOR BLIND RIVET NUTS



L mm	Nýty – Capacity Ø mm	Příslušenství – Accessories	Code <b>KLEŠTĚ</b>
285	M3–M6	sada pro nýtovací matice M3–M6 sada pro nýtovací svorníky M4, M5 conversion kit blind rivet nuts M3–M6 conversion kit blind rivet bolts M4, M5	RF33

### KLEŠTĚ NA NÝTOVACÍ MATICE

#### HAND TOOLS FOR BLIND RIVET NUTS



L mm	Nýty – Capacity Ø mm	Příslušenství – Accessories	Code <b>KLEŠTĚ</b>
555	M5–M10	sada pro nýtovací matice M5–M10 sada pro nýtovací svorníky M5–M8 conversion kit blind rivet nuts M5–M10 conversion kit blind rivet bolts M5–M8	RF99 PLUS

### KLEŠTĚ NA NÝTOVACÍ MATICE

#### HAND TOOLS FOR BLIND RIVET NUTS



L mm	Nýty – Capacity Ø mm	Příslušenství – Accessories	Code <b>KLEŠTĚ</b>
440	M4–M8	sada pro nýtovací matice M4–M8 sada pro nýtovací svorníky M4–M8 conversion kit blind rivet nuts M4–M8 conversion kit blind rivet bolts M4–M8	RF88

### KLEŠTĚ NA NÝTOVACÍ MATICE

#### HAND TOOLS FOR BLIND RIVET NUTS



L mm	Nýty – Capacity Ø mm	Příslušenství – Accessories	Code <b>KLEŠTĚ</b>
210	M6–M12	sada pro nýtovací matice M6–M12 sada pro nýtovací svorníky M5–M8 conversion kit blind rivet nuts M6–M12 conversion kit blind rivet bolts M5–M8	RF12

### KLEŠTĚ NA NÝTOVACÍ MATICE

#### HAND TOOLS FOR BLIND RIVET NUTS



L mm	Nýty – Capacity Ø mm	Příslušenství – Accessories	Code <b>KLEŠTĚ</b>
555	M5–M10	sada pro nýtovací matice M5–M10 sada pro nýtovací svorníky M5–M8 conversion kit blind rivet nuts M5–M10 conversion kit blind rivet bolts M5–M8	RF99

### DĚROVACÍ KLEŠTĚ

#### PERFORATION PLIERS



L mm	Razník Ø – Plunger diam. mm	Code <b>KLEŠTĚ</b>
220	5 (jiné velikosti na vyžádání) 5 (other sizes on request)	RF200



LEMOVACÍ KLEŠTĚ  
FRINGING PLIERS

L mm	Tloušťka plechu – Range of metal plate max. mm	Code KLEŠTĚ
220	1,2	RF201

NŮŽKY NA PLECH  
PLATE SHEARS

	2323	výstřihové – curved
	2324	vyosové – non-parallel
	300	Tloušťka plechu max. Max. thickness of metal-plate [mm]
	1,3	Code NŮŽKY
	2323	
	2324	

NŮŽKY NA PLECH PŘEVODOVÉ  
LEVER PLATE SHEARS

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

ŘEMESLNICKÉ NŮŽKY  
HANDICRAFT SHEARS

L mm	Code NŮŽKY
160	2405

NŮŽKY ZAHRADNICKÉ PRO ŠKOLKÁŘE  
PRUNING SHEARS

L mm	Code NŮŽKY
225	2204



# Nůžky a upínací nářadí

## Shears and clamping Tools

### NŮŽKY PÁKOVÉ RUČNÍ

#### HAND LEVER SHEARS



Technická data Specifications	NCR 115/3	RNA 160/5	NCR 300/6
Rozměry d × š × h [mm] Dimensions l × w × h	255 × 95 × 410	395 × 110 × 410	645 × 175 × 510
Délka střihu [mm] Shear length	95	160	300
Tloušťka plechu [mm] Thickness of metal-plate	3	5	6
Plochá ocel [mm] Oblonk section	30 × 4	50 × 6	50 × 7
Ocel – kruhový průřez Ø Round section diam [mm]	8	13	13
Náhradní nože Spare blades [mm]	NCR 115/3-NOŽE	RNA 160/5-NOŽE	NCR 300/6-NOŽE
<b>Code NŮŽKY</b>	NCR 115/3	RNA 160/5	NCR 300/6

### STŘÍHAČKY STAVEBNÍ OCELI

#### PROFILE SHEARS



Technická data Specifications	NCB 16	NCB 25	NCB 27
Rozměry d × š × h Dimensions l × w × h [mm]	400 × 200 × 120	550 × 380 × 160	400 × 340 × 140
Ø jakost materiálu diam.mat. quality [mmNm <sup>2</sup> ] diam.mat. quality [mmNm <sup>2</sup> ]	1611600	2511600	2811600
Ø jakost materiálu diam.mat. quality [mmNm <sup>2</sup> ] diam.mat. quality [mmNm <sup>2</sup> ]	1810000	2510000	3210000
□ jakost materiálu diam.mat. quality [mmNm <sup>2</sup> ] diam.mat. quality [mmNm <sup>2</sup> ]	14 × 1411600	22 × 2211600	28 × 2811600
□ jakost materiálu diam.mat. quality [mmNm <sup>2</sup> ] diam.mat. quality [mmNm <sup>2</sup> ]	40 × 1011600	50 × 1211600	40 × 1211600
Náhradní nože Spare blades [mm]	NCB 16-NOŽE	NCB 25-NOŽE	NCB 27-NOŽE
<b>Code NŮŽKY</b>	NCB 16	NCB 25	NCB 27

### STAHOVÁKY

#### WITHDRAWERS



DS – dvouramenný – doublearmed, MS – trojramenný – triplearmed

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

### SAMOSVORNÉ KLEŠTĚ S OBLÝMI ČELISTMI

#### CLAMPING PLIERS WITH ROUNDED JAWS



L mm	Code STANLEY
145	0-84-807
185	0-84-808
225	0-84-809

### SAMOSVORNÉ KLEŠTĚ S PŘÍMÝMI ČELISTMI

#### CLAMPING PLIERS WITH STRAIGHT JAWS



L mm	Code STANLEY
190	0-84-810
225	0-84-811



SAMOSVORNÉ KLEŠTĚ S PRODLOUŽENÝMI ČELISTMI  
CLAMPING PLIERS WITH EXTENDED JAWS

L mm	Code STANLEY
170	0-84-812
215	0-84-813

SAMOSVORNÉ KLEŠTĚ S „C“ ČELISTMI  
CLAMPING PLIERS WITH “C” JAWS

L mm	Code STANLEY
170	0-84-815
285	0-84-816

SAMOSVORNÝ KLÍČ SE STAVĚCÍM MECHANISMEM  
ADJUSTING CLAMPING WRENCH

L mm	Code STANLEY
200	0-85-610

ŠROUBOVÁ SVĚRKA  
SCREW CLAMP

		Code BESSEY
100	50	G 10 Z
120	60	G 12 Z
160	80	G 16 Z
200	100	G 20 Z
250	120	G 25 Z
300	140	G 30 Z
400	120	G 40 Z
500	120	G 50 Z
600	120	G 60 Z
800	120	G 80 Z
1000	120	G 100 Z
1250	120	G 125 Z

PÁKOVÁ SVĚRKA  
LEVER CLAMP

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



# Svěrky Clamps

## SVĚRKA PRO JEDNU RUKU ONE HAND CLAMP



		Code BESSEY
300	100	EHZ 30
600	100	EHZ 60

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



		Code BESSEY
100	50	TPN 10 BE
150	50	TPN 15 B5BE
200	50	TPN 20 B5BE
250	50	TPN 25 B8BE
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

## MIMOŘÁDNĚ LEHKÁ SVĚRKA EXTRAORDINARY LIGHT LEVER CLAMP



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

## JEDNORUČNÍ SVĚRKY DUO KLAMP A EZ ONE HAND CLAMP DUOCLAMP AND EZ



				Code BESSEY
160	65	58–215	7–165	DUO 16-6
300	65	58–360	7–310	DUO 30-6
160	85	75–235	9–170	DUO 16-8
300	85	75–380	9–315	DUO 30-8
450	85	75–535	9–470	DUO 45-8
650	85	75–685	9–660	DUO 65-8
150	80			EZ 15-8
300	80			EZ 30-8
450	80			EZ 45-8
600	80			EZ 60-8

## JEDNORUČNÍ SVĚRKY DUO KLAMP A EZ ONE HAND CLAMP DUOCLAMP AND EZ



		Code BESSEY
565–1010	37	TU
35	70	TFM
8–30	32	WTR



**KLADIVA ZÁMEČNICKÁ**  
**PIN HAMMER**


Hmotnost – Weight g	Code <b>KLADIVO</b>
100	27/0100
200	27/0200
300	27/0300
500	27/0500
800	27/0800
1000	27/1000
1500	27/1500
2000	27/2000
100	28/0100
200	28/0200
300	28/0300
400	28/0400
500	28/0500
600	28/0600
800	28/0800
1000	28/1000
1500	28/1500
2000	28/2000

**KLADIVA PŘEDTLOUKACÍ**  
**SLEDGE HAMMER**

Hmotnost – Weight kg	Code <b>KLADIVO</b>
3	18/3
4	18/4
5	18/5
6	18/6
8	18/8

**KLADIVO TESAŘSKÉ**  
**CLAW HAMMER**

Hmotnost – Weight g	Code <b>KLADIVO</b>
600	500/600

**KLADIVA TESAŘSKÁ S MAGNETEM**  
**LATHING HAMMERS WITH MAGNET**


Hmotnost – Weight g	Code <b>KLADIVO</b>
600	504/600

**KLADIVA ZEDNICKÁ**  
**WALLER'S HAMMERS**


Hmotnost – Weight g	Code <b>KLADIVO</b>
600	708/600LS
750	709/750
700	716/700

**KLADIVO PRO DLAŽDIČE**  
**PAVING HAMMER**

Hmotnost – Weight g	Code <b>KLADIVO</b>
1000	731-1000



# Kladiva a palice

## Hammers and mallets

### KLADIVA SVÁŘEČSKÁ WELDING HAMMERS



Hmotnost – Weight g	Code <b>KLADIVO</b>
320	572A/320
400	572A/400
320	572B/320
400	572B/400

### PALICE NA KÁMEN STONE MALLETS



Hmotnost – Weight g	Code <b>PALICE</b>
1000	602/1000
1500	602/1500
2000	602/2000
800	603/0800
1000	603/1000
1500	603/1500
2000	603/2000
3000	603/3
5000	603/5
6000	603/6
8000	603/8

### PALIČKA S PLASTOVOU DŘEVĚNOU RUKOJETÍ MALLET WITH PLASTIC WOODEN HANDLE



Hmotnost – Weight g	L mm	Materiál prac. části Material of working part	Code <b>PALIČKA</b>
221	270	PP	8750-01
442	290		8750-02
903	310		8750-03
468	290		8752-02
238	270		8755-01
452	290		8755-02
886	310		8755-03

### NÁHRADNÍ PRACOVNÍ KONEC – SPARE WORKING PART

Hmotnost – Weight g	Velikost Size	Materiál Material	Code <b>PALIČKA</b>
333	2	Pryž/Rubber	8752-12
11	1		8755-11
26	2	PP	8755-12
51	3		8755-13

### TRUHLÁRSKÉ PALIČKY JOINER MALLETS



Jmen. hmotnost – Nominal weight [g]	Hmotnost – Weight g	Rozměry – Dimensions [mm]	Code <b>PALIČKA</b>
250	300	120 × 60 × 300	8251-00
450	600	130 × 60 × 300	8252-00
700	850	140 × 65 × 300	8253-00



## MONTÁŽNÍ PALIČKY ASSEMBLING MALLETS



Hmotnost – Weight g	L mm	Materiál prac. části Material of working part	Code PALIČKA
150	300	hliník – aluminium	8757-30
465	310		8757-50
298	300	mosaz – brass	8758-30
1234	310	mosaz – brass	8758-50
320	300	měd – copper	8759-30
1324	310	měd – copper	8759-50

## SEKERY AXES



Hmotnost – Weight g	Code SEKERA
800	3001CT/0800
600	3003CT/0600
800	3003CT/0800
1000	3003CT/1000
1250	3005CT/1250
1000	3006CT/1000
1600	3006CT/1600
2000	3006CT/2000

## SEKERA ŠTÍPACÍ S KLÍNEM SPLITTING AXE WITH WEDGE



Hmotnost – Weight g	Code SEKERA
1250	3007CT/1250
1800	3007CT/1800

## SEKERA HASIČSKÁ FIREMAN'S AXE



Hmotnost – Weight g	Code SEKERA
1,30	2318

## SEKERA HASIČSKÁ JUBILEJNÍ JUBILEE FIREMAN'S AXE



Hmotnost – Weight g	Code SEKERA
0,90	2315



# Sekery Axes

## KALÁČE DŘEVORUBECKÉ FORESTER'S AXES



Hmotnost – Weight g	Code <b>KALÁČ</b>
3500	19-3500
3500	19b-3500

## SEKERA HASIČSKÁ FIREMAN'S AXE



Hmotnost – Weight g	Code <b>SEKERA</b>
2200	2320

## SEKERA AXE



Hmotnost – Weight g	Code <b>SEKERA</b>
1300	8908-01
1300	8908-02

## SEKERA CAMP AXE CAMP



Hmotnost – Weight g	Code <b>SEKERA</b>
750	3015

## SEKEROMOTYKA CHISEL AXE



Hmotnost – Weight g	Code <b>SEKERA</b>
2000	3019

## KLÍN ŠTÍPACÍ SPLITTING WEDGE



Hmotnost – Weight g	Code <b>KLÍN</b>
1500	3000/1500
2000	3000/2000
2500	3000/2500

## KLADIVO POKRÝVAČSKÉ PICK HAMMER

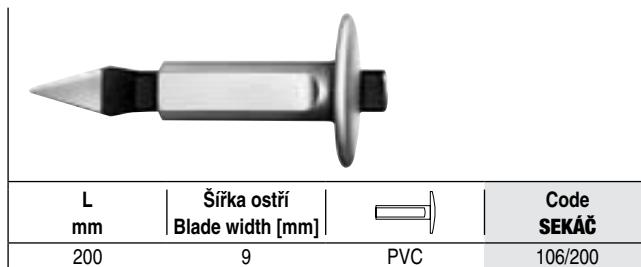


Hmotnost – Weight g	Code <b>KLADIVO</b>
700	736

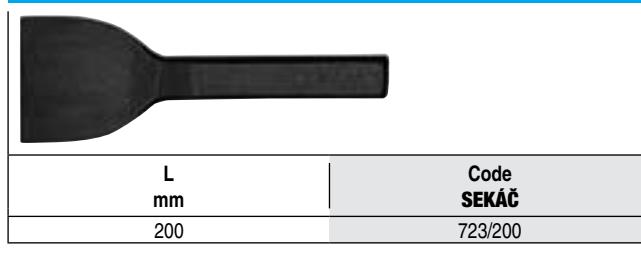


**SEKÁČE ZÁMEČNICKÉ PLOCHÉ**  
**LOCKSMITH'S FLAT CHISELS**


L mm	Šířka ostří Blade width [mm]		Code SEKÁČ
400	30	—	100/400
500	30	—	100/500
125	15	—	101/125
150	18	—	101/150
175	21	—	101/175
200	24	— , PVC	101/200
250	25	— , PVC	101/250
300	26	— , PVC	101/300
350	28	— , PVC	101/350
400	— , PVC		101/400
500	— , PVC		101/500

**SEKÁČE ZÁMEČNICKÉ KŘÍŽOVÉ**  
**LOCKSMITH'S CROSS-CUT CHISELS**


L mm	Šířka ostří Blade width [mm]		Code SEKÁČ
200	9	PVC	106/200

**SEKÁČE ZÁMEČNICKÉ KŘÍŽOVÉ**  
**LOCKSMITH'S CROSS-CUT CHISELS**


L mm		Code SEKÁČ
200		723/200

**SEKÁČE PLOCHÉ**  
**FLAT CHISELS**


L mm	Šířka ostří Blade width [mm]	Materiál Material	Code SEKÁČ
110	10	nástrojová	8444-01
150	10	uhlíková ocel	8444-02
125	15	tool carbon steel	8444-03
200	15		8444-04

**SEKÁČ PLOCHÝ S PLASTOVÝM CHRÁNIČEM**  
**FLAT CHISEL WITH PLASTIC HAND GUARD**


L mm	Šířka ostří Blade width [mm]	Materiál Material	Code SEKÁČ
110	10		8443-01
150	10		8443-02
125	15	Cr-V	8443-03
200	15		8443-04

**SEKÁČE PLOCHÉ**  
**FLAT CHISELS**


8865

8859

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

**SEKÁČE PRO ELEKTRIKÁŘE**  
**ELECTRICIANS CHISELS**


8858

8856

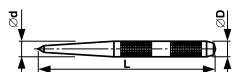
L mm	Šířka ostří Blade width [mm]	Materiál Material	Code SEKÁČ
235	26		8856-00
235	26	Cr-Mo-V	8858-00
335	26		8856-10
335	26		8858-10



# Průbojníky a výsečníky

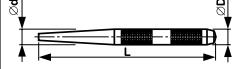
## Drifts and cotounds

### DŮLKOVÁČE CENTRE PUNCH



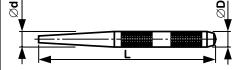
<b>∅ d</b> <b>mm</b>	<b>L</b> <b>mm</b>	<b>∅ D</b> <b>mm</b>	<b>Materiál</b> <b>Material</b>	<b>Code</b> <b>DŮLKOVÁČ</b>
3	110	10	nástrojová	8410-03
4	125	10	uhlíková ocel	8410-04
5	125	10	tool carbon steel	8410-05

### PRŮBOJNÍKY DRIFT



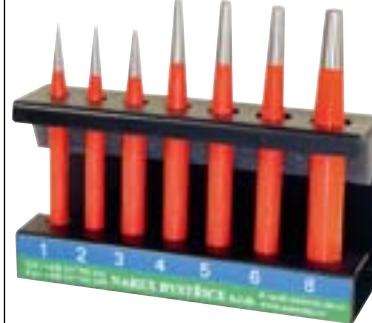
<b>∅ d</b> <b>mm</b>	<b>L</b> <b>mm</b>	<b>∅ D</b> <b>mm</b>	<b>Materiál</b> <b>Material</b>	<b>Code</b> <b>DŮLKOVÁČ</b>
1	110	8		8400-01
2	110	8		8400-02
3	110	10		8400-03
4	125	10	nástrojová	8400-04
5	125	10	uhlíková ocel	8400-05
6	125	10	tool carbon steel	8400-06
8	125	14		8400-08
10	150	16		8400-10
12	150	16		8400-12

### PRŮBOJNÍKY S PLASTOVÝM CHRÁNIČEM DRIFT WITH PLASTIC HAND GUARD



<b>∅ d</b> <b>mm</b>	<b>L</b> <b>mm</b>	<b>∅ D</b> <b>mm</b>	<b>Materiál</b> <b>Material</b>	<b>Code</b> <b>DŮLKOVÁČ</b>
1	110	8		8401-01
2	110	8		8401-02
3	110	10		8401-03
4	125	10	nástrojová	8401-04
5	125	10	uhlíková ocel	8401-05
6	125	10	tool carbon steel	8401-06
8	125	14		8401-08
10	150	16		8401-10
12	150	16		8401-12

### SADA PRŮBOJNÍKŮ VE STOJÁNKU – 7DÍLNÁ SET OF DRIFTS IN A STAND – 7 PIECES



<b>Obsah</b> <b>Contents</b>	<b>Code</b> <b>PRŮBOJNÍK</b>
8400-01, 8400-02, 8400-03, 8400-04, 8400-05, 8400-06, 8400-08	8545-00

### VÝSEČNÍKY TYČOVÉ WADDING PUNCH WITH HEAD



<b>Materiál</b> <b>Material</b>	<b>Code</b> <b>VÝSEČNÍK</b>
16 x 110	8481-16
18 x 110	8481-18
20 x 110	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



**VÝSEČNÍKY TYČOVÉ**  
**WADDING PUNCH**


Materiál Material	Code VÝSEČNÍK
2 x 100	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

nástrojová uhlíková ocel  
tool carbon steel

**SADA VÝSEČNÍKŮ VE STOJÁNKU – 7DÍLNA**  
**SET OF CUTOUNS IN A STAND – 7 PIECES**


Obsah Contents	Code VÝSEČNÍK
8480-03, 8480-04, 8480-05, 8480-06, 8480-08 8480-10, 8480-12	8548-00

**HLAVICE VÝSEČNÍKŮ**  
**HOLLOW PUNCH**


Materiál Material	Code VÝSEČNÍK
10	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

Cr-V

**SADA VÝMĚNNÝCH VÝSEČNÍKŮ**  
**SET OF EXCHANGEABLE PUNCHES**


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

**SADA VÝMĚNNÝCH VÝSEČNÍKŮ**  
**SET OF EXCHANGEABLE PUNCHES**


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, rukojet / handle	8546-00



# Výsečníky, raznice, montážní páky, kartáče Cotouns, Stamping Dies, Tyre Levers, Brushes

## RUKOJETI VÝSEČNÍKŮ HANDLE FOR PUNCHES



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

## RUKOJETI VÝSEČNÍKŮ HANDLE FOR PUNCHES



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

## HLAVICE VÝSEČNÍKŮ HOLLOW PUNCH



Materiál Material	Code VÝSEČNÍK
2	8470-02
3	8470-03
4	8470-04
5	8470-05
6	8470-06
7	8470-07
8	8470-08
9	8470-09

## PÁKY MONTÁŽNÍ TYRE LEVERS



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

## RAZNICE DO KOVŮ STAMPING DIES



Široký sortiment raznic.  
Great assortment of stamping dies.

Výrobek je určen pro označování kovových materiálů písmeny a čísla. 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.

**ŠKRABÁKY NOGA 3,5**  
**NOGA BURRS 3,5**


Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
NG1003	rukojet NG-1 + nože S10, S20 a S35 – handle NG-1 + blades S10, S20 and S35	NG1003
NG1005	rukojet NG-1 + nože S10, S20, S35, S101 a S202 – handle NG-1 + blades S10, S20, S35, S101 and S202	NG1005

**TUŽKOVÝ ŠKRABÁK**  
**EDGE OFF**


Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
EO1000	napevno osazený nůž S10 – S10 blade mounted	EO1000

**ŠKRABÁK TELE „S“**  
**BURR TELE „S“**

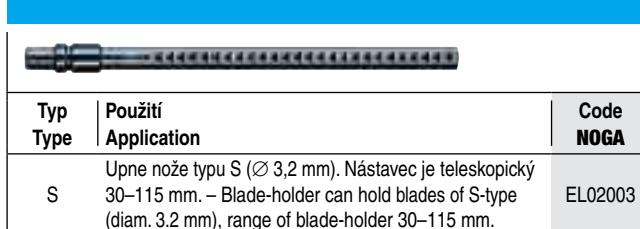

Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
NG3003	rukojet NG-3 + nože S100, S20, S30 + nást. EL02003 – handle NG-3 + blades S100, S20, S30 + ext. EL02003	NG3003

**TUŽKOVÝ ŠKRABÁK**  
**RAPID BURR**


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

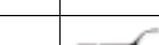
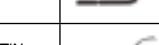
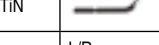
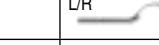
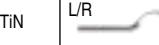
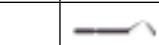
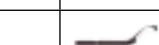
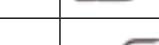
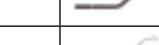
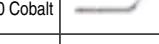
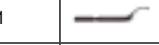
**RUKOJETI**  
**HANDLES**


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
NG-1	Upne všechny nože typu S ( $\varnothing$ 3,2 mm), úložný prostor pro náhradní nože. – NG-1 can hold all blades of S-type (diam. 3.2 mm), space for spare blades.	NG1000
NG-3	Upne všechny nástavce, úložný prostor pro náhradní nože. – NG-3 can hold all blade-holders, space for spare blades.	NG3000

**NÁSTAVCE S**  
**BLADE-HOLDERS S**


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
S	Upne nože typu S ( $\varnothing$ 3,2 mm). Nástavec je teleskopický 30–115 mm. – Blade-holder can hold blades of S-type (diam. 3.2 mm), range of blade-holder 30–115 mm.	EL02003

**NOŽE**  
**BLADES**

Nože Blades		Code NOGA	Úhel Included angle [°]	Vhodné pro Suitable for
S10		BS1010	40	ocel, hliník plasty steel, aluminium, plastic
S10 TiN		BS1012	40	nerez oceli stainless steel
S20		BS2010	60	mosaz a litina brass and cast iron
S20 TiN		BS2012	60	nerez oceli stainless steel
S30		BS3010	40	vnitřní i vnější hrany inside and outside edges
S35		BS3510	55	rovné hrany straight edges
S60		BS6001	40	špatně přístupné otvory hardl accessible holes
S100 Cobalt		BS1018	45	plasty a tvrdší materiály plastic and harder materials
S101		BK1010	40	hrany většího materiálu edges of most materials
S150		BS3010	45	otvory od 1,5 mm holes above 1.5 mm
S202		BK2010	55	mosaz a litina pro jemnou práci, brass and cast iron

L/R - pro praváky i pro leváky – suitable for both lefthand and righthand users.



# Škrabáky Burrs

## ŠKRABÁKY NOGA 2, 4 NOGA BURRS 2, 4



Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
NG2002	rukoujet NG-2 + nože N1 a N2 – handle NG-2 + blades N1 and N2	NG2002
NG2004	rukoujet NG-2 + nože N1, N2, N3 a N6 – handle NG-2 + blades N1, N2, N3 and N6	NG2004

## 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

## ŠKRABÁK TELE „N“ BURR TELE „N“



Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
NG3002	rukoujet NG-3 + nože N1 a N2 + N nástavec – handle NG-3 + blades N1 and N2 + N blade-holder	NG3002

## RUKOJETI HANDLES



Typ Type	Použití Application	Code NOGA
NG-2	Upne všechny nože typu N ( $\varnothing$ 2,6 mm), úložný prostor pro náhradní nože. – NG-2 can hold all blades of N-type (diam. 2.6 mm), space for spare blades.	NG2000
NG-3	Upne všechny nástavce, úložný prostor pro náhradní nože. – NG-3 can hold all blade-holders, space for spare blades.	NG3000

## NÁSTAVCE BLADE-HOLDERS



Typ Type	Použití Application	Code NOGA
N	Upne nože typu N ( $\varnothing$ 2,6 mm). Nástavec je teleskopický 25–115 mm. – Blade-holder can hold blades of N-type (diam. 2.6 mm), range of blade-holder 25–115 mm.	EL01033

## NOŽE BLADES

Nože Blades		Code NOGA	Úhel Included angle [°]	Vhodné pro Suitable for
N1		BN1010	40	ocel, hliník plasty steel, aluminium, plastic
N1 TiN		BN1012	40	nerez oceli stainless steel
N2		BN2010	80	mosaz a litina brass and cast iron
N2 TiN		BN2012	80	nerez oceli stainless steel
N10 Cobalt		BN1310	45	plasty a tvrdší materiály plastic and harder materials
N3		BN3010	50	vnitřní i vnější hrany inside and outside edges
N6		BN6001	40	špatně přístupné otvory hardly accessible holes

L/R - pro praváky i pro leváky – suitable for both lefthand and righthand users.

## ŠKRABÁK – ZÁHLUBNÍK COUNTERSINK



Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
NG3100	rukoujet NG-3 + záhlubník C20 + C nástavec – handle NG-3 + countersink C20 + C blade-holder	NG3100

## NÁSTAVCE BLADE-HOLDERS



Typ Type	Použití Application	Code NOGA
N	Upne nože typu N ( $\varnothing$ 2,6 mm). Nástavec je teleskopický 25–115 mm. – Blade-holder can hold blades of N-type (diam. 2.6 mm), range of blade-holder 25–115 mm.	EL01033

**NÁSTAVCE  
BLADE-HOLDERS**


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
C	Upne záhlubníky C12, C20 a C30. Vnější závit M7. Délka 131 mm. – Blade-holder can hold countersinks C12, C20 and C30. External thread M7. Length 131 mm.	EL03003

**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

**NOŽE  
BLADES**

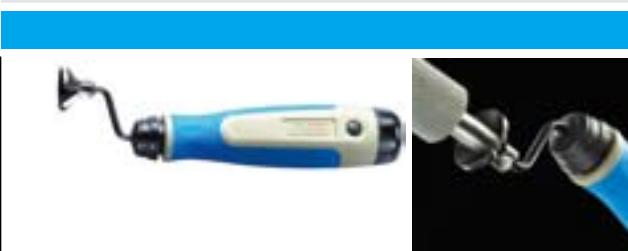
Nože Blades		Code	Úhel Included angle [°]	Rozsah Range mm
		<b>NOGA</b>		
C12		BC1211	90	1–12
C20		BC2011	90	3–20
C30		BC3011	90	3–30
R1	-	BR1001	90	3–5,5
R2	-	BR2001	90	5–10
R3		BR3001	90	10–22

**HD ŠKRABÁK „KOLOVRÁTEK“ – NA TRUBKY  
H.D. ROTODRIVE FOR PIPES**


Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
NG3500	rukojet NG-3 + HD zalomený nástavec na trubky + srážeč EX28 – handle NG-3 + cranked pipe blade-holder + chamfering tool EX28	NG3500

**ZÁHLUBNÍK „KOLOVRÁTEK“  
H.D. ROTODRIVE**


Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
NG3400	rukojet NG-3 + HD zalomený nástavec na trubky + záhlubník C20 – handle NG-3 + cranked pipe blade-holder + countersink C20	NG3400

**ROTAČNÍ ŠKRABÁK NA TRUBKY  
ROTARY BURR FOR PIPES**


Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
NG1700	rukojet NG-1 + srážeč EX18 – handle NG-1 + chamfering tool EX18	NG1700



# Škrabáky Burrs

## ROTAČNÍ ZÁHLUBNÍK ROTARY COUNTERSINK



Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
NG1200	rukojet NG-1 + záhlubník RD10.4 – handle NG-1 + countersink RD10.4	NG1200

## MINI ŠKRABÁKY TROJHRANNÝ MINI SCRAPERS – TRIPPLE EDGED



Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
NG3700	rukojet NG-3 + trojhranný nůž D50 + D nástavec + imbusový klíč – handle NG-3 + three edge blade D50 + D blade-holder + hexagonal key	NG3700

## NÁSTAVCE BLADE-HOLDERS

Typ Type	Použití Application	Code NOGA
HD	Vnější závit M7. Upne záhlubníky C12, C20 a C30. Vyložení 40 mm. External thread M7. Blade-holder can hold countersinks C12, C20 and C30. Radius 40 mm.	EL0802
HD na trubky HD for pipes	Upne srážec na trubky a tyče EX28. Vyložení 40 mm. Blade-holder can hold chamfering tool for pipes and rods EX28. Radius 40 mm.	EL0902

## NOŽE BLADES

Nože Blades		Code	Úhel Included angle [°]	Rozsah Range mm
		NOGA		
RD3.2		BC3201	90	0–3
RD6.3		BC6301	90	1–6,3
RD8.3		BC8301	90	1–8,3
RD10.4		BC1041	90	1–10,4
RD16.5		BC1651	90	1–16,5
C12		BC1211	90	1–12
C20		BC2011	90	3–20
C30		BC3011	90	3–30
EX18		EX2001	90	4–18
EX28		EX3001	90	4–28

## TELESKOPICKÝ ŠKRABÁK TROJHRANNÝ TELESCOPIC SCRAPER – TRIPPLE EDGED

Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
NG3600	rukojet NG-3 + trojhranný nůž T70 + T nástavec – handle NG-3 + three edge blade T70 + T blade-holder	NG3600

## ŠKRABÁK VNITŘNÍ INTERNAL SCRAPER

Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
NG3710	rukojet NG-3 + nůž D66 + D nástavec – handle NG-3 + blade D66 + D blade-holder	NG3710



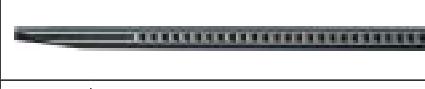
**ŠKRABÁK TROJHRANNÝ STŘEDNÍ,  
ADJUSTABLE SCRAPER**

		
<b>Typ</b> <b>Type</b>	<b>Složení</b> <b>Composition</b>	<b>Code</b> <b>NOGA</b>
SC8000	rukojet SC + trojhranný nůž T80 – handle SC + three edge blade T80	SC8000

**RUKOJETI  
HANDLES**

		
		
<b>Typ</b> <b>Type</b>	<b>Použití</b> <b>Application</b>	<b>Code</b> <b>NOGA</b>
NG-3	Upne všechny nástavce, úložný prostor pro náhradní nože. – NG-3 can hold all blade-holders, space for spare blades.	NG3000
SC	Upne nože D50, D66, D75, D77, T80. Délka 120 mm, šestíhran 12 mm. – SC can hold blades D50, D66, D75, D77, T80. Length 120 mm, hexagon 12 mm.	SC1300

**NÁSTAVCE  
BLADE-HOLDERS**

		
		
<b>Typ</b> <b>Type</b>	<b>Použití</b> <b>Application</b>	<b>Code</b> <b>NOGA</b>
T	Upne nože T50 a T70. Délka 113 mm. – Blade-holder can hold blades T50 and T70. Length 113 mm.	EL06023
D	Pomocí 3mm šroubku upne nože D50 a D66. Dodává se včetně imbusového klíče. Délka 131 mm. – Blade-holder can hold blades D50 and D66 by 3mm screw. Delivery includes hexagonal key. Length 131 mm.	EL05003

**NOŽE  
BLADES**

Nože Blades		Code	Úhel Included angle [°]	Rozsah Range mm
	<b>NOGA</b>			
D50		BD5010	60	3,2 x 50
D55 Tvrdochov		BD5501	60	3,2 x 50
D66		BD6610	50	3,2 x 48
D75		BD7501	60	3,2 x 75
D77		BD7701	50	3,2 x 73
T50		BT5000	60	I.D3,5 x 58
T70		BT7000	60	I.D4,5 x 70
T80		BT8001	60	I.C2,5 x 80

**ŠKRABÁK NA KRUHOVÉ DRÁŽKY  
NOGA "O" RING BURR**

		
<b>Typ</b> <b>Type</b>	<b>Složení</b> <b>Composition</b>	<b>Code</b> <b>NOGA</b>
NG1100	rukojet NG-1 + nůž OR – handle NG-1 + blade OR	NG1100

**„V“ SRÁŽEC  
NOGA "V" CUT**

		
<b>Typ</b> <b>Type</b>	<b>Složení</b> <b>Composition</b>	<b>Code</b> <b>NOGA</b>
NG3200	rukojet NG-3 + nůž L3 + L nástavec – handle NG-3 + blade L3 + L blade-holder	NG3200



# Škrabáky Burrs

## ŠKRABÁK NA DRÁŽKY KEYWAY BURR

Typ Type	Složení Composition	Code <b>NOGA</b>
NG3300	rukouf NG-3 + nůž D80K + K nástavec – handle NG-3 + blade D80K + K blade-holder	NG3300

## ŠKRABÁK NA PLECH SCRAPER FOR METAL PLATE EDGES

Typ Type	Složení Composition	Code <b>NOGA</b>
DB1000	rukouf DB s ochranou ruky + 2 x nůž N80 – handle DB with hand protection + 2 pcs of blade N80	DB1000

## NÁSTAVCE BLADE-HOLDERS

Typ Type	Použití Application	Code <b>NOGA</b>
K	Pomocí šroubu M3 upne nože N70K, N80K, N80KM42 a N90K. Délka 135 mm. – Blade-holder can hold blades N70K, N80K, N80KM42 and N90K. Length 135 mm.	EL04003
L	Pomocí 4mm šroubu upne nože typu L. Délka 131 mm. – Blade-holder can hold L-type blades by screw 4 mm. Length 131 mm.	EL07013

## NOŽE BLADES

Nože Blades		Code	Úhel Included angle [°]	Rozsah Range mm
		<b>NOGA</b>		
N80		BN8010	55	0–12
N80M42		BN8043	55	0–12
N70K		BN7001	55	1,2–8
N80K		BN8110	55	2,4–11
N80KM42		BN8143	55	2,4–11
N90K		BN9009	55	3–15
L3		BL3001	50	1–8
L4		BL4001	50	0–2,5
OR		BO1001	40	1–3
TC		BC1001	90	max. 3

## ŠKRABÁK KERAMICKÝ VYPOUKLÝ CERAMIC BURR CONVEXIC

Typ Type	Složení Composition	Code <b>NOGA</b>
CR2000	rukouf CR + nůž keramický vypouklý CR22 (rádius 250 mm) – handle CR + ceramic convexic blade CR22 (radius 250 mm)	CR2000

## ŠKRABÁK KERAMICKÝ VYDUTÝ CERAMIC BURR CONCAVE

Typ Type	Složení Composition	Code <b>NOGA</b>
CR2300	rukouf CR + nůž keramický vydutý CR25 (rádius 15 mm) – handle CR + ceramic concave blade CR25 (radius 15 mm)	CR2300



**ŠKRABÁK KERAMICKÝ NEVÝMĚNNÝ  
CERAMIC BURR NONEXCHANGEABLE**


Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
CR1100	ergonomická rukojeť SG + nůž keramický nevýměnný vypouklý CR (rádius 250 mm) – ergonomic handle SR + ceramic nonexchangeable convexic blade CR (rad. 250 mm)	CR1100

**ŠKRABÁK KERAMICKÝ OBOUSTRANNÝ  
DOUBLESIDED CERAMIC SCRAPER**


Typ Type	Složení Composition	Code NOGA
DB5000	rukoujeť DB s ochranou ruky + nůž keramický V-CR51 – handle DB with hand protection + ceramic blade V-CR51	DB5000

**RUKOJEŤ  
HANDLE**


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
CR	Rukojeť pro upnutí keramických nožů, úložný prostor pro náhradní nože. Délka 135 mm. – Handle for holding ceramic blades, space for spare blades. Length 135 mm.	CR2100

**NOŽE  
BLADES**

Nože Blades		Code NOGA	Úhel Included angle [°]	Material	Vhodné pro Suitable for
Vypouklý		CR22	90	Keramika Ceramics 1400–1700HV	plochy a rovné hrany
Vydutý		CR25	90		nerovné a zvlنěné hrany
V-CR51		CR51	45		oboustranné srážení hran

**SG ŠKRABÁK  
SG BURR**


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
SG1000	Umožňuje upnutí všechny nože typu A a N, OR, TC, záhlubníky RD a EX18. Skládá se: rukojeť SG + nože S100, N10. All types of blades "N" and "S", OR, TC, countersinks RD and EX18 can be held. Comprises from SG handle + S100 and N10 blades.	SG1000

**ŠKRABÁK TROJHRANNÝ  
TRIPPLE EDGED SCRAPER**


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
SC1000	Oboustranný pro větší životnost. Obsahuje UH rukojeť + nůž T120. – Double ended for longer life. Comprises from UH handle + T120 blade.	SC1000

**ŠKRABÁK LIZA  
LIZA BURR**


Typ Type	Použití Application	Code NOGA
LB1000	Obsahuje UH rukojeť, oboustranný nástavec pro nože řady "N" i "S" nože N1 a N2. Nástavec je teleskopický: 20–94 mm pro nože „S“ a 10–110 mm pro nože „N“. Comprises from UH handle, reversible blade-holder for both "N" and "S" lines, N1, N2 blades. Blade-holder is telescopic: 20–94 mm for „S“-type blades and 10–110 mm for „N“-type blades.	LB1000



# Škrabáky

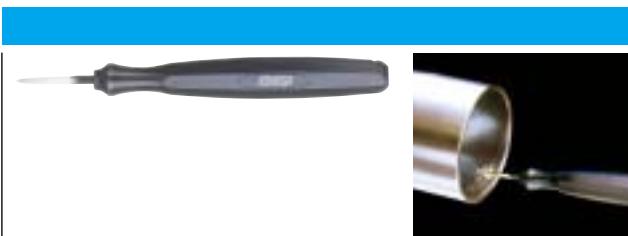
## Burrs

### ŠKRABÁK TROJHRANNÝ NEVÝMĚNNÝ TRIPPLE EDGED SCRAPER NONEXCHANGEABLE



Typ Type	Použití Application	Code NOGA
SC4000	Pevný nůž 5 x 40 mm – Fixed blade 5 x 40 mm	SC4000

### MINI ŠKRABÁK TROJHRANNÝ NEVÝMĚNNÝ MINI TRIPPLE EDGED SCRAPER NONEXCHANGEABLE



Typ Type	Použití Application	Code NOGA
SC5100	Pevný nůž 3,2 x 40 mm – Fixed blade 3,2 x 40 mm	SC5100

### PROMO SADY

#### PROMO SETS



Typ Type	Obsahuje Includes	Code NOGA
Promo „S“	rukojet NG-1 + nůž S10 – 10 ks – handle NG-1 + S10 blade – 10 pcs	NG8150
Promo „N“	rukojet NG-2 + nůž N1 – 10 ks – handle NG-2 + N1 blade – 10 pcs	NG8000

### KOBALT SADY

#### COBALT SETS



Typ Type	Obsahuje Includes	Code NOGA
Kobalt „S“	rukojet NG-1 + nůž S100 – 20 ks – handle NG-1 + S100 blade – 20 pcs	NG8250
Kobalt „N“	rukojet NG-2 + nůž N10 – 20 ks – handle NG-2 + N10 blade – 20 pcs	NG8100

### TELE SADY

#### TELE SETS



Typ Type	Obsahuje Includes	Code NOGA
Tele „S“	rukojet NG-3 + S nástavec + nůž S10 – 5 ks + S20 – 5 ks – handle NG-3 + S blade-holder + S10 blade – 5 pcs + S20 blade – 5 pcs	NG8350
Tele „N“	rukojet NG-3 + N nástavec + nůž N1 – 5 ks + N2 – 5 ks – handle NG-3 + N blade-holder + N1 blade – 5 pcs + N2 blade – 5 pcs	NG8300



**EKONOMICKÉ SADY**  
**ECONOMIC SETS**


Typ Type	Obsahuje Includes	Code <b>NOGA</b>
Eko „S“	rukojet NG-1 + nůž S10 – 20 ks – handle NG-1 + S10 blade – 20 pcs	NG8200
Eko „N“	rukojet NG-2 + nůž N1 – 20 ks – handle NG-2 + N1 blade – 20 pcs	NG8050

**BRONZOVÁ SADA**  
**BRONZE SET**


Obsahuje Includes	Code <b>NOGA</b>
rukojet NG-3, N nástavec, S nástavec, C nástavec + záhlubník C20, D nástavec + nůž D50, nože N1, N2, S10, S20, S30, S150 – handle NG-3, N blade-holder, S blade-holder, countersink C20, blades N1, N2, S10, S20, S30, S150	NG9200

**STŘÍBRNÁ SADA**  
**SILVER SET**


Obsahuje Includes	Code <b>NOGA</b>
rukojet NG-3, S nástavec, reverzní záhlubník střední RC2000, EO plastová rukojet, srážec EX18, záhlubníky RD3.2, RD10.4, RD16.5, nože S10, S20, S30 – handle NG-3, S blade-holder, reversible countersink RC2000, EO plastic handle, chamfering tool EX18, countersinks RD3.2, RD10.4, RD16.5, blades S10, S20, S30	NG9300



# Sady škrabáků Profi Profi Burr Sets

**ZLATÁ SADA  
GOLDEN SET**



**Obsahuje  
Includes**

rukojet NG-3, škrabák trojhranný střední SC8000, EO plastová rukojet, S nástavec, N nástavec, K nástavec + nůž N80K, D nástavec + nůž D50, nůž D66, C nástavec + záhlubník C20, záhlubník RD10.4, nože N1, N2, S10, S20, S30, S150, šestihranný klíč 1,5 mm – handle NG-3 + adjustable scraper SC8000, EO plastic handle S blade-holder, N blade-holder, K blade-holder + N80K blade, D blade-holder + D50 scraper, D66 scraper, C blade-holder + C20 countersink, countersink RD10.4, swivel blades: N1, N2, S10, S20, S30, S150, 1.5 mm hex. key

**Code  
NOGA**

NG9400

**PLATINOVÁ SADA  
PLATINUM SET**



**Obsahuje  
Includes**

škrabák na plech DB1000, rukojet NG-1, rukojet NG-3, rukojet TB, S nástavec, N nástavec, K nástavec + nůž N80K, D nástavec + nůž D50, D nástavec + nůž D66, C nástavec + záhlubník C20, T nástavec + nůž T70, srážec EX18, záhlubník RD10.4, nože N1, N2, S10, S20, S30, S150, šestihranný klíč 1,5 mm – double burr DB1000, handle NG-1, handle NG-3 + TB blade-holder, S blade-holder, N blade-holder, K blade-holder + N80K blade, D blade-holder + D50 scraper, D blade-holder + D66 scraper, C blade-holder + C20 countersink, T blade-holder + T70 blade, chamfering tool EX18, countersink RD10.4, swivel blades: N1, N2, S10, S20, S30, S150, 1.5 mm hex. key

**Code  
NOGA**

NG9500



**SADA 007 „BOND“  
NOGA 007 SET**



<b>Obsahuje</b> <b>Includes</b>	<b>Code</b> <b>NOGA</b>
RB rukojet, nůž OR, záhlubník RD16.5, srážeč EX18, nůž TC, nůž S100 (na ocel), nůž S150 (na plasty) – RB handle, OR ("O" ring groove blade), countersink RD16.5, chamfering tool EX18, TC (thread cleaner blade) S100 blade (for steel), S150 blade (for plastic)	SP1007

**TRIO SADA  
TRIO SET**



<b>Obsahuje</b> <b>Includes</b>	<b>Code</b> <b>NOGA</b>
RB rukojet + nůž S20, RB rukojet + nůž S100, RB rukojet + nůž S150 – RB handle + S20 blade, RB handle + S100 blade, RB handle + S150 blade	RB3000

**PLAST SADA  
NB ECONOMICAL SET**



<b>Obsahuje</b> <b>Includes</b>	<b>Code</b> <b>NOGA</b>
EO rukojet + nůž S10, EO rukojet + nůž S20, EO rukojet + nůž S100, EO rukojet + nůž S150 – EO handle + S10 blade, EO handle + S20 blade, EO handle + S100 blade, EO handle + S150 blade	EO2100

**MINI SADA  
MINI SET**



<b>Obsahuje</b> <b>Includes</b>	<b>Code</b> <b>NOGA</b>
rukujet NG-3, N nástavec, S nástavec, nože N1, N2, S10, S20, S30, S150 – handle NG-3, N blade-holder, S blade-holder, blades N1, N2, S10, S20, S30, S150	NG9100



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

Doporučené použití Recommended use	Jednoduchý sek Simple cut	Křížový sek Cross cut	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, ERGO**  
**ENGINEER'S FILES HAND, ERGO**



	1	Sek – Cut 2	3	1	Sek – Cut 2	3
Délka – Length [mm]	150			200		
Průřez – Section [mm]	16 x 4			20 x 5		
Hmotnost – Weight [g]	800			1500		
28620321+	1515	1525	1535	2015	2025	2035
Code	PILNÍK	150/1 PSO-E	150/2 PSO-E	150/3 PSO-E	200/1 PSO-E	200/2 PSO-E
						200/3 PSO-E
Délka – Length [mm]	250			300		
Průřez – Section [mm]	25 x 6			30 x 7		
Hmotnost – Weight [g]	2900			4900		
28620321+	2515	2525	2535	3015	3025	3035
Code	PILNÍK	250/1 PSO-E	250/2 PSO-E	250/3 PSO-E	300/1 PSO-E	300/2 PSO-E
						300/3 PSO-E

**PILNÍKY DÍLENSKÉ PLOCHOŠPIČATÉ, ERGO**  
**ENGINEER'S FILES FLAT, ERGO**



	1	Sek – Cut 2	3	1	Sek – Cut 2	3
Délka – Length [mm]	150			200		
Průřez – Section [mm]	16 x 4			20 x 5		
Hmotnost – Weight [g]	800			1500		
28620327+	1515	1525	1535	2015	2025	2035
Code	PILNÍK	150/1 PZA-E	150/2 PZA-E	150/3 PZA-E	200/1 PZA-E	200/2 PZA-E
						200/3 PZA-E
Délka – Length [mm]	250			300		
Průřez – Section [mm]	25 x 6			30 x 7		
Hmotnost – Weight [g]	2900			4900		
28620327+	2515	2525	2535	3015	3025	3035
Code	PILNÍK	250/1 PZA-E	250/2 PZA-E	250/3 PZA-E	300/1 PZA-E	300/2 PZA-E
						300/3 PZA-E



**PILNÍKY DÍLENSKÉ, ČTYŘHRAVNÉ, ERGO**  
**ENGINEER'S FILES SQUARE, ERGO**


	1	Sek - Cut	2	3		1	Sek - Cut	2	3
Délka - Length [mm]		150					200		
Průřez - Section [mm]		6 x 6					8 x 8		
Hmotnost - Weight [g]		400					800		
28620345+	1515		1525		1535		2015		2025
Code	<b>PILNÍK</b>	150/1 PZC-E	150/2 PZC-E	150/3 PZC-E	200/1 PZC-E	200/2 PZC-E	200/3 PZC-E		2035
Délka - Length [mm]		250					300		
Průřez - Section [mm]		10 x 10					12 x 12		
Hmotnost - Weight [g]		1600					2900		
28620345+	2515		2525		2535		3015		3025
Code	<b>PILNÍK</b>	250/1 PZC-E	250/2 PZC-E	250/3 PZC-E	300/1 PZC-E	300/2 PZC-E	300/3 PZC-E		3035

**PILNÍKY DÍLENSKÉ, TŘÍHRAVNÉ, ERGO**  
**ENGINEER'S FILES THREESQUARE, ERGO**


	1	Sek - Cut	2	3		1	Sek - Cut	2	3
Délka - Length [mm]		150					200		
Průřez - Section [mm]		10 x 10					15 x 15		
Hmotnost - Weight [g]		400					1400		
28620350+	1515		1525		1535		2015		2025
Code	<b>PILNÍK</b>	150/1 PZT-E	150/2 PZT-E	150/3 PZT-E	200/1 PZT-E	200/2 PZT-E	200/3 PZT-E		2035
Délka - Length [mm]		250					300		
Průřez - Section [mm]		17,5 x 17,5					20 x 20		
Hmotnost - Weight [g]		2100					3200		
28620345+	2515		2525		2535		3015		3025
Code	<b>PILNÍK</b>	250/1 PZT-E	250/2 PZT-E	250/3 PZT-E	300/1 PZT-E	300/2 PZT-E	300/3 PZT-E		3035

**PILNÍKY DÍLENSKÉ, KRUHOVÉ, ERGO**  
**ENGINEER'S FILES ROUND, ERGO**


	1	Sek - Cut	2	3		1	Sek - Cut	2	3
Délka - Length [mm]		150					200		
Průřez - Section [mm]		6					8		
Hmotnost - Weight [g]		300					600		
28620360+	1515		1525		1535		2015		2025
Code	<b>PILNÍK</b>	150/1 PZK-E	150/2 PZK-E	150/3 PZK-E	200/1 PZK-E	200/2 PZK-E	200/3 PZK-E		2035
Délka - Length [mm]		250					300		
Průřez - Section [mm]		10					12		
Hmotnost - Weight [g]		1300					2300		
28620345+	2515		2525		2535		3015		3025
Code	<b>PILNÍK</b>	250/1 PZK-E	250/2 PZK-E	250/3 PZK-E	300/1 PZK-E	300/2 PZK-E	300/3 PZK-E		3035

PILNÍKY DÍLENSKÉ, ÚSEČOVÉ, ERGO  
ENGINEER'S FILES HALFROUND, ERGO



	1	Sek – Cut 2	3		1	Sek – Cut 2	3
Délka – Length [mm]		150				200	
Průřez – Section [mm]		16 × 5				20 × 6	
Hmotnost – Weight [g]		500				1000	
28620363+	1515	1525	1535	2015	2025	2035	
Code PILNÍK	150/1 PZP-E	150/2 PZP-E	150/3 PZP-E	200/1 PZP-E	200/2 PZP-E	200/3 PZP-E	
Délka – Length [mm]		250				300	
Průřez – Section [mm]		10				12	
Hmotnost – Weight [g]		1300				2300	
28620363+	2515	2525	2535	3015	3025	3035	
Code PILNÍK	250/1 PZP-E	250/2 PZP-E	250/3 PZP-E	300/1 PZP-E	300/2 PZP-E	300/3 PZP-E	

PILNÍKY DÍLENSKÉ, ERGO, SADY  
ENGINEER'S FILES, ERGO, FILE SETS



	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	200
Hmotnost – Weight [g]	400	800
28620392+	1525	2025
Code PILNÍK	SADA-E 150/2	SADA-E 200/2

PILNÍKY DÍLENSKÉ, ERGO, SADY  
ENGINEER'S FILES, ERGO, FILE SETS



	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	200	250
Hmotnost – Weight [g]	400	800	900
28620393+	1525	2025	2525
Code PILNÍK	SADA-E 150/2	SADA-E 200/2	SADA-E 250/2

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



	1	Sek – Cut 2	3									
Délka – Length [mm]		150			200			250			300	
Průřez – Section [mm]		16 × 3			20 × 3			25 × 4			30 × 4	
Hmotnost – Weight [g]		500			700			1600			2600	
Code 229110	150/1 PLO	150/2 PLO	150/3 PLO	200/1 PLO	200/2 PLO	200/3 PLO	250/1 PLO	250/2 PLO	250/3 PLO	300/1 PLO	300/2 PLO	300/3 PLO



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


	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	229121	100/1 PSO 100/2 PSO 100/3 PSO 150/1 PSO 150/2 PSO 150/3 PSO 200/1 PSO 200/2 PSO 200/3 PSO 250/1 PSO 250/2 PSO 250/3 PSO													
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	300/1 PSO 300/2 PSO 300/3 PSO 350/1 PSO 350/2 PSO 350/3 PSO 400/1 PSO 400/2 PSO 400/3 PSO 450/1 PSO 450/2 PSO 450/3 PSO													

**PILNÍKY DÍLENSKÉ, PLOCHOŠPIČATÉ**  
**ENGINEER'S FILES FLAT**


	Sek - Cut		Sek - Cut		Sek - Cut		Sek - Cut		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	100/1 PZA 100/2 PZA 100/3 PZA 150/1 PZA 150/2 PZA 150/3 PZA 200/1 PZA 200/2 PZA 200/3 PZA 250/1 PZA 250/2 PZA 250/3 PZA													
Délka - Length [mm]	300														
Průřez - Section [mm]	30 x 7														
Hmotnost - Weight [g]	4900														
Code	229127	300/1 PZA 300/2 PZA 300/3 PZA													

**PILNÍKY DÍLENSKÉ, ČTYŘHRANNÉ**  
**ENGINEER'S FILES SQUARE**


	Sek - Cut		Sek - Cut		Sek - Cut		Sek - Cut		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	100/1 PZC 100/2 PZC 100/3 PZC 150/1 PZC 150/2 PZC 150/3 PZC 200/1 PZC 200/2 PZC 200/3 PZC 250/1 PZC 250/2 PZC 250/3 PZC													
Délka - Length [mm]	300		350												
Průřez - Section [mm]	12 x 12		14 x 14												
Hmotnost - Weight [g]	2900		4400												
Code	229145	300/1 PZC 300/2 PZC 300/3 PZC 350/1 PZC 350/2 PZC 350/3 PZC													



PILNÍKY DÍLENSKÉ, TŘÍHРАНÉ  
ENGINEER'S FILES THREESQUARE



	1	Sek - Cut	2	3	1	Sek - Cut	2	3	1	Sek - Cut	2	3	1	Sek - Cut	2	3
Délka - Length [mm]	100				150				200				250			
Průřez - Section [mm]	8 x 8				10 x 10				15 x 15				17,5 x 17,5			
Hmotnost - Weight [g]	250				400				1400				2100			
Code	229150	100/1 PZT	100/2 PZT	100/3 PZT	150/1 PZT	150/2 PZT	150/3 PZT	200/1 PZT	200/2 PZT	200/3 PZT	250/1 PZT	250/2 PZT	250/3 PZT			
Délka - Length [mm]	300				350											
Průřez - Section [mm]	20 x 20				22 x 22											
Hmotnost - Weight [g]	3200				5700											
Code	229150	300/1 PZT	300/2 PZT	300/3 PZT	350/1 PZT	350/2 PZT	350/3 PZT									

PILNÍKY DÍLENSKÉ, KRUHOVÉ  
ENGINEER'S FILES ROUND



	1	Sek - Cut	2	3	1	Sek - Cut	2	3	1	Sek - Cut	2	3	1	Sek - Cut	2	3
Délka - Length [mm]	100				150				200				250			
Průřez - Section [mm]	4				6				8				10			
Hmotnost - Weight [g]	80				300				600				1300			
Code	229160	100/1 PZK	100/2 PZK	100/3 PZK	150/1 PZK	150/2 PZK	150/3 PZK	200/1 PZK	200/2 PZK	200/3 PZK	250/1 PZK	250/2 PZK	250/3 PZK			
Délka - Length [mm]	300				350											
Průřez - Section [mm]	12				14											
Hmotnost - Weight [g]	2300				4200											
Code	229160	300/1 PZK	300/2 PZK	300/3 PZK	350/1 PZK	350/2 PZK	350/3 PZK									

PILNÍKY DÍLENSKÉ, ÚSEČOVÉ  
ENGINEER'S FILES HALFROUND



	1	Sek - Cut	2	3	1	Sek - Cut	2	3	1	Sek - Cut	2	3	1	Sek - Cut	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	100/1 PZP	100/2 PZP	100/3 PZP	150/1 PZP	150/2 PZP	150/3 PZP	200/1 PZP	200/2 PZP	200/3 PZP	250/1 PZP	250/2 PZP	250/3 PZP			
Délka - Length [mm]	300				350											
Průřez - Section [mm]	28 x 9				32 x 10											
Hmotnost - Weight [g]	3700				5800											
Code	229163	300/1 PZP	300/2 PZP	300/3 PZP	350/1 PZP	350/2 PZP	350/3 PZP									



**PILNÍKY DÍLENSKÉ, NOŽOVÉ**  
**ENGINEER'S FILES KNIFE**


	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		
Průřez - Section [mm]	16 x 4				20 x 5				25 x 6,5		
Hmotnost - Weight [g]	500				900				2100		
Code	229172	150/1 PZN	150/2 PZN	150/3 PZN	200/1 PZN	200/2 PZN	200/3 PZN	250/1 PZN	250/2 PZN	250/3 PZN	

**PILNÍKY DÍLENSKÉ, SADY 5DÍLNÉ**  
**ENGINEER'S FILES, FILE SETS 5 PCS**


	Sek - Cut 2	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	150	200
Hmotnost - Weight [g]	400	800
Code PILNÍK	SADA 150/2	SADA 200/2

**PILNÍKY DÍLENSKÉ, SADY 3DÍLNÉ**  
**ENGINEER'S FILES, FILE SETS 3 PCS**


	Sek - Cut 2	Sek - Cut 2	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	150	200	250
Hmotnost - Weight [g]	400	800	900
Code PILNÍK	SADA 150/2	SADA 200/2	SADA 250/2

**PILNÍKY DÍLENSKÉ, SADY 6DÍLNÉ**  
**ENGINEER'S FILES, FILE SETS 6 PCS**


	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	100
Hmotnost - Weight [g]	200
Code PILNÍK	SADA 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 PFO	300/0 PFO	350/0 PFO

**PILNÍKY FRÉZOVANÉ, PLOCHÉ S PRÍMÝMI 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 PFO	300/0 PFO



**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	250/0 PFU	300/0 PFU

**FRÉZOVÝ PLÁTEK**  
**CAR BODY FILE BLADES**



	Sek – Cut 1
Délka – Length [mm]	350
Průřez – Section [mm]	35 x 5
Hmotnost – Weight [g]	1200
Code PILNÍK	350/1

**KAROSÁŘSKÝ HOBLÍK**  
**HOLDER WITH CAR BODY FILE BLADE**



	Sek – Cut 1
Délka – Length [mm]	350
Průřez – Section [mm]	35 x 5
Hmotnost – Weight [g]	1900
Code PILNÍK	350/1

**PILNÍKY NA PILY, PLOCHÉ**  
**SAW SHARPENING 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 3,2	25 x 4,5	30 x 6
Hmotnost – Weight [g]	500	1200	2400	3800
Code PILNÍK	150/2 PIO	200/2 PIO	250/2 PIO	300/2 PIO

**PILNÍKY NA PILY, PLOCHÉ UNIVERZÁLNÍ**  
**SAW SHARPENING 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	200/2 PIU	250/2 PIU	300/2 PIU

**PILNÍKY NA PILY, ZAOBLENÉ**  
**SAW SHARPENING 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	150/2 PIB	200/2 PIB	250/2 PIB	300/2 PIB

**PILNÍKY NA PILY, FARMÁŘSKÝ**  
**SHARPENING FILES, FARMER'S OWN**



	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	200	250
Průřez – Section [mm]	25 x 4,5	25 x 4,5
Hmotnost – Weight [g]	2200	3100
Code PILNÍK	200/2 PIF	250/2 PIF

**PILNÍKY NA PILY, TŘÍHRAZNÉ, VYSOKÉ**  
**SAW SHARPENING 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	150/2 PIV	200/2 PIV

**PILNÍKY NA PILY, PLOCHÉ**  
**SAW SHARPENING 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 3,2	25 x 4,5	30 x 6
Hmotnost – Weight [g]	500	1200	2400	3800
Code PILNÍK	150/2 PIO	200/2 PIO	250/2 PIO	300/2 PIO



**PILNÍKY NA PILY, TŘÍHRANNÉ, NÍZKÉ**  
**SAW SHARPENING FILES, TAPER SLIM**

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

**PILNÍKY NA PILY, TŘÍHRANNÉ**  
**SAW SHARPENING FILES, BANDSAW FILE**

	Sek - Cut 2	Sek - Cut 2	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	150	175	200
Průřez - Section [mm]	14,6 x 14,6	15,6 x 15,6	17 x 17
Hmotnost - Weight [g]	1100	1200	2200
Code PILNÍK	150/2 PIZ	175/2 PIZ	200/2 PIZ

**PILNÍKY NA ŘETĚZY MOTOROVÝCH PIL**  
**CHAIN SAW FILES**

	Sek - Cut 3						
Délka - Length [mm]	160	200	200	200	200	200	200
Průřez - Section [mm]	3,2	4	4,5	4,8	5	5,2	5,5
Hmotnost - Weight [g]	90	210	270	300	340	370	400
Code PILNÍK	286212	160/3,2 PIM	200/3-4 PIM	200/3-4,5 PIM	200/3-4,8 PIM	200/3-5 PIM	200/3-5,2 PIM
							200/3-5,5 PIM

**PILNÍKY JEHLOVÉ, PLOCHÉ**  
**NEEDLE FILES, FLAT**

	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	229180	140/0 PJA	140/1 PJA	140/2 PJA	140/3 PJA	140/4 PJA	160/0 PJA	160/1 PJA	160/2 PJA	160/3 PJA	160/4 PJA
Délka - Length [mm]			180						200		
Průřez - Section [mm]			6,4 x 1,6						7 x 1,4		
Hmotnost - Weight [g]			130						160		
Code	229180	180/0 PJA	180/1 PJA	180/2 PJA	180/3 PJA	180/4 PJA	200/0 PJA	200/1 PJA	200/2 PJA	200/3 PJA	200/4 PJA



PILNÍKY JEHLOVÉ, PLOCHOŠPIČATÉ  
NEEDLE FILES, WARDING



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

PILNÍKY JEHLOVÉ, ČTYŘHRANNÉ  
NEEDLE FILES, SQUARE



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

PILNÍKY JEHLOVÉ, TŘÍHRRANNÉ  
NEEDLE FILES, THREESQUARE



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



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

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

**PILNÍKY JEHLOVÉ, NOŽOVÉ**  
**NEEDLE FILES, KNIFE**

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



PILNÍKY JEHLOVÉ, TŘÍHRANNÉ NÍZKÉ  
NEEDLE FILES, BARETTE

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

PILNÍKY JEHLOVÉ, JAZÝČKOVÉ  
NEEDLE FILES, CROSSING

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

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	229189	140/0 PJM	140/1 PJM	140/2 PJM	140/3 PJM	140/4 PJM	160/0 PJM	160/1 PJM	160/2 PJM	160/3 PJM	160/4 PJM
Délka - Length [mm]	180					200					
Průřez - Section [mm]	6,7 x 1,7					7,4 x 1,9					
Hmotnost - Weight [g]	130					160					
Code	229189	180/0 PJM	180/1 PJM	180/2 PJM	180/3 PJM	180/4 PJM	200/0 PJM	200/1 PJM	200/2 PJM	200/3 PJM	200/4 PJM



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


	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	229190	140/0 PJOZ	140/1 PJOZ	140/2 PJOZ	140/3 PJOZ	140/4 PJOZ	160/0 PJOZ	160/1 PJOZ	160/2 PJOZ	160/3 PJOZ	160/4 PJOZ
Délka – Length [mm]	180						200				
Průřez – Section [mm]	6,4 x 1,6						7,0 x 1,7				
Hmotnost – Weight [g]	130						160				
Code	229190	180/0 PJOZ	180/1 PJOZ	180/2 PJOZ	180/3 PJOZ	180/4 PJOZ	200/0 PJOZ	200/1 PJOZ	200/2 PJOZ	200/3 PJOZ	200/4 PJOZ

**PILNÍKY JEHLOVÉ, SLZIČKOVÉ**  
**NEEDLE FILES, PIPPIN**

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

**PILNÍKY JEHLOVÉ, SADA**  
**NEEDLE FILES, SET**

	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	140	140
Hmotnost – Weight [g]	90	90
28621392	1400	1420
Code PILNÍK	SADA 140/0	SADA 140/2

**PILNÍKY JEHLOVÉ, SADA**  
**NEEDLE FILES, SET**

	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	160	180	160	180
Hmotnost – Weight [g]	90	130	90	130
28621393	1600	1620	1800	1820
Code PILNÍK	SADA 160/0	SADA 162/0	SADA 180/0	SADA 182/0



PILNÍKY JEHLOVÉ, SADA  
NEEDLE FILES, SET



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2		Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	160	180			
Hmotnost – Weight [g]	90	130			
28621393	1606	1626	1806	1826	
Code PILNÍK	SADA 160/0	SADA 160/2	SADA 180/0	SADA 180/2	
Délka – Length [mm]	200				
Hmotnost – Weight [g]	170				
28621393	2006	2026			
Code PILNÍK	SADA 200/0	SADA 200/2			

RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ  
DIE SINKERS' RIFFLERS

RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ  
DIE SINKERS' RIFFLERS



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	150
Hmotnost – Weight [g]	13	13
28621515	9140	9142
Code PILNÍK	150/0	150/2

RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ  
DIE SINKERS' RIFFLERS



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	150
Hmotnost – Weight [g]	13	13
28621515	9150	9152
Code PILNÍK	150/2	150/2

RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ  
DIE SINKERS' RIFFLERS



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	150
Hmotnost – Weight [g]	13	13
28621515	9180	9182
Code PILNÍK	150/0	150/2

RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ  
DIE SINKERS' RIFFLERS



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	150
Hmotnost – Weight [g]	13	13
28621515	9300	9302
Code PILNÍK	150/0	150/2



**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	150	150
Hmotnost - Weight [g]	13	13
28621515	9430	9432
Code PILNÍK	150/0	150/2

**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	150	150
Hmotnost - Weight [g]	13	13
28621515	9510	9512
Code PILNÍK	150/0	150/2

**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	150	150
Hmotnost - Weight [g]	13	13
28621515	9520	9522
Code PILNÍK	150/0	150/2

**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	150	150
Hmotnost - Weight [g]	13	13
28621515	9610	9612
Code PILNÍK	150/0	150/2

**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	150	150
Hmotnost - Weight [g]	13	13
28621515	9640	9642
Code PILNÍK	150/0	150/2

**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	150	150
Hmotnost - Weight [g]	13	13
28621515	9710	9712
Code PILNÍK	150/0	150/2

**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	150	150
Hmotnost - Weight [g]	13	13
28621515	9720	9722
Code PILNÍK	150/0	150/2

**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	150	150
Hmotnost - Weight [g]	13	13
28621515	9730	9732
Code PILNÍK	150/0	150/2



**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
--	----------------	----------------

Délka – Length [mm]	150	150
Hmotnost – Weight [g]	13	13
28621515	9750	9752
Code PILNÍK	150/0	150/2

**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
--	----------------	----------------

Délka – Length [mm]	150	150
Hmotnost – Weight [g]	13	13
28621515	9800	9802
Code PILNÍK	150/0	150/2

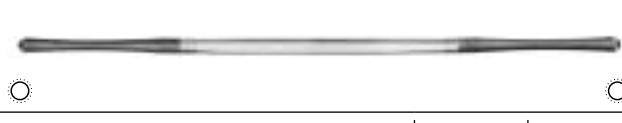
**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
--	----------------	----------------

Délka – Length [mm]	150	150
Hmotnost – Weight [g]	13	13
28621515	9810	9812
Code PILNÍK	150/0	150/2

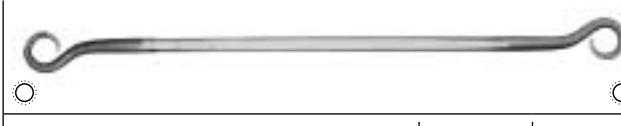
**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
--	----------------	----------------

Délka – Length [mm]	150	150
Hmotnost – Weight [g]	13	13
28621515	9820	9822
Code PILNÍK	150/0	150/2

**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
--	----------------	----------------

Délka – Length [mm]	150	150
Hmotnost – Weight [g]	13	13
28621515	9850	9852
Code PILNÍK	150/0	150/2

**RYTECKÉ PILNÍKY, SILNÉ**  
**DIE MAKERS' RIFFLERS**



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
--	----------------	----------------

Délka – Length [mm]	180	180
Hmotnost – Weight [g]	31	31
28621518	7100	7102
Code PILNÍK	180/0	180/2

**RYTECKÉ PILNÍKY, SILNÉ**  
**DIE MAKERS' RIFFLERS**



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
--	----------------	----------------

Délka – Length [mm]	180	180
Hmotnost – Weight [g]	31	31
28621518	7120	7122
Code PILNÍK	180/0	180/2

**RYTECKÉ PILNÍKY, SLABÉ**  
**DIE SINKERS' RIFFLERS**



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
--	----------------	----------------

Délka – Length [mm]	180	180
Hmotnost – Weight [g]	31	31
28621518	7130	7132
Code PILNÍK	180/0	180/2



RYTECKÉ PILNÍKY, SILNÉ  
DIE MAKERS' RIFFLERS


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	180	180
Hmotnost - Weight [g]	31	31
28621518	7310	7312
Code PILNÍK	180/0	180/2

RYTECKÉ PILNÍKY, SILNÉ  
DIE MAKERS' RIFFLERS


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	180	180
Hmotnost - Weight [g]	31	31
28621518	7410	7412
Code PILNÍK	180/0	180/2

RYTECKÉ PILNÍKY, SILNÉ  
DIE MAKERS' RIFFLERS


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	180	180
Hmotnost - Weight [g]	31	31
28621518	7500	7502
Code PILNÍK	180/0	180/2

RYTECKÉ PILNÍKY, SILNÉ  
DIE MAKERS' RIFFLERS


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	180	180
Hmotnost - Weight [g]	31	31
28621518	7620	7622
Code PILNÍK	180/0	180/2

RYTECKÉ PILNÍKY, SILNÉ  
DIE MAKERS' RIFFLERS


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	180	180
Hmotnost - Weight [g]	31	31
28621518	7630	7632
Code PILNÍK	180/0	180/2

RYTECKÉ PILNÍKY, SILNÉ  
DIE MAKERS' RIFFLERS


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	180	180
Hmotnost - Weight [g]	31	31
28621518	7640	7642
Code PILNÍK	180/0	180/2

RYTECKÉ PILNÍKY, SILNÉ  
DIE MAKERS' RIFFLERS


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	180	180
Hmotnost - Weight [g]	31	31
28621518	7710	7712
Code PILNÍK	180/0	180/2

RYTECKÉ PILNÍKY, SILNÉ  
DIE MAKERS' RIFFLERS


	Sek - Cut 0	Sek - Cut 2
Délka - Length [mm]	180	180
Hmotnost - Weight [g]	31	31
28621518	7810	7812
Code PILNÍK	180/0	180/2



**RYTECKÉ PILNÍKY, SILNÉ**  
**DIE MAKERS' RIFFLERS**



**RYTECKÉ PILNÍKY, SILNÉ**  
**DIE MAKERS' RIFFLERS**



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	180	180
Hmotnost – Weight [g]	31	31
28621518	7820	7822
Code PILNÍK	180/0	180/2

	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	180	180
Hmotnost – Weight [g]	31	31
28621518	7830	7832
Code PILNÍK	180/0	180/2

**PRECISNÍ PILNÍKY, PLOCHÝ**  
**PRECISION FILES, HAND**



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2	Sek – Cut 4		Sek – Cut 0	Sek – Cut 2	Sek – Cut 4		Sek – Cut 0	Sek – Cut 2	Sek – Cut 4
Délka – Length [mm]	100				150				200		
Průřez – Section [mm]	12 x 3				16 x 4				20 x 5		
Hmotnost – Weight [g]	250				920				1580		
28620110	1005	1025	1045		1505	1525	1545		2005	2025	2045
Code PILNÍK	100/0 PPO	100/2 PPO	100/4 PPO		150/0 PPO	150/2 PPO	150/4 PPO		200/0 PPO	200/2 PPO	200/4 PPO

**PRECISNÍ PILNÍKY, PILLAR**  
**PRECISION FILES, PILLAR**



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2	Sek – Cut 4		Sek – Cut 0	Sek – Cut 2	Sek – Cut 4		Sek – Cut 0	Sek – Cut 2	Sek – Cut 4
Délka – Length [mm]	100				150				200		
Průřez – Section [mm]	9,5 x 2,4				12 x 3				16 x 4		
Hmotnost – Weight [g]	250				670				1470		
28620111	1005	1025	1045		1505	1525	1545		2005	2025	2045
Code PILNÍK	100/0 PPP	100/2 PPP	100/4 PPP		150/0 PPP	150/2 PPP	150/4 PPP		200/0 PPP	200/2 PPP	200/4 PPP

**PRECISNÍ PILNÍKY, PILLAR ÚZKÝ**  
**PRECISION FILES, PILLAR NARROW**



	Sek – Cut 0	Sek – Cut 2	Sek – Cut 4		Sek – Cut 0	Sek – Cut 2	Sek – Cut 4		Sek – Cut 0	Sek – Cut 2	Sek – Cut 4
Délka – Length [mm]	100				150				200		
Průřez – Section [mm]	6,3 x 2,4				9,6 x 3				12 x 4		
Hmotnost – Weight [g]	130				400				680		
28620112	1005	1025	1045		1505	1525	1545		2005	2025	2045
Code PILNÍK	100/0 PPPn	100/2 PPPn	100/4 PPPn		150/0 PPPn	150/2 PPPn	150/4 PPPn		200/0 PPPn	200/2 PPPn	200/4 PPPn



**PRECISNÍ PILNÍKY, PILLAR ZVLÁŠT ÚZKÝ**  
**PRECISION FILES, PILLAR EXTRA NARROW**



	Sek - Cut				Sek - Cut				Sek - Cut		
	0	2	4		0	2	4		0	2	4
Délka - Length [mm]	100				150				200		
Průřez - Section [mm]	4 x 2,4				8 x 3				10 x 3,5		
Hmotnost - Weight [g]	90				290				520		
28620113	1005	1025	1045	1505	1525	1545	2005	2025	2045		
Code PILNÍK	100/0 PPPe	100/2 PPPe	100/4 PPPe	150/0 PPPe	150/2 PPPe	150/4 PPPe	200/0 PPPe	200/2 PPPe	200/4 PPPe		

**PRECISNÍ PILNÍKY, PLOCHOŠPIČATÝ**  
**PRECISION FILES, TAPER FLAT**



	Sek - Cut				Sek - Cut				Sek - Cut		
	0	2	4		0	2	4		0	2	4
Délka - Length [mm]	100				150				200		
Průřez - Section [mm]	12 x 3				16 x 3				20 x 5		
Hmotnost - Weight [g]	250				500				1100		
28620114	1005	1025	1045	1505	1525	1545	2005	2025	2045		
Code PILNÍK	100/0 PPA	100/2 PPA	100/4 PPA	150/0 PPA	150/2 PPA	150/4 PPA	200/0 PPA	200/2 PPA	200/4 PPA		

**PRECISNÍ PILNÍKY, PLOCHOŠPIČATÝ NÍZKÝ**  
**PRECISION FILES, WARDING**



	Sek - Cut				Sek - Cut				Sek - Cut		
	0	2	4		0	2	4		0	2	4
Délka - Length [mm]	100				150				200		
Průřez - Section [mm]	12 x 1,3				16 x 1,9				20 x 2,7		
Hmotnost - Weight [g]	110				290				700		
28620115	1005	1025	1045	1505	1525	1545	2005	2025	2045		
Code PILNÍK	100/0 PPW	100/2 PPW	100/4 PPW	150/0 PPW	150/2 PPW	150/4 PPW	200/0 PPW	200/2 PPW	200/4 PPW		

**PRECISNÍ PILNÍKY, ÚSEČOVÝ**  
**PRECISION FILES, HALFROUND**



	Sek - Cut				Sek - Cut				Sek - Cut		
	0	2	4		0	2	4		0	2	4
Délka - Length [mm]	100				150				200		
Průřez - Section [mm]	11 x 4				16 x 4,7				20 x 6,5		
Hmotnost - Weight [g]	240				430				950		
28620116	1005	1025	1045	1505	1525	1545	2005	2025	2045		
Code PILNÍK	100/0 PPÚ	100/2 PPÚ	100/4 PPÚ	150/0 PPÚ	150/2 PPÚ	150/4 PPÚ	200/0 PPÚ	200/2 PPÚ	200/4 PPÚ		



PRECISNÍ PILNÍKY, KRUHOVÝ  
PRECISION FILES, ROUND



	Sek – Cut				Sek – Cut				Sek – Cut		
	0	2	4		0	2	4		0	2	4
Délka – Length [mm]	100				150				200		
Průřez – Section [mm]	3,25				5,3				8,0		
Hmotnost – Weight [g]	90				300				600		
28620117	1005	1025	1045	1505	1525	1545	2005	2025	2045		
Code PILNÍK	100/0 PPK	100/2 PPK	100/4 PPK	150/0 PPK	150/2 PPK	150/4 PPK	200/0 PPK	200/2 PPK	200/4 PPK		

PRECISNÍ PILNÍKY, ČTYŘHRANNÝ  
PRECISION FILES, SQUARE



	Sek – Cut				Sek – Cut				Sek – Cut		
	0	2	4		0	2	4		0	2	4
Délka – Length [mm]	100				150				150		
Průřez – Section [mm]	4 x 4				6 x 6				6 x 6		
Hmotnost – Weight [g]	90				300				300		
28620118	1005	1025	1045	1505	1525	1545	2005	2025	1545		
Code PILNÍK	100/0 PPC	100/2 PPC	100/4 PPC	150/0 PPC	150/2 PPC	150/4 PPC	200/0 PPC	200/2 PPC	150/4 PPC		

PRECISNÍ PILNÍKY, TŘÍHRRANNÝ  
PRECISION FILES, THREESQUARE



	Sek – Cut				Sek – Cut				Sek – Cut		
	0	2	4		0	2	4		0	2	4
Délka – Length [mm]	100				150				200		
Průřez – Section [mm]	6,3 x 6,3				9,3 x 9,3				11,8 x 11,8		
Hmotnost – Weight [g]	90				450				1320		
28620119	1005	1025	1045	1505	1525	1545	2005	2025	2045		
Code PILNÍK	100/0 PPT	100/2 PPT	100/4 PPT	150/0 PPT	150/2 PPT	150/4 PPT	200/0 PPT	200/2 PPT	200/4 PPT		

PRECISNÍ PILNÍKY, NOŽOVÝ  
PRECISION FILES, KNIFE



	Sek – Cut				Sek – Cut				Sek – Cut		
	0	2	4		0	2	4		0	2	4
Délka – Length [mm]	100				150				200		
Průřez – Section [mm]	12,5 x 3				16 x 4				20 x 5		
Hmotnost – Weight [g]	150				450				900		
28620120	1005	1025	1045	1505	1525	1545	2005	2025	2045		
Code PILNÍK	100/0 PPN	100/2 PPN	100/4 PPN	150/0 PPN	150/2 PPN	150/4 PPN	200/0 PPN	200/2 PPN	200/4 PPN		



**PRECISNÍ PILNÍKY, TŘÍHRANNÝ NÍZKÝ  
PRECISION FILES, BARRETTE**



	Sek – Cut				Sek – Cut				Sek – Cut		
	0	2	4		0	2	4		0	2	4
Délka – Length [mm]	100				150				200		
Průřez – Section [mm]	12 x 3				16 x 3				20 x 5		
Hmotnost – Weight [g]	180				480				980		
28620122	1005	1025	1045	1505	1525	1545	2005	2025	2045		
Code PILNÍK	100/0 PPTn	100/2 PPTn	100/4 PPTn	150/0 PPTn	150/2 PPTn	150/4 PPTn	200/0 PPTn	200/2 PPTn	200/4 PPTn		

**PRECISNÍ PILNÍKY, PLOCHÝ – SEK NA 4 STRANÁCH  
PRECISION FILES, EQUALLING – PARALLEL CUT ON 4 SIDES**



	Sek – Cut			Sek – Cut		
	2	4		2	4	
Délka – Length [mm]	100			150		
Průřez – Section [mm]	10 x 1,2			16 x 1,8		
Hmotnost – Weight [g]	100			340		
28620123	1025	1045		1525	1545	
Code PILNÍK	100/2 PPE	100/4 PPE		150/2 PPE	150/4 PPE	

**ZÁVITOVÉ PILNÍKY  
THREAD RESTORING FILES**



Délka – Length [mm]	230
Průřez – Section [mm]	10 x 10
Hmotnost – Weight [g]	170
ISO (metrický) Code M 286211702310	80      100      125      150      175      200      250      300
UNF – UNC Code U 286211702330	11      12      13      14      16      18      20      24
WW (Whithworth) Code W 286211702340	10      11      12      14      16      18      20      24

Stoupání závitu Lead of screw thread	Metrický závit ISO (metric)
0,80	M5
1,00	M6 + M7
1,25	M8 + M9
1,50	M10 + M11
1,75	M12
2,00	M14 + M16
2,50	M18, M20, M22
3,00	M24 + M27

Stoupání závitu z/ Lead of screw thread	Whitworthův závit z/ WW (Whithworth)
24	3/16
20	1/4
18	5/16
16	3/8
14	7/16
12	1/2, 9/16
11	5/8
10	3/4

Stoupání závitu z/ Lead of screw thread	z/ UNF	z/ UNC
24	3/8, 5/16	–
20	1/2, 7/16	3/8
18	9/16, 5/8	7/16
16	3/4	1/2, 9/16
14	1, 7/8	5/8
13	–	3/4
12	1.1/2, 1.1/4, 1.1/8	7/8
11	–	1



## RAŠPLE PLOCHÉ RASPERS, HAND



	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	200	250	300
Průřez – Section [mm]	16 × 4	20 × 5	25 × 6	30 × 7
Hmotnost – Weight [g]	800	1500	2900	4900
28622174	1525	2025	2525	3025
<b>Code 229274</b>	150/2 PRO	200/2 PRO	250/2 PRO	300/2 PRO

## RAŠPLE ÚSEČOVÉ RASPERS, HALFROUND



	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	200	250	300
Průřez – Section [mm]	16 × 5	20 × 6,5	25 × 8	28 × 9
Hmotnost – Weight [g]	500	1100	2200	3700
28622175	1525	2025	2525	3025
<b>Code 229275</b>	150/2 PRP	200/2 PRP	250/2 PRP	300/2 PRP

## RAŠPLE KRUHOVÉ RASPERS, ROUND

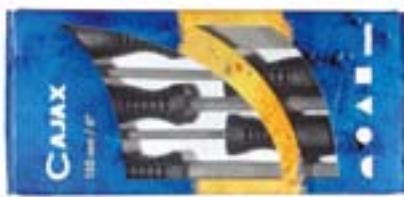


	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	200	250	300
Průřez – Section [mm]	6	8	10	12
Hmotnost – Weight [g]	300	600	1300	2300
28622177	1525	2025	2525	3025
<b>Code 229277</b>	150/2 PRK	200/2 PRK	250/2 PRK	300/2 PRK



**RAŠPLE – SADA**  
**RASPERS – SET**


	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2	Sek – Cut 2
Délka – Length [mm]	150	200	250
Hmotnost – Weight [g]	300	500	900
28622193	1525	2025	2525
Code <b>RAŠPLE</b>	SADA 150/2	SADA 200/2	SADA 250/2

**RAŠPLE – SADA**  
**RASPERS – SET**


	Sek – Cut 3
Délka – Length [mm]	150
Hmotnost – Weight [g]	400
28622195	1531
Code <b>RAŠPLE</b>	SADA 150/3

**RAŠPLE – SADA**  
**RASPERS – SET**


	Sek – Cut 3
Délka – Length [mm]	150
Hmotnost – Weight [g]	200
28622194	1531
Code <b>RAŠPLE</b>	SADA 150/3

**RAŠPLE – SADA**  
**RASPERS – SET**


	Sek – Cut 3
Délka – Length [mm]	100
Hmotnost – Weight [g]	200
28622196	1031
Code <b>RAŠPLE</b>	SADA 100/3



## ZÁSTRČNÝ ŠROUBOVÁK – BIT, STANDARD BIT, HEXAGON SHANK, STANDARD

### STANDARD

800/1Z



měkký, tvrdý šroubový spoj – houževnaté provedení – soft, hard screw connection, tough workmanship

			Code WERA
0,5	3,0	25	056200
0,5	4,0	25	072050
0,6	4,5	25	072055
0,8	5,5	25	072057
1,0	5,5	25	072059
1,2	6,5	25	072061
1,2	8,0	25	072063
1,6	10,0	25	072065

## ZÁSTRČNÝ ŠROUBOVÁK – BIT, STANDARD BIT, HEXAGON SHANK, STANDARD

### STANDARD

851/1Z



měkký, tvrdý šroubový spoj – houževnaté provedení – soft, hard screw connection, tough workmanship

			Code WERA
PH 1	25	072070	
PH 2	25	072072	
PH 3	25	072074	

## ZÁSTRČNÝ ŠROUBOVÁK – BIT, TORSION BIT, HEXAGON SHANK, TORSION

### TORSION

851/1TZ



tvrdý šroubový spoj – houževnaté provedení – hard screw connection, tough workmanship

			Code WERA
PH 1	25	056505	
PH 2	25	056510	
PH 3	25	056525	

## ZÁSTRČNÝ ŠROUBOVÁK – BIT, TORSION BIT, HEXAGON SHANK, TORSION

### TORSION

851/1TH



měkký šroubový spoj – extra tvrdé provedení – soft screw connection, extra hard workmanship

			Code WERA
PH 1	25	056605	
PH 2	25	056610	
PH 3	25	056625	

## ZÁSTRČNÝ ŠROUBOVÁK – BIT, BITORSION BIT, HEXAGON SHANK, BITORSION

### BITORSION

851/1BDC



tvrdý šroubový spoj – extra tvrdé provedení s diamantovou povrchovou úpravou – hard screw connection, extra hard workmanship with diamond surface layer

		Code WERA
PH 1	25	056400
PH 2	25	056402
PH 3	25	056404

## ZÁSTRČNÝ ŠROUBOVÁK – BIT, BITORSION BIT, HEXAGON SHANK, BITORSION

### STANDARD

855/1Z



měkký, tvrdý šroubový spoj – houževnaté provedení – soft, hard screw connection, tough workmanship

		Code WERA
PZ 1	25	072080
PZ 2	25	072082
PZ 3	25	072084

## ZÁSTRČNÝ ŠROUBOVÁK – BIT, TORSION BIT, HEXAGON SHANK, TORSION

### TORSION

855/1TZ



tvrdý šroubový spoj – houževnaté provedení – hard screw connection, tough workmanship

		Code WERA
PZ 1	25	056810
PZ 2	25	056815
PZ 3	25	056825

## ZÁSTRČNÝ ŠROUBOVÁK – BIT, TORSION BIT, HEXAGON SHANK, TORSION

### TORSION

855/1TH



měkký šroubový spoj – extra tvrdé provedení – soft screw connection, extra hard workmanship

		Code WERA
PZ 1	25	056910
PZ 2	25	056915
PZ 3	25	056925



**ZÁSTRČNÝ ŠROUBOVÁK – BIT, TORSION**  
**BIT, HEXAGON SHANK, TORSION**
**BITORSION****855/1BDC**

tvrdý šroubový spoj – extra tvrdé provedení  
s diamantovou povrchovou úpravou –  
hard screw connection, extra hard workmanship  
with diamond surface layer



mm

**Code  
WERA**

PZ 1	25	056700
PZ 2	25	056702
PZ 3	25	056704

**ZÁSTRČNÝ ŠROUBOVÁK – BIT, TORSION**  
**BIT, HEXAGON SHANK, TORSION**
**STANDARD****867/1Z**

měkký, tvrdý šroubový spoj – houževnaté  
provedení – soft, hard screw connection,  
tough workmanship



mm

**Code  
WERA**

TX 10	25	066485
TX 15	25	066486
TX 20	25	066487
TX 25	25	066488
TX 27	25	066489
TX 30	25	066490
TX 40	25	066491

**ADAPTÉR NA BITY S MAGNETEM**  
**MAGNETIC ADAPTOR FOR HEXAGON INSERT BITS**
**893/4/1K**

∅ D	L mm	Code WERA
6,3	50	134480

**ADAPTÉR NA BITY S MAGNETEM A ZAJIŠŤOVACÍM KROUŽKEM**  
**MAGNETIC ADAPTOR FOR HEXAGON INSERT BITS**
**899/4/1K**

∅ D	L mm	Code WERA
6,3	50	053457

**ADAPTÉR NA BITY – RAPIDADAPTOR**
**ADAPTOR FOR HEXAGON INSERT BITS – RAPIDADAPTOR**
**889/4/1K**

∅ D	L mm	Code WERA
6,3	50	052502

**ADAPTÉR NA BITY – RAPIDADAPTOR**
**ADAPTOR FOR HEXAGON INSERT BITS – RAPIDADAPTOR**
**887/4RR**

∅ D	L mm	Code WERA
6,3	57	052490

**UNIVERZÁLNÍ DRŽÁK**  
**MULIPURPOSE ADAPTOR**
**1/4"****Mini – Cheek**

Obsah Contents	Code WERA
893/4/1K 1 × 1/4" × 50	
800/1Z 1 × 1,0 × 5,5 × 25; 1 × 1,2 × 6,5 × 25	
851/1Z PH 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25	
855/1Z PZ 1 × PZ 1 × 25; 1 × PZ 2 × 25	056295

**SADA – 31DÍLNÁ**  
**SET – 31 PCS**
**1/4"****8200/899-30 Z Bit-Safe**

Obsah Contents	Code WERA
899/4/1K 1 × 1/4" × 50	
800/1Z 1 × 0,6 × 4,5 × 25;	
1 × 1,0 × 5,5 × 25; 1 × 1,2 × 6,5 × 25	
840/1Z 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25; 1 × 6,0 × 25	
851/1TZ PH 3 × PH 1 × 25; 3 × PH 2 × 25; 3 × PH 3 × 25	
855/1TZ PZ 3 × PZ 1 × 25; 3 × PZ 2 × 25; 3 × PZ 3 × 25	057126
867/1TZ 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25;	
1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25;	
1 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25	



# Šroubováky Screwdrivers

## SADA ZÁSTRČNÝCH KLÍČŮ INBUS – HEXPLUS SET OF INBUS KEYS – HEXPLUS



Obsah Contents	Code WERA
-------------------	--------------

- 950PKL/9 BM N 1 x 1,5 x 90; 1 x 2,0 x 100; 1 x 2,5 x 112;  
1 x 3,0 x 126; 1 x 4,0 x 140; 1 x 5,0 x 160;  
1 x 6,0 x 180; 1 x 8,0 x 200; 1 x 10,0 x 219

022086

## SADA ZÁSTRČNÝCH KLÍČŮ INBUS – HEXPLUS SET OF INBUS KEYS – HEXPLUS



Obsah Contents	Code WERA
-------------------	--------------

- 950L/7SM N 1 x 1,5 x 45; 1 x 2,0 x 50; 1 x 2,5 x 56;  
1 x 3,0 x 63; 1 x 4,0 x 70; 1 x 5,0 x 80;  
1 x 6,0 x 90

021931

## PROFESIONÁLNÍ ZÁSOBNÍKOVÝ ŠROUBOVÁK PROFESSIONAL SCREWDRIVER

1/4"

20 A



Obsah Contents	Code WERA
-------------------	--------------

- ○ 899/4R 1 x 1/4" x 100  
○ 800/1Z 1 x 1,0 x 5,5 x 25; 1 x 1,2 x 6,5 x 25  
+ 851/1Z PH 1 x PH 1 x 25; 1 x PH 2 x 25  
+ 855/1Z PZ 1 x PZ 1 x 25; 1 x PZ 2 x 25

051019

## NÁRADÍ PRO ELEKTRIKÁŘE ELECTRICIAN'S TOOLS

1/4"

VDE



Obsah Contents	Code WERA
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 817 VDE 1 x 9 x 102</li> <li>247 1 x 0,5 x 3,0 x 70</li> <li>○ KK 60 i 1 x 0,4 x 2,5 x 154; 1 x 0,6 x 3,5 x 154 1 x 0,8 x 4,0 x 154; 1 x 1,0 x 5,5 x 154</li> <li>+ KK 62 i 1 x PH 1 x 154; 1 x PH 2 x 154</li> <li>+ KK 62 i PH/S 1 x # 1 x 154; 1 x # 2 x 154</li> <li>+ KK 65 i PZ 1 x PZ 1 x 154; 1 x PZ 2 x 154</li> <li>+ KK 65 i PZ/S 1 x # 1 x 154; 1 x # 2 x 154</li> <li>□ KK 96 VK 6,3 1 x 6,3 x 89</li> <li>□ KK 97 VK 8,1 1 x 8,1 x 89</li> <li>▲ KK 98 DK 1 x 89</li> <li>○ KK 99 FL 1 x 89</li> </ul>	003471

## MAGNETIZAČNÍ HVĚZDIČKA MAGNETIZING STAR

WERA STAR



Code WERA
--------------

003300



**ŠROUBOVÁK PLOCHÝ**  
**SCREWDRIVER SLOTTED**
**S LINE PROFI**

Velikost Size	∅ mm	mm	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,5	3,0	3,0	75	80 × 26	Cr-V	8391-01	
0,8	4,0	4,0	100	80 × 26	Cr-V	8391-02	
1,0	5,0	5,0	100	90 × 29	Cr-V	8391-03	
1,0	5,5	5,0	125	90 × 29	Cr-V	8391-04	
1,2	6,0	6,0	125	100 × 34	Cr-V	8391-05	
1,2	6,5	6,0	150	100 × 34	Cr-V	8391-06	
1,2	7,0	7,0	150	100 × 34	Cr-V	8391-07	
1,2	8,0	8,0	175	110 × 37	Cr-V	8391-08	
1,6	10,0	8,0	200	110 × 37	Cr-V	8391-09	
2,0	12,0	9,0	250	110 × 37	Cr-V	8391-10	

**ŠROUBOVÁK PLOCHÝ PRO ELEKTROMECHANIKU**  
**SCREWDR. SLOTTED FOR ELECTRONIC MECHANICS**
**S LINE PROFI**

Velikost Size	∅ mm	mm	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,4	2,5	2,5	75	80 × 26	Cr-V	8392-01	
0,5	3,0	3,0	75	80 × 26	Cr-V	8392-02	
0,8	4,0	4,0	100	80 × 26	Cr-V	8392-03	
1,0	5,0	5,0	150	90 × 29	Cr-V	8392-04	
0,5	3,0	3,0	250	80 × 26	Cr-V	8392-11	
0,8	4,5	4,5	250	90 × 29	Cr-V	8392-12	
1,0	5,5	5,5	300	100 × 34	Cr-V	8392-13	
1,2	6,0	6,0	450	100 × 34	Cr-V	8392-14	

**ŠROUBOVÁK PHILLIPS**  
**SCREWDRIVER PHILLIPS**
**S LINE PROFI**

Velikost Size	∅ mm	mm	∅ mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 0	3,0	60	80 × 26	Cr-V	8393-00	
PH 1	4,5	80	90 × 29	Cr-V	8393-01	
PH 2	6,0	100	100 × 34	Cr-V	8393-02	
PH 3	8,0	150	110 × 37	Cr-V	8393-03	
PH 1	4,5	200	90 × 29	Cr-V	8393-11	
PH 1	4,5	300	90 × 29	Cr-V	8393-12	
PH 2	6,0	200	100 × 34	Cr-V	8393-13	
PH 2	6,0	300	100 × 34	Cr-V	8393-14	

**ŠROUBOVÁK POZIDRIV**  
**SCREWDRIVER POZIDRIV**
**S LINE PROFI**

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 0	3,0	60	80 × 26	Cr-V	8394-00
PZ 1	4,5	80	90 × 29	Cr-V	8394-01
PZ 2	6,0	100	100 × 34	Cr-V	8394-02
PZ 3	8,0	150	110 × 37	Cr-V	8394-03
PZ 1	4,5	200	90 × 29	Cr-V	8394-11
PZ 1	4,5	300	90 × 29	Cr-V	8394-12
PZ 2	6,0	200	100 × 34	Cr-V	8394-13
PZ 2	6,0	300	100 × 34	Cr-V	8394-14

**ŠROUBOVÁK TX**  
**SCREWDRIVER TX**
**S LINE PROFI**

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
TX 5	3,5	50	80 × 26	Cr-V	8395-05
TX 6	3,5	50	80 × 26	Cr-V	8395-06
TX 7	3,5	50	80 × 26	Cr-V	8395-07
TX 8	3,5	60	80 × 26	Cr-V	8395-08
TX 9	4,0	60	80 × 26	Cr-V	8395-09
TX 10	4,0	80	80 × 26	Cr-V	8395-10
TX 15	4,0	80	90 × 29	Cr-V	8395-15
TX 20	4,0	100	90 × 29	Cr-V	8395-20
TX 25	4,5	100	90 × 29	Cr-V	8395-25
TX 27	5,0	115	90 × 29	Cr-V	8395-27
TX 30	6,0	115	100 × 34	Cr-V	8395-30
TX 40	7,0	130	100 × 34	Cr-V	8395-40
TX 45	8,0	130	110 × 37	Cr-V	8395-45

**ŠROUBOVÁK TT S OTVOREM**  
**SCREWDRIVER TT WITH HOLE**
**S LINE PROFI**

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
TT 6	3,5	50	80 × 26	Cr-V	8396-06
TT 7	3,5	50	80 × 26	Cr-V	8396-07
TT 8	3,5	60	80 × 26	Cr-V	8396-08
TT 9	4,0	60	80 × 26	Cr-V	8396-09
TT 10	4,0	80	80 × 26	Cr-V	8396-10
TT 15	4,0	80	90 × 29	Cr-V	8396-15
TT 20	4,0	100	90 × 29	Cr-V	8396-20
TT 25	4,5	100	90 × 29	Cr-V	8396-25
TT 27	5,0	115	90 × 29	Cr-V	8396-27
TT 30	6,0	115	100 × 34	Cr-V	8396-30
TT 40	7,0	130	100 × 34	Cr-V	8396-40



# Šroubováky Screwdrivers

## ŠROUBOVÁK TK S KULOVOU HLAVOU SCREWDRIVER TK WITH BALL END

### S LINE PROFI



Velikost Size				Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
TK 15	3,5	80	90 x 29	Cr-V	8397-15
TK 20	4,0	100	90 x 29	Cr-V	8397-20
TK 25	4,5	100	90 x 29	Cr-V	8397-25
TK 27	5,5	115	90 x 29	Cr-V	8397-27
TK 30	6,0	115	100 x 34	Cr-V	8397-30
TK 40	7,0	130	100 x 34	Cr-V	8397-40
TK 45	8,0	130	110 x 37	Cr-V	8397-45

## ŠROUBOVÁK ŠESTIHRANNÝ S KULOVOU HLAVOU HEXAGON SCREWDRIVER WITH BALL END

### S LINE PROFI



				Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SWK 2,5	2,5	100	80 x 26	Cr-V	8398-02
SWK 3	3,0	100	80 x 26	Cr-V	8398-03
SWK 4	4,0	100	80 x 26	Cr-V	8398-04
SWK 5	5,0	100	90 x 29	Cr-V	8398-05
SWK 6	6,0	125	100 x 34	Cr-V	8398-06
SWK 8	8,0	150	100 x 34	Cr-V	8398-08
SWK 10	10,0	150	110 x 37	Cr-V	8398-10

## ŠROUBOVÁK MATICOVÝ NUTDRIVER

### S LINE PROFI



			Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SWM 3	125	80 x 26	Cr-V	8365-00
SWM 4	125	80 x 26	Cr-V	8365-02
SWM 5	125	90 x 29	Cr-V	8365-04
SWM 5,5	125	90 x 29	Cr-V	8365-05
SWM 6	125	90 x 29	Cr-V	8365-06
SWM 7	125	90 x 29	Cr-V	8365-07
SWM 8	125	100 x 34	Cr-V	8365-08
SWM 9	125	100 x 34	Cr-V	8365-09
SWM 10	125	100 x 34	Cr-V	8365-10
SWM 11	125	110 x 37	Cr-V	8365-11
SWM 12	125	110 x 37	Cr-V	8365-12
SWM 13	125	110 x 37	Cr-V	8365-13

## ŠROUBOVÁK MATICOVÝ FLEXI FLEXIBLE NUTDRIVER

### S LINE PROFI



			Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SWM 5	150	100 x 34	Cr-V	8366-05
SWM 5,5	150	100 x 34	Cr-V	8366-15
SWM 6	150	100 x 34	Cr-V	8366-06
SWM 7	150	100 x 34	Cr-V	8366-07
SWM 8	150	100 x 34	Cr-V	8366-08
SWM 10	150	100 x 34	Cr-V	8366-10

## ŠROUBOVÁK MAGNETICKÝ PRO NÁSTAVCE MAGNETIC SCREWDRIVER FOR BITS

### S LINE PROFI



			Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SW 1/4"	125	100 x 34	Cr-V	8367-00

## ŠROUBOVÁK FLEXI PRO NÁSTAVCE SCREWDRIVER FLEXIBLE FOR BITS

### S LINE PROFI



			Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SWF 1/4"	170	100 x 34	Cr-V	8323-10

## ŠROUBOVÁK MAGNETICKÝ PRO NÁSTAVCE MAGNETIC SCREWDRIVER FOR BITS

### S LINE PROFI



			Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SWF 1/4"	70	100 x 34	Cr-V	8320-10



**ŠROUB. MAGNETICKÝ PRO NÁSTAVCE S POJISTKOU** ●  
**MAGN. SCR. WITH QUICK-RELEASE CHUCK FOR BITS**
**S LINE PROFI**Materiál  
MaterialCode  
ŠROUBOVÁK

1/4"

35

100 x 34

Cr-V

8320-18

**ŠROUBOVÁK MAGNETICKÝ S NÁSTAVCI** ●  
**MAGNETIC SCREWDRIVER WITH BITS**
**S LINE PROFI**Velikost  
SizeObsah  
ContentCode  
ŠROUBOVÁK

4; 5; 6

8071-81, -82, -83



PH 1; 2; 3

8072-81, -82, -83



PZ 1; 2; 3

8073-81, -82, -83



T8; T15; T20

8074-48, -50, -51

držák nástavců 2x – bit holder 2x

8803-00

šroubovák – screwdriver

8320-10

**ŠROUB. MAGNETICKÝ PRO NÁSTAVCE S OSVĚTLENÍM** ●  
**MAGNETIC SCREWDRIVER FOR BITS WITH TOOLLIGHT**
**S LINE PROFI**Materiál  
MaterialCode  
ŠROUBOVÁK

1/4"

10,0

70

100 x 34

Cr-V

8320-11

**ŠROUBOVÁK S DLOUHÝM OHEBNÝM DŘÍKEM PRO NÁSTAVCE 1/4"**  
**SCREWDRIVER WITH LONG FLEXIBLE BLADE FOR BITS 1/4"**
**S LINE PROFI**Materiál  
MaterialCode  
ŠROUBOVÁK

1/4"

500

110 x 37

Cr-V

8368-50



# Šroubováky Screwdrivers

**ŠROUBOVÁK S DLOUHÝM OHEBNÝM DŘÍKEM PRO HLAVICE 1/4"**  
**SCREWDRIVER WITH LONG FLEXIBLE BLADE FOR SOCKETS 1/4"**

S LINE PROFI



Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
Cr-V	8369-00

**VYTAHOVAČ MAGNETICKÝ S DLOUHÝM OHEBNÝM DŘÍKEM**  
**MAGNETIC EXTRACTOR WITH LONG FLEXIBLE BLADE**

S LINE PROFI



Nosnost Lifting Capacity kg	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
< 1	Cr-V	8854-10

**SOUPRAVY MAGNETICKÉHO ŠROUBOVÁKU S NÁSTAVCI**  
**MAGNETIC SCREWDRIVER KIT WITH BITS**

S LINE PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
0,8 x 5,0 x 90	8044-02	
1,0 x 6,0 x 90	8044-03	
PH 1 x 90	8045-01	
PH 2 x 90	8045-02	
PZ 1 x 90	8046-01	
PZ 2 x 90	8046-02	
Šroubovák – Screwdriver	8320-18	
PH 1 x 90	8045-01	8505-01
PH 2 x 90	8045-02	
PH 3 x 90	8045-03	
PZ 1 x 90	8046-01	
PZ 2 x 90	8046-02	
PZ 3 x 90	8046-03	
Šroubovák – Screwdriver	8320-18	
TX 6 x 90	8047-06	8505-02
TX 10 x 90	8047-10	
TX 15 x 90	8047-15	
TX 20 x 90	8047-20	
TX 25 x 90	8047-25	
TX 30 x 90	8047-30	
Šroubovák – Screwdriver	8320-18	

**SADY ŠROUBOVÁKŮ**  
**SCREWDRIVER SETS**

S LINE PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
3,0 x 75	8391-01	8558-50
4,0 x 100	8391-02	
6,5 x 150	8391-06	
PH 1 x 80	8393-01	
PH 2 x 100	8393-02	
3,0 x 75	8391-01	8558-70
5,5 x 125	8391-04	
6,5 x 150	8391-06	
PH 1 x 80	8393-01	
PH 2 x 100	8393-02	
PZ 1 x 80	8394-01	
PZ 2 x 100	8394-02	
3,0 x 75	8391-01	8558-51
4,0 x 100	8391-02	
6,5 x 150	8391-06	
PZ 1 x 80	8394-01	
PZ 2 x 100	8394-02	



## SADY ŠROUBOVÁKŮ V KUFRU SCREWDRIVER SETS IN BOX

### S LINE PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
3,0 x 75	8391-01	
4,0 x 100	8391-02	
5,5 x 125	8391-04	
6,5 x 150	8391-06	
PH 1 x 80	8393-01	
PH 2 x 100	8393-02	
PH 3 x 150	8393-03	
3,0 x 75	8391-01	8627-01
4,0 x 100	8391-02	
5,5 x 125	8391-04	
6,5 x 150	8391-06	
PZ 1 x 80	8394-01	
PZ 2 x 100	8394-02	
PZ 3 x 150	8394-03	

## ŠROUBOVÁK UNIVERZÁLNÍ KŘÍŽOVÝ 6 v 1 UNIVERSAL CROSS SCREWDRIVER 6 in 1



### S LINE

Velikost Size	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 1, PH 2, PH 3 PZ 1, PZ 2, PZ 3	100	100 x 34	Cr-V	8364-00

## ŠROUBOVÁK BEZPEČNOSTNÍ SP SAFETY SCREWDRIVER SP

### S LINE PROFI

Velikost - Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SP 6	6,0	95	100 x 34		8002-06
SP 8	6,0	95	100 x 34	Cr-V	8002-08
SP 10	6,0	95	100 x 34		8002-10

## ŠROUBOVÁK BEZPEČNOSTNÍ TW SAFETY SCREWDRIVER TW

### S LINE PROFI



Velikost - Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
TW 2	4,5	80	90 x 29		8003-02
TW 3	6,0	95	100 x 34	Cr-V	8003-03
TW 4	6,0	95	100 x 34		8003-04

## ŠROUBOVÁK BEZPEČNOSTNÍ TS SAFETY SCREWDRIVER TS

### S LINE PROFI



Velikost - Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
TS 6	4,5	80	90 x 29		8003-06
TS 8	6,0	95	100 x 34	Cr-V	8003-08
TS 10	6,0	95	100 x 34		8003-10

## ŠROUBOVÁK MATICOVÝ NUTDRIVER



### S LINE T PROFI



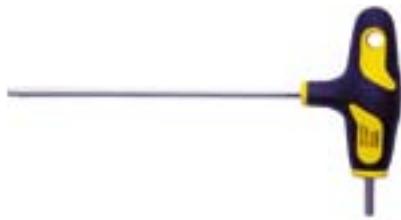
Velikost - Size	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SWM 8	205	100 x 57		8316 08
SWM 9	205	100 x 57		8316 09
SWM 10	205	100 x 57		8316 10
SWM 11	205	100 x 57		8316 11
SWM 12	205	100 x 57		8316 12
SWM 13	205	100 x 57	50CrV4	8316 13



# Šroubováky Screwdrivers

## ŠROUBOVÁK ŠESTIHRANNÝ, S KULOVOU HLAVOU HEXAGONAL SCREWDRIVER, WITH BALL END

S LINET PROFI



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

## ŠROUBOVÁK TX SCREWDRIVER TX

S LINET PROFI



			Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
TX 20	110	80 x 46	Mo-V	8089-70
TX 25	120	80 x 46	Cr-Si-V	8089-75
TX 27	120	100 x 57	Cr-Si-V	8089-77
TX 30	120	100 x 57	Cr-Si-V	8089-80
TX 40	145	100 x 57	Cr-Si-V	8089-90
TX 45	145	100 x 57	Cr-Si-V	8089-95

## ŠROUBOVÁK ŠESTIHRANNÝ HEXAGONAL SCREWDRIVER

S LINET PROFI



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

## ŠROUBOVÁK TX SCREWDRIVER TX

S LINET PROFI



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

## ŠROUBOVÁK MAGNETICKÝ PRO NÁSTAVCE MAGNETIC SCREWDRIVER FOR BITS

S LINET PROFI



				Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
1/4"	10,0	90	100 x 57	uhlíková ocel carbon steel	8322-10

## KLÍČ S VNITŘNÍM ČTYŘHRAJEM SQUARE DRIVE SOCKET DRIVER (FEMALE)

S LINET PROFI



			Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
1/4"	150	100 x 57	uhlíková ocel	8704-10
3/8"	150	100 x 57	carbon steel	8704-20



**ŠROUBOVÁK MAGNETICKÝ S NÁSTAVCI**  
**MAGNETIC SCREWDRIVER WITH BITS**
**S LINE T PROFI**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
● 4; 5; 6	8071-81, -82, -83	8802-10
⊕ PH 1; 2; 3	8072-81, -82, -83	
⊕ PZ 1; 2; 3	8073-81, -82, -83	
● TX 8; TX 15; TX 20	8074-48, -50, -51	
držák nástavců 2x – bit holder 2x	8803-00	
šroubovák – screwdriver	8322-10	

**KLÍČ S VNĚJŠÍM ČTYŘHRANEM**  
**SQUARE DRIVE SOCKET DRIVER (MALE)**
**S LINE T PROFI**

□	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
1/4"	150	100 × 57	uhlíková ocel	8703-10
3/8"	150	100 × 57	carbon steel	8703-20

**SADA NÁSTRČNÝCH HLAVIC S KLÍČEM**  
**SET OF SOCKETS WITH SOCKET DRIVER**
**S LINE T PROFI**

Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13; 14	8512-00
○ 8703 10 Klíč s vnějším 4HR 1/4" Square drive socket drive (male) 1/4"	

**SADY ŠROUBOVÁKŮ V ZÁVĚSNÉM STOJÁNKU**  
**SETS SCREWDRIVERS IN HANGING STAND**
**S LINE T PROFI**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
● TX 10	8317-10	8510-01
● TX 15	8317-15	
● TX 20	8317-20	
● TX 25	8317-25	
● TX 27	8317-27	
● TX 30	8317-30	
○ SW 2	8315-01	8511-01
○ SW 2,5	8315-02	
○ SW 3	8315-03	
○ SW 4	8315-04	
○ SW 5	8315-05	
○ SW 6	8315-06	

**SADY ŠROUBOVÁKŮ VE STOJÁNKU**  
**SCREWDRIVER SETS IN STAND**
**S LINE T PROFI**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
● TX 10	8317-10	8510-02
● TX 15	8317-15	
● TX 20	8317-20	
● TX 25	8317-25	
● TX 27	8317-27	
● TX 30	8317-30	
○ SW 2	8315-01	8511-02
○ SW 2,5	8315-02	
○ SW 3	8315-03	
○ SW 4	8315-04	
○ SW 5	8315-05	
○ SW 6	8315-06	

# Šroubováky Screwdrivers

## ŠROUBOVÁK ŠESTIHRANNÝ S OTOČNOU ČÁSTÍ HEXAGONAL SCREWDRIVER WITH REVOLVING GRIP

### S LINET PROFI



			Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SW 2	85	80 x 46		8315 51
SW 2,5	85	80 x 46		8315 52
SW 3	85	80 x 46		8315 53
SW 4	135	80 x 46	50CrV4	8315 54
SW 5	135	100 x 57		8315 55
SW 6	180	100 x 57		8315 56
SW 8	180	100 x 57		8315 58
SW 10	185	100 x 57		8315 60

## ŠROUBOVÁK ŠESTIHRANNÝ S KULOVOU HLAVOU HEXAGONAL SCREWDRIVER WITH BALL END

### S LINET PROFI



			Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SWK 2	85	80 x 46		8314 51
SWK 2,5	85	80 x 46		8314 52
SWK 3	85	80 x 46		8314 53
SWK 4	135	80 x 46	50CrV4	8314 54
SWK 5	135	100 x 57		8314 55
SWK 6	180	100 x 57		8314 56
SWK 8	180	100 x 57		8314 58
SWK 10	185	100 x 57		8314 60

## ŠROUBOVÁK TX S OTOČNOU ČÁSTÍ SCREWDRIVER TX WITH REVOLVING GRIP

### S LINET PROFI



				Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
TX 9	4,0	85	80 x 46		8309 09
TX 10	4,0	85	80 x 46		8309 10
TX 15	4,0	85	80 x 46		8309 15
TX 20	4,0	85	80 x 46		8309 20
TX 25	4,5	85	80 x 46		8309 25
TX 27	5,0	130	100 x 57		8309 27
TX 30	6,0	130	100 x 57		8309 30
TX 40	7,0	130	100 x 57		8309 40
TX 45	8,0	130	100 x 57	Cr-V	8309 45
TX 10	4,0	185	80 x 46		8309 60
TX 15	4,0	185	80 x 46		8309 65
TX 20	4,0	185	80 x 46		8309 70
TX 25	4,5	185	80 x 46		8309 75
TX 27	5,0	180	100 x 57		8309 77
TX 30	6,0	180	100 x 57		8309 80
TX 40	7,0	180	100 x 57		8309 90
TX 45	8,0	180	100 x 57		8309 95

## ŠROUBOVÁK PLOCHÝ SCREWDRIVER SLOTTED

### S LINET ELEKTRO PROFI



					Code ŠROUBOVÁK
0,8	4,0	4,0	100	100 x 57	8037 05
1,0	5,5	5,5	125	100 x 57	8037 06
1,2	6,5	6,5	125	100 x 57	8037 07



**ŠROUBOVÁK PHILLIPS**  
**SCREWDRIVER PHILLIPS**

**S LINE T ELEKTRO PROFI**


	∅ mm	mm	mm	Code ŠROUBOVÁK
PH 1	4,5	100	100 x 57	8037 11
PH 2	6,0	100	100 x 57	8037 12

**ŠROUBOVÁK POZIDRIV**  
**SCREWDRIVER POZIDRIV**

**S LINE T ELEKTRO PROFI**


	∅ mm	mm	mm	Code ŠROUBOVÁK
PZ 1	4,5	100	100 x 57	8037 21
PZ 2	6,0	100	100 x 57	8037 22

**KLÍČ NÁSTRČNÝ OSMIHRANNÝ**  
**SOCKET WRENCH OCTAGONAL**
**EASY FORCE ELEKTRO PROFI**


	∅ mm	mm	mm	Code ŠROUBOVÁK
8HR 6 mm	40	100 x 37		8060


**ŠROUBOVÁK PLOCHÝ**  
**SCREWDRIVER SLOTTED**

**EASY FORCE ELEKTRO PROFI**


	∅ mm	mm	mm	Code ŠROUBOVÁK
1,2	6,5	150	105 x 33	8060-01
1,2	8,0	175	117 x 36	8060-02
1,6	10,0	200	117 x 36	8060-03

**ŠROUBOVÁK PHILLIPS**  
**SCREWDRIVER PHILLIPS**

**EASY FORCE ELEKTRO PROFI**


	∅ mm	mm	mm	Code ŠROUBOVÁK
PH 2	6,0	100	105 x 33	8060-12
PH 3	8,0	150	117 x 36	8060-13

**ŠROUBOVÁK POZIDRIV**  
**SCREWDRIVER POZIDRIV**

**EASY FORCE ELEKTRO PROFI**


	∅ mm	mm	mm	Code ŠROUBOVÁK
PZ 2	6,0	100	105 x 33	8060-22
PZ 3	8,0	150	117 x 36	8060-23

**ŠROUBOVÁK TX**  
**SCREWDRIVER TX**

**EASY FORCE ELEKTRO PROFI**


	∅ mm	mm	mm	Code ŠROUBOVÁK
TX 30	6,0	100	105 x 33	8060-30
TX 40	8,0	150	117 x 36	8060-40
TX 45	8,0	150	117 x 36	8060-45

# Šroubováky Screwdrivers

## ŠROUBOVÁK MATICOVÝ NUTDRIVER

### EASY FORCE ELEKTRO PROFI



	mm	mm	Code ŠROUBOVÁK
SWM 8	125	105 x 33	8060-58
SWM 9	125	105 x 33	8060-59
SWM 10	125	105 x 33	8060-60
SWM 11	125	117 x 36	8060-61
SWM 12	125	117 x 36	8060-62
SWM 13	125	117 x 36	8060-63
SWM 14	125	117 x 36	8060-64
SWM 15	125	117 x 36	8060-65
SWM 16	125	117 x 36	8060-66
SWM 17	125	117 x 36	8060-67

## SADA ŠROUBOVÁKŮ V KUFRU SCREWDRIVER SET IN BOX

### EASY FORCE ELEKTRO PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
6,5 x 150	8060 01	8563-50
8,0 x 175	8060 02	
PH 2 x 100	8060 12	
PH 3 x 150	8060 13	
8HR 6 mm Octagonal 6 mm	8060 00	

## KLÍČ NÁSTRČNÝ ŠESTIHRANNÝ HEXAGONAL SOCKET WRENCH

### EASY FORCE PROFI



	mm	mm	Code ŠROUBOVÁK
6HR 1/4"	40	100 x 37	8022 00

## ŠROUBOVÁK PLOCHÝ SCREWDRIVER SLOTTED

### EASY FORCE PROFI



	mm	mm	mm	mm	Code ŠROUBOVÁK
1,2	6,0	125	105 x 33	8022-01	
1,2	6,5	150	105 x 33	8022-02	
1,2	7,0	150	105 x 33	8022-03	
1,2	8,0	175	117 x 36	8022-04	
1,6	10,0	200	117 x 36	8022-05	
2,0	12,0	250	117 x 36	8022-06	

## ŠROUBOVÁK PHILLIPS SCREWDRIVER PHILLIPS

### EASY FORCE PROFI



	∅ mm	mm	mm	Code ŠROUBOVÁK
PH 2	6,0	100	105 x 33	8022-12
PH 3	8,0	150	117 x 36	8022-13

## ŠROUBOVÁK POZIDRIV SCREWDRIVER POZIDRIV

### EASY FORCE PROFI



	∅ mm	mm	mm	Code ŠROUBOVÁK
PZ 2	6,0	100	105 x 33	8022-22
PZ 3	8,0	150	117 x 36	8022-23

## ŠROUBOVÁK TX SCREWDRIVER TX

### EASY FORCE PROFI



	∅ mm	mm	mm	Code ŠROUBOVÁK
TX 30	6,0	115	105 x 33	8022-30
TX 40	7,0	130	105 x 33	8022-40
TX 45	8,0	130	117 x 36	8022-45



**ŠROUBOVÁK MATICOVÝ**  
**NUTDRIVER**

**EASY FORCE PROFI**

	mm	mm				Materiál	Code
			ŠROUBOVÁK			Material	ŠROUBOVÁK
SWM 8	125	105 x 33		8022-58			
SWM 9	125	105 x 33		8022-59			
SWM 10	125	105 x 33		8022-60			
SWM 11	125	117 x 36		8022-61			
SWM 12	125	117 x 36		8022-62			
SWM 13	125	117 x 36		8022-63			
SWM 14	125	117 x 36		8022-64			
SWM 15	125	117 x 36		8022-65			
SWM 16	125	117 x 36		8022-66			
SWM 17	125	117 x 36		8022-67			

**SADA ŠROUBOVÁKŮ V KUFRU**  
**SCREWDRIVER SET IN BOX**
**EASY FORCE PROFI**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 7,0 x 150	8022 03	8563-00
⊖ 8,0 x 175	8022 04	
⊕ PH 2 x 100	8022 12	
⊕ PH 3 x 150	8022 13	
◎ 6HR Hexagonal	8022 00	

**ŠROUBOVÁK PLOCHÝ**  
**SCREWDRIVER SLOTTED**

**TWIN PLAST LINE PROFI, PROFI LINE**


⊖ mm	⊖ mm	⊖ mm	∅ mm	mm	mm	Materiál	Material	Code
∅ mm	mm	mm						ŠROUBOVÁK
0,5	3,0	3,0	75	90 x 27	Cr-V	8004-01		
0,8	4,0	4,0	100	90 x 27	Cr-V	8004-02		
1,0	5,5	5,0	125	100 x 30	Cr-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		
0,5	3,0	3,0	75	90 x 29	Cr-V	8013-01		
0,8	4,0	4,0	100	90 x 29	Cr-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**

**TWIN PLAST LINE PROFI, PROFI LINE**


Velikost Size	∅ mm	mm	mm			Materiál	Material	Code
	∅ mm	mm	mm					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 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	



# Šroubováky Screwdrivers

## ŠROUBOVÁK POZIDRIV SCREWDRIVER POZIDRIV

### TWIN PLAST LINE PROFI, PROFI LINE



Velikost Size	Ø 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 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 TX SCREWDRIVER TX

### TWIN PLAST LINE PROFI, PROFI LINE



Velikost Size	Ø mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
TX 6	3,5	60	90 x 27	Mo-V	8081-06
TX 8	3,5	60	90 x 27	Mo-V	8081-08
TX 10	4,0	80	90 x 27	Mo-V	8081-10
TX 15	4,0	80	90 x 27	Mo-V	8081-15
TX 20	4,0	100	90 x 27	Mo-V	8081-20
TX 25	4,5	100	100 x 30	Cr-Si-V	8081-25
TX 30	6,0	115	100 x 30	Cr-Si-V	8081-30
TX 6	3,5	50	90 x 29	Mo-V	8088-06
TX 8	3,5	60	90 x 29	Mo-V	8088-08
TX 10	4,0	80	90 x 29	Mo-V	8088-10
TX 15	4,0	80	90 x 29	Mo-V	8088-15
TX 20	4,0	100	90 x 29	Mo-V	8088-20
TX 25	4,5	100	100 x 34	Cr-Si-V	8088-25
TX 30	6,0	115	100 x 34	Cr-Si-V	8088-30
TX 40	7,0	130	105 x 39	Cr-Si-V	8088-40
TX 45	8,0	130	105 x 39	Cr-Si-V	8088-45

## ŠROUBOVÁK TT S OTVOREM SCREWDRIVER TT WITH HOLE

### TWIN PLAST LINE PROFI



	Ø mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
TT 8	3,5	60	90 x 27	Cr-V	8082-08
TT 9	4,0	60	90 x 27	Cr-V	8082-09
TT 10	4,0	80	90 x 27	Cr-V	8082-10
TT 15	4,0	80	90 x 27	Cr-V	8082-15
TT 20	4,0	100	100 x 30	Cr-V	8082-20
TT 25	4,5	100	100 x 30	Cr-V	8082-25
TT 30	6,0	115	100 x 30	Cr-V	8082-30

## SADY ŠROUBOVÁKŮ SCREWDRIVER SETS

### TWIN PLAST LINE PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 3,0 x 75	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 75	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	
⊖ 3,0 x 75	8004-01	8647-01
⊖ 4,0 x 100	8004-02	
⊖ 6,5 x 150	8004-04	
⊖ 8,0 x 175	8004-05	
⊕ PH 1 x 80	8005-01	
⊕ PH 2 x 100	8005-02	



**SADY ŠROUBOVÁKŮ**  
**SCREWDRIVER SETS**
**TWIN PLAST LINE PROFI**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
○ TX 6 x 60	8081-06	8585-00
○ TX 8 x 60	8081-08	
○ TX 10 x 80	8081-10	
○ TX 15 x 80	8081-15	
○ TX 20 x 100	8081-20	
○ TX 25 x 100	8081-25	
○ TX 30 x 115	8081-30	
⊖ 3,0 x 75	8004-01	8586-00
⊖ 4,0 x 100	8004-03	
⊖ 5,5 x 125	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 ŠROUBOVÁKŮ**  
**SCREWDRIVER SETS**
**PROFI LINE**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 3,0 x 75	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 75	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 ŠROUBOVÁKŮ**  
**SCREWDRIVER SETS**
**PROFI LINE**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
○ TX 6 x 50	8088-06	8645-00
○ TX 8 x 60	8088-08	
○ TX 10 x 80	8088-10	
○ TX 15 x 80	8088-15	
○ TX 20 x 100	8088-20	
○ TX 25 x 100	8088-25	
○ TX 30 x 115	8088-30	
⊖ 3,0 x 75	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	
⊖ 3,0 x 75	8013-01	8647-00
⊖ 4,0 x 100	8013-02	
⊖ 6,5 x 150	8013-04	
⊖ 8,0 x 175	8013-05	
+ PH 1 x 80	8023-01	
+ PH 2 x 100	8023-02	



# Šroubováky Screwdrivers

## SADY ŠROUBOVÁKŮ V KUFRU SCREWDRIVER SETS IN BOX

### PROFI LINE



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
● 3,0 x 75	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 75	8013-01	
● 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 ŠROUBOVÁKŮ V KUFRU SCREWDRIVER SETS IN BOX

### PROFI LINE



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
● 3,0 x 75	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 75	8004-01	
● 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	

## ŠROUBOVÁK PLOCHÝ SCREWDRIVER SLOTTED

### CLASSIC LINE



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
0,5	3,5	3,0
0,5	3,5	3,0
0,5	3,5	3,0
0,6	4,0	4,0
0,6	4,0	4,0
0,6	4,0	4,0
0,8	5,5	5,0
0,8	5,5	5,0
0,8	5,5	5,0
1,0	6,5	6,0
1,0	6,5	6,0
1,0	6,5	6,0
1,2	8,0	8,0
1,6	10,0	8,0
2,0	12,0	10,0
2,5	14,0	10,0
		8008-01
		8008-02
		8008-03
		8008-04
		8008-05
		8008-06
		8008-07
		8008-08
		8008-09
		8008-10
		8008-11
		8008-12
		8008-13
		8008-14
		8008-15
		8008-16

## ŠROUBOVÁK PHILLIPS SCREWDRIVER PHILLIPS

### CLASSIC LINE



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
PH 0	3,0	80 x 29
PH 1	4,5	80 x 29
PH 2	6,0	100 x 34
PH 3	8,0	105 x 39
PH 4	10,0	105 x 39
		Mo-V
		8028-00
		8028-01
		8028-02
		8028-03
		8028-04

## ŠROUBOVÁK POZIDRIV SCREWDRIVER POZIDRIV

### CLASSIC LINE



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
PZ 0	3,0	8024-00
PZ 1	4,5	
PZ 2	6,0	
PZ 3	8,0	
PZ 4	10,0	
		Mo-V
		8024-01
		8024-02
		8024-03
		8024-04



**SADY ŠROUBOVÁKŮ**  
**SCREWDRIVER SETS**
**CLASSIC LINE**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 3,5 × 80	8008-01	8650-00
⊖ 4,0 × 100	8008-05	
⊖ 6,5 × 125	8008-12	
⊕ PH 1 × 80	8028-01	
⊕ PH 2 × 100	8028-02	8651-00
⊖ 3,5 × 80	8008-01	
⊖ 4,0 × 100	8008-05	
⊖ 5,5 × 125	8008-09	
⊖ 8,0 × 160	8008-13	
⊖ 12,0 × 160	8008-15	
⊕ PH 0 × 80	8028-00	
⊕ PH 1 × 80	8028-01	
⊕ PH 2 × 100	8028-02	
⊕ PH 3 × 160	8028-03	
⊕ PH 4 × 160	8028-04	
⊕ PZ 0 × 80	8024-00	
⊕ PZ 1 × 80	8024-01	8652-00
⊕ PZ 2 × 100	8024-02	
⊕ PZ 3 × 160	8024-03	
⊕ PZ 4 × 160	8024-04	

**SADY ŠROUBOVÁKŮ V KUFRU**  
**SCREWDRIVER SETS IN BOX**
**CLASSIC LINE**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 3,5 × 80	8008-01	8624-03
⊖ 4,0 × 100	8008-05	
⊖ 5,5 × 125	8008-09	
⊖ 6,5 × 125	8008-12	
⊕ PH 1 × 80	8028-01	
⊕ PH 2 × 100	8028-02	
⊕ PH 3 × 160	8028-03	
⊖ 3,5 × 80	8008-01	8624-04
⊖ 4,0 × 100	8008-05	
⊖ 5,5 × 125	8008-09	
⊖ 6,5 × 125	8008-12	
⊕ PZ 1 × 80	8024-01	
⊕ PZ 2 × 100	8024-02	
⊕ PZ 3 × 160	8024-03	

**ŠROUBOVÁK PLOCHÝ**  
**SCREWDRIVER SLOTTED**
**SATIN MINI LINE PROFI**

mm	mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,5	3,0	32	62 × 35	Mo-V	8310-11
0,6	4,0	32	62 × 35	Mo-V	8310-12
0,8	5,0	32	62 × 35	Mo-V	8310-13
1,0	6,0	32	62 × 35	Mo-V	8310-14



# Šroubováky Screwdrivers

## ŠROUBOVÁK PHILLIPS SCREWDRIVER PHILLIPS



### SATIN MINI LINE PROFI



			Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 0	32	62 x 35	Mo-V	8311-10
PH 1	32	62 x 35	Mo-V	8311-11
PH 2	32	62 x 35	Mo-V	8311-12
PH 3	32	62 x 35	Mo-V	8311-13

## ŠROUBOVÁK POZIDRIV SCREWDRIVER POZIDRIV



### SATIN MINI LINE PROFI



			Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 0	32	62 x 35	Mo-V	8312-10
PZ 1	32	62 x 35	Mo-V	8312-11
PZ 2	32	62 x 35	Mo-V	8312-12
PZ 3	32	62 x 35	Mo-V	8312-13

## SADY ŠROUBOVÁKŮ SCREWDRIVER SETS

### SATIN MINI LINE PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
4,0 x 32	8310-12	8610-10
6,0 x 32	8310-14	
PH 1 x 32	8311-11	
PH 2 x 32	8311-12	
4,0 x 32	8310-12	8611-10
6,0 x 32	8310-14	
PZ 1 x 32	8312-11	
PZ 2 x 32	8312-12	

## ŠROUBOVÁK PLOCHÝ SCREWDRIVER SLOTTED



### MINI LINE PROFI



mm	mm	mm	Ø mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,6	3,5	3,5	35	62 x 35	Cr-V	8310-01	
0,8	4,0	4,0	35	62 x 35	Cr-V	8310-02	
1,0	5,5	6,0	35	62 x 35	Cr-V	8310-03	
1,2	6,5	6,0	35	62 x 35	Cr-V	8310-04	

## ŠROUBOVÁK PHILLIPS SCREWDRIVER PHILLIPS



### MINI LINE PROFI



Ø mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
4,5	30	62 x 35	Cr-V	8311-01
6,0	30	62 x 35	Cr-V	8311-02
8,0	35	62 x 35	Cr-V	8311-03

## ŠROUBOVÁK POZIDRIV SCREWDRIVER POZIDRIV



### MINI LINE PROFI



Ø mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
4,5	30	62 x 35	Cr-V	8312-01
6,0	30	62 x 35	Cr-V	8312-02
8,0	35	62 x 35	Cr-V	8312-03

## ŠROUBOVÁKY TX SCREWDRIVERS TX



### MINI LINE PROFI



Ø mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
4,0	30	62 x 35	Cr-V	8313-20
4,5	30	62 x 35	Cr-V	8313-25
6,0	30	62 x 35	Cr-V	8313-27
6,0	30	62 x 35	Cr-V	8313-30
7,0	35	62 x 35	Cr-V	8313-40
8,0	35	62 x 35	Cr-V	8313-45



**ŠROUBOVÁK MAGNETICKÝ PRO NÁSTAVCE**  
**MAGNETIC SCREWDRIVER FOR BITS**
**MINI LINE PROFI**

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
1/4"	11,0	12	62 x 35	Cr-V	8320-30

**SADY ŠROUBOVÁKŮ**  
**SCREWDRIVER SETS**
**MINI LINE PROFI**

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 PLOCHÝ**  
**SCREWDRIVER SLOTTED**
**SATIN LINE PROFI**

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	6HR1	6HR2	Code ŠROUBOVÁK
0,6	3,5	80	90 x 27	Cr-V-Mo	4	—	8053-11
0,8	4,5	90	100 x 30	Cr-V-Mo	5	8	8053-12
1,0	5,5	100	100 x 30	Cr-V-Mo	5	8	8053-13
1,2	7,0	125	110 x 33	Cr-V-Mo	6	10	8053-14
1,2	8,0	155	120 x 36	Cr-V-Mo	8	13	8053-15
1,6	10,0	180	120 x 36	Cr-V-Mo	8	13	8053-16
2,0	12,0	205	120 x 36	Cr-V-Mo	10	16	8053-17
2,5	14,0	255	120 x 36	Cr-V-Mo	10	16	8053-18

**ŠROUBOVÁK PHILLIPS**  
**SCREWDRIVER PHILLIPS**
**SATIN LINE PROFI**

Velikost Size	mm	mm	Materiál Material	6HR1	6HR2	Code ŠROUBOVÁK
PH 1	80	100 x 30	Cr-V-Mo	5	8	8054-11
PH 2	100	110 x 33	Cr-V-Mo	6	10	8054-12
PH 3	155	120 x 36	Cr-V-Mo	8	13	8054-13
PH 4	205	120 x 36	Cr-V-Mo	10	16	8054-14

**ŠROUBOVÁK POZIDRIV**  
**SCREWDRIVER POZIDRIV**
**SATIN LINE PROFI**

Velikost Size	mm	mm	Materiál Material	6HR1	6HR2	Code ŠROUBOVÁK
PZ 1	80	100 x 30	Cr-V-Mo	5	8	8055-11
PZ 2	100	110 x 33	Cr-V-Mo	6	10	8055-12
PZ 3	155	120 x 36	Cr-V-Mo	8	13	8055-13
PZ 4	205	120 x 36	Cr-V-Mo	10	16	8055-14

**SADY ŠROUBOVÁKŮ**  
**SCREWDRIVER SETS**
**SATIN LINE PROFI**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 4,5 x 90	8053-12	8588-10
⊖ 5,5 x 100	8053-13	
⊖ 7,0 x 125	8053-14	
⊕ PH 1 x 80	8054-11	
⊕ PH 2 x 100	8054-12	
⊖ 4,5 x 90	8053-12	8589-10
⊖ 5,5 x 100	8053-13	
⊖ 7,0 x 125	8053-14	
⊕ PZ 1 x 80	8055-11	
⊕ PZ 2 x 100	8055-12	



# Šroubováky Screwdrivers

## ŠROUBOVÁK PLOCHÝ ÚDEROVÝ SCREWDRIVER SLOTTED IMPACT

### STRONG LINE PROFI



úderný konec  
impact end

	6HR1	6HR2					Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,6	3,5	75	85 × 26	4,5	—	Cr-V-Mo	8056-11	
0,8	4,5	90	95 × 30	5	8	Cr-V-Mo	8056-12	
1,0	5,5	100	95 × 30	5	8	Cr-V-Mo	8056-13	
1,2	7,0	125	105 × 33	6	10	Cr-V-Mo	8056-14	
1,2	8,0	150	115 × 36	8	13	Cr-V-Mo	8056-15	
1,6	10,0	175	115 × 36	8	13	Cr-V-Mo	8056-16	
2,0	12,0	200	115 × 36	10	16	Cr-V-Mo	8056-17	
2,5	14,0	250	115 × 36	10	16	Cr-V-Mo	8056-18	

## ŠROUBOVÁK PHILLIPS ÚDEROVÝ SCREWDRIVER PHILLIPS IMPACT

### STRONG LINE PROFI



úderný konec  
impact end

	6HR1	6HR2					Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 1	80	95 × 30	5	8	Cr-V-Mo	8057-11		
PH 2	100	105 × 33	6	10	Cr-V-Mo	8057-12		
PH 3	150	115 × 36	8	13	Cr-V-Mo	8057-13		

## ŠROUBOVÁK POZIDRIV ÚDEROVÝ SCREWDRIVER POZIDRIV IMPACT

### STRONG LINE PROFI



úderný konec  
impact end

	6HR1	6HR2					Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 1	80	95 × 30	5	8	Cr-V-Mo	8058-11		
PZ 2	100	105 × 33	6	10	Cr-V-Mo	8058-12		
PZ 3	150	115 × 36	8	13	Cr-V-Mo	8058-13		

## SADY ŠROUBOVÁKŮ V KUFRU SCREWDRIVER SETS IN BOX

### STRONG LINE PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
● 3,5 × 75	8056-11	8625-11
● 4,5 × 90	8056-12	
● 5,5 × 100	8056-13	
● 7,0 × 125	8056-14	
● 8,0 × 150	8056-15	
⊕ PH 1 × 80	8057-11	
⊕ PH 2 × 100	8057-12	
● 3,5 × 75	8056-11	8625-12
● 4,5 × 90	8056-12	
● 5,5 × 100	8056-13	
● 7,0 × 125	8056-14	
● 8,0 × 150	8056-15	
⊕ PZ 1 × 80	8058-11	
⊕ PZ 2 × 100	8058-12	

## ŠROUBOVÁK PLOCHÝ SCREWDRIVER SLOTTED

### SUPER 2000 LINE PROFI



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



**ŠROUBOVÁK PLOCHÝ**  
**SCREWDRIVER SLOTTED**
**SUPER 2000 LINE PROFI**

Materiál	Code	Material	Code				
Velikost	Size	∅ mm	mm	∅ mm	mm	∅ mm	mm
0,4	8341-01	Cr-V	8341-01	2,5	75	85 × 22	
0,5	8341-02	Cr-V	8341-02	3,0	75	85 × 22	
0,8	8341-03	Cr-V	8341-03	4,0	100	85 × 22	
1,0	8341-04	Cr-V	8341-04	5,0	150	95 × 26	

**ŠROUBOVÁK PHILLIPS**  
**SCREWDRIVER PHILLIPS**
**SUPER 2000 LINE PROFI**

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

**ŠROUBOVÁK POZIDRIV**  
**SCREWDRIVER POZIDRIV**
**SUPER 2000 LINE PROFI**

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

**ŠROUBOVÁK TX**  
**SCREWDRIVER TX**
**SUPER 2000 LINE PROFI**

Materiál	Code	Material	Code				
Velikost	Size	∅ mm	mm	∅ mm	mm	∅ mm	mm
TX 6	8346-06	Cr-V	8346-06	3,5	50	85 × 22	
TX 7	8346-07	Cr-V	8346-07	3,5	50	85 × 22	
TX 8	8346-08	Cr-V	8346-08	3,5	60	85 × 22	
TX 9	8346-09	Cr-V	8346-09	4,0	60	85 × 22	
TX 10	8346-10	Cr-V	8346-10	4,0	80	85 × 22	
TX 15	8346-15	Cr-V	8346-15	4,0	80	95 × 26	
TX 20	8346-20	Cr-V	8346-20	4,0	100	95 × 26	
TX 25	8346-25	Cr-V	8346-25	4,5	100	95 × 26	
TX 27	8346-27	Cr-V	8346-27	5,0	115	95 × 26	
TX 30	8346-30	Cr-V	8346-30	6,0	115	105 × 30	

**SADY ŠROUBOVÁKŮ V KUFRU**  
**SCREWDRIVER SETS IN BOX**
**SUPER 2000 LINE PROFI**

Materiál	Code	Material	Code
Velikost	Size	Obsah	Content
∅ 5,0 × 100	8339-03	Cr-V	8620-03
∅ 6,0 × 125	8339-05	Cr-V	
∅ 7,0 × 125	8339-07	Cr-V	
∅ 4,0 × 100	8341-03	Cr-V	
⊕ PH 1 × 80	8342-01	Cr-V	
⊕ PH 2 × 100	8342-02	Cr-V	
⊕ PH 3 × 150	8342-03	Cr-V	
∅ 5,0 × 100	8339-03	Cr-V	8620-04
∅ 6,0 × 125	8339-05	Cr-V	
∅ 7,0 × 150	8339-07	Cr-V	
∅ 4,0 × 100	8341-03	Cr-V	
⊕ PZ 1 × 80	8343-01	Cr-V	
⊕ PZ 2 × 100	8343-02	Cr-V	
⊕ PZ 3 × 150	8343-03	Cr-V	

**ŠROUBOVÁK PLOCHÝ**  
**SCREWDRIVER SLOTTED**
**MICRO LINE PROFI**

Materiál	Code	Material	Code				
Velikost	Size	∅ mm	mm	∅ mm	mm	∅ mm	mm
0,25	8335-51	Cr-V	8335-51	1,2	2,5	60	107 × 15
0,30	8335-52	Cr-V	8335-52	1,5	2,5	60	107 × 15
0,30	8335-53	Cr-V	8335-53	1,8	2,5	60	107 × 15
0,40	8335-54	Cr-V	8335-54	2,5	2,5	75	107 × 15
0,50	8335-55	Cr-V	8335-55	3,0	3,0	100	107 × 15
0,80	8335-57	Cr-V	8335-57	4,0	4,0	100	107 × 15



# Šroubováky Screwdrivers

## ŠROUBOVÁK PHILLIPS SCREWDRIVER PHILLIPS



### MICRO LINE PROFI



Velikost Size	Ø mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 000	2,0	60	107 x 15	Cr-V	8336-51
PH 00	2,0	60	107 x 15	Cr-V	8336-52
PH 0	3,0	60	107 x 15	Cr-V	8336-53
PH 1	4,5	60	107 x 15	Cr-V	8336-54

## ŠROUBOVÁK POZIDRIV SCREWDRIVER POZIDRIV



### MICRO LINE PROFI



Velikost Size	Ø mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 0	3,0	60	107 x 15	Cr-V	8337-50
PZ 1	4,5	60	107 x 15	Cr-V	8337-51

## ŠROUBOVÁK TX SCREWDRIVER TX



### MICRO LINE PROFI



Velikost Size	Ø mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
TX 4	3,0	50	107 x 15	Cr-V	8338-54
TX 5	3,0	50	107 x 15	Cr-V	8338-55
TX 6	3,5	50	107 x 15	Cr-V	8338-56
TX 7	3,5	50	107 x 15	Cr-V	8338-57
TX 8	3,5	60	107 x 15	Cr-V	8338-58
TX 9	4,0	60	107 x 15	Cr-V	8338-59
TX 10	4,0	60	107 x 15	Cr-V	8338-60
TX 15	4,0	60	107 x 15	Cr-V	8338-65
TX 20	4,0	80	107 x 15	Cr-V	8338-70

## ŠROUBOVÁK ŠESTIHRANNÝ S KULOVOU HLAVOU HEXAGONAL SCREWDRIVER WITH BALL END



### MICRO LINE PROFI



	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SWK 1,5	50	107 x 15	Cr-V	8334-01
SWK 2	50	107 x 15	Cr-V	8334-02
SWK 2,5	50	107 x 15	Cr-V	8334-03
SWK 3	50	107 x 15	Cr-V	8334-04

## ŠROUBOVÁK MATICOVÝ NUTDRIVER



### MICRO LINE PROFI



	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SWM 2,5	60	107 x 15	Cr-V	8334-51
SWM 3	60	107 x 15	Cr-V	8334-52
SWM 3,2	60	107 x 15	Cr-V	8334-53
SWM 3,5	60	107 x 15	Cr-V	8334-54
SWM 4	60	107 x 15	Cr-V	8334-55

## ŠROUBOVÁK FLEXI PRO NÁSTAVCE 6HR 4 mm FLEXIBLE SCREWDRIVER FOR BITS 4 mm



### MICRO LINE PROFI



	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SWF 4	95	107 x 15	Cr-V	8325-00

## ŠROUBOVÁK PRO MAGNET. NÁSTAVCE 6HR 4 mm HEX. MAGNETIC SCREWDRIVER FOR BITS 4 mm



### MICRO LINE PROFI



	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SW 4	25	107 x 15	Cr-V	8326-00

## SADY ŠROUBOVÁKŮ SCREWDRIVER SETS

### MICRO LINE PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
2,5 x 75	8335-54	8626-31
PH 00 x 60	8336-52	
3,0 x 100	8335-55	8626-32
PH 0 x 60	8336-53	
TX 5 x 50	8338-55	8626-33
TX 6 x 50	8338-56	



**SADY ŠROUBOVÁKŮ**  
**SCREWDRIVER SETS**
**MICRO LINE PROFI**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 1,5 × 60	8335-52	8626-21
⊖ 1,8 × 60	8335-53	
⊖ 2,5 × 75	8335-54	
⊖ 3,0 × 100	8335-55	
⊕ PH 00 × 60	8036-52	
⊕ PH 0 × 60	8036-53	
⊖ 1,8 × 60	8335-53	8626-22
⊖ 2,5 × 75	8335-54	
⊖ 3,0 × 100	8335-55	
⊕ PH 000 × 60	8336-51	
⊕ PH 00 × 60	8336-52	
⊕ PH 0 × 60	8336-53	
⊖ TX 4 × 50	8338-54	8626-23
⊖ TX 5 × 50	8338-55	
⊖ TX 6 × 50	8338-56	
⊖ TX 7 × 50	8338-57	
⊖ TX 8 × 60	8338-58	
⊖ TX 9 × 60	8338-59	
⊖ SWK 1,5 × 50	8334-01	8626-24
⊖ SWK 2,0 × 50	8334-02	
⊖ SWK 2,5 × 50	8334-03	
⊖ SWK 3,0 × 50	8334-04	
⊖ SWM 3,2 × 60	8334-53	
⊖ SWM 3,5 × 60	8334-54	

**SADY ŠROUBOVÁKŮ**  
**SCREWDRIVER SETS**
**MICRO LINE PROFI**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 1,5 × 60	8035-52	8626-51
⊖ 1,8 × 60	8035-53	
⊖ 2,5 × 75	8035-54	
⊖ 3,0 × 100	8035-55	
⊕ PH 0 × 60	8036-53	
⊕ PH 1 × 60	8036-54	
⊖ 1,5 × 60	8035-52	8626-52
⊖ 1,8 × 60	8035-53	
⊖ 2,5 × 75	8035-54	
⊖ 3,0 × 100	8035-55	
⊕ PZ 0 × 60	8037-50	
⊕ PZ 1 × 60	8037-51	

**ŠROUBOVÁK PLOCHÝ**  
**SCREWDRIVER SLOTTED**
**WOOD LINE PROFI**

Velikost Size	mm	mm	⊖ mm	⊖ mm	⊖ mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,6	3,5	4,5	75	95 × 24	Cr-V	8093-01	
0,8	4,5	4,5	90	95 × 24	Cr-V	8093-02	
1,0	5,5	5,5	100	100 × 25	Cr-V	8093-03	
1,2	7,0	8,0	125	110 × 27	Cr-V	8093-04	
1,2	8,0	8,0	150	120 × 30	Cr-V	8093-05	
1,6	10,0	8,0	175	125 × 32	Cr-V	8093-06	
2,0	12,0	9,0	200	130 × 35	Cr-V	8093-07	
2,5	14,0	10,0	250	140 × 35	Cr-V	8093-08	

**ŠROUBOVÁK PHILLIPS**  
**SCREWDRIVER PHILLIPS**
**WOOD LINE PROFI**

Velikost Size	⊖ mm	⊖ mm	⊖ mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 1	4,5	80	95 × 24	Cr-V	8094-01
PH 2	6,0	100	110 × 27	Cr-V	8094-02
PH 3	8,0	150	120 × 30	Cr-V	8094-03



# Šroubováky Screwdrivers

## ŠROUBOVÁK POZIDRIV SCREWDRIVER POZIDRIV



### WOOD LINE PROFI



Velikost Size	Ø mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 1	4,5	80	95 x 24	Cr-V	8095-01
PZ 2	6,0	100	110 x 27	Cr-V	8095-02
PZ 3	8,0	150	120 x 30	Cr-V	8095-03

## SADY ŠROUBOVÁKŮ SCREWDRIVER SETS

### WOOD LINE PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 3,5 x 75	8093-01	8580-00
⊖ 4,5 x 90	8093-02	
⊖ 5,5 x 100	8093-03	
⊕ PH 1 x 80	8094-01	
⊕ PH 2 x 100	8094-02	

## ŠROUBOVÁK PLOCHÝ SCREWDRIVER SLOTTED



### S LINE ELEKTRO PROFI



	mm	mm	Ø mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,4	2,5	2,5	75	90 x 29	Cr-V	8330-01	
0,5	3,0	3,0	100	90 x 29	Cr-V	8330-03	
0,6	3,5	3,5	100	90 x 29	Cr-V	8330-04	
0,8	4,0	4,0	100	90 x 29	Cr-V	8330-05	
1,0	5,5	5,5	125	100 x 34	Cr-V	8330-06	
1,2	6,5	6,5	150	110 x 37	Cr-V	8330-07	

## ŠROUBOVÁK PHILLIPS SCREWDRIVER PHILLIPS



### S LINE ELEKTRO PROFI



Velikost Size	Ø mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 0	3,0	60	90 x 29	Cr-V	8331-00
PH 1	4,5	80	90 x 29	Cr-V	8331-01
PH 2	6,0	100	100 x 34	Cr-V	8331-02
PH 3	8,0	150	110 x 37	Cr-V	8331-03

## ŠROUBOVÁK POZIDRIV SCREWDRIVER POZIDRIV



### S LINE ELEKTRO PROFI



Velikost Size	Ø mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 0	3,0	60	90 x 29	Cr-V 8332-00
PZ 1	4,5	80	90 x 29	Cr-V 8332-01
PZ 2	6,0	100	100 x 34	Cr-V 8332-02
PZ 3	8,0	150	110 x 37	Cr-V 8332-03

## ŠROUBOVÁK TX SCREWDRIVER TX



### S LINE ELEKTRO PROFI



mm	Ø mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
TX 5	3,0	60	90 x 29	Cr-V 8333-05
TX 6	3,0	60	90 x 29	Cr-V 8333-06
TX 7	3,0	60	90 x 29	Cr-V 8333-07
TX 8	3,0	60	90 x 29	Cr-V 8333-08
TX 9	4,0	80	100 x 34	Cr-V 8333-09
TX 10	4,0	80	100 x 34	Cr-V 8333-10
TX 15	4,0	80	100 x 34	Cr-V 8333-15
TX 20	4,0	80	100 x 34	Cr-V 8333-20
TX 25	4,0	80	100 x 34	Cr-V 8333-25
TX 27	6,0	100	110 x 37	Cr-V 8333-27

## ŠROUBOVÁK MATICOVÝ ELEKTRO NUTDRIVER ELECTRO



### TWIN PLAST ELEKTRO LINE PROFI



mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SWM 5,5	125	110 x 37	Cr-V 8365-55
SWM 7,0	125	110 x 37	Cr-V 8365-57
SWM 8,0	125	110 x 37	Cr-V 8365-58
SWM 10,0	125	110 x 37	Cr-V 8365-60

## ŠROUBOVÁK PHILLIPS SCREWDRIVER PHILLIPS



### S LINE ELEKTRO PROFI



Velikost Size	Ø mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 0	3,0	60	90 x 29	Cr-V	8331-00
PH 1	4,5	80	90 x 29	Cr-V	8331-01
PH 2	6,0	100	100 x 34	Cr-V	8331-02
PH 3	8,0	150	110 x 37	Cr-V	8331-03



**SOU普RAVA S VÝMĚNNÝMI DŘÍKY**  
**KIT WITH EXCHANGEABLE BLADES**
**S LINE ELEKTRO PROFI**

Velikost Size	Code ŠROUBOVÁK
0,3 x 1,5 x 75	
0,4 x 2,5 x 75	
0,5 x 3,0 x 75	
PH 00 x 75	
PH 0 x 75	
PZ 0 x 75	
TX 5 x 75	
TX 6 x 75	
Rukojeť – Handle	8623-53

**SOU普RAVA ELEKTRONÁŘADÍ V KUFRU**  
**ELECTRO TOOLS KIT IN BOX**
**S LINE ELEKTRO PROFI**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
1,5 x 60	8335-72	
3,0 x 100	8330-03	
4,0 x 100	8330-05	
PH 0 x 60	8336-73	
PH 1 x 80	8331-01	
PZ 0 x 60	8337-70	
PZ 1 x 80	8332-01	
Kleště kombinované 1000 V		
Combined pliers 1000 V		
Zkoušečka napětí 150–250 V		
Voltage tester 150–250 V		

**ŠROUBOVÁK SPECIÁLNÍ ELEKTRO**  
**SCREWDRIVER SPECIAL ELECTRO**
**S LINE ELEKTRO PROFI**

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 1 / flat	4,5	80	90 x 29	Cr-V	8389-11
PH 2 / flat	6,0	100	100 x 33	Cr-V	8389-12

**ŠROUBOVÁK SPECIÁLNÍ ELEKTRO**  
**SCREWDRIVER SPECIAL ELECTRO**
**S LINE ELEKTRO PROFI**

Velikost Size	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 1 / flat	4,5	80	90 x 29	Cr-V	8389-21
PZ 2 / flat	6,0	100	100 x 33	Cr-V	8389-22

**ŠROUBOVÁK UNIVERZ.KŘÍŽOVÝ ELEKTRO 6 v 1**  
**UNIVERSAL CROSS SCREWD. ELECTRO 6 in 1**
**S LINE ELEKTRO**

Velikost Size	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 1, PH 2, PH 3	100	100 x 34	Cr-V	8364-10
PZ 1, PZ 2, PZ 3				

**SADA ŠROUBOVÁKŮ SE ZKOUŠEČKOU**  
**SET SCREWDRIVERS WITH VOLTAGE TESTER**
**S LINE ELEKTRO PROFI**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
2,5 x 75	8330-01	
4,0 x 100	8330-05	
5,5 x 125	8330-06	
PH 1 x 80	8331-01	
PH 2 x 100	8331-02	
Zkoušečka napětí 150–250 V		
Voltage tester 150–250 V		



# Šroubováky Screwdrivers

## SADY ŠROU BOVÁKŮ SCREWDRIVER SETS

### S LINE ELEKTRO PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROU BOVÁK
⊖ 2,5 × 75	8330-01	8557-50
⊖ 4,0 × 100	8330-05	
⊖ 5,5 × 125	8330-06	
⊕ PH 1 × 80	8331-01	
⊕ PH 2 × 100	8331-02	
⊖ 2,5 × 75	8330-01	
⊖ 4,0 × 100	8330-05	
⊖ 5,5 × 125	8330-06	
⊕ PH 1 × 80	8331-01	
⊕ PH 2 × 100	8331-02	
⊕ PZ 1 × 80	8332-01	8557-70
⊕ PZ 2 × 100	8332-02	

## SADY ŠROU BOVÁKŮ V KUFRU SCREWDRIVER SETS IN BOX

### S LINE ELEKTRO PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROU BOVÁK
⊖ 2,5 × 75	8330-01	8623-51
⊖ 3,0 × 100	8330-03	
⊖ 4,0 × 100	8330-05	
⊖ 6,5 × 150	8330-07	
⊕ PH 0 × 60	8331-00	
⊕ PH 1 × 80	8331-01	
⊕ PH 2 × 100	8331-02	
⊖ 2,5 × 75	8330-01	
⊖ 3,0 × 100	8330-03	
⊖ 4,0 × 100	8330-05	
⊖ 6,5 × 150	8330-07	
⊕ PZ 0 × 60	8332-00	
⊕ PZ 1 × 80	8332-01	
⊕ PZ 2 × 100	8332-02	

## SADA ŠROU BOVÁKŮ SCREWDRIVER SET

### S LINE ELEKTRO PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROU BOVÁK
● SWM 5,5 × 125	8365-55	8557-80
● SWM 7 × 125	8365-57	
● SWM 8 × 125	8365-58	
● SWM 10 × 125	8365-60	

## ŠROU BOVÁK PLOCHÝ SCREWDRIVER SLOTTED

### TWIN PLAST ELEKTRO LINE PROFI



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

## ŠROU BOVÁK PHILLIPS SCREWDRIVER PHILLIPS

### TWIN PLAST ELEKTRO LINE PROFI



∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROU BOVÁK	
PH 0	3,0	60	90 × 27	Cr-V	8051-00
PH 1	4,5	80	90 × 27	Cr-V	8051-01
PH 2	6,0	100	100 × 30	Cr-V	8051-02

## ŠROU BOVÁK POZIDRIV SCREWDRIVER POZIDRIV

### TWIN PLAST ELEKTRO LINE PROFI



∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROU BOVÁK	
PZ 0	3,0	60	90 × 27	Cr-V	8052-00
PZ 1	4,5	80	90 × 27	Cr-V	8052-01
PZ 2	6,0	100	100 × 30	Cr-V	8052-02



**SADY ŠROUBOVÁKŮ**  
**SCREWDRIVER SETS**
**TWIN PLAST ELEKTRO LINE PROFI**


Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 2,5 x 75	8050-01	8553-00
⊖ 4,0 x 100	8050-05	
⊖ 5,5 x 125	8050-06	
⊕ PH 1 x 80	8051-01	
⊕ PH 2 x 100	8051-02	
⊕ PZ 1 x 80	8052-01	
⊕ PZ 2 x 100	8052-02	
⊖ 2,5 x 75	8050-01	
⊖ 4,0 x 100	8050-05	8555-00
⊖ 5,5 x 125	8050-06	
⊕ PH 1 x 80	8051-01	
⊕ PH 2 x 100	8051-02	

**SADA ŠROUBOVÁKŮ V KUFRU**  
**SCREWDRIVER SET IN BOX**
**TWIN PLAST ELEKTRO LINE PROFI**


Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 2,5 x 75	8050-01	8619-01
⊖ 4,0 x 100	8050-05	
⊖ 6,5 x 125	8050-06	
⊕ PH 1 x 80	8051-01	
⊕ PH 2 x 100	8051-02	
⊕ PZ 1 x 80	8052-01	
⊕ PZ 2 x 100	8052-02	

**ŠROUBOVÁK PLOCHÝ**  
**SCREWDRIVER SLOTTED**
**SUPER 2000 ELEKTRO LINE PROFI**


Velikost Size	∅ mm	mm	∅ mm	mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,4	2,5	2,5	75	85 x 22	Cr-V	8347-01	
0,5	3,0	3,0	75	85 x 22	Cr-V	8347-02	
0,5	3,0	3,0	100	85 x 22	Cr-V	8347-03	
0,6	3,5	3,5	100	85 x 22	Cr-V	8347-04	
0,8	4,0	4,0	100	85 x 22	Cr-V	8347-05	
1,0	5,5	5,5	125	95 x 26	Cr-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**  
**SCREWDRIVER PHILLIPS**
**SUPER 2000 ELEKTRO LINE PROFI**


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

**ŠROUBOVÁK POZIDRIV**  
**SCREWDRIVER POZIDRIV**
**SUPER 2000 ELEKTRO LINE PROFI**


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



# Šroubováky Screwdrivers

## SADY ŠROU BOVÁKŮ V KUFRU SCREWDRIVER SETS IN BOX

### SUPER 2000 ELEKTRO LINE PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROU BOVÁK
⊖ 2,5 × 75	8347-01	8623-01
⊖ 3,0 × 100	8347-03	
⊖ 4,0 × 100	8347-05	
⊖ 6,5 × 150	8347-07	
⊕ PH 0 × 60	8348-00	
⊕ PH 1 × 80	8348-01	
⊕ PH 2 × 100	8348-02	8623-02
⊖ 2,5 × 75	8347-01	
⊖ 3,0 × 100	8347-03	
⊖ 4,0 × 100	8347-05	
⊖ 6,5 × 150	8347-07	
⊕ PZ 0 × 60	8349-00	
⊕ PZ 1 × 80	8349-01	
⊕ PZ 2 × 100	8349-02	

## ŠROU BOVÁK PLOCHÝ SCREWDRIVER SLOTTED

### E LINE ELEKTRO PROFI



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

## ŠROU BOVÁK PHILLIPS SCREWDRIVER PHILLIPS



### E LINE ELEKTRO PROFI



Velikost Size	⊖ mm	⊖ mm	⊖ mm	Materiál Material	Code ŠROU BOVÁK
PH 0	3,0	60	90 × 27	Cr-V	8039-00
PH 1	4,5	80	90 × 27	Cr-V	8039-01
PH 2	6,0	100	100 × 30	Cr-V	8039-02

## ŠROU BOVÁK POZIDRIV SCREWDRIVER POZIDRIV



### E LINE ELEKTRO PROFI



Velikost Size	⊖ mm	⊖ mm	⊖ mm	Materiál Material	Code ŠROU BOVÁK
PZ 0	3,0	60	90 × 27	Cr-V	8040-00
PZ 1	4,5	80	90 × 27	Cr-V	8040-01
PZ 2	6,0	100	100 × 30	Cr-V	8040-02

## SADY ŠROU BOVÁKŮ SCREWDRIVER SETS

### E LINE ELEKTRO PROFI



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROU BOVÁK
⊖ 2,5 × 75	8038-01	8554-00
⊖ 4,0 × 100	8038-05	
⊖ 5,5 × 125	8038-06	
⊕ PH 1 × 80	8039-01	
⊕ PH 2 × 100	8039-02	
⊕ PZ 1 × 80	8040-01	
⊕ PZ 2 × 100	8040-02	8556-00
⊖ 2,5 × 75	8038-01	
⊖ 4,0 × 100	8038-05	
⊖ 5,5 × 125	8038-06	
⊕ PH 1 × 80	8039-01	
⊕ PH 2 × 100	8039-02	



**SADA ŠROUBOVÁKŮ SE ZKOUŠEČKOU**  
**SCREWDRIVER SET WITH VOLTAGE TESTER**
**E LINE ELEKTRO PROFI**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 2,5 x 75	8038-01	8556-60
⊖ 4,0 x 100	8038-05	
⊖ 5,5 x 125	8038-06	
⊕ PH 1 x 80	8039-01	
⊕ PH 2 x 100	8039-02	
Zkouška napětí 150–250 V Voltage tester 150–250 V		

**SADA ŠROUBOVÁKŮ V KUFRU**  
**SCREWDRIVER SET IN BOX**
**E LINE ELEKTRO PROFI**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 2,5 x 75	8038-01	8619-02
⊖ 4,0 x 100	8038-05	
⊖ 5,5 x 125	8038-06	
⊕ PH 1 x 80	8039-01	
⊕ PH 2 x 100	8039-02	
⊕ PZ 1 x 80	8040-01	
⊕ PZ 2 x 100	8040-02	

**ŠROUBOVÁK PLOCHÝ**  
**SCREWDRIVER SLOTTED**
**MICRO LINE ELEKTRO PROFI**

Velikost Size	∅ mm	mm	∅ mm	mm	∅ mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
0,3	1,5	2,5	60	107 x 15	Cr-V	8335-72		
0,4	2,5	2,5	60	107 x 15	Cr-V	8335-74		
0,5	3,0	3,5	60	107 x 15	Cr-V	8335-75		

**ŠROUBOVÁK PHILLIPS**  
**SCREWDRIVER PHILLIPS**
**MICRO LINE ELEKTRO PROFI**

Velikost Size	∅ mm	mm	∅ mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PH 00	2,0	60	107 x 15	Cr-V	8336-72	
PH 0	3,0	60	107 x 15	Cr-V	8336-73	

**ŠROUBOVÁK POZIDRIV**  
**SCREWDRIVER POZIDRIV**
**MICRO LINE ELEKTRO PROFI**

Velikost Size	∅ mm	mm	∅ mm	mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
PZ 0	3,0	60	107 x 15	Cr-V	8337-70	

**SADA ŠROUBOVÁKŮ**  
**SCREWDRIVER SET**
**MICRO LINE ELEKTRO PROFI**

Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 1,5 x 60	8335-72	8626-41
⊖ 2,5 x 60	8335-74	
⊖ 3,0 x 60	8335-75	
⊕ PH 00 x 60	8336-72	
⊕ PH 0 x 60	8336-73	
⊕ PZ 0 x 60	8337-70	



# Šroubováky Screwdrivers

## ŠROUBOVÁK OBOUSTRANNÝ PŘESUVNÝ REVERSIBLE SCREWDRIVER DOUBLE-ENDED



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

## ŠROUBOVÁK MAGNETICKÝ PRO NÁSTAVCE MAGNETIC SCREWDRIVER FOR BITS



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



## ŠROUBOVÁK MAGNETICKÝ S NÁSTAVCI MAGNETIC SCREWDRIVER WITH BITS



Velikost Size	Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
⊖ 4; 5; 6	8071-81, -82, -83	8801-00
⊕ PH 1; 2; 3	8072-81, -82, -83	
⊕ PZ 1; 2; 3	8073-81, -82, -83	
⊕ TX 8; TX 15; TX 20	8074-48, -50, -51	
držák nástavců 2x – bit holder 2x	8803-00	
šroubovák – screwdriver	8320-00	

## ŠROUBOVÁK FLEXI PRO NÁSTAVCE FLEXIBLE SCREWDRIVER FOR BITS



Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
SWF 1/4" 170 110 x 33 Cr-V	8323-00

## OHEBNÝ DŘÍK PRO NÁSTAVCE FLEXIBLE EXTENSION FOR BITS



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

## MAGNETICKÝ DRŽÁK MAGNETIC HOLDER



Velikost Size	L mm	Materiál Material	Code ŠROUBOVÁK
1/4"	60	Cr-V	8321-00
1/4"	60	Cr-V	8321-01

## DRŽÁK S NÁSTAVCI HOLDERS FOR BITS



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



**SADA ŠROUBOVÁKŮ V KUFRU**  
**SCREWDRIVER SET IN BOX**

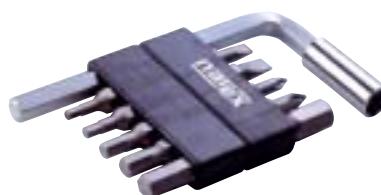

Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
8000-01, 8000-03, 8000-04, 8000-05, 8020-00, 8020-01, 8020-02, 8020-03, 8320-00, 8038-05, 8039-01, 8335-01, 8335-02, 8335-03, 8335-04, 8336-20, 8336-00, 8337-00, 8337-01, 8338-06, 8338-08, 8338-10, 8071-81, 8071-82, 8071-83, 8073-80, 8073-81, 8073-82, 8073-83, 8072-80, 8072-81, 8072-82, 8072-83, 8074-50, 8074-51, 8074-53, 8823-00 – ohebný dřík pro šroub. nástavce – flexible shank for screwdriver bits 8855-00 – zádobník pro nástavce 2 x – bit holder 2 pcs 8854-00 – teleskopický magnetický vytahovač – telescopic magnetic extractor	8621-01

**SADA ŠROUBOVÁKŮ V KUFRU**  
**SCREWDRIVER SET IN BOX**


Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
8391-01, 8391-04, 8391-06, 8391-08, 8393-00, 8393-01, 8393-02, 8393-03, 8330-05, 8331-01, 8335-51, 8535-52, 8335-53, 8335-54, 8336-52, 8336-53, 8337-50, 8337-51, 8338-56, 8338-58, 8338-60, 8320-10, 8301-81, 8301-82, 8301-83, 8303-80, 8303-81, 8303-82, 8303-83, 8302-80, 8302-81, 8302-82, 8302-83, 8304-50, 8304-51, 8304-53, 8823-00 – držák ohebný pro nástavce – flexible extension for bits 8855-00 – zádobník pro nástavce 2 x – bit holder 2 pcs 8854-00 – teleskopický magnetický vytahovač – telescopic magnetic extractor	8621-05

**SADA ŠROUBOVÁKŮ V KUFRU**  
**SCREWDRIVER SET IN BOX**


Obsah Content	Code ŠROUBOVÁK
8391-01, 8391-04, 8391-06, 8391-08, 8393-00, 8393-01, 8393-02, 8393-03, 8330-05, 8331-01, 8335-51, 8535-52, 8335-53, 8335-54, 8336-52, 8336-53, 8337-50, 8337-51, 8338-56, 8338-58, 8338-60, 8320-10, 8301-81, 8301-82, 8301-83, 8303-80, 8303-81, 8303-82, 8303-83, 8302-80, 8302-81, 8302-82, 8302-83, 8304-50, 8304-51, 8304-53, 8823-00 – držák ohebný pro nástavce – flexible extension for bits 8855-00 – zádobník pro nástavce 2 x – bit holder 2 pcs 8854-00 – teleskopický magnetický vytahovač – telescopic magnetic extractor	8621-04

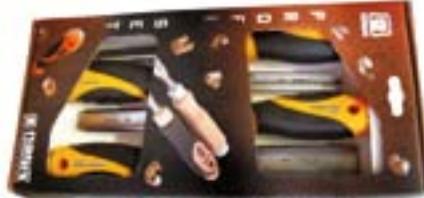
**SOUPRAVA NÁŘADÍ PRO CYKLISTY**  
**SET OF TOOLS FOR CYCLISTS**


Velikost Size	Obsah Content	Code SOUPRAVA
⊖ 0,6 × 4,0; 0,8 × 5,0;	8071-81, 82	8875-00
⊕ PH 0; PH 1	8072-80, 81	
○ 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0	8075-02, -03, -04, -05, -06, -08	
zásobník nástavců 2x – bit holder 2x	8876-00	
magnetický držák – magnetic holder	8877-00	
úhlový klíč – angle spanner	8878-00	



**DLÁTO PLOCHÉ**  
**BEVEL EDGE CHISEL**
**TWIN PLAST LINE PROFI**

Materiál Material	Code DLÁTO
Cr-Mn	8103-06
	8103-08
	8103-10
	8103-12
	8103-14
	8103-16
	8103-18
	8103-20
	8103-22
	8103-26
	8103-30
	8103-32
	8103-40

**SADA DUTÝCH DLÁT**  
**SET OF FIRMER GOUGES**
**TWIN PLAST LINE PROFI**

Obsah Content	Code DLÁTO
8	8123-08
10	8123-10
16	8123-16
26	8123-26

**SADY PLOCHÝCH DLÁT**  
**SETS OF BEVEL EDGE CHISELS**
**TWIN PLAST LINE PROFI**

Materiál Material	Code DLÁTO
Cr-Mn	8600-00
	8103-06
	8103-12
	8103-20
	8103-26
	8103-08
	8103-10
	8103-16
	8103-32

**CHRÁNIČ OSTŘÍ DLÁT SE ZÁVĚSEM**  
**CHISEL EDGE GUARD WITH HANGER**

**PRO PLOCHÁ DLÁTA – FOR BEVEL EDGE CHISELS**

Materiál Material	Code CHRÁNIČ
3-6	8716-10
8-12	8716-12
14-20	8716-20
PP	8716-26
22-26	8716-32
28-32	8716-40
35-40	

**PRO DUTÁ DLÁTA – FOR FIRMER GOUGES**

PP	Code
8-14	8716-64
16-26	8716-70

**DLÁTO DUTÉ**  
**FIRMER GOUGES**
**TWIN PLAST LINE PROFI**

Materiál Material	Code DLÁTO
Cr-Mn	8123-08
	8123-10
	8123-12
	8123-14
	8123-16
	8123-20
	8123-26



DLÁTO PLOCHÉ  
BEVEL EDGE CHISEL

## SUPER 2009 LINE PROFI



	mm	mm	mm	Materiál Material	Code DLÁTO
6	120	245			8113-06
8	122	247			8113-08
10	124	249			8113-10
12	126	251			8113-12
14	128	253			8113-14
16	130	255		Cr-Mn	8113-16
18	132	257			8113-18
20	134	259			8113-20
22	136	261			8113-22
26	140	265			8113-26
30	144	269			8113-30
32	146	271			8113-32
40	155	280			8113-40

DLÁTO DUTÉ  
FIRMER GOUGES

## SUPER 2009 LINE PROFI



	mm	mm	mm	Materiál Material	Code DLÁTO
8	122	262			8124-08
10	124	264			8124-10
12	126	266			8124-12
14	128	268		Cr-Mn	8124-14
16	130	270			8124-16
20	144	276			8124-20
26	140	280			8124-26

SADY PLOCHÝCH DLÁT  
SETS OF BEVEL EDGE CHISELS

## SUPER 2009 LINE PROFI



	mm	Obsah Content	Code DLÁTO
6	8113-06		8606-00
12	8113-12		
20	8113-20		
26	8113-26		
8	8113-08	8606-01	
10	8113-10		
16	8113-16		
32	8113-32		

SADA DUTÝCH DLÁT  
SET OF FIRMER GOUGES

## SUPER 2009 LINE PROFI



	mm	Obsah Content	Code DLÁTO
8		8124-08	8606-02
10		8124-10	
16		8124-16	
26		8124-26	

SADY PLOCHÝCH DLÁT V KAZETĚ  
SET OF BEVEL EDGE CHISELS IN WOODEN BOX

## SUPER 2009 LINE PROFI



	mm	Obsah Content	Code DLÁTO
6		8113-06	8529-00
10		8113-10	
12		8113-12	
16		8113-16	
20		8113-20	
26		8113-26	



## DLÁTO PLOCHÉ BEVEL EDGE CHISEL

### PLAST LINE PROFI



			Materiál Material	Code DLÁTO
	mm	mm		
6	120	260		8109-06
8	122	262		8109-08
10	124	264		8109-10
12	126	266		8109-12
14	128	268		8109-14
16	130	270	Cr-Mn	8109-16
18	132	272		8109-18
20	134	274		8109-20
22	136	276		8109-22
26	140	280		8109-26
30	144	284		8109-30
32	146	286		8109-32
40	155	295		8109-40

## DLÁTO PLOCHÉ BEVEL EDGE CHISEL

### WOOD LINE PROFI



			Materiál Material	Code DLÁTO
	mm	mm		
6	120	258		8101-06
8	122	260		8101-08
10	124	262		8101-10
12	126	264		8101-12
14	128	266		8101-14
16	130	270	Cr-Mn	8101-16
18	132	272		8101-18
20	134	274		8101-20
22	136	276		8101-22
26	140	280		8101-26
30	144	284		8101-30
32	146	286		8101-32
40	155	304		8101-40

## SADY PLOCHÝCH DLÁT SETS OF BEVEL EDGE CHISELS

### TWIN PLAST LINE PROFI



	Obsah Content	Code DLÁTO
mm		
6	8109-06	8603-00
12	8109-12	
20	8109-20	
26	8109-26	
8	8109-08	8604-00
10	8109-10	
16	8109-16	
32	8109-32	

## DLÁTO PLOCHÉ BEVEL EDGE CHISEL

### WOOD LINE PROFI



			Materiál Material	Code DLÁTO
	mm	mm		
6	120	258		8105-06
8	122	260		8105-08
10	124	262		8105-10
12	126	264		8105-12
14	128	266		8105-14
16	130	270	Cr-Mn	8105-16
18	132	272		8105-18
20	134	274		8105-20
22	136	276		8105-22
26	140	280		8105-26
30	144	284		8105-30
32	146	286		8105-32
40	155	304		8105-40

## SADA ZAPOUŠTĚCÍCH DLÁT PLUGGING CHISEL SET

	Obsah Content	Code DLÁTO
		8517-00
dvou-, trojhroté – two edge chisel, three edge chisel		

## DLÁTO DUTÉ FIRMER GOUGES

### WOOD LINE PROFI



			Materiál Material	Code DLÁTO
	mm	mm		
8	122	262		8121-08
10	124	264		8121-10
12	126	266		8121-12
14	128	268		8121-14
16	130	270	Cr-Mn	8121-16
20	144	276		8121-20
26	140	280		8121-26



**SADY PLOCHÝCH DLÁT**  
**SETS OF BEVEL EDGE CHISELS**
**WOOD LINE PROFI**

mm	Obsah Content	Code DLÁTO
6	8101-06	8630-10
12	8101-12	
20	8101-20	
26	8101-26	
8	8101-08	8631-10
10	8101-10	
16	8101-16	
32	8101-32	

**SADA DUTÝCH DLÁT**  
**SET OF FIRMER GOUGES**
**WOOD LINE PROFI**

mm	Obsah Content	Code DLÁTO
8	8121-08	8635-10
10	8121-10	
16	8121-16	
26	8121-26	

**SADA PLOCHÝCH DLÁT V MOŘENÉ KAZETĚ**  
**SET OF BEVEL EDGE CHISELS IN WOODEN BOX**
**WOOD LINE PROFI**

mm	Obsah Content	Code DLÁTO
6	8105-06	8530-53
10	8105-10	
12	8105-12	
16	8105-16	
20	8105-20	
26	8105-26	

**SADA PLOCHÝCH DLÁT V PŘÍRODNÍ KAZETĚ**  
**SET OF BEVEL EDGE CHISELS IN WOODEN BOX**
**WOOD LINE PROFI**

mm	Obsah Content	Code DLÁTO
6	8101-06	8530-55
10	8101-10	
12	8101-12	
16	8101-16	
20	8101-20	
26	8101-26	



# Dláta Chisels

## DĚROPÁČ MORTISE CHISEL



			Materiál Material	Code DLÁTO
	mm	mm	mm	Cr-Mn 8112-10
10	150	299		

## SADA ZAČIŠŤOVACÍCH DLÁT V KAZETĚ SET OF BUTT CHISELS IN WOODEN BOX

### WOOD LINE PROFI



	Obsah Content	Code DLÁTO
22	8110-22	8537-00
26	8110-26	
30	8110-30	
32	8110-32	
40	8110-40	

## STROJNÍ DLÁTO S UPÍNACÍ STOPKOU MACHINE CHISEL WITH SHANK MOUNTING



	mm	mm	mm	mm	Code DLÁTO
10	175	115	10	8131-10	
14	175	115	10	8131-14	
20	175	115	10	8131-20	
26	175	115	10	8131-26	
30	175	115	10	8131-30	

## SADA STROJNÍCH DLÁT V KAZETĚ SET OF MACHINE CHISELS IN CASSETTE



	Obsah Content	Code DLÁTO
10	8131-10	8539-01
14	8131-14	
20	8131-20	
26	8131-26	
30	8131-30	

## NŮŽ ŘEZBÁŘSKÝ ZAPICOVACÍ CARVING KNIFE NECKING

### EXTRA LINE PROFI



	mm	mm	Code DLÁTO
70	180	8138-00	

## NŮŽ ŘEZBÁŘSKÝ VYŘEZÁVACÍ CARVING KNIFE

### EXTRA LINE PROFI



	mm	mm	Code DLÁTO
70	180	8139-00	

## DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ PLOCHÉ ROVNÉ CARVING CHISEL STRAIGHT

### EXTRA LINE PROFI



Profil ostří Cutting edge profile		mm	mm	Code DLÁTO
— 1/13	100	210	8140-13	



DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ PLOCHÉ KOSÉ LEVÉ  
CARVING CHISEL SKEW

## EXTRA LINE PROFI



Profil ostří Cutting edge profile			Code DLÁTO
↙ 2/10	100	210	8141-10

DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ DUTÉ MĚLKÉ  
CARVING GOUGE

## EXTRA LINE PROFI



Profil ostří Cutting edge profile			Code DLÁTO
↙ 05/13	100	210	8142-10

DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ DUTÉ  
CARVING GOUGE

## EXTRA LINE PROFI



Profil ostří Cutting edge profile			Code DLÁTO
↙ 08/6	100	210	8143-06

DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ DUTÉ PŮLKULATÉ  
VEINER CARVING CHISEL

## EXTRA LINE PROFI



Profil ostří Cutting edge profile			Code DLÁTO
↙ 09/03	100	210	8144-03

DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ ÚHLOVÉ  
STRAIGHT "V" TOOL

## EXTRA LINE PROFI



Profil ostří Cutting edge profile			Code DLÁTO
↙ 45/6	100	210	8145-06

DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ DUTÉ MĚLKÉ  
CARVING GOUGE

## EXTRA LINE PROFI



Profil ostří Cutting edge profile			Code DLÁTO
↙ 07/13	100	210	8146-13

DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ DUTÉ PŮLKULATÉ  
VEINER

## EXTRA LINE PROFI



Profil ostří Cutting edge profile			Code DLÁTO
↙ 09/02	100	210	8147-02

DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ PROHNUTÉ DUTÉ MĚLKÉ  
CURVED CARVING GOUGE

## EXTRA LINE PROFI



Profil ostří Cutting edge profile			Code DLÁTO
↙ 07/13	100	210	8148-13

DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ ZAŘEZÁVACÍ  
CARVING GOUGE

## EXTRA LINE PROFI



Profil ostří Cutting edge profile			Code DLÁTO
↙ 11/10	100	210	8149-10

# Dláta Chisels

## SADY ŘEZBÁŘSKÝCH DLÁT CARVING CHISELS SETS

### EXTRA LINE PROFI



Obsah Content	Code DLÁTO
8140-13, 8141-10, 8142-10, 8143-06, 8144-03, 8145-06	8513-00
8138-00, 8139-00, 8146-13, 8147-02, 8148-13, 8149-10	8514-00

## SADA ŘEZBÁŘSKÝCH DLÁT V KAZETĚ CARVING CHISELS SET IN WOODEN BOX

### EXTRA LINE PROFI



Obsah Content	Code DLÁTO
8146-13, 8145-06, 8144-03, 8143-06, 8142-10, 8141-10, 8140-13, 8139-00, 8138-00	8515-00

## DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ PLOCHÉ ROVNÉ CARVING CHISEL STRAIGHT

### WOOD LINE STANDARD

Profil ostří Cutting edge profile	mm	mm	Code DLÁTO
— 1/13	90	195	8924-10

## DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ PLOCHÉ KOSÉ LEVÉ CARVING CHISEL SKEW

### WOOD LINE STANDARD



Profil ostří Cutting edge profile	mm	mm	Code DLÁTO
— 2/13	90	195	8925-10

## DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ DUTÉ CARVING GOUGE

### WOOD LINE STANDARD



Profil ostří Cutting edge profile	mm	mm	Code DLÁTO
— 9/9	90	195	8926-10

## DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ ÚHLOVÉ STRAIGHT "V" TOOL

### WOOD LINE STANDARD



Profil ostří Cutting edge profile	mm	mm	Code DLÁTO
✓ 45/7	90	195	8927-10

## DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ PROHNUTÉ PLOCHÉ ROVNÉ CURVED CARVING CHISEL

### WOOD LINE STANDARD



Profil ostří Cutting edge profile	mm	mm	Code DLÁTO
— 1/13	90	195	8933-10

## DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ PROHNUTÉ PLOCHÉ KOSÉ LEVÉ CURVED CARVING CHISEL SKEW LEFT

### WOOD LINE STANDARD



Profil ostří Cutting edge profile	mm	mm	Code DLÁTO
— 2/13	90	195	8934-10



DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ PROHNUTÉ PLOCHÉ KOSÉ PRAVÉ  
CURVED CARVING CHISEL SKEW RIGHT

## WOOD LINE STANDARD



Profil ostří Cutting edge profile	mm	mm	Code DLÁTO
2/13	90	195	8935-10

DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ PROHNUTÉ DUTÉ  
CURVED CARVING GOUGE

## WOOD LINE STANDARD



Profil ostří Cutting edge profile	mm	mm	Code DLÁTO
9/9	90	195	8936-10

DLÁTO ŘEZBÁŘSKÉ PROHNUTÉ ÚHLOVÉ  
CURVED "V" TOOL

## WOOD LINE STANDARD



Profil ostří Cutting edge profile	mm	mm	Code DLÁTO
45/7	90	195	8937-10

NŮŽ ŘEZBÁŘSKÝ VYŘEZÁVACÍ VELKÝ  
CARVING KNIFE LARGE

## WOOD LINE STANDARD



mm	mm	Code DLÁTO
50	154	8941-10

NŮŽ ŘEZBÁŘSKÝ VYŘEZÁVACÍ MALÝ  
CHIP CARVING KNIFE SMALL

## WOOD LINE STANDARD



mm	mm	Code DLÁTO
29	133	8942-10

NŮŽ ŘEZBÁŘSKÝ ZAPICHOVACÍ  
DETAIL CARVING KNIFE

## WOOD LINE STANDARD



mm	mm	Code DLÁTO
29	133	8943-10

SADY ŘEZBÁŘSKÝCH DLÁT  
CARVING CHISELS SETS

## WOOD LINE STANDARD



Obsah Content	Code DLÁTO
8924-10, 8926-10, 8927-10, 8941-10, 8942-10, 8943-10, Brousek/Sharpening stone	8946-10
8925-10, 8933-10, 8934-10, 8935-10, 8936-10, 8937-10	8947-10

SADA ŘEZBÁŘSKÝCH DLÁT V KAZETĚ  
CARVING CHISELS SET IN WOODEN BOX

## WOOD LINE STANDARD



Obsah Content	Code DLÁTO
8942-10, 8941-10, 8943-10, 8933-10, 8937-10, 8936-10, 8924-10, 8926-10, 8927-10	8948-13



# Dláta Chisels

## STRUH UPICHOVACÍ STRAIGHT CHISEL



mm



mm

**Code**  
**STRUH**

105

345

8170-10

## STRUH VNITŘNÍ ROHOVÝ PRAVÝ SQUARE END SCRAPER RIGHT



mm



mm

**Code**  
**STRUH**

105

345

8175-10

## STRUH ZAPICHOVACÍ SKEW CHISEL



mm



mm

**Code**  
**STRUH**

105

345

8171-10

## STRUH VNITŘNÍ RADIUSOVÝ LEVÝ ROUND SIDE CUTTING SCRAPER LEFT



mm



mm

**Code**  
**STRUH**

105

345

8176-10

## STRUH ROZPICHOVACÍ PARTING TOOL



mm



mm

**Code**  
**STRUH**

105

345

8172-10

## STRUH VNITŘNÍ RADIUSOVÝ PRAVÝ ROUND SIDE CUTTING SCRAPER RIGHT



mm



mm

**Code**  
**STRUH**

105

345

8177-10

## STRUH UBÍRACÍ ZAOBLENÝ ROUND NOSE SCRAPER



mm



mm

**Code**  
**STRUH**

105

345

8173-10

## STRUH KOSÝ LEVÝ SKEW LEFT HAND TOOL



mm



mm

**Code**  
**STRUH**

105

345

8178-10

## STRUH VNITŘNÍ ROHOVÝ LEVÝ SQUARE END SCRAPER LEFT



mm



mm

**Code**  
**STRUH**

105

345

8174-10

## STRUH KOSÝ PRAVÝ SKEW RIGHT HAND TOOL



mm



mm

**Code**  
**STRUH**

105

345

8179-10



STRUH UBÍRACÍ DUTÝ  
SHALLOW GOUGE


		<b>Code</b> <b>STRUH</b>
105	345	8180-10

STRUH UBÍRACÍ DUTÝ  
PARTING GOUGE


		<b>Code</b> <b>STRUH</b>
105	345	8181-10

STRUH RADIUSOVÝ S BŘITOVOU DESTIČKOU  
ROUND SCRAPER WITH EXCHANGEABLE CUTTING TIP


			<b>Code</b> <b>STRUH</b>
10	105	345	8190-10
12	105	345	8190-12

NÁHRADNÍ BŘITOVÉ DESTIČKY  
SPARE CUTTING TIPS


	<b>Code</b> <b>STRUH</b>
10	8190-50
12	8190-52

## SADA STRUHŮ V KAZETĚ

## SET OF WOODTURNING CHISELS IN WOODEN BOX

Obsah  
Content8170-21, 8171-21, 8178-21,  
8179-21, 8180-21, 8181-21,Code  
DLÁTO

8595-03

KOZINOŽKA  
TACK LIFTER


	<b>Materiál</b> <b>Material</b>	<b>Code</b> <b>KOZINOŽKA</b>
180	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8790-00

ŠKRABÁK TŘÍHRRANNÝ VYDUTÝ  
HOLLOW TRIANGULAR SCRAPER


		<b>Code</b> <b>ŠKRABÁK</b>
175	295	8734-00



# Hlubič, hoblíky a brouska

## Awls, Planes and Sharpening Stones

### HLUBIČ KUŽELOVÝ AWL



L mm	Ø d mm	Průřez Cross section	Materiál Material	Code HLUBIČ
164	6	●	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8746-10

### HLUBIČ JEHLANCOVÝ AWL/REAMER



L mm	Ø d mm	Průřez Cross section	Materiál Material	Code HLUBIČ
164	6	■	nástrojová uhlíková ocel tool carbon steel	8747-10

### OBTAHOVÁČKA CABINET SCRAPER



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

### PŘÍPRAVEK NA KOLÍKOVÁNÍ DOWELLING JIG



Ø 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 SHARPENING STONE FOR SCYTHE



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

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

### BROUSEK COMBINATION OIL STONE



Rozměry – Dimensions mm	Code BROUSEK
130 x 50 x 25	8951-01
200 x 50 x 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	$\varnothing$ D mm	Materiál Material	Code <b>NEBOZEZ</b>
120	3,0	nástrojová uhlíková ocel	8300-03
120	4,0	tool carbon steel	8300-04
120	5,0		8300-05
165	6,0		8300-06

**ZÁHLUBNÍK KUŽELOVÝ DO DŘEVA  
CONICAL COUNTERSINK FOR WOODWORKING**


$\varnothing$ D x L mm	Upínací část Clamping part	Materiál Material	Code <b>ZÁHLUBNÍK</b>
12 x 36	6HR / HEX 1/4"	Cr-Mo	8353-00

**ZÁHLUBNÍK KUŽELOVÝ DO DŘEVA S RUKOJETÍ  
CONICAL COUNTERSINK FOR WOODWORKING WITH HANDLE**


L mm	Materiál Material	Code <b>ZÁHLUBNÍK</b>
130	Cr-Mo	8353-10

**ZÁHLUBNÍK KUŽELOVÝ DO DŘEVA NÁSTRČNÝ  
CONICAL COUNTERSINK FOR WOODWORKING**


$\varnothing$ D mm	$\varnothing$ d mm	Materiál Material	Code <b>ZÁHLUBNÍK</b>
16,0	3,0	nástrojová uhlíková ocel	8351-03
16,0	4,0	tool carbon steel	8351-04
16,0	5,0		8351-05
16,0	6,0		8351-06
20,0	8,0		8351-08

**SUKOVNÍK  
FORSTNER BIT**


$\varnothing$ D mm	$\varnothing$ d mm	L mm	Materiál Material	Code <b>SUKOVNÍK</b>
10,0	13,0	120	Mn-Si	8355-10
15,0	13,0	125		8355-15
20,0	13,0	130		8355-20
25,0	13,0	135		8355-25
30,0	13,0	140		8355-30
35,0	16,0	145		8355-35
40,0	16,0	150		8355-40
45,0	16,0	150		8355-45

**SADA PLOCHÝCH VRTÁKŮ DO DŘEVA  
SET OF SPADE DRILL BITS FOR WOODWORKING**


Velikost – Size mm	Obsah Content	Code <b>VRTÁK</b>
10,0	8362-10	8351 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	

**VRTÁK PLOCHÝ KOVANÝ SE 6HRANNOU STOPKOU  
FORGED SPADE DRILL WITH HEXAGONAL SHANK**


$\varnothing$ D mm	$\varnothing$ d mm	L mm	Materiál Material	Code <b>VRTÁK</b>
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



# Vrtáky, ruční rám a pilové pisly na kov Drills, Hand Hacksaw with Blades

## VRTÁK DLABACÍ MORTISING DRILL



$\varnothing$ D mm	$\varnothing$ 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

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



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



**MAZACÍ HLAVICE KULOVÉ K ZALISOVÁNÍ**  
**BALL-HEAD GREASE NIPPLES, DRIVE FIT**
**DIN 71412****H1a**

<b>Ø D čepu</b> <b>Ø of shank</b>	<b>Hlava Ø</b> <b>Head Ø</b>	<b>Délka čepu</b> <b>Shank length</b>	<b>Celková délka</b> <b>Total length</b>	<b>Code</b> <b>231470</b>
6,1	6,5	5,0	14,5	01350
8,1	6,5	5,5	15,7	01351
10,1	5,5	5,5	15,7	01352

**MAZACÍ HLAVICE KULOVÉ PŘÍMÉ**  
**BALL-HEAD GREASE NIPPLES STRAIGHT**
**DIN 71412****H1**

<b>Závit (Ø D čepu)</b> <b>Thread (Ø of shank)</b>	<b>Hlava Ø</b> <b>Head Ø</b>	<b>Délka závitu</b> <b>Thread length</b>	<b>Celk. délka</b> <b>Total length</b>	<b>Šestíhran</b> <b>Hexagon</b>	<b>Code</b> <b>231470</b>
M8 x 1,25 kuž	6,5	5,5	15,7	9	01268
M10 x 1,5 kuž	6,5	5,5	15,7	11	01269
M12 x 1,5 kuž	6,5	7,0	17,5	14	01271
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 x 0,8	6,5	4,5	15,2	7	01360
M6 x 1	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 x 1 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 45°**  
**LUBRICATING BALL NIPPLES ANGLED 45°**
**DIN 71412****H2**

<b>Závit (Ø D čepu)</b> <b>Thread (Ø of shank)</b>	<b>Hlava Ø</b> <b>Head Ø</b>	<b>Délka závitu</b> <b>Thread length</b>	<b>Celk. délka</b> <b>Total length</b>	<b>Šestíhran</b> <b>Hexagon</b>	<b>Code</b> <b>231470</b>
R 1 / 4"	6,5	7,0	24,0	14	01276
M6 x 1 kuž	6,5	5,5	20,9	11	01277
M8 x 1,25 kuž	6,5	5,5	20,9	11	01278
R 1 / 8"	6,5	5,5	21,0	11	01279
M10 x 1,5 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

**MAZACÍ HLAVICE KULOVÉ ÚHLOVÉ 90°**  
**LUBRICATING BALL NIPPLES ANGLED 90°**
**DIN 71412****H3**

<b>Závit (Ø D čepu)</b> <b>Thread (Ø of shank)</b>	<b>Hlava Ø</b> <b>Head Ø</b>	<b>Délka závitu</b> <b>Thread length</b>	<b>Celk. délka</b> <b>Total length</b>	<b>Šestíhran</b> <b>Hexagon</b>	<b>Code</b> <b>231470</b>
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
M10 kuž	6,5	5,5	19,5	11	01397
M8 x 1 kuž	6,5	5,5	19,5	11	01398
M10 x 1 kuž	6,5	5,5	19,5	11	01399
Mazací krytka / Lubricating Cover					1c4268

**MAZACÍ HLAVICE PLOCHÉ**  
**FLAT-HEAD GREASE NIPPLES**
**DIN 3405****M1**

<b>Závit (Ø D čepu)</b> <b>Thread (Ø of shank)</b>	<b>Hlava Ø</b> <b>Head Ø</b>	<b>Délka závitu</b> <b>Thread length</b>	<b>Celk. délka</b> <b>Total length</b>	<b>Šestíhran</b> <b>Hexagon</b>	<b>Code</b> <b>231473</b>
M10 x 1	16	5,5	16,7	17	01120
M12 x 1,5	16	5,5	16,7	17	01121
G 1 / 8"	16	5,5	16,7	17	01123
G 1 / 4"	16	5,5	16,7	17	01124
M16 x 1,5	16	7,5	19,0	17	01128
M8 x 1	16	5,5	16,7	17	01127
G 3 / 8"	16	5,5	16,7	17	01125

Všechny rozměry v mm – All dimensions in mm



# Mazací hlavice a zátky

## Lubricating Nipples and Plugs

### MAZACÍ HLAVICE PLOCHÉ

#### FLAT-HEAD GREASE NIPPLES

**M4**

Závit ( $\varnothing$ D čepu) Thread ( $\varnothing$ of shank)	Hlava $\varnothing$ Head $\varnothing$	Délka závitu Thread length	Celk. délka Total length	Šestihran Hexagon	Code 231473
M10 x 1	10	5,0	14,5	11	01110
M6 x 1	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
M6 x 1	10	4,5	14,0	9	01112
M8	10	5,0	14,5	9	01116

### MAZACÍ HLAVICE TRYCHTÝŘOVÉ K NARAŽENÍ

#### CUP-SHAPED GREASE NIPPLES, DRIVE FIT

**DIN 3405 (Inf0)****D1A**

$\varnothing$ D čepu $\varnothing$ of shank	Hlava $\varnothing$ Head $\varnothing$	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

**T1**

Závit ( $\varnothing$ D čepu) Thread ( $\varnothing$ of shank)	Hlava $\varnothing$ Head $\varnothing$	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	7,5	16,7	14	01044
M8 x 1	16	5,5	16,7	14	01047
M8 x 1,25	16	6,0	16,7	14	01048

### MAZACÍ HLAVICE TRYCHTÝŘOVÉ SE ZÁVITEM

#### CUP-SHAPED GREASE NIPPLES WITH THREAD

**DIN 3405 (Inf0)****D1**

$\varnothing$ D čepu $\varnothing$ of shank	Délka čepu Shank length	Celková délka Total length	Šestihran Hexagon	Code 231473
M5 x 0,8	4,7	7,8	7	01560
M6 x 1	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 / 4"	6,7	13,5 max	14	01566
M8 x 1,25	5,5	9,5 max	11	01572
M10 x 1,5	5,5	9,5 max	11	01573
G 18"	5,5	9,5 max	11	01564

### MAZACÍ HLAVICE PLOCHÉ

#### FLAT-HEAD GREASE NIPPLES

**ČSN 231473****T1B**

Závit ( $\varnothing$ D čepu) Thread ( $\varnothing$ of shank)	Hlava $\varnothing$ Head $\varnothing$	Délka závitu Thread length	Celk. délka Total length	Šestihran Hexagon	Code 231473
M10 x 1	16	5,5	16,7	12,2	01140
M12 x 1,5	16	7,5	19,0	14,0	01141
G 1 / 8"	16	5,5	16,7	12,2	01143
G 1 / 4"	16	7,5	19,0	14,0	01144
M8 x 1	16	5,5	16,7	12,6	01147

### MAZACÍ ZÁTKY K ZALISOVÁNÍ

#### BOWL OILERS, DRIVE FIT

**ČSN 231475 (Inf0)****Da**

$\varnothing$ D čepu $\varnothing$ 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



# Sada mazacích hlavic a ruční mazací lisy Set of Lubricating Nipples and Grease Guns

## MAZACÍ ZÁTKY SE ZÁVITEM BOWL OILERS WITH THREAD

### ČSN 231476 (Info)

D



Závit ( $\varnothing$ D čepu) Thread ( $\varnothing$ of shank)	Délka závitu Thread length	Celk. délka Total length	Šestihran Hexagon	Code 231476
M5 x 0,8	2,5	10,0	7	01410
M6 x 1	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



Závit Thread	Počet ks No. of pieces	Typ číslo Type Number
Code		01001
<b>Mazací hlavice ploché – lubricating flat nipples</b>		
M6 x 1	35	01113
M10 x 1	15	01140
M8 x 1	15	01147
<b>Mazací hlavice kulové přímé – straight ball nipples – DIN 71412</b>		
M8 x 1,25 kuž	50	01268
M10 x 1,5 kuž	35	01269
M6 x 1	70	01361
M10 x 1	35	01363
M6 x 1 kuž	70	01367
M8 x 1 kuž	40	01368
M10 x 1 kuž	30	01369
<b>Mazací hlavice kulové úhlové 45° – angular ball nipples 45° – DIN 71412</b>		
M8 x 1 kuž	20	01378
M10 x 1 kuž	20	01379
<b>Mazací hlavice kulové úhlové 90° – angular ball nipples 90° – DIN 71412</b>		
M8 x 1 kuž	15	01398
M10 x 1 kuž	15	01399
<b>Mazací zátky se závitem – lubricating plugs with thread</b>		
M6	60	01412

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



Spojka Coupler	Objem Capacity cm³	$\varnothing$ nádrže $\varnothing$ 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	140	40	196	03111
M 01845, M 01847	250	50	218	03112
M 01845, M 01847	125	40	182	03113
M 01845, M 01847	150	50	240	03150
M 01845, M 01847	150	50	240	03151

pozinkováno – zinc-plated

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

### ČSN 231454 (Info)



Spojka Coupler	Objem Capacity cm³	$\varnothing$ nádrže $\varnothing$ cylinder	Délka Length	Code 231454
M 01845, M 01847	125	42	185	03115
M 01845, M 01847	250	52	216	03116
M 01840	125	42	212	03135
M 01840	250	52	243	03136

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 (Info)



Objem Capacity cm³	$\varnothing$ nádrže $\varnothing$ cylinder	Délka Length	Code 231462
500	57	370	03651010
500	57	370	03652010
300	57	280	03661010
300	57	280	03662010
500	57	370	03653010
1000	57	620	03632
800	57	530	03633



# Ruční mazací lisy a spojky

## Liver Grease Guns and Couplers

### RUČNÍ MAZACÍ LISY PÁKOVÉ Z TERPOLYMERU

#### HAND LEVER GREASE GUNS WITH TERPOLYMER CONTAINER

#### DIN 1283 (Info)



Objem Capacity cm <sup>3</sup>	Ø nádrže Ø cylinder	Délka Length	Code 231462
300	60	370	03655010

### MAZACÍ SOUPRAVA MOA 3

#### LUBRICATING SET MOA 3



Lis č. Gun No.	Hadice číslo Hose No.	Materiál Material	Sada maznic Nipples set	Code 231463
M03662	M07747	kov/metal	4 x M01368 / M8 x 1 kuž	03017010
M03655	M07747	plast/plastic	2 x M01398 / M8 x 1 kuž	03017001

Pracovní tlak Working pressure	Zkušební tlak Test pressure	Dávka / zdvih Output per Stroke	Připojovací závit Connecting thread
20 MPa	40 MPa	0,95 cm <sup>3</sup>	M10 x 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



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 (Info)



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

### MAZACÍ SPOJKA SKLÍČIDLOVÁ

#### HYDRAULIC COUPLERS

#### ČSN 231486 (Info)



Závit Thread	Průměr Diameter	Délka Length	Čelisti Jaws	Code 231486
M10 x 1	15	38	3	01835
M10 x 1	15	38	4	01840
G 1/8"	15	38	4	01840001

### MAZACÍ SPOJKA PŘÍTLAČNÁ

#### FEMALE COUPLERS

#### ČSN 231485 (Info)



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



## MAZACÍ SPOJKA HROTITÁ POINTED COUPLER



Závit Thread	Průměr Diameter	Délka Length	Code
			<b>231485</b>
M10 x 1	12	15	01847

## NÁSTAVCE PRO PÁKOVÉ MAZACÍ LISY EXTENSION PIPES FOR GREASE GUNS

### ČSN 231431 (Info)



Druh spojky Coupling type	Délka Length	Provedení Type	Závit Thread	Code
<b>231431</b>				
přítláčná hollow type	100	přímé straight	M10 x 1	07810
přítláčná hollow type	100	zahnutý curved	M10 x 1	07815
skličidlová 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
<b>231431</b>				
hrotitá pointed coupler	55	přímé straight	M10 x 1	07820
hrotitá pointed coupler	110	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	Závit G G Thread	Code G
<b>231480</b>				
22	M16 x 1,5	06660	G 3 / 8"	06670
24			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
41	M30 x 2,0	06904		

## OLEJOZNAKY KRUHOVÉ PLASTOVÉ OIL WINDOWS CIRCULAR PLASTIC



Závit M M Thread	∅ Diameter mm	Code
M24 x 1,5	30	06695002
M36 x 1,5	42	06696002



# Hadice a olejníčky

## Hoses and Oilers

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

### ČSN 231492 (Info)



Druh spojky Coupling type	Velikost Size	Délka Length	Code 231492
násuvná button-head M01829	10	250	07706
	10	500	07707
	10	1000	07708
	10	2000	07709
násuvná button-head M01824	16	250	07716
	16	500	07717
	16	1000	07718
	16	2000	07719
sklícidlová 4 čelisti hydr. coupler 4 jaws M01840	250	07746	
	500	07747	
	1000	07748	
	2000	07749	
bez spojky without coupling	250	07111	
	500	07112	
	1000	07113	
	2000	07114	

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

### RUČNÍ PÍSTOVÁ ČERPADLA

#### HAND PUMP



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

**NÁSTAVEC**  
**EXTENSION**

### ČSN 231431



Závit Thread	Code 231431
M10 x 1	07840

**OLEJNIČKY KOVOVÉ**  
**METAL OILERS**

### ČSN 231433 (Info)



Objem Volume [cm³]	Code 231433
200	7522224
300	7523224
500	7524224

**OLEJNIČKY PLASTOVÉ**  
**PLASTIC OILERS**

### ČSN 231433

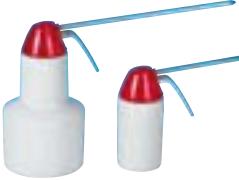


Objem Volume [cm³]	Code 231433
200	7472000
300	7474000
500	7476000



## STŘÍKACÍ OLEJNÍČKY SQUIRT OILERS

### ČSN 231433 (Info)



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

## MAZACÍ STŘÍKAČKY PISTON-TYPE SPLASH OILERS

### ČSN 231430



Dodáváno bez nástavce  
Supplied without extension

Objem Capacity [cm³]	Nádrž Ø Cylinder Ø	Délka Length	Materiál Material	Code 231430
250	52,0	390	terpolymer	03672
125	42,5	185	terpolymer	03681
250	52,0	220	terpolymer	03682
630	50,0	460	ocel, steel	03694
500	57,0	335	ocel, steel	03695
1000	57,0	555	ocel, steel	03696

## OLEJNÍČKY – POLYETYLEN POLYETHYLENE OILERS



	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
dvojitě čerpadlo / double pump 200 ml P	04902
dvojitě čerpadlo / double pump 300 ml P	04903
dvojitě čerpadlo / double pump 500 ml P	04905

## OLEJNÍČKY – 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
dvojitě čerpadlo / double pump 200 ml P	03902
dvojitě čerpadlo / double pump 300 ml P	03903
dvojitě čerpadlo / double pump 500 ml P	03905

## SAMOČINNÉ MAZNICE SELF-ACTION LUBRICATORS

### ČSN 231468 (Info)



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

## SAMOČINNÉ MAZNICE SELF-ACTION LUBRICATORS

### ČSN 231469



Závit Thread	Objem Capacity [cm³]	Víčko Ø Cover Ø	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

# Trychtýře a nádoby na olej

## Funnels and Oil Can

### SADA TRYCHTÝŘŮ

#### FUNNEL SET



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

### TRYCHTÝŘ

#### FUNNEL



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

### TRYCHTÝŘ KOMBI

#### KOMBI FUNNEL



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

### ODMĚRNÁ NÁDOBA

#### GRADUATED VESSEL



Objem Capacity [l]	Materiál Material	Code
1,0		07062
2,0		07063
3,0	polypropylen	07064
5,0		07065

### ODMĚRNÁ NÁDOBA

#### GRADUATED VESSEL



Objem Capacity [dm³]	Materiál Material	Code
1,0		07501
2,0		07502
3,0	polypropylen	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	lakováný ocelový plech	08041
5,0	varnished metal plate	08042
10,0		08043



**POUŽITÉ SYMBOLY**  
**USED SYMBOLS**

	<b>Konstantní otáčky</b> Otáčky při zatížení stroje udržované tachogenerátorem na konstatní hodnotě.		<b>Antistatic</b> Vysavače s funkcí odvádění statického náboje.		<b>Rázový mechanizmus stroje</b> Pro účinné šroubování s vysokými dotahovacími momenty.
	<b>Elektronická regulace otáček</b> Nastavení otáček podle druhu materiálu a charakteru práce.		<b>Aretace vřetena</b> Pro rychlou výměnu nástroje.		<b>Balení v systaineru</b> Pro praktické uložení stroje a příslušenství.
	<b>Omezení rozběhového proudu</b> Pro pozvolný a bezpečný rozběh.		<b>Kvyný pohyb pilového listu</b> Pro vysoký řezný výkon, šetrí pilový list.		<b>Press &amp; Clean</b> Systém manuálního čištění filtru vyrovnáváním tlaku PRESS CLEAN.
	<b>Elektronická ochrana proti přetížení</b> Zabraňuje poškození motoru při zablokování nástroje.		<b>Upínání SDS-plus</b> Rychlá výměna nástrojů u vrtacích kladiv třídy 2–4 kg.		<b>Auto &amp; Clean</b> Systém automatického čištění filtru vyrovnáváním tlaku AUTO CLEAN.
	<b>Elektronická tepelná ochrana</b> Zabraňuje poškození motoru v důsledku déle trvajícího přetížení.		<b>Upínání SDS-max</b> Rychlá výměna nástrojů u vrtacích kladiv třídy 5–10 kg.		<b>Automatická aretace vřetena</b> Pro rychlou výměnu nástroje.
	<b>Pravý / levý chod</b> Pro zašroubování a vyšroubování.		<b>Odsávání</b> Stroj je vybaven možností připojení odsávání nebo vlastním odsáváním.		<b>Doběhová brzda</b> Brzděný doběh motoru pro větší bezpečí uživatele.
	<b>Dvourychlostní převodovka</b> Mechanické nastavení požadovaných otáček.		<b>Vodící systém</b> Pro přesné vedení kotoučových pil v řezu.		<b>Kick Back Stop</b> Vypne stroj při zablokování nástroje.
	<b>Čtyřrychlostní převodovka</b> Mechanické nastavení požadovaných otáček.		<b>FastFix</b> Systém rychlé výměny nástrojů bez použití klíčů.		<b>Akumulátory Li-Ion</b> S chemickým složením článků Li-Ion.
	<b>Bezpečnostní spojka</b> Chrání před náhlým zablokováním nástroje.		<b>Upínání na vřetenu</b> 1/4" šestihran pro rychlou a jednoduchou výměnu nástrojů.		<b>Akumulátory NiCd</b> S chemickým složením článků NiCd.
	<b>Vypnutí příklepu</b> Pro šroubování a vrtání.		<b>Upínání na vřetenu</b> 1/2" čtyřhran pro rychlou a jednoduchou výměnu nástrojů.		<b>Akumulátory NiMH</b> S chemickým složením článků NiMH.
	<b>Vypnutí otáčení</b> Pro sekání.		<b>Upínání na vřetenu</b> 3/4" čtyřhran pro rychlou a jednoduchou výměnu nástrojů.		<b>Plug It</b> Systém odpojitelného kabelu.
	<b>High Torque</b> Vrtáčka s vysokým krouticím momentem.		<b>Automatická vyvažovací jednotka</b> Snižuje vibrace o více než 50 %.		<b>Servisní display</b> Informuje o stavu uhlíků a připojení do sítě.



# Elektrické ruční nářadí – Narex

## Electric Hand Tools – Narex

### 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 Ø 13 mm	v hliníku / in aluminium Ø 16 mm	v dřevě / in wood Ø 25 mm
Otáčky naprázdno 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–4 000 min <sup>-1</sup>	0–1 100 min <sup>-1</sup>	720 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	–	0–3 000 min <sup>-1</sup>	–
Kroutící moment / Torque 1. / 2. rychlosť / 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
Upínací krk / Clamping neck	Ø 43 mm	Ø 43 mm	Ø 57 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread	1/2" × 20 UNF	1/2" × 20 UNF	5/8" × 16 UNF
Hmotnost / Weight	1,5 kg	1,7 kg	2,5 kg
Code NAREX V	EV 13 F-H3	EV 13 E-2H3	EV 16

### VRTAČKY PŘÍKLEPOVÉ PERCUSSION DRILLS



Technická data Technical data	EVP 13 E-2H3	EVP 13 G-2H3	EVP 16-2F3
Jmenovitý příkon / Power input	650 W	760 W	920 W
Vrtání / drilling	do zdivu / in masonry Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 30 mm
	v oceli / in steel Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 16 mm
	ve dřevě / in wood Ø 35 mm	Ø 45 mm	Ø 55 mm
Otáčky naprázdno 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–1 100 min <sup>-1</sup>	0–1 100 min <sup>-1</sup>	0–960 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	0–3 000 min <sup>-1</sup>	0–3 050 min <sup>-1</sup>	0–1 700 min <sup>-1</sup>
Údery naprázdno 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–22 000 min <sup>-1</sup>	0–22 000 min <sup>-1</sup>	0–19 200 min <sup>-1</sup>
No load impact frequency 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	0–60 000 min <sup>-1</sup>	0–61 000 min <sup>-1</sup>	0–34 000 min <sup>-1</sup>
Kroutící moment / Torque 1. / 2. rychlosť / speed	29 Nm / 10 Nm	44 / 15 Nm	35 / 19,5 Nm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity	1,5–13 mm	1,5–13 mm	3–16 mm
Upínací krk / Clamping neck	Ø 43 mm	Ø 43 mm	Ø 57 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread	1/2" × 20 UNF	1/2" × 20 UNF	5/8" × 16 UNF
Hmotnost / Weight	1,8 kg	2,4 kg	3,1 kg
Code NAREX V	EVP 13 E-2H3	EVP 13 G-2H3	EVP 16-2F3



### SOUPRAVA COMBI S PŘÍKLEPOVOU VRÁTKOUPRÁVKOU COMBI SET WITH PERCUSSION DRILL



EC 55 FS

#### Obsah Contents

EC 55 FS

EVP 13 E-2H3

Dorazová tyč pro nastavení hloubky vrtání

Přídavné držadlo

Klička ke skličidlu

Sada vrtáků do kovu HSS-R 6dílná (647586)

Sada vrtáků do kamene 5dílná (647587)

Sada vrtáků do dřeva 5dílná (647589)

Sada šroubovacích dříků

Drátěný kotouč

Pryžový talíř s potahem FastFix

3x brusný papír s potahem FastFix

Systainer

Hmotnost / Weight 1,8 kg

Code NAREX V

### RÁZOVÉ UTAHOVÁKY IMPACT CORDED DRIVERS



ESR 20

ESR 30

#### Technická data Technical data

ESR 20      ESR 30

Jmenovitý příkon / Rated power 450 W 800 W

Počet úderů při zatížení / Impact rate under load 2300 min<sup>-1</sup> 1420 min<sup>-1</sup>

Max. dotahovací moment / Max. tightening force 280 Nm 850 Nm

Rozsah použití / Scope M10-M20 M14-M30

Upínání nástrojů / Tool clamping 1/2" 3/4"

Hmotnost / Weight 2,9 kg 5,8 kg

Code NAREX V ESR 20 ESR 30

### ELEKTROPNEUMATICKÁ KLAVIDA ROTARY / CHISELING HAMMERS



EKK 20-G3

EKK 32 E



#### Technická data Technical data

EKV 20 E

EKK 20-G3

EKK 32 E

EKK 45 E

Jmenovitý příkon / Power input	550 W	500 W	900 W	1 100 W
Vrtání / drilling v betonu / ve zdivu / in concrete / in masonry	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 32 / Ø 90 mm	Ø 45 mm
průrazový vrták / concrete core cutter	–	–	–	Ø 80 mm
korunkový vrták / crown drill	–	–	–	Ø 100 mm
v oceli / Al / ve dřevě / in steel / in Al / in wood	Ø 13 / Ø 15 / Ø 30 mm	Ø 13 / Ø 15 / Ø 30 mm	Ø 16 / Ø 20 / Ø 40 mm	–
Otáčky naprázdno / No load	0–1 000 min <sup>-1</sup>	0–1 100 min <sup>-1</sup>	0–720 min <sup>-1</sup>	0–600 min <sup>-1</sup>
Údery při zatížení / Impact frequency under load	0–4 950 min <sup>-1</sup>	0–4 800 min <sup>-1</sup>	0–3 800 min <sup>-1</sup>	0–3 000 min <sup>-1</sup>
Energie úderu / Impact energy	2,0 J	2,2 J	4,8 J	10,0 J
Upínání / Clamping	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-max
Průměr upínacího krku / Diameter of clamping neck	43 mm	–	66 mm	–
Hmotnost / Weight	2,2 kg	2,5 kg	4,8 kg	5,9 kg
Code NAREX K	EKV 20 E	EKK 20-G3	EKK 32 E	EKK 45 E

### AKUMULÁTOROVÉ VRTACÍ ŠROUBOVÁKY CORDLESS SCREWDRIVERS / DRILLS



Technická data Technical data	ASV 7 E	ASV 12 EA	ASV 14 EA	ASV 14 EA	ASV 14 EA
Napětí akumulátoru / Battery voltage	7,2 V	12 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	1,3 Ah	1,5 Ah	1,3 Ah	1,3 Ah	2,6 Ah
Nabíjecí čas akumulátoru / Battery charge time	25 min	55 min	55 min	25 min	50 min
Vrtání / drilling v oceli / in steel	–	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
ve dřevě / in wood	Ø 8 mm	Ø 25 mm	Ø 28 mm	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Max Ø vrutu do dřeva / Max. screw diam. in wood	4,5 mm	–	–	–	–
Otáčky naprázdno 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–400 min <sup>-1</sup>	0–400 min <sup>-1</sup>	0–450 min <sup>-1</sup>	0–450 min <sup>-1</sup>	0–450 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	–	0–1 350 min <sup>-1</sup>	0–1 500 min <sup>-1</sup>	0–1 500 min <sup>-1</sup>	0–1 500 min <sup>-1</sup>
Max. krouž. moment měkký mater. / soft mater.	12 Nm	28 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm
Max. torque tvrdý mater. / hard material	–	33 Nm	35 Nm	35 Nm	35 Nm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity	1–8 mm	1–10 mm	1–10 mm	1–10 mm	1–10 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread	–	1/2" × 20 UNF			
Hmotnost vč. akumulátoru / Weight incl. battery	0,8 kg	1,7 kg	1,9 kg	1,45 kg	1,7 kg
Code NAREX V	ASV 7 E	ASV 12 EA	ASV 14 EA	ASV 14 EA	ASV 14 EA

### AKUMULÁTOROVÉ RÁZOVÉ UTAHOVÁKY CORDLESS IMPACT DRIVERS



Technická data Technical data	ASR 7 E	ASR 14 ES
Napětí akumulátoru / Battery voltage	7,2 V	14,4 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	1,3 Ah	2,6 Ah
Nabíjecí čas akum. / Battery charge time	50 min	50 min.
Počet otáček naprázdno / No load speed	0–2000 min <sup>-1</sup>	0–2300 min <sup>-1</sup>
Počet úderů / Impact rate	0–4000 min <sup>-1</sup>	0–3000 min <sup>-1</sup>
Max. dotahovací moment / Max. tightening force	25 Nm	206 Nm
Rozsah použití / Scope	M4–M10	M10–M16
Vrtání / drilling ve dřevě / in wood	6 mm	8 mm
v oceli / in steel	4 mm	18 mm
Upínání nástrojů / Tool clamping	● 1/4"	□ 1/2"
Hmotnost / Weight	0,8 kg	1,65 kg
Code NAREX U	ASR 7 E	ASR 14 ES

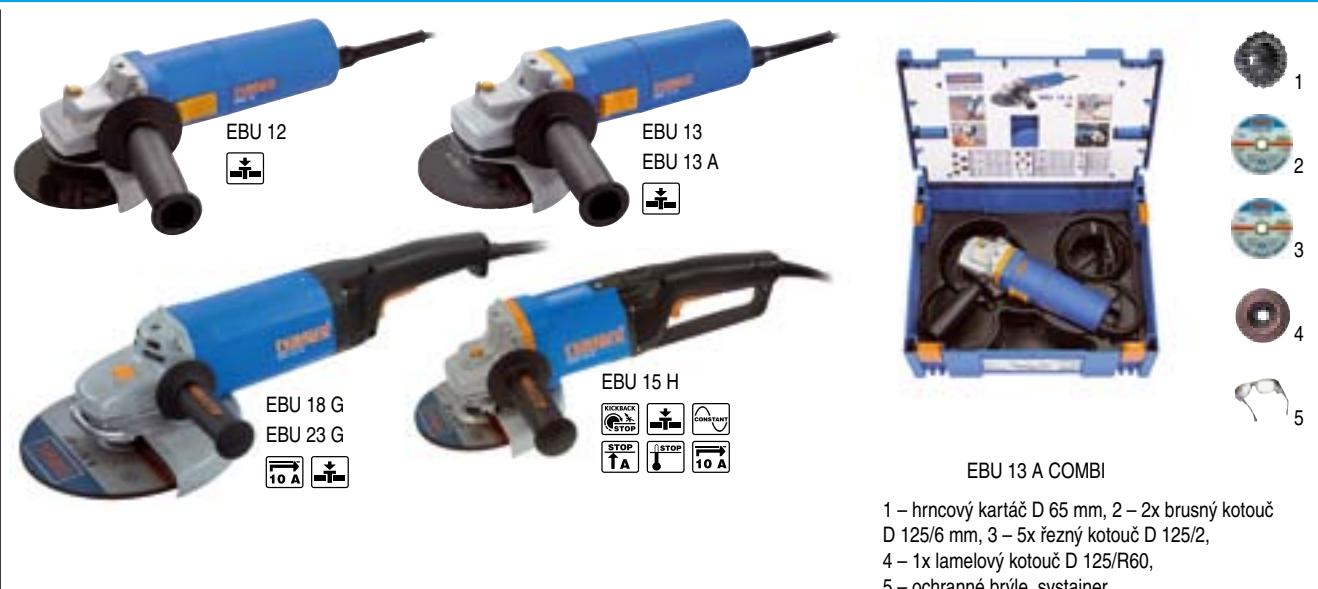
### AKUMULÁTOROVÉ SVÍTILNY CORDLESS LIGHTS



Technická data Technical data	AS 12-3	AS 14-3
Napětí akumulátoru / Battery voltage	12 V	14,4 V
Žárovka / Bulb	krypton	krypton
Vybíjecí čas žárovky / Bulb discharge time	2 hod. / 2 hours	2 hod. / 2 hours
LED	15 ks / 15 pcs	15 ks / 15 pcs
Vybíjecí čas LED / LED discharge time	10 hod. / 10 hours	10 hod. / 10 hours
Úhel naklopení / Tipping angle	30°–110°	30°–110°
Závesný hák / Draw-out hook	ano / yes	ano / yes
Hmotnost / Weight	0,25 kg	0,35 kg
Code NAREX V	AS 12-3	AS 14-3



### BRUSKY ÚHLOVÉ ANGLE GRINDERS



1 – hrncový kartáč D 65 mm, 2 – 2x brusný kotouč D 125/6 mm, 3 – 5x řezný kotouč D 125/2,  
4 – 1x lamelový kotouč D 125/R60,  
5 – ochranné brýle, systainer

Technická data Technical data	EBU 12	EBU 13	EBU 13 A / EBU 13 A COMBI	EBU 15 H	EBU 18 G	EBU 23 G
Jmenovitý příkon / Power input	750 W	800 W	1 050 W	1 500 W	2 500 W	2 500 W
Brousicí kotouč / Grinding wheel	max. Ø 115 mm	max. Ø 125 mm	max. Ø 125 mm	max. Ø 150 mm	max. Ø 180 mm	max. Ø 230 mm
Otáčky naprázdno / No-load sped	10 000 min <sup>-1</sup>	10 000 min <sup>-1</sup>	10 000 min <sup>-1</sup>	9 000 min <sup>-1</sup>	8 500 min <sup>-1</sup>	6 500 min <sup>-1</sup>
Vřeteno se závitem / Spindle thread	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Hmotnost / Weight	1,5 kg	1,6 kg	1,6 kg	2,9 kg	4,5 kg	4,5 kg
Code <b>NAREX B</b>	EBU 12	EBU 13	EBU 13 A	EBU 15 H	EBU 18 G	EBU 23 G
Code (pro / for COMBI) <b>NAREX B</b>			EBU 13 A COMBI			

### NŮŽKY A PROSTŘIHOVAČE SHEARS AND NIBBLERS



Technická data Technical data	EN 16 E	EN 25 E	EN 35	ENP 20 E
Jmenovitý příkon / Power input	520 W	520 W	820 W	520 W
Max. síla ocelového plechu / Max. steel sheet thickness	1,6 mm	2,5 mm	3,5 mm	2,0 mm
Max. síla Al plechu / Max. aluminium sheet thickness	2,0 mm	3,0 mm	4,5 mm	2,5 mm
Minimální poloměr střihu / Minimum cut radius	15 mm	20 mm	40 mm	4 mm
Počet zdvihů naprázdno / No load stroke speed	650–5 700 min <sup>-1</sup>	400–2 700 min <sup>-1</sup>	1 950 min <sup>-1</sup>	300–1 950 min <sup>-1</sup>
Hmotnost / Weight	2,0 kg	2,3 kg	4,5 kg	2,0 kg
Code <b>NAREX N</b>	EN 16 E	EN 25 E	EN 35	EN 20 E

# Elektrické ruční nářadí – Narex

## Electric Hand Tools – Narex

### PILY ŘETĚZOVÉ CHAIN SAWS



EPR 30-20



EPR 35-20



EPR 40-20



EPR 35-24



EPR 40-24



EPR 45-24



Technická data Technical data	EPR 30-20	EPR 35-20	EPR 40-20	EPR 35-24	EPR 40-24	EPR 45-24
Jmenovitý příkon / Power input	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 400 W	2 400 W	2 400 W
Délka vodicí lišty / Guide bar length	300 mm	400 mm	400 mm	350 mm	400 mm	450 mm
Rychlosť řetězu / Chain speed	12 ms <sup>-1</sup>					
Rozteč řetězu / Chain pitch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Šířka vodicího článku / Guide link width	1,3 mm					
Mazání řetězu / olej, nádržka / Chain lubrication / oil tank	auto / 0,2 l					
Hmotnost / Weight*	4,2 kg	4,2 kg	4,2 kg	4,4 kg	4,4 kg	4,4 kg
Code NAREX P	EPR 30-20	EPR 35-20	EPR 40-20	EPR 35-24	EPR 40-24	EPR 45-24

\* bez lišty a řetězu / without guide bar and chain

### 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 <sup>-1</sup>	350–3 500 min <sup>-1</sup>
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	EPL 75 B-E3	EPL 75-E5



**PILA KOTOUČOVÁ**  
**CIRCULAR SAW**


EPK 16 D


**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 under angle 45°	0–38 mm
Otáčky naprázdno / No-load speed	4 700 min <sup>-1</sup>
Řezání pod úhlem / Mitre cutting	0–45°
Pilového kotouč Ø x upínacího otvoru / tloušťka / Diameter of circular saw x clamping hole / width	160 x 20/2,5 mm
Hmotnost / Weight	3,4 kg
Code <b>NAREX P</b>	EPK 16 D

**HORNÍ FREZKA**  
**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 <sup>-1</sup>
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. Ø tvarové frezů / Max. diam. of form milling cutter	36
Hmotnost / Weight	2,7
Code <b>NAREX F</b>	EFH 36-E9

**HOBLÍK**  
**PLANE**


EDH 82


**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 <sup>-1</sup>
Hmotnost / Weight	3,6 kg
Code <b>NAREX H</b>	EDH 82

**PÁSOVÉ BRUSKY**  
**BELT Sanders**


EBP 65



EBP 65-E3


**Technická data**  
**Technical data**

EBP 65

EBP 65-E3

Jmenovitý příkon / Power input	600 W	600 W
Rychlosť pásu pri volnoběhu / No load belt speed	180 m.min <sup>-1</sup>	140–190 m.min <sup>-1</sup>
Brusný záběr / Grind area	65 x 110 mm	65 x 110 mm
Rozměry pásu / Belt dimensions	65 x 410 mm	65 x 410 mm
Hmotnost / Weight	2,7 kg	2,7 kg
Code <b>NAREX B</b>	EBP 65	EBP 65-E3



# Elektrické ruční nářadí – Narex

## Electric Hand Tools – Narex

### VIBRAČNÍ BRUSKY SHEET SANDERS



EBV 130 E



EBV 180



EBV 230 E



#### Technická data Technical data

	EBV 130 E	EBV 180	EBV 180 E	EBV 230 E
Jmenovitý příkon / Power input	200 W	280 W	280 W	330 W
Počet zdvihů / Stroke speed	8 000–20 000 min <sup>-1</sup>	20 000 min <sup>-1</sup>	8 000–20 000 min <sup>-1</sup>	8 000–20 000 min <sup>-1</sup>
Zdvih / Stroke	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,6 mm
Velikost brusné desky / Grinding surface size	80 × 130 mm	93 × 175 mm	93 × 175 mm	115 × 225 mm
Nástavec pro odsávání Ø / Exhaust adaptor diameter	Ø 27 mm	Ø 27 mm	Ø 27 mm	Ø 27 mm
Hmotnost / Weight	1,5 kg	2,3 kg	2,3 kg	2,5 kg
Code NAREX B	EBV 130 E	EBV 180	EBV 180 E	EBV 230 E

### VYSAVAČ PRŮMYSLOVÝ DUST EXHAUSTER



VYS 20-01



#### Technická data Technical data

	VYS 20-01
Jmenovitý příkon / Power input	1 300 W
Množství vzduchu max. / Airflow max.	3 600 min <sup>-1</sup>
Saci výkon / Power output suction	18 000 Pa
Objem nádoby vysavače / Container capacity	20 l
Saci hadice Ø / délka / Suction hose Ø / length	32 mm / 3,5 m
Hmotnost / Weight	5,7 kg
Code NAREX VY	VYS 20-01

### MÍCHADLO STIRRER



EGM 10-E3



#### Technická data Technical data

	EGM 10-E3
Jmenovitý příkon / Power input	920 W
Otačky naprázdno / No load speed	140–400 min <sup>-1</sup>
Otačky při zatížení / Speed under load	250–720 min <sup>-1</sup>
Dopor. max. Ø metly / Recomended max. dia of whisk	120 mm
Vnitřní závit ve vřetenu / Spindle with internal thread	M14
Hmotnost / Weight	4,3 kg
Code NAREX M	EGM 10-E3



VRTAČKY BEZPŘÍKLEPOVÉ  
DRILLS

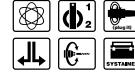
DRP 10 EQ



DRP 13-2 EQ



DRP 13-2 EAQ



Technická data Technical data	DRP 10 EQ	DRP 13-2 EQ	DRP 13-2 EAQ
Jmenovitý příkon / Power input	650 W	760 W	760 W
Vrtání / drilling v oceli / in steel / v hliníku / in aluminium	Ø 10 mm / Ø 12 mm	Ø 13 mm / Ø 20 mm	Ø 13 mm / Ø 20 mm
ve dřevě / in wood	Ø 25 mm	Ø 45 mm	Ø 45 mm
Otáčky naprázdno 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–4 000 min <sup>-1</sup>	0–1 000 min <sup>-1</sup>	0–1 000 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	–	0–3 050 min <sup>-1</sup>	0–3 050 min <sup>-1</sup>
Kroutící moment / Torque 1. / 2. rychlosť / speed	–	44 Nm / 15 Nm	44 Nm / 15 Nm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity	1–10 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Upínací krk / Clamping neck	Ø 43 mm	Ø 43 mm	Ø 43 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread	1/2" × 20 UNF	1/2" × 20 UNF	1/2" × 20 UNF
Hmotnost / Weight	1,7 kg	2,5 kg	2,6 kg
Souprava / Kit (karton – zubové sklíčidlo / cardboard – tooth chuck)	631178	631231	–
Souprava / Kit (karton – rychloupín. sklíčidlo / cardboard – quick clamping chuck)	–	631180	–
Souprava / Kit (systainer – zubové sklíčidlo / cardboard – tooth chuck)	631179	–	631181
Code PROTOOL	DRP 10 EQ	DRP 13-2 EQ	DRP 13-2 EAQ

VRTAČKY BEZPŘÍKLEPOVÉ QUADRILL  
DRILLS QUADRILL

DRP 16 ET FF



DRP 20 ET FF



DRP 20-2 E FF



Technická data Technical data	DRP 16 ET FF	DRP 20 ET FF	DRP 20-2 E FF
Jmenovitý příkon / Power input	760 W	1100 W	1100 W
Vrtání / drilling v oceli / in steel / v hliníku / in aluminium	Ø 16 mm / Ø 25 mm	Ø 20 mm / Ø 28 mm	Ø 20 mm / Ø 28 mm
ve dřevě / in wood	Ø 45 mm	Ø 65 mm	Ø 50 mm
Otáčky naprázdno 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–840 min <sup>-1</sup>	0–650 min <sup>-1</sup>	0–1000 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	–	–	0–1800 min <sup>-1</sup>
Kroutící moment / Torque 1. / 2. rychlosť / speed	57 Nm / –	98 Nm / –	62 Nm / 35 Nm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity	1,5–13 mm	3–16 mm	3–16 mm
Upínací krk / Clamping neck	Ø 43 mm	Ø 57 mm	Ø 57 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread	1/2" × 20 UNF	5/8" × 16 UN-2A	5/8" × 16 UN-2A
Hmotnost / Weight	2,5 kg	3,4 kg	3,7 kg
Souprava / Kit (zubové sklíčidlo, karton / tooth chuck, cardboard)	631958	631959	–
Souprava / Kit (zub. sklíč. + maxisystainer / tooth chuck + maxisystainer)	–	632166	632165
Souprava / Kit (rychloupínací sklíčidlo / quick clamping chuck)	635989	–	–
Code PROTOOL	DRP 16 ET FF	DRP 20 ET FF	DRP 20-2 E FF



### VRTAČKY BEZPŘÍKLEPOVÉ SE ZVLÁŠT VYSOKÝM KROUTICÍM MOMENTEM DRILLS WITH EXTRAHIGH TORQUE



Technická data Technical data	DRP 20 ET	DRP 20-2 E	DRP 32-4	
Jmenovitý příkon / Power input	1100 W	1100 W	1700 W	
Vrtání / drilling	v oceli / in steel – spirálový vrták / spiral drill v oceli / in steel – korunkový vrták / trepanning saw v hliníku / ve dřevě / in aluminium / in wood ve dřevě / in wood – hmoždinková fréza / hlava	Ø 20 mm – Ø 28 / 65 mm –	Ø 20 mm – Ø 28 / 50mm –	Ø 32 mm Ø 80 mm – Ø 130 mm / Ø 190 mm
Otačky / No load	1. / 2. / 3. / 4. rychlosť / 1 <sup>st</sup> / 2 <sup>nd</sup> / 3 <sup>rd</sup> / 4 <sup>th</sup> speed	0–650 min <sup>-1</sup> / – / – / –	0–1000 / 0–1800 min <sup>-1</sup> / – / –	210 / 330 / 470 / 740 min <sup>-1</sup>
Kroužicí moment / Torque 1. / 2. rychlosť / speed	98 Nm / –	62 Nm / 35 Nm	–	
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity / Upínací krk / Clamping neck	3–16 mm / Ø 57 mm	3–16 mm / Ø 57 mm	– / Ø 65 mm	
Závit na vřetenu / Spindle thread	5/8" x 16 UN-2A	5/8" x 16 UN-2A	–	
Hmotnost / Weight	3,2 kg	3,8 kg	6,9 kg	
Souprava / Kit	(karton / cardboard)	632089	632093	623166
Code PROTOOL	DRP 20 ET	DRP 20-2 E	DRP 32-4	

### VRTAČKY PŘÍKLEPOVÉ PERCUSSION DRILLS



Technická data Technical data	PDP 18-2 E-1	PDP 20-2 EAQ	PDP 24-2 EAQ	PDP 32-2 EQ
Jmenovitý příkon / Power input	650 W	760 W	1 100 W	1050 W
Vrtání / drilling	ve zdivu / in masonry / v oceli / in steel ve dřevě / in wood	Ø 18 mm / Ø 13 mm Ø 35 mm	Ø 20 mm / Ø 13 mm Ø 45 mm	Ø 24 mm / Ø 16 mm Ø 45 mm
Vrt. korunka do betonu / pískovce / Dril. bit in concrete / sandstone	–	–	–	Ø 90 / 120 mm
Otačky naprázdno	1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–1 100 min <sup>-1</sup>	0–1 100 min <sup>-1</sup>	0–1 100 min <sup>-1</sup>
No load	2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	0–3 000 min <sup>-1</sup>	0–3 050 min <sup>-1</sup>	0–2 800 min <sup>-1</sup>
Údery naprázdno	1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–22 000 min <sup>-1</sup>	0–22 000 min <sup>-1</sup>	0–20 000 min <sup>-1</sup>
No load impact frequency	2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	0–66 000 min <sup>-1</sup>	0–61 000 min <sup>-1</sup>	0–56 000 min <sup>-1</sup>
Kroužicí moment / Torque 1. / 2. rychlosť / 1 <sup>st</sup> /2 <sup>nd</sup> speed	29 Nm / 10 Nm	44 Nm / 15 Nm	65 Nm / 22,5 Nm	max. 35 Nm
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity	1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm	3–16 mm
Upínací krk / Clamping neck	Ø 43 mm	Ø 43 mm	Ø 43 mm	Ø 57 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread	1/2" x 20 UNF	1/2" x 20 UNF	1/2" x 20 UNF	5/8" x 16 UN-2A
Hmotnost / Weight	1,8 kg	2,6 kg	2,8 kg	4,1 kg
Souprava / Kit	(zubové sklíč. / tooth chuck – karton / cardboard)	625877		622953
Souprava / Kit	(zubové sklíč. / tooth chuck + systainer)	–		629478
Souprava / Kit	(rychloupín. sklíč. / quick clamp. chuck + systainer)	625878	623111	629123
Code PROTOOL	PDP 18-2 E-1	PDP 20-2 EAQ	PDP 24-2 EAQ	PDP 32-2 EQ



### ŠROUBOVÁKY VRTACÍ AKUMULÁTOROVÉ CORDLESS SCREWDRIVERS / DRILLS



DRC 12-4 TEC LI



DRC 15-4 TEC LI



DRC 18-4 TEC LI

Technická data Technical data	DRC 12-4 TEC LI DRC 12-4 TEC LI SET	DRC 15-4 TEC LI DRC 15-4 TEC LI SET	DRC 18-4 TEC LI DRC 18-4 TEC LI SET
Napětí / Kapacita / Accu-battery voltage / Capacity	10,8 V Li-Ion / 2,6 Ah	14,4 V Li-Ion / 2,6 Ah	18 V Li-Ion / 2,6 Ah
Otáčky naprázdno 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–400 min <sup>-1</sup>	0–400 min <sup>-1</sup>	0–400 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	0–850 min <sup>-1</sup>	0–850 min <sup>-1</sup>	0–850 min <sup>-1</sup>
3. rychlosť / 3 <sup>rd</sup> speed	0–1 850 min <sup>-1</sup>	0–1 850 min <sup>-1</sup>	0–1 850 min <sup>-1</sup>
4. rychlosť / 4 <sup>th</sup> speed	0–3 800 min <sup>-1</sup>	0–3 800 min <sup>-1</sup>	0–3 800 min <sup>-1</sup>
Krouticí moment tvrdý materiál / hard screwing	45 Nm	55 Nm	60 Nm
Torque měkký materiál / soft screwing	25 Nm	35 Nm	40 Nm
Vrtání / drilling v oceli / in steel / ve dřevě / in wood	Ø 40 mm / Ø 12 mm	Ø 45 mm / Ø 12 mm	Ø 50 mm / Ø 12 mm
Rozsah skličidla / Chuck capacity	1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Hmotnost / Weight	1,6 kg	1,7 kg	1,8 kg
Souprava / Kit (systainer)	636474	636475	636477
Souprava / Kit (set v systaineru / set in systainer)	636486	639002	636488
Code PROTOOL	DRC 12-4 TEC LI	DRC 15-4 TEC LI	DRC 18-4 TEC LI

### ŠROUBOVÁKY VRTACÍ AKUMULÁTOROVÉ S PŘÍKLEPEM CORDLESS SCREWDRIVERS / PERCUSSION DRILLS



PDC 12-4 TEC LI



PDC 15-4 TEC LI



PDC 18-4 TEC LI

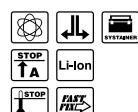
Technická data Technical data	PDC 12-4 TEC LI PDC 12-4 TEC LI SET	PDC 15-4 TEC LI PDC 15-4 TEC LI SET	PDC 18-4 TEC LI PDC 18-4 TEC LI SET
Napětí / Kapacita / Accu-battery voltage / Capacity	10,8 V Li-Ion / 2,6 Ah	14,4 V Li-Ion / 2,6 Ah	18 V Li-Ion / 2,6 Ah
Otáčky naprázdno 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–400 min <sup>-1</sup>	0–400 min <sup>-1</sup>	0–400 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	0–850 min <sup>-1</sup>	0–850 min <sup>-1</sup>	0–850 min <sup>-1</sup>
3. rychlosť / 3 <sup>rd</sup> speed	0–1 850 min <sup>-1</sup>	0–1 850 min <sup>-1</sup>	0–1 850 min <sup>-1</sup>
4. rychlosť / 4 <sup>th</sup> speed	0–3 800 min <sup>-1</sup>	0–3 800 min <sup>-1</sup>	0–3 800 min <sup>-1</sup>
Počet příklepů / Impact frequency 4. rychlosť / 4 <sup>th</sup> speed	0–76 000 min <sup>-1</sup>	0–76 000 min <sup>-1</sup>	0–76 000 min <sup>-1</sup>
Krouticí moment tvrdý materiál / hard screwing	45 Nm	55 Nm	60 Nm
Torque měkký materiál / soft screwing	25 Nm	35 Nm	40 Nm
Vrtání / drilling ve dřevě / in wood / v oceli / in steel	Ø 40 / 12 mm	Ø 45 / 12 mm	Ø 50 / 12 mm
ve zdivu / in masonry	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Rozsah skličidla / Chuck capacity	1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Hmotnost / Weight	1,6 kg	1,8 kg	1,9 kg
Souprava / Kit (systainer)	636478	636480	636482
Souprava / Kit (set v systaineru / set in systainer)	636489	639001	636490
Code PROTOOL	PDC 12-4 TEC LI	PDC 15-4 TEC LI	PDC 18-4 TEC LI



### RÁZOVÉ UTAHOVÁKY IMPACT CORDED DRIVERS



IDC 15-2 TEC LI



IWC 18-2 TEC LI



#### Technická data Technical data

IDC 15-2 TEC LI

IWC 18-2 TEC LI

Napětí / Kapacita / Accu-battery voltage / Capacity	14,4 V Li-Ion / 2,6 Ah	18 V Li-Ion / 2,6 Ah
Otáčky naprázdno 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–400 min <sup>-1</sup>	0–400 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	0–2 000 min <sup>-1</sup>	0–2 000 min <sup>-1</sup>
Otáčky při rázovém utahování / Impact tightening speed	0–1 700 min <sup>-1</sup>	0–1 700 min <sup>-1</sup>
Počet příklepu / Impact rate	0–3 400 min <sup>-1</sup>	0–3 400 min <sup>-1</sup>
Kroutící moment tvrdý materiál / hard screwing	55 Nm	60 Nm
Torque měkký materiál / soft screwing	35 Nm	40 Nm
Kroutící moment "Impact" Modus / Torque "Impact" Modus	–	300 Nm
Vrtání / drilling v oceli / in steel	12 mm	12 mm
ve dřevě / in wood	45 mm	50 mm
Hmotnost / Weight	2,1 kg	2,3 kg
Souprava / Kit (systainer)	636483	636485
Code PROTOOL	IDC 15-2 TEC LI	IWC 18-2 TEC LI

### KLADIVA KOMBINOVANÁ ROTARY / CHISELLING HAMMERS



#### Technická data Technical data

RHP 2 EQ

CHP 2 EQ

CHP 26 PLUS

Jmenovitý příkon / Power input	620 W	620 W	800 W
Vrtání / drilling v betonu / in concrete	Ø 24 mm	Ø 24 mm	Ø 26 mm
Vrtání / drilling v oceli / in steel	–	–	Ø 13 mm
Vrtání diamantovou korunkou / Drilling with diamond drilling crown	–	Ø 66 mm	Ø 68 mm
Otáčky naprázdno / No load	–	–	0–1 000 min <sup>-1</sup>
Otáčky při zatížení / Speed under load	0–1 000 min <sup>-1</sup>	0–700 min <sup>-1</sup>	–
Údery při zatížení / Impact frequency under load	0–4 300 min <sup>-1</sup>	0–3 750 min <sup>-1</sup>	–
Upínání / Tool reception	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Max energie úderu / Single impact energy up to	2,7 J	2,2 J	3,2 J
Hmotnost / Weight	2,3 kg	2,6 kg	2,9 kg
Souprava / Kit (systainer)	619887	628815	628816
Souprava / Kit (set v systaineru / set in systainer)			778992
Code PROTOOL	RHP 2 EQ	CHP 2 EQ	CHP 26 PLUS



BRUSKY ÚHLOVÉ  
ANGLE GRINDERS

Technická data Technical data	AGP 115	AGP 115-14 DEQ Set Maler	AGP 125-11 D	AGP 125-12 D	AGP 125-12 D Set Bau / Set Metall
Jmenovitý příkon / Power input	800 W	1 400 W	1 100 W	1 200 W	1 200 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	10 000 min <sup>-1</sup>	3 500–11 000 min <sup>-1</sup>	10 500 min <sup>-1</sup>	10 500 min <sup>-1</sup>	11 100 min <sup>-1</sup>
Max. Ø kotouče / Grinding wheel diameter	115 mm	115 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread	M14	M14	M14	M14	M14
Hmotnost / Weight	2,0 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,3 kg	2,3 kg
Souprava / Kit (karton / cardboardbox) / (systainer)	586424	–	633961	633963	–
Souprava / Kit	614534	636151	–	–	633972 / 633971
<b>Code PROTOOL</b>	AGP 115	AGP 115-14 DEQ	AGP 125-11 D	AGP 125-12 D	AGP 125-12 D
Technická data Technical data	AGP 125-14 D	AGP 125-14 DE	AGP 150-14 DE AB	AGP 150-16 D	AGP 150-16 D AB FastFix
Jmenovitý příkon / Power input	1 400 W	1 400 W	1 400 W	1 600 W	1 600 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	11 000 min <sup>-1</sup>	3 500–10 000 min <sup>-1</sup>	3 500–10 000 min <sup>-1</sup>	10 000 min <sup>-1</sup>	10 000 min <sup>-1</sup>
Max. Ø kotouče / Grinding wheel diameter	125 mm	125 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread	M14	M14	M14	M14	M14
Hmotnost / Weight	2,3 kg	2,3 kg	2,5 kg	3,0 kg	3,0 / 3,1 kg
Souprava / Kit (karton / cardboardbox)	633965	633967	633970	638852	638850
<b>Code PROTOOL</b>	AGP 125-14 D	AGP 125-14 DE	AGP 150-14 DE AB	AGP 150-16 D	AGP 150-16 D AB
Technická data Technical data	AGP 180-21 AB FastFix	AGP 230-22 FastFix	AGP 230-22 AB FastFix	AGP 230-26 FastFix	AGP 230-26 AB FastFix
Jmenovitý příkon / Power input	2 100 W	2 200 W	2 200 W	2 600 W	2 600 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	8 500 min <sup>-1</sup>	6 500 min <sup>-1</sup>	6 500 min <sup>-1</sup>	6 500 min <sup>-1</sup>	6 500 min <sup>-1</sup>
Max. Ø kotouče / Grinding wheel diameter	180 mm	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Závit na vřetenu / Spindle thread	M14	M14	M14	M14	M14
Hmotnost / Weight	5,5 kg	5,6 kg	5,8 kg	5,7 kg	5,9 kg
Souprava / Kit (karton / cardboardbox)	634785	636372	636373	635171	635172
<b>Code PROTOOL</b>	AGP 180-21 AB	AGP 230-22	AGP 230-22 AB	AGP 230-26	AGP 230-26 AB



# Elektrické ruční nářadí – Protool

## Electric Hand Tools – Protool

### 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 <sup>-1</sup>	31 000 min <sup>-1</sup>	13–31 000 min <sup>-1</sup>
Klešťina Ø / Collet diam.	3–8 mm	3–8 mm	3–8 mm
Upín. krk / Clamping neck	Ø 43 mm	Ø 43 mm	Ø 43 mm
Hmotnost / Weight	1,3 kg	1,5 kg	1,5 kg
Souprava / Kit	624987	624989	624991
Code PROTOOL	DGP 30-8 E	SGP 30-8	SGP 30-8 E

### 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
Souprava / Kit (400 V)	617240
Souprava / Kit (230 V)	617241
Code PROTOOL	SBP 285

### PILY LISTOVÉ JIG SAWS

JSP 85 E



SYSTEMER



BSP 85 E



SYSTEMER



#### 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	350–3 500 min <sup>-1</sup>	350–3 500 min <sup>-1</sup>
No-load reciprocation speed		
Zdvih / Stroke	26 mm	26 mm
Hmotnost / Weight	2,3 kg	2,5 kg
Souprava / Kit (karton / cardboard box)	775677	775690
Souprava / Kit (systainer)	775680	620492
Code PROTOOL	JSP 85 E	BSP 85 E

### TESÁRSKÁ ŘETĚZOVÁ PILA CARPENTERS CHAIN SAW

CCP 380



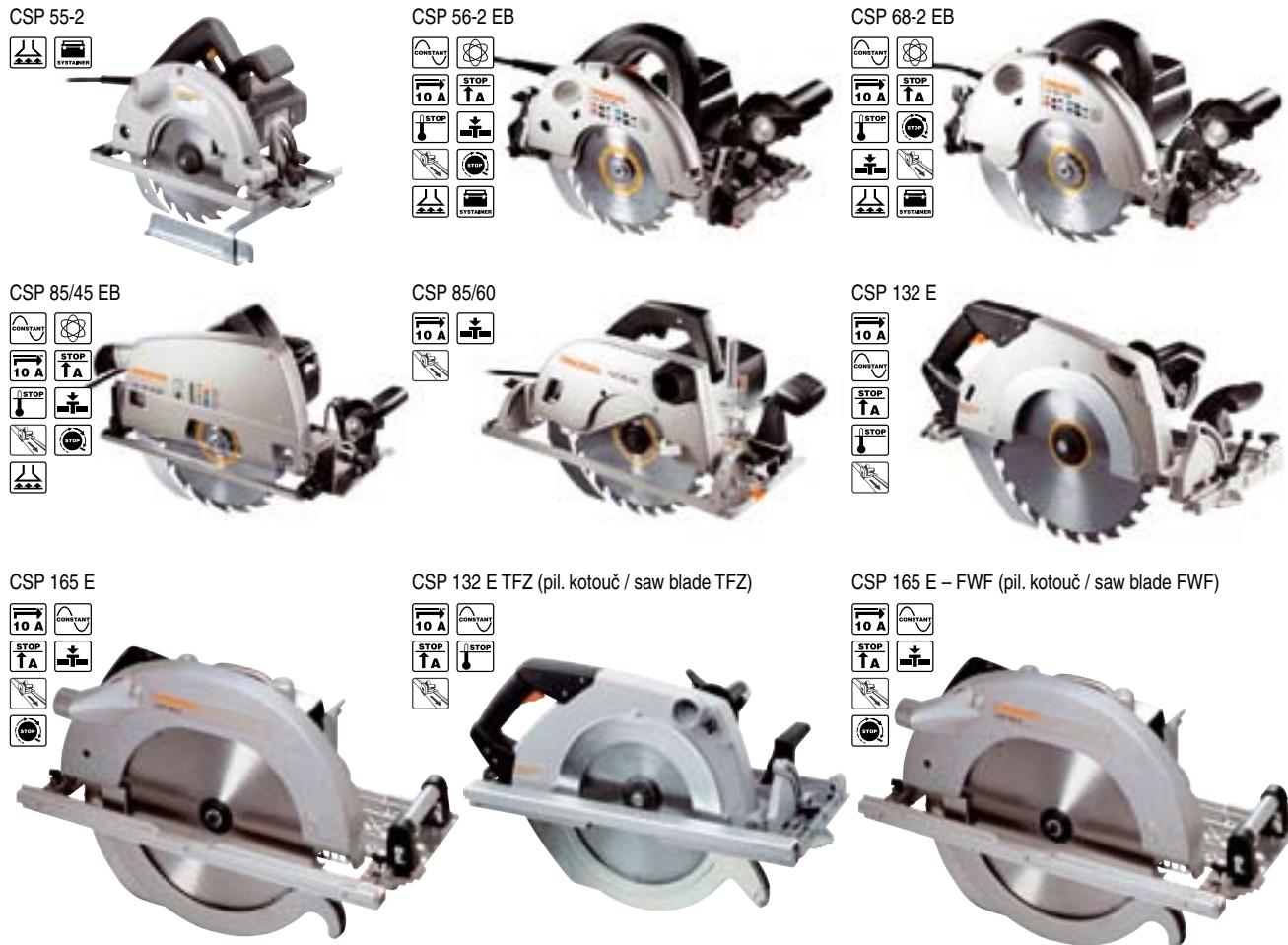
#### Technická data Technical data

CCP 380

Jmenovitý příkon / Power input	2 800 W / 230 V
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°
Rychlosť řetězu / Cutting speed (idling motion)	16 m.s <sup>-1</sup>
Hmotnost / Weight	16,5 kg
Souprava / Kit	618265
Code PROTOOL	CCP 380



## KOTOUČOVÉ PILY CIRCULAR SAWS



Technická data Technical data	CSP 55-2	CSP 56-2 EB	CSP 68-2 EB	CSP 85/45 EB	
Jmenovitý příkon / Power input	1 100 W	1 300 W	1 600 W	1 800 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	0–85 (0–62) mm	
Hloubka řezu pod úhlem 45° (60°) / Cutting depth at 45° (60°) angle	–	–	–	–	
Rezání pod úhlem / Mitre cutting	0–45°	0–45°	0–45°	0–45°	
Otáčky naprázdno / No-load speed	4 700 min <sup>-1</sup>	2 000–4 700 min <sup>-1</sup>	1 800–3 800 min <sup>-1</sup>	1 500–3 000 min <sup>-1</sup>	
Rozměry pilového kotouče / Saw blade dimensions	160 × 20 / 2,5 mm	160 × 20 / 2,5 mm	190 × 30 / 2,6 mm	240 × 30 / 2,8 mm	
Hmotnost / Weight	3,5 kg	5,1 kg	6,1 kg	8,9 kg	
Souprava / Kit (karton / cardboard box)	624742	638141	638160	638178	
Souprava / Kit (karton / cardboard box + vodící lišta / guide rail)		638144	638165	638181	
Souprava / Kit (systainer)	624743	638149	638168		
Souprava / Kit (systainer + vodící lišta / guide rail)		638152	638171		
Code PROTOOL	CSP 55-2	CSP 56-2 EB	CSP 68-2 EB	CSP 85/45 EB	
Technická data Technical data	CSP 85/60	CSP 132 E	CSP 165 E	CSP 132 E TFZ	CSP 165 E-FWF
Jmenovitý příkon / Power input	2 200 W	2 300 W / 230 V	2 800 W / 230 V	2 300 W / 230 V	2 800 W / 230 V
Hloubka řezu pod úhlem 90° / Cutting depth at 90° angle	16–85 mm	50–132 mm	95–165 mm	50–132 mm	95–165 mm
Hloubka řezu pod úhlem 45° (60°) / Cutting depth at 45° (60°) angle	60 (38) mm	85 (50) mm	124 (86) mm	85 (50) mm	124 (86) mm
Rezání pod úhlem / Mitre cutting	0–60°	0–60°	0–60°	0–60°	0–60°
Otáčky naprázdno / No-load speed	4 100 min <sup>-1</sup>	2 200 min <sup>-1</sup>	3 100 min <sup>-1</sup>	2 200 min <sup>-1</sup>	3 100 min <sup>-1</sup>
Rozměry pilového kotouče / Saw blade dimensions	240 × 30 / 2,8 mm	350 × 30 / 3,5 mm	420 × 30 / 3,6 mm	350 × 30 / 3,5 mm	420 × 30 / 2,6 mm
Hmotnost / Weight	8,8 kg	18 kg	22 kg	18 kg	22 kg
Souprava / Kit (karton / cardboardbox)	617236	638480	637605	633482	637607
Souprava / Kit (karton / cardboardbox + sedlová hlava / cutting head)		638510			
Souprava / Kit (karton / cardboardbox + zámková hlava / locking head)		638511			
Code PROTOOL	CSP 85/60	CSP 132 E	CSP 165 E	CSP 132 E TFZ	CSP 165 E-FWF



# Elektrické ruční nářadí – Protool

## Electric Hand Tools – Protool

### ŘETĚZOVÁ DLABAČKA CHAIN MORTISER

CMP 150



#### Technická data Technical data

CMP 150

Jmenovitý příkon / Power input	2 000 W / 230 V
Hloubka dlabání / Mortising depth	100 / 150 mm
Nastavení bočního dorazu / Setting the side stop	0–150 mm
Počet otáček řetězového pastorku / Chain pinion speed	4250 min <sup>-1</sup>
Hmotnost / Weight	8,5 kg
Souprava / Kit (s řetězem / with chain 28 x 40 x 100)	617245
Souprava / Kit (s řetězem / with chain 28 x 35 x 100)	617246
Souprava / Kit (s řetězem / with chain 30 x 30 x 125)	622446
<b>Code PROTOOL</b>	CMP 150

### SEDLOVÁ FRÉZKA ROUTER

NRP 90



#### Technická data Technical data

NRP 90 K/A

Jmenovitý příkon / Power input	2 800 W / 230 V
Jmenovitý příkon / Power input	3 300 W / 400 V
Sedlová hlava / Cutting head	Ø 150 x 115 mm
Zámková hlava / Locking head	Ø 260 x 50 mm
Vnitřní otvor (vrtání) / Internal hole (drilling)	Ø 25 mm
Vedleští otvory / Adjoining holes	Ø 6,5 mm / LK 43 mm
Hloubka zámku / Lock depth	max. 90 mm
Řezání pod úhlem / Mitre cutting	0–60°
Hmotnost / Weight	22,5 kg
Souprava / Kit (230 V / 400 V – sedlová hlava)	617251 / 617250
Souprava / Kit (230 V / 400 V – zámková hlava)	617492 / 617491
<b>Code PROTOOL</b>	NRP 90 K/A

### TESAŘSKÉ HOBLÍKY CARPENTER'S PLANES

PLP 205 E



PLP 300



PLP 245 E



PLP 350 E



#### Technická data Technical data

PLP 205 E

PLP 245 E

PLP 300

PLP 350 E

Jmenovitý příkon / Power input	2 000 W / 230 V	2 300 W / 230 V	2 100 W / 230 V	2 500 W / 230 V
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 <sup>-1</sup>	13 000 min <sup>-1</sup>	10 300 min <sup>-1</sup>	12 000 min <sup>-1</sup>
Hmotnost / Weight	13 kg	15,7 kg	16,8 kg	18,5 kg
Souprava / Kit (karton / cardboard box)	617242	617243	617244	617252
<b>Code PROTOOL</b>	PLP 205 E	PLP 245 E	PLP 300	PLP 350 E



### SANAČNÍ BRUSKA SURFACE-RESTORATION GRINDER

RGP 3



Technická data Technical data	RGP 3
Jmenovitý příkon / Power input	750 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	18 500 min <sup>-1</sup>
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
Souprava / Kit (RGP 3)	629725
Souprava / Kit (RGP 3 DIA BETON – sada Dia Beton)	629727
Souprava / Kit (RGP 3 DIA ABRASIV – sada Dia Abrasiv)	629728
Souprava / Kit (RGP 3 HW GROB – hrubé brus. kotouče)	629729
Souprava / Kit (RGP 3 HW FEIN – jemné brus. kotouče)	629730
<b>Code PROTOOL</b>	RGP 3

### SANAČNÍ FRÉZKA SURFACE-RESTORATION MILLING MACHINE

RGP 80-8 E



Technická data Technical data	RGP 80-8 E
Jmenovitý příkon / Power input	750 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	1 800–5 000 min <sup>-1</sup>
Průměr nástroje / Max. diameter of tool	80 mm
Závit ve vřetenu / Spindle thread	2 × M5
Připojka odsávání / Dust exhauster connection	36 mm
Hmotnost / Weight	3,7 kg
Souprava / Kit (RGP 80-8 E)	628431
Souprava / Kit (RGP 80-8 E SZ – fréz. hl. s 12 fréz. kolečky)	630680
Souprava / Kit (RGP 80-8 E FZ – fréz. hl. s 12 fréz. kolečky)	630681
Souprava / Kit (RGP 80-8 E DIA HARD – diamant. kotouč)	630682
Souprava / Kit (RGP 80-8 E DIA ABRASIV – brus. hlava)	630684
Souprava / Kit (RGP 80-8 E HW GROB – hr. brus. kotouče)	630685
Souprava / Kit (RGP 80-8 E HW FEIN – jemné brus. kotouče)	630686
<b>Code PROTOOL</b>	RGP 80-8 E

### 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 <sup>-1</sup>
Průměr nástroje / Max. diameter of tool	150 mm
Hnací hřídel / Spindle	D 14 mm / M6
Připojka odsávání / Dust exhauster connection	36 mm
Hmotnost / Weight	5,2 kg
Souprava / Kit (RGP 150-15 E SZ – fréz. hlava s 35 kolečky)	626378
Souprava / Kit (RGP 150-15 E FZ – fréz. hlava s 28 kolečky)	626379
Souprava / Kit (RGP 150-15 E PZ – fréz. hlava s 21 kolečky)	626380
Souprava / Kit (RGP 150-15 E DIA HARD – diam. kotouč)	639911
Souprava / Kit (RGP 150-15 E DIA ABRASIV – brus. hlava)	639912
Souprava / Kit (RGP 150-15 E HW – brus. hl. s tvrdokovem)	626382
<b>Code PROTOOL</b>	RGP 150-15 E

### MÍCHACÍ STOJAN STIRRING STAND



Technická data Technical data	MSP 57
Upínací otvor / Clamping hole	Ø 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. Ø míchací nádoby / Max. diam. of stirring bucket	400 mm
Hmotnost / Weight	30 kg
Souprava / Kit	619505
<b>Code PROTOOL</b>	MSP 57



### MÍCHADLA STIRRERS

MXP 800 E



MXP 1000 EQ



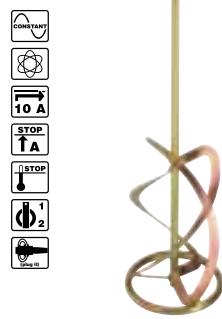
MXP 1200 EQ



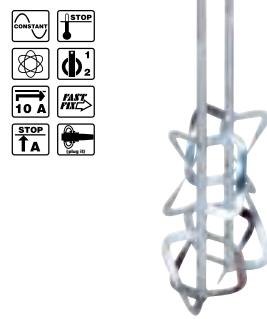
MXP 1202 EQ



MXP 1602 EQ



MXP 1602 EQ DUO



#### Technická data Technical data

Jmenovitý příkon / Power input

MXP 800 E

MXP 1000 EQ

MXP 1200 EQ

Otáčky naprázdno 1. rychlosť / 1<sup>st</sup> speed

780 W

950 W

1 200 W

No-load speed 2. rychlosť / 2<sup>nd</sup> speed

340–900 min<sup>-1</sup>

260–700 min<sup>-1</sup>

300–650 min<sup>-1</sup>

Dopor. max. Ø metly / Recomended max. dia of whisk

120 mm

120 mm

140 mm

Vnitřní závit ve vřetenu / Spindle with internal thread

M14

M14

M14

Průměr upínacího kruhu / Clamp ring diameter

43 mm

57 mm

57 mm

Hmotnost / Weight

3,2 kg

4,3 kg

5,7 kg

Souprava / Kit (karton / cardboard box)

618219 (+ HS 2 120x600)

618458 (+ HS 3 120x600 R)

631102 (+ HS 3 140x600 R)

618457 (+ HS 2 120x600)

631169 (+ PJ UNI 140x600)

631103 (+ PJ UNI 160x600)

633367 (+ HS 3 120x600 R + PJ UNI 140x600) 633368 (+ HS 3 120x600 R + PJ UNI 140x600)

Code PROTOOL

MXP 800 E

MXP 1000 EQ

MXP 1200 EQ

#### Technická data Technical data

Jmenovitý příkon / Power input

MXP 1202 EQ

MXP 1602 EQ

MXP 1602 EQ DUO  
Combi / Double

Otáčky naprázdno 1. rychlosť / 1<sup>st</sup> speed

1 200 W

1 500 W

1 500 W

No-load speed 2. rychlosť / 2<sup>nd</sup> speed

150–300 min<sup>-1</sup>

150–300 min<sup>-1</sup>

100–250 min<sup>-1</sup>

Dopor. max. Ø metly / Recomended max. dia of whisk

140 mm

160 mm

160 mm

Vnitřní závit ve vřetenu / Spindle with internal thread

M14

M14

M14

Průměr upínacího kruhu / Clamp ring diameter

57 mm

57 mm

57 mm

Hmotnost / Weight

6,1 kg

6,8 kg

7,9 kg

Souprava / Kit (karton / cardboard box)

631161 (+ HS 3 140x600 R)

631164 (+ HS 3 160x600 R)

631168 (+ HS 3 Combi)

631162 (+ PJ UNI 160x600)

631165 (+ PJ UNI 180x600)

631166 (+ HS 3 Double)

633369 (+ HS 3 120x600 R + PJ UNI 140x600)

633370 (+ HS 3 120x600 R + PJ UNI 140x600)

Code PROTOOL

MXP 1202 EQ

MXP 1602 EQ

MXP 1602 EQ DUO



### VYSAVAČE DUST EXHAUSTERS



Technická data Technical data	VCP 170 E	VCP 320 E	VCP 171 E-L	VCP 321 E-L	VPC 260 E-L	VPC 260 E-M
Příkon / Power input P <sub>max</sub>	1 200 W	1 200 W	1 200 W	1 200 W	1 500 W	1 500 W
Příkon / Power input P <sub>IEC</sub>	1 100 W	1 100 W	1 100 W	1 100 W	1 200 W	1 200 W
Množství vzduchu max. / Airflow max.	3 000 l.min <sup>-1</sup>	3 000 l.min <sup>-1</sup>	3 000 l.min <sup>-1</sup>	3 000 l.min <sup>-1</sup>	3 600 l.min <sup>-1</sup>	3 600 l.min <sup>-1</sup>
Sací výkon / Suction	20 000 Pa	20 000 Pa	20 000 Pa	20 000 Pa	23 000 Pa	23 000 Pa
Objem nádoby / Container capacity	17 l	32 l	17 l	32 l	27 l	27 l
Plocha filtr. patrony / Filter cartridge surface	4 600 cm <sup>2</sup>	4 600 cm <sup>2</sup>	3 600 cm <sup>2</sup>	3 600 cm <sup>2</sup>	3 000 cm <sup>2</sup>	3 000 cm <sup>2</sup>
Výstup zásuvka max. / Socket output max.	max. 2 400 W	max. 2 400 W	max. 2 400 W	max. 2 400 W	max. 2 400 W	max. 2 400 W
Délka kabelu / Supply cable length	5,5 m	5,5 m	7,5 m	7,5 m	7,5 m	7,5 m
Hmotnost / Weight	8,5 kg	9,3 kg	8,5 kg	9,3 kg	10 kg	10 kg
Souprava / Kit (karton / cardboard box)	633559	633569	633564	633574	624917	630165
Code PROTOOL	VCP 170 E	VCP 320 E	VCP 171 E-L	VCP 321 E-L	VPC 260 E-L	VPC 260 E-M
Technická data Technical data	VPC 260 E-H	VCP 450 E-L / VCP 450 E-M	VCP 450 E-H / VCP 450 E-H AC	VCP 700 E-L	VCP 700 E-M	
Příkon / Power input P <sub>max</sub>	1 500 W	1 500 W	1 500 W	1 500 W	1 500 W	
Příkon / Power input P <sub>IEC</sub>	1 200 W	1 200 W	1 200 W	1 200 W	1 200 W	
Množství vzduchu max. / Airflow max.	3 600 l.min <sup>-1</sup>	3 600 l.min <sup>-1</sup>	3 600 l.min <sup>-1</sup>	3 600 l.min <sup>-1</sup>	3 600 l.min <sup>-1</sup>	
Sací výkon / Suction	23 000 Pa	23 000 Pa	23 000 Pa	23 000 Pa	23 000 Pa	
Objem nádoby / Container capacity	27 l	45 l	45 l	70 l	70 l	
Plocha filtračního sáčku / Filter surface area	4 900 cm <sup>2</sup>	–	–	–	–	
Plocha filtr. patrony / Filter cartridge surface	8 000 cm <sup>2</sup>	7 800 cm <sup>2</sup>	7 800 cm <sup>2</sup>	7 800 cm <sup>2</sup>	7 800 cm <sup>2</sup>	
Výstup zásuvka max. / Socket output max.	max. 2 400 W	max. 2 400 W	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	7,5 m	7,5 m	
Hmotnost / Weight	10 kg	14 kg	14 kg	27 kg	27 kg	
Souprava / Kit (karton / cardboard box)	624919	625891 / 630166	638995 / 638996	632717	632723	
Code PROTOOL	VPC 260 E-H	VCP 450 E-L / VCP 450 E-M	VCP 450 E-H / VCP 450 E-H AC	VCP 700 E-L	VCP 700 E-M	



**AKUMULÁTOROVÉ VRTACÍ ŠROUBOVÁKY JEDNORYCHLOSTNÍ Li-Ion**  
**CORDLESS SCREWDRIVERS / DRILLS – SINGLE GEAR Li-Ion**



Technická data Technical data	IXO
Průměr šroubů do / Screw diameter up to	5 mm
Napětí akumulátoru / Battery voltage	3,6 V
Otáčky naprázdno / No load speed	180 min <sup>-1</sup>
Vrtání / drilling ve dřevě / in wood	–
Max. krouž. moment měkký šroub. spoj / soft screwdr. application	3 Nm
Max. torque tvrdý šroub. spoj / hard screwdr. application	–
Stupně krouticího momentu / Torque settings	–
Sklíčidlo / Chuck	magnetický držák nástrojů s šestihran. upínáním / magnet. bit holder with hex. shank
Hmotnost včetně akumulátoru / Weight incl. battery	0,30 kg
Code BOSCH	IXO

**AKUMULÁTOROVÉ VRTACÍ ŠROUBOVÁKY DVOURYCHLOSTNÍ**  
**CORDLESS SCREWDRIVERS / DRILLS – MULTIPLE GEARS**



Technická data Technical data	PSR 12-2	PSR 14,4-2	PSR 14,4 LI-2	PSR 18 LI-2
Průměr šroubů do / Screw diameter up to	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Napětí akumulátoru / Battery voltage	12 V	14,4 V	14,4 V	18 V
Otáčky naprázdno 1. stupeň / 1 <sup>st</sup> speed	0–390 min <sup>-1</sup>	0–400 min <sup>-1</sup>	0–370 min <sup>-1</sup>	0–400 min <sup>-1</sup>
No load speed 2. stupeň / 2 <sup>nd</sup> speed	0–1 250 min <sup>-1</sup>	0–1 250 min <sup>-1</sup>	0–1 150 min <sup>-1</sup>	0–1 250 min <sup>-1</sup>
Vrtání / drilling v oceli / in steel	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
ve dřevě / in wood	Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 30 mm	Ø 35 mm
Max. krouž. moment měkký šroub. spoj / soft screwdr. application	17 Nm	22 Nm	17 Nm	22 Nm
Max. torque tvrdý šroub. spoj / hard screwdr. application	30 Nm	36 Nm	30 Nm	36 Nm
Stupně krouticího momentu / Torque settings	25 + 1	25 + 1	25 + 1	25 + 1
Hmotnost včetně akumulátoru / Weight incl. battery	1,65 kg	1,75 kg	1,35 kg	1,45 kg
Code BOSCH	PSR 12-2	PSR 14,4-2	PSR 14,4 LI-2	PSR 18 LI-2



**AKUMULÁTOROVÉ VRTACÍ ŠROUBOVÁKY JEDNORYCHLOSTNÍ**  
**CORDLESS SCREWDRIVERS / DRILLS – SINGLE GEAR**



Technická data Technical data	PSR 12	PSR 14,4	PSR 10,8 LI	PSR 14,4 LI
Průměr šroubů do / Screw diameter up to	8 mm	8 mm	6 mm	7 mm
Napětí akumulátoru / Battery voltage	12 V	14,4 V	10,8 V	14,4 V
Otáčky naprázdno / No load speed	0–700 min <sup>-1</sup>	0–700 min <sup>-1</sup>	0–410 min <sup>-1</sup>	0–450 min <sup>-1</sup>
Vrtání / drilling	v oceli / in steel ve dřevě / in wood	Ø 10 mm Ø 20 mm	Ø 10 mm Ø 25 mm	Ø 6 mm Ø 15 mm
Max. krout. moment měkký šroub, spoj / soft screwdr. application	11 Nm	12 Nm	8 Nm	10 Nm
Max. torque tvrdý šroub, spoj / hard screwdr. application	26 Nm	28 Nm	20 Nm	25 Nm
Stupně krouticího momentu / Torque settings	10 + 1	10 + 1	10 + 1	10 + 1
Hmotnost včetně akumulátoru / Weight incl. battery	1,40 kg	1,50 kg	0,95 kg	1,15 kg
Code BOSCH	PSR 12	PSR 14,4	PSR 10,8 LI	PSR 14,4 LI

**UNIVERZÁLNÍ AKUMULÁTOROVÝ NŮŽ**  
**CORDLESS UNIVERSAL CUTTER**



Technická data Technical data	Xeo
Tloušťka řezu max. / Max. cutting strength	6 mm
Napětí akumulátoru / Battery voltage	3,6 V
Doba nabíjení / Recharging time	5 hodin / 5 hours
Otáčky naprázdno / No load speed	240 min <sup>-1</sup>
Rezný výkon na jedno nabítí akumulátoru / Cutting performance per battery charge, to	150 m
Hmotnost vč. akumulátoru / Weight incl. battery	0,40 kg
Code BOSCH	XEO 3,6 V

**UNEKO – VRTÁNÍ S PŘÍKLEPEM, VRTÁNÍ, ŠROUBOVÁNÍ**  
**UNEKO – IMPACT DRILLING, DRILLING, SCREWING**



Technická data Technical data	Uneko
Napětí akumulátoru / Battery voltage	14,4 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	1,3 Ah
Otáčky naprázdno / No load speed	0–900 min <sup>-1</sup>
Počet příklepů / Impact rate	0–4 800 min <sup>-1</sup>
Max energie úderu / Single impact energy up to	0,9 J
Vrtání / drilling	v oceli / in steel ve dřevě / in wood v betonu / in concrete
	Ø 8 mm Ø 10 mm Ø 10 mm
Upínání nástrojů / Tool reception	Bosch SDS-Quick
Hmotnost včetně akumulátoru / Weight incl. battery	1,1 kg
Code BOSCH	UNEKO



**PŘÍKLEPOVÉ VRÁČKY JEDNORYCHLOSTNÍ, DVOURYCHLOSTNÍ**  
PERCUSSION DRILLS SINGLE GEAR, MULTIPLE GEARS



Technická data Technical data	PSB 530 RA	PSB 500 RE	PSB 650 RE	PSB 700 RE
Jmenovitý příkon / Power input	530 W	500 W	650 W	700 W
Výstupní výkon / Power output	263 W	228 W	338 W	360 W
Maximální kroutící moment / Max. torque	7,5 Nm	7,5 Nm	9 Nm	10 Nm
Vrtání / drilling	v oceli / in steel Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
	ve dřevě / in wood Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 30 mm	Ø 30 mm
	v betonu / in concrete Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Otáčky naprázdno 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	50–3 000 min <sup>-1</sup>	50–3 000 min <sup>-1</sup>	50–3 000 min <sup>-1</sup>	0–3 000 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	–	–	–	–
Počet příklepů / Impact frequency	48 000 min <sup>-1</sup>	48 000 min <sup>-1</sup>	48 000 min <sup>-1</sup>	48 000 min <sup>-1</sup>
Maximální průměr šroubování / Max. screwing diameter	–	–	–	–
Hmotnost / Weight	1,6 kg	1,5 kg	1,7 kg	1,9 kg
Code BOSCH	PSB 530 RA	PSB 500 RE	PSB 650 RE	PSB 700 RE
Technická data Technical data	PSB 1000 RPE	PSB 700-2 RE	PSB 800-2 RE	
Jmenovitý příkon / Power input	1 010 W	701 W	800 W	
Výstupní výkon / Power output	510 W	360 W	420 W	
Maximální kroutící moment / Max. torque	17 Nm	32 / 12 Nm	46 / 18 Nm	
Vrtání / drilling	v oceli / in steel Ø 12 mm	Ø 13 / 8 mm	Ø 13 / 8 mm	
	ve dřevě / in wood Ø 30 mm	Ø 40 / 25 mm	Ø 40 / 25 mm	
	v betonu / in concrete Ø 16 mm	Ø 20 / 13 mm	Ø 20 / 13 mm	
Otáčky naprázdno 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–2 700 min <sup>-1</sup>	0–800 min <sup>-1</sup>	0–1 100 min <sup>-1</sup>	
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	–	0–2 600 min <sup>-1</sup>	0–2 800 min <sup>-1</sup>	
Počet příklepů / Impact frequency	43 200 min <sup>-1</sup>	44 200 min <sup>-1</sup>	47 600 min <sup>-1</sup>	
Maximální průměr šroubování / Max. screwing diameter	–	8 mm	10 mm	
Hmotnost / Weight	1,9 kg	2,4 kg	2,4 kg	
Code BOSCH	PSB 1000 RPE	PSB 700-2 RE	PSB 800-2 RE	



### VRTACÍ KLAVIDA ROTARY HAMMERS



Technická data Technical data	PBH 3000-2 FRE	PBH 3000 FRE	PBH 2800 RE	PBH 2000 SRE	PBH 2000 RE
Jmenovitý příkon / Power input	750 W	750 W	720 W	550 W	550 W
Výstupní výkon / Power output	270 W	270 W	270 W	270 W	270 W
Vrtání / drilling	ve oceli / in steel Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm
ve dřevě / in wood Ø 30 mm	Ø 30 mm	Ø 30 mm	Ø 30 mm	Ø 30 mm	Ø 30 mm
v betonu / in concrete Ø 26 mm	Ø 26 mm	Ø 26 mm	Ø 26 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm
s vrtací korunkou / crown drill Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	–	–
Otáčky naprázdno 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–1 450 min <sup>-1</sup>	0–1 450 min <sup>-1</sup>	0–1 450 min <sup>-1</sup>	0–2 300 min <sup>-1</sup>	0–2 300 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	0–3 000 min <sup>-1</sup>	–	–	–	–
Počet příklepů / Impact frequency	0–4 000 min <sup>-1</sup>	0–4 000 min <sup>-1</sup>	0–4 000 min <sup>-1</sup>	0–5 800 min <sup>-1</sup>	0–5 800 min <sup>-1</sup>
Energie úderu / Impact energy	2,8 J	2,8 J	2,6 J	1,5 J	1,5 J
Hmotnost / Weight	3,3 kg	3,0 kg	3,0 kg	2,2 kg	2,2 kg
Code BOSCH	PBH 3000-2 FRE	PBH 3000 FRE	PBH 2800 RE	PBH 2000 SRE	PBH 2000 RE

### KMITACÍ PILY JIG SAWS



Technická data Technical data	PST 900 PEL	PST 800 PEL	PST 700 PEL	PST 670 L	PST 650
Jmenovitý příkon / Power input	650 W	620 W	530 W	500 W	500 W
Výstupní výkon / Power output	360 W	340 W	290 W	270 W	270 W
Hloubka řezu do dřeva / in wood	90 mm	80 mm	70 mm	67 mm	65 mm
Cutting depth v oceli / in steel	10 mm	6 mm	4 mm	3 mm	3 mm
Počet zdvihů naprázdno / No-load reciprocating speed	500–3 100 min <sup>-1</sup>	500–3 100 min <sup>-1</sup>	500–3 100 min <sup>-1</sup>	3 100 min <sup>-1</sup>	3 100 min <sup>-1</sup>
Základová deska / Sole plate	Hliník / Aluminium	Ocel / Steel	Ocel / Steel	Ocel / Steel	Ocel / Steel
Hmotnost / Weight	2,2 kg	2,1 kg	2,0 kg	1,9 kg	1,9 kg
Code BOSCH	PST 900 PEL	PST 800 PEL	PST 700 PEL	PST 670 L	PST 650



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Green line

## Electric Hand Tools – Bosch Green line

### PILY OCASKY ALL PURPOSE SAWS



Technická data Technical data	PFZ 700 PE	PFZ 500 E
Jmenovitý příkon / Power input	710 W	500 W
Výstupní výkon / Power output	440 W	320 W
Tloušťka řezu / Cut thickness do dřeva / in wood v oceli / in steel	195 mm 20 mm	150 mm 10 mm
Počet zdvihů / Stroke rate	500–2 600 min <sup>-1</sup>	0–2 700 min <sup>-1</sup>
Zdvih pilového listu / Saw blade stroke	28 mm	23 mm
Hmotnost / Weight	3,4 kg	2,0 kg
Code BOSCH	PFZ 700 PE	PFZ 500 E

### PILY OKRUŽNÍ CIRCULAR SAWS



Technická data Technical data	PKS 54 CE	PKS 54	PKS 40
Jmenovitý příkon / Power input	1 150 W	1 050 W	600 W
Výstupní výkon / Power output	580 W	620 W	350 W
Hloubka řezu pod úhlem / under angle 90°	0–54 mm	0–54 mm	0–40 mm
Cutting depth pod úhlem / under angle 45°	0–38 mm	0–38 mm	0–26 mm
Otáčky naprázdno / No-load speed	2 200–5 300 min <sup>-1</sup>	5 600 min <sup>-1</sup>	4 200 min <sup>-1</sup>
Průměr pilového kotouč x upínacího otvoru / Diameter of circular saw x clamping hole	160 x 16 mm	160 x 16 mm	130 x 16 mm
Základová deska / Sole plate	145 x 290 mm	145 x 290 mm	120 x 260 mm
Hmotnost / Weight	3,6 kg	3,6 kg	2,4 kg
Code BOSCH	PKS 54 CE	PKS 54	PKS 40



### PILY STOLNÍ OKRUŽNÍ A POKOSOVÉ

BENCH-MOUNTED CIRCULAR AND COMPOUND MITRE SAWS



### HOBLÍKY PLANERS



### Technická data Technical data

	PTS 10	PCM 10	PCM 8 S
Jmenovitý příkon / Power input	1 400 W	1 500 W	1 200 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	5 000 min <sup>-1</sup>	4 800 min <sup>-1</sup>	4 700 min <sup>-1</sup>
Hloubka řezu pod úhlem / under angle 90°	75 mm	60 x 140 mm	70 x 282 mm
Cutting depth under angle 45°	63 mm	60 x 100 mm	70 x 200 mm
Průměr pilového kotouč x upínacího otvoru / Diameter of circular saw x clamping hole	254 x 30 mm	254 x 30 mm	210 x 30 mm
Hmotnost / Weight	23,5 kg	13,8 kg	18,6 kg
Code BOSCH	PTS 10	PCM 10	PCM 8 S

# Elektrické ruční nářadí – Bosch Green line

## Electric Hand Tools – Bosch Green line

### HORNÍ FRÉZKY ROUTERS



Technická data Technical data	POF 1400 ACE	POF 1200 AE
Jmenovitý příkon / Power input	1 400 W	1 200 W
Výstupní výkon / Power output	650 W	650 W
Maximální zdvih frézovacího koše / Maximum router cage stroke	55 mm	55 mm
Upínání nástrojů (součást dodávky) / Toolholder (supplied)	6 mm, 8 mm, 1/4"	6 mm, 8 mm, 1/4"
Otačky naprázdno / No-load speed	11 000–28 000 min <sup>-1</sup>	11 000–28 000 min <sup>-1</sup>
Hmotnost / Weight	3,5 kg	3,4 kg
Code BOSCH	POF 1400 ACE	POF 1200 AE

### VIBRAČNÍ BRUSKY ORBITAL SANDERS



Technická data Technical data	PSS 250 AE	PSS 200 AC
Jmenovitý příkon / Power input	250 W	200 W
Výstupní výkon / Power output	125 W	125 W
Brusná deska / Sanding plate	92 x 182 mm	92 x 182 mm
Brusný papír – systém se suchým zipem / Sanding sheet – Micro Velcro-type system	92 x 185 mm	–
Brusný papír – systém upínání / Sanding sheet – Clamping system	93 x 230 mm	93 x 230 mm
Počet brusných kmitů / Orbital stroke rate	14 000–24 000 min <sup>-1</sup>	24 000 min <sup>-1</sup>
Průměr okruhu kmitání / Oscillating circuit diameter	2,0 mm	2,0 mm
Hmotnost / Weight	1,6 kg	1,6 kg
Code BOSCH	PSS 250 AE	PSS 200 AC



### EXCENTRICKÉ BRUSKY RANDOM ORBIT SANDERS



Technická data Technical data	PEX 400 AE	PEX 270 AE	PEX 270 A
Jmenovitý příkon / Power input	400 W	270 W	220 W
Brusný talíř Ø / Sanding plate diameter	125 mm	125 mm	125 mm
Počet brusných kmitů / Orbital stroke rate	9 000–26 000 min <sup>-1</sup>	15 000–24 000 min <sup>-1</sup>	24 000 min <sup>-1</sup>
Excentricita / Eccentricity	2,50 mm	2,00 mm	1,25 mm
Hmotnost / Weight	1,9 kg	1,5 kg	1,4 kg
Code BOSCH	PEX 400 AE	PEX 270 AE	PEX 270 A

### BRUSKY PÁSOVÉ BELT GRINDERS



Technická data Technical data	PBS 75 AE	PBS 7 A
Jmenovitý příkon / Power input	710 W	600 W
Výstupní výkon / Power output	350 W	300 W
Rychlosť pásu / Belt speed	200–300 m.min <sup>-1</sup>	250 m.min <sup>-1</sup>
Brusná plocha / Sanding surface	76 x 165 mm	76 x 130 mm
Rozměry pásu / Belt dimensions	75 x 533 mm	75 x 457 mm
Hmotnost / Weight	3,2 kg	2,4 kg
Code BOSCH	PBS 75 AE	PBS 7 A



### MULTIBRUSKY MULTI-SANDERS



Technická data Technical data	PSM 160 A	PSM 80 A
Jmenovitý příkon / Power input	160 W	80 W
Počet brusných kmitů / Orbital stroke rate	24 000 min <sup>-1</sup>	20 000 min <sup>-1</sup>
Průměr okruhu kmitání / Oscillating circuit diameter	1,6 mm	1,4 mm
Brusná plocha / Sanding surface	104 cm <sup>2</sup>	104 cm <sup>2</sup>
Hmotnost / Weight	1,4 kg	0,9 kg
Code BOSCH	PSM 160 A	PSM 80 A

### ÚHLOVÉ BRUSKY ANGULAR GRINDERS



Technická data Technical data	PWS 20-230 J	PWS 1900	PWS 10-125 CE	PWS 8-125 CE	PWS 750-125	PWS 720-115
Jmenovitý příkon / Power input	2 000 W	1 900 W	1 020 W	800 W	750 W	720 W
Výstupní výkon / Power output	1 250 W	1 170 W	580 W	420 W	450 W	360 W
Brousicí kotouč / Grinding wheel	max. Ø 230 mm	max. Ø 230 mm	max. Ø 125 mm	max. Ø 125 mm	max. Ø 125 mm	max. Ø 115 mm
Otáčky naprázdno / No-load speed	6 500 min <sup>-1</sup>	6 500 min <sup>-1</sup>	2 800–11 000 min <sup>-1</sup>	2 800–11 000 min <sup>-1</sup>	0–11 000 min <sup>-1</sup>	0–11 000 min <sup>-1</sup>
Hmotnost / Weight	4,2 kg	4,2 kg	2,1 kg	2,0 kg	1,9 kg	1,9 kg
Code BOSCH	PWS 20-230 J	PWS 1900	PWS 10-125 CE	PWS 8-125 CE	PWS 750-125	PWS 720-115



### MULTIFUNKČNÍ NÁŘADÍ MULTIFUNCTION TOOL



Technická data Technical data	PMF 180 E
Jmenovitý příkon / Power input	180 W
Výstupní výkon / Power output	74 W
Úhel oscilace vlevo / vpravo / Oscillation angle left / right	1,4°
Otáčky naprázdno / No-load speed	15 000–21 000 min <sup>-1</sup>
Hmotnost / Weight	1,2 kg
Code BOSCH	PMF 180 E

### VYSAVAČ VACUUM CLEANER



Technická data Technical data	PAS 11-21
Jmenovitý příkon / Power input	1 100 W
Max. průtok vzduchu / Airflow max.	50 l.s <sup>-1</sup>
Max. podtlak / Underpressure max.	150 mbar
Objem nádrže / Dust container capacity	21 l
Max. průtok vzduchu / Air flow max.	50 l.s <sup>-1</sup>
Hmotnost / Weight	6,3 kg
Code BOSCH	PAS 11-21

### VENTARO + PSM 1400



Technická data Technical data	Ventaro
Jmenovitý příkon / Power input	1 400 W
Objem sáčku na prach / Filter volume	3 l
Filtracní plocha / Filter surface	150–250 m.min <sup>-1</sup>
Podtlak na konci hadice / Underpressure at the end of the hose	270 mbar
Proud vzduchu na konci hadice / Airflow at the end of the hose	31 l.s <sup>-1</sup>
Proud vzduchu u výfuku / Airflow at blower	40 l.s <sup>-1</sup>
Hmotnost / Weight	5,5 kg
PSM 1400	
Otáčky naprázdno / No-load speed	16 000 min <sup>-1</sup>
Počet kmitů naprázdno / No-load stroke rate	32 000 min <sup>-1</sup>
Plocha brusného papíru / Sanding sheet surface	104 cm <sup>2</sup>
Průměr okruhu kmitání / Oscillating circuit diameter	1,6 mm
Hmotnost / Weight	0,5 kg
Code BOSCH	VENTARO

### LEPICÍ PISTOLE GLUE GUN



Technická data Technical data	PKP 18 E
Výkon při lepení / Gluing output	20 g.min <sup>-1</sup>
Průměr tavného lepidla / Glue stick diameter	11 × 45 – 200 mm
Napětí / Voltage	100–240 V
Hmotnost / Weight	0,35 kg
Code BOSCH	PKP 18 E

# Elektrické ruční nářadí – Bosch Green line

## Electric Hand Tools – Bosch Green line

### ELEKTRICKÉ SPONKOVÁVKY TACKERS



Technická data Technical data	PTK 14 E	AKU Tacker – PTK 3,6 V
Napětí akumulátoru / Battery voltage	3,6 V	
Údery / Impact rate	30 min <sup>-1</sup>	30 min <sup>-1</sup>
Rozsah použití spony / Application range staples 11,4 mm	6–14 mm	6–14 mm
Rozsah použití hřebíky / Application range nails	14 mm	14 mm
Hmotnost / Weight	1,1 kg	1,2 kg
Code BOSCH	PTK 14 E	PTK 3,6 V

### OPALOVACÍ PISTOLE HOT AIR GUN



Technická data Technical data	PHG 630-DCE	PHG 600-3	PHG 500-2
Jmenovitý příkon / Power input	2 000 W	1 800 W	1 600 W
Teplotní rozsah / Temperature range	50–630 °C	50 / 400 / 600 °C	300 / 500 °C
Proud vzduchu / Air flow	150 / 300 / 500 l.min <sup>-1</sup>	250 / 350 / 500 l.min <sup>-1</sup>	240 / 450 l.min <sup>-1</sup>
Hmotnost / Weight	0,90 kg	0,80 kg	0,75 kg
Code BOSCH	PHG 630-DCE	PHG 600-3	PHG 500-2



### STŘÍKACÍ PISTOLE FINE-SPRAY SYSTEMS



Technická data Technical data	PFS 105 E	PFS 65	PFS 55
Jmenovitý příkon / Power input	350 W	280 W	280 W
Čerpací výkon / Delivery volume	0–150 g.min <sup>-1</sup>	0–130 g.min <sup>-1</sup>	0–110 g.min <sup>-1</sup>
Rozprašovací výkon / Atomisation energy	105 W	65 W	55 W
Nános barvy / Paint application	5 m <sup>2</sup> za 6 min	5 m <sup>2</sup> za 10 min	5 m <sup>2</sup> za 12 min
Objem nádržky / Container volume	800 ml	600 ml	600 ml
Délka hadice / Hose length	3,4 m	1,8 m	–
Hmotnost / Weight	4,9 kg	2,8 kg	1,3 kg
Code BOSCH	PFS 105 E	PFS 65	PFS 55

### DIGITÁLNÍ DETEKTORY DETECTORS



Technická data Technical data	PDO 6	PDO Multi
Maximální hloubka detekce železo / steel	60 mm	80 mm
Detection depth max. měď / copper	50 mm	60 mm
electrická vedení / (non) live cable	30 mm	50 mm
dřevo / wood	–	20–30 mm
Kalibrace / Calibration	automatická / automatic	automatická / automatic
Akumulátor / Battery	1 x 9 V 6LR61	1 x 9 V 6LR61
Hmotnost / Weight	0,20 kg	0,25 kg
Code BOSCH	PDO 6	PDO Multi



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Green line

## Electric Hand Tools – Bosch Green line

### DIGITÁLNÍ LASEROVÝ MĚŘÍC VZDÁLENOSTÍ RANGEFINDER



Technická data Technical data	PLR 30
Laserová dioda / Laser diode	650 nm
Třída laseru / Laser class	2
Měřicí rozsah / Measurement range	0,2–30 m
Přesnost měření, typ. / Measurement accuracy, typical	± 2 mm
Doba měření, typ. / Measurement time, typical	< 0,5 s
Doba měření max. / Measurement time max.	4 s
Napájení / Battery	4 x 1,5 V LR03 (AAA)
Automatické vypnutí / Automatic deactivation	5 min
Hmotnost / Weight	0,18 kg
Code BOSCH	PLR 30

### LASEROVÁ VODOVÁHA LINE LASER LEVEL



Technická data Technical data	PLL 5
Pracovní rozsah, cca / Working range, approx.	5 m
Laserová dioda / Laser diode	635 nm
Třída laseru / Laser class	2
Přesnost / Measurement accuracy	± 1 mm / m
Funkce vodováhy / Spirit level function	integrovaná / integriert
Doba měření max. / Measurement time max.	4 s
Akumulátor / Battery	2 x 1,5 V LR03 (AAA)
Hmotnost / Weight	0,12 kg
Code BOSCH	PLL 5

### DIGITÁLNÍ LASEROVÉ MĚŘICÍ PÁSMO LASER TAPE MEASURE



Technická data Technical data	PMB 300 L
Laserová dioda / Laser diode	650 nm
Třída laseru / Laser class	2
Délka měřicího pásmo / Tape measure length	3 m
Přesnost měření, typ. / Measurement accuracy, typical	± 1 mm / m
Napájení / Battery	2 x 1,5 V LR03 (AAA)
Hmotnost / Weight	0,20 kg
Code BOSCH	PMB 300 L

### KŘÍŽOVÝ LASER CROSS-LINE LASER LEVEL



Technická data Technical data	PCL 10
Pracovní rozsah, cca / Working range, approx.	10 m
Laserová dioda / Laser diode	635 nm
Třída laseru / Laser class	2
Doba samonivelace, typ. / Self-leveling time, typ.	4 s
Rozsah nivelače / Levelling range	≤ 4°
Přesnost / Measurement accuracy	± 0,5 mm / m
Stativový závit / Tripod thread	1/4"
Akumulátor / Battery	2x 1,5 V LR06 (AA)
Hmotnost / Weight	0,50 kg
Code BOSCH	PCL 10



### STAVEBNÍ LASER ROTATION LASER



Technická data Technical data	BL 130 I Set
Laserová dioda / Laser diode	635 nm, < 1 mW
Třída laseru / Laser class	2
Prac. rozsah s přijímačem / Working range with receiver	130 m
Přesnost nivelače / Levelling accuracy	± 0,1 mm / m
Rozsah vlastní nivelače / Self-levelling range	± 8 % (± 5°)
Ochr. proti prachu a vodě / Dust and splash protection	IP 54
Hmotnost / Weight	2,70 kg
Code BOSCH	BL 130 I Set

### STAVEBNÍ LASER LASER LEVEL



Technická data Technical data	BL 40 VHR
Laserová dioda / Laser diode	635 nm, < 1 mW
Třída laseru / Laser class	2
Prac. rozsah s přijímačem / Working range with receiver	100 m
Přesnost nivelače / Levelling accuracy	± 0,3 mm / m
Ochr. proti prachu a vodě / Dust and splash protection	IP 54
Připojka na statív – 1/4" v horizontální a vertikální poloze. S adaptérem 5/8" v horizontální a vertikální poloze / Tripod connection – 1/4" horizontal and vertical. Via adapter, 5/8" horizontal and vertical	
Hmotnost / Weight	1,00 kg
Code BOSCH	BL 40 VHR

### LASEROVÝ MĚŘIČ VZDÁLENOSTÍ LASER LEVEL



Technická data Technical data	DLE 70
Laserová dioda / Laser diode	635 nm, < 1 mW
Třída laseru / Laser class	2
Měřicí rozsah / Measurement range	0,05 – 70 m
Přesnost měření, typ. / Measurement accuracy, typical	± 1,5 mm
Doba měření, typ. / Measurement time, typical	< 0,5 s
Doba měření max. / Measurement time, max.	4 s
Napájení / Power supply	4 × 1,5 V LR03 (AAA)
Automatické vypnutí / Automatic deactivation	5 min
Hmotnost / Weight	0,18 kg
Code BOSCH	DLE 70

### LASEROVÝ MĚŘIČ VZDÁLENOSTÍ LASER LEVEL



Technická data Technical data	DLE 150
Laserová dioda / Laser diode	635 nm, < 1 mW
Třída laseru / Laser class	2
Měřicí rozsah / Measurement range	0,30 – 150 m
Přesnost měření, typ. / Measurement accuracy, typical	± 2 mm
Doba měření, typ. / Measurement time, typical	< 0,5 s
Doba měření max. / Measurement time, max.	4 s
Napájení / Power supply	4 × 1,5 V LR6 (AA)
Automatické vypnutí / Automatic deactivation	5 min
Hmotnost / Weight	0,4 kg
Code BOSCH	DLE 150



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Blue line

## Electric Hand Tools – Bosch Blue line

### DETEKTOR WALLSCANNER WALLSCANNER DETECTOR



Technická data Technical data	D-tect 100
<b>Detekovatelné materiály</b> – Plastové trubky, vedení všech druhů, železné a neželezné kovy, dřevo, dutiny / <b>Detectable materials</b> – Plastic pipes, cables of all kinds, ferrous/non-ferrous metals, wood, cavities	
<b>Hloubka měření max. / Max. measurement depth</b>	100 mm
<b>Přesnost / Accuracy</b>	± 5 mm
<b>Vypínací automatica / Automatic deactivation facility</b>	5 min
<b>Napájení / Power supply</b>	4x 1,5 V LR6 (AA)
<b>Měrná jednotka / Unit of measurement</b>	cm
<b>Hmotnost / Weight</b>	0,8 kg
<b>Code BOSCH</b>	DT-TECT 100

### DETEKTOR DETECTOR



Technická data Technical data	DMF 10 Zoom
<b>Detekovatelné materiály</b> – Armovací železo, ocel, neželezné kovy, dřevěné podklady, vedení bez napětí / <b>Detectable materials</b> – Reinforcing steel, steel, non-ferrous metals, wooden substructures, (non) live cables	
<b>Hloubka detekce, ocel, max. / Detect. depth, steel, max.</b>	100 mm
<b>Hloubka det., měď, max. / Detect. depth, copper, max.</b>	80 mm
<b>Vypínací automatica / Automatic deactivation facility</b>	5 min
<b>Napájení / Power supply</b>	1x 9-V-6LR61
<b>Hmotnost / Weight</b>	0,24 kg
<b>Code BOSCH</b>	DMF 10 ZOOM

### MÍCHAČKA STIRRING MECHANISM



Technická data Technical data	GRW 11 E
<b>Jmenovitý příkon / Rated power input</b> 1 150 W	
<b>Volnoběžné otáčky / No-load speed</b>	280 / 640 min <sup>-1</sup>
<b>Výstupní výkon / Power output</b>	670 W
<b>Jmenovitý kroutící moment / Rated torque</b>	17,6 / 8,4 Nm
<b>Max. kroutící moment / Max. torque</b>	105,0 / 50,0 Nm
<b>Hmotnost bez kabelu / Weight without cable</b>	4,2 kg
<b>Code BOSCH</b>	GRW 11 E

### VRTAČKA ÚHLOVÁ ANGLE DRILL



Technická data Technical data	GWB 10 RE
<b>Jmenovitý příkon / Rated power input</b> 400 W	
<b>Volnoběžné otáčky / No-load speed</b>	1 100 min <sup>-1</sup>
<b>Výstupní výkon / Power output</b>	170 W
<b>Jmenovité otáčky / Rated speed</b>	750 min <sup>-1</sup>
<b>Jmenovitý kroutící moment / Rated torque</b>	2,2 Nm
<b>Max. kroutící moment / Maximum torque</b>	5,5 Nm
<b>Rozsah vrtání / Drilling range</b>	hliník / aluminium 12 mm dřevo / wood 22 mm ocel / steel 10 mm
<b>Hmotnost bez kabelu / Weight without cable</b>	1,6 kg
<b>Code BOSCH</b>	GWB 10 RE



**VRTAČKY S PŘÍKLEPEM**  
PERCUSSION DRILLS



Technická data Technical data	GSB 13 RE	GSB 16 RE	GSB 18-2 RE	GSB 20-2 RE
Jmenovitý příkon / Rated power input	600 W	750 W	750 W	800 W
Volnoběžné otáčky / No-load speed	0–2 800 min <sup>-1</sup>	0–2 800 min <sup>-1</sup>	0–1 000 / 3 000	0–1 100 / 3 000
Výstupní výkon / Power output	301 W	380 W	380 W	420 W
Závit připojení vrt. vřetena / Drill spindle connecting thread	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Upínací rozsah / Chuck capacity	1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Frekv. příklepu při volnoběž. ot. / Impact rate at no-load speed	0–44 800 min <sup>-1</sup>	0–47 600 min <sup>-1</sup>	0–16 000 / 48 000 min <sup>-1</sup>	0–17 600 / 48 000 min <sup>-1</sup>
Rozsah vrtání / Drilling range	beton / concrete dřevo / wood ocel / steel zdivo / masonry	13 mm 25 mm 10 mm 15 mm	16 mm 30 mm 13 mm 18 mm	18 / 13 mm 40 / 25 mm 13 / 8 mm 20 / 15 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	1,8 kg	2,2 kg	2,4 kg	2,5 kg
Code <b>BOSCH</b>	GSB 13 RE	GSB 16 RE	GSB 18-2 RE	GSB 20-2 RE

Technická data Technical data	GSB 20-2 RET	GSB 22-2 RE	GSB 22-2 RCE
Jmenovitý příkon / Rated power input	1 010 W	1 010 W	1 200 W
Volnoběžné otáčky / No-load speed	0–1 100 / 3 000	0–1 000 / 2 800	0–1 000 / 2 800
Výstupní výkon / Power output	430 W	530 W	515 W
Závit připojení vrt. vřetena / Drill spindle connecting thread	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Upínací rozsah / Chuck capacity	1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Frekv. příklepu při volnoběž. ot. / Impact rate at no-load speed	0–17 600 / 48 000 min <sup>-1</sup>	0–16 000 / 44 800 min <sup>-1</sup>	0–16 000 / 44 800 min <sup>-1</sup>
Rozsah vrtání / Drilling range	beton / concrete dřevo / wood ocel / steel zdivo / masonry	20 / 13 mm 40 / 25 mm 16 / 8 mm 22 / 16 mm	22 / 14 mm 40 / 25 mm 16 / 10 mm 24 / 16 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	2,6 kg	2,8 kg	2,8 kg
Code <b>BOSCH</b>	GSB 20-2 RET	GSB 22-2 RE	GSB 22-2 RCE



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Blue line

## Electric Hand Tools – Bosch Blue line

### VRTAČKY BEZ PŘÍKLEPU DRILLS



Technická data Technical data	GBM 6 RE	GBM 10 SRE	GBM 13-2 RE	GBM 13 HRE
Jmenovitý příkon / Rated power input	350 W	420 W	550 W	550 W
Volnoběžné otáčky / No-load speed	4 000 min <sup>-1</sup>	2 600 min <sup>-1</sup>	1 000 / 1 900 min <sup>-1</sup>	550 min <sup>-1</sup>
Výstupní výkon / Power output	190 W	220 W	285 W	285 W
Jmenovité otáčky / Rated speed	2 600 min <sup>-1</sup>	1 600 min <sup>-1</sup>	550 / 1 000 min <sup>-1</sup>	380 min <sup>-1</sup>
Jmenovitý kroutící moment / Rated torque	0,7 Nm	1,4 Nm	4,9 / 2,5 Nm	5,0 Nm
Max. kroutící moment / Maximum torque	3,5 Nm	6,0 Nm	11,5 / 6,0 Nm	60,0 Nm
Rozsah vrtání / Drilling range	hliník / aluminium dřevo / wood ocel / steel	8 mm 15 mm 6,5 mm	13 mm 25 mm 10 mm	20 / 12 mm 32 / 20 mm 13 / 8 mm
Závit připoj. vrt. vřet. / Drill spindle connect. thread	3/8" – 24 UNF	1/2"–20 UNF	1/2"–20 UNF	1/2"–20 UNF
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	1,1 kg	1,5 kg	1,9 kg	2,1 kg
Code BOSCH (zubové sklícidlo / tooth chuck)	–	–	GBM 13-2 RE	GBM 13 HRE
Code BOSCH (rychloupín. sklícidlo / quick clamp. chuck)	GBM 6 RE	GBM 10 SRE	GBM 13-2 RE	–
Technická data Technical data	GBM 16-2 RE	GBM 23-2 E	GBM 32-4	GBM 450 RE
Jmenovitý příkon / Rated power input	1 050 W	1 150 W	1 500 W	450 W
Volnoběžné otáčky / No-load speed	540 / 1 260 min <sup>-1</sup>	410 / 930 min <sup>-1</sup>	210 / 330 / 470 / 740 min <sup>-1</sup>	2 500 min <sup>-1</sup>
Výstupní výkon / Power output	570 W	670 W	1 000 W	240 W
Jmenovité otáčky / Rated speed	380 / 880 min <sup>-1</sup>	280 / 640 min <sup>-1</sup>	120 / 185 / 265 / 420 min <sup>-1</sup>	–
Jmenovitý kroutící moment / Rated torque	14,0 / 6,0 Nm	23,0 / 10,0 Nm	80,0 / 52,0 / 36,0 / 32,0 Nm	–
Max. kroutící moment / Maximum torque	50,0 / 22,0 Nm	115,0 / 50,0 Nm	220,0 / 130,0 / 120,0 / 93,0 Nm	–
Rozsah vrtání / Drilling range	hliník / aluminium dřevo / wood ocel / steel	20 / 13 mm 40 / 20 mm 16 / 8 mm	28 / 18 mm 50 / 35 mm 23 / 13 mm	50 mm 70 mm 32 mm
Závit připoj. vrt. vřet. / Drill spindle connect. thread	Kegel B 16	MK 2 – DIN 228	MK 3	3/8" – 24 UNF
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	3,7 kg	4,8 kg	7,3 kg	1,5 kg
Code BOSCH	GBM 16-2 RE	GBM 23-2 E	GBM 32-4	GBM 450 RE



### MONTÁŽNÍ ŠROUBOVÁKY DRYWALL SCREWDRIVERS



Technická data Technical data	GSR 6-45 TE	GSR 6-25 TE
Jmenovitý příkon / Rated power input	701 W	701 W
Max. krouticí moment (měkký šroub. spoj) / Maximum torque (soft screwdriving applications)	12 Nm	20 Nm
Upínání nástrojů / Toolholder	vnitř. šestihran / intern. hex. 1/4"	vnitř. šestihran / intern. hex. 1/4"
Volnoběžné otáčky / No-load speed	0–4 500 min <sup>-1</sup>	0–2 500 min <sup>-1</sup>
Výstupní výkon / Power output	355 W	355 W
Jmenovitý kroutící moment / Rated torque	1,3 Nm	2,3 Nm
Šroubování – průměr vrtacího šroubu / Screwdriving – self-drilling screw diameter	6,0 m	6,0 m
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	1,4 kg	1,5 kg
Code <b>BOSCH</b>	GSR 6-45 TE	GSR 6-25 TE

### RÁZOVÉ UTAHOVÁKY IMPACT WRENCHES



Technická data Technical data	GDS 30	GDS 24	GDS 18 E
Jmenovitý příkon / Rated power input	920 W	800 W	500 W
Max. krouticí moment (tuhý šroub. spoj) / Max. torque (hard screwdr. applications)	1 000 Nm	600 Nm	250 Nm
Max. krouticí moment (měkký šroub. spoj) / Max. torque (soft screwdr. applications)	500 Nm	300 Nm	160 Nm
Upínání nástrojů / Toolholder	vnější 4hran / external square 1"	vnější 4hran / external square 3/4"	vnější 4hran / external square 1/2"
Volnoběžné otáčky / No-load speed	860 min <sup>-1</sup>	950 min <sup>-1</sup>	500–1 300 min <sup>-1</sup>
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	7,3 kg	5,7 kg	3,2 kg
Code <b>BOSCH</b>	GSD 30	GSD 24	GSD 18 E



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Blue line

## Electric Hand Tools – Bosch Blue line

### VRTACÍ KЛАDIVА S SDS-PLUS

### ROTARY HAMMERS WITH SDS-PLUS



Technická data Technical data	GBH 4-32 DFR	GBH 3-28 DFR	GBH 2-26 DRE	GBH 2-26 DFR
Jmenovitý příkon / Rated power input	900 W	800 W	800 W	800 W
Energie příklepu / Impact energy	0–5 J	0–3,5 J	0–3 J	0–3 J
Počet příklepu při jmen. ot. / Impact rate at rated speed	0–3 600 min <sup>-1</sup>	0–4 000 min <sup>-1</sup>	0–4 000 min <sup>-1</sup>	0–4 000 min <sup>-1</sup>
Jmenovité otáčky / Rated speed	0–760 min <sup>-1</sup>	0–900 min <sup>-1</sup>	0–900 min <sup>-1</sup>	0–900 min <sup>-1</sup>
Rozsah vrtání / beton / concrete	6–32 mm	4–28 mm	4–26 mm	4–26 mm
Drilling range	zdivo – vrtací korunky / masonry – core cutters	90 mm	82 mm	68 mm
ocel / steel	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
dřevo / wood	13 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Upínání nástrojů / Toolholder	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	4,7 kg	3,6 kg	2,7 kg	2,7 kg
Code BOSCH	GBH 4-32 DFR	GBH 3-28 DFR	GBH 2-26 DRE	GBH 2-26 DFR

Technická data Technical data	GBH 2-23 REA	GBH 2-23 RE	GBH 2-18 RE
Jmenovitý příkon / Rated power input	710 W	650 W	550 W
Energie příklepu / Impact energy	0–2,5 J	0–2,5 J	0–1,7 J
Počet příklepu při jmen. ot. / Impact rate at rated speed	0–4 400 min <sup>-1</sup>	0–4 400 min <sup>-1</sup>	0–3 960 min <sup>-1</sup>
Jmenovité otáčky / Rated speed	0–1 000 min <sup>-1</sup>	0–1 000 min <sup>-1</sup>	450–1 550 min <sup>-1</sup>
Rozsah vrtání / beton / concrete	4–23 mm	4–23 mm	4–18 mm
Drilling range	zdivo – vrtací korunky / masonry – core cutters	68 mm	68 mm
ocel / steel	13 mm	13 mm	13 mm
dřevo / wood	32 mm	30 mm	30 mm
Upínání nástrojů / Toolholder	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	2,3 kg	2,0 kg	
Code BOSCH	GBH 2-23 REA	GBH 2-23 RE	GBH 2-18 RE



### VRTACÍ KLAVIDA S SDS-MAX

#### ROTARY HAMMERS WITH SDS-MAX



Technická data Technical data	GBH 5-40 DCE	GBH 11 DE	GBH 7-46 DE
Jmenovitý příkon / Rated power input	1 150 W	1 500 W	1 350 W
Energie příklepu / Impact energy	2–11 J	5–18 J	2–15 J
Počet příklepu při jmenovitých otáčkách / Impact rate at rated speed	1 500–3 050 min <sup>-1</sup>	1 100–2 250 min <sup>-1</sup>	1 375–2 800 min <sup>-1</sup>
Jmenovité otáčky / Rated speed	170–340 min <sup>-1</sup>	120–250 min <sup>-1</sup>	145–280 min <sup>-1</sup>
Rozsah vrtání / beton / concrete – vrtáky pro vrtací kladiva / hammer drill bits	12–40 mm	12–52 mm	12–45 mm
Drilling range – prorážecí vrtáky / breakthrough drill bits	45–55 mm	45–80 mm	45–80 mm
– duté vrtací korunky / core cutters	40–90 mm	40–150 mm	40–150 mm
Upínání nástrojů / Toolholder	SDS-max	SDS-max	SDS-max
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	6,8 kg	11,1 kg	8,2 kg
Code BOSCH	GBH 5-40 DCE	GBH 11 DE	GBH 7-46 DE

### SEKACÍ KLAVIDA

#### DEMOLITION HAMMERS



Technická data Technical data	GSH 3 E	GSH 11 E	GSH 5 CE	GSH 388
Jmenovitý příkon / Rated power input	650 W	1 500 W	1 150 W	1 050 W
Energie příklepu / Impact energy	4,3 J	6–25 J	2–13 J	8–10 J
Počet příklepu při jmenovitých otáčkách / Impact rate at rated speed	0–3 500 min <sup>-1</sup>	900–1 890 min <sup>-1</sup>	1 300–2 900 min <sup>-1</sup>	2 800 min <sup>-1</sup>
Upínání nástrojů / Toolholder	SDS-plus	SDS-max	SDS-max	SDS-max
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	3,5 kg	10,1 kg	6,2 kg	4,9 kg
Code BOSCH	GSH 3 E	GSH 11 E	GSH 5 CE	GSH 388



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Blue line

## Electric Hand Tools – Bosch Blue line

### BOURACÍ KLAVIDA BREAKERS



Technická data Technical data	GSH 16-28	GSH 16-30	GSH 27
Jmenovitý příkon / Rated power input	1 760 W	1 750 W	1 900 W
Energie příklepu / Impact energy	45 J	45 J	60 J
Počet příklepu při jmenovitých otáčkách / Impact rate at rated speed	1 300 min <sup>-1</sup>	1 300 min <sup>-1</sup>	1 030 min <sup>-1</sup>
Upínání nástrojů / Toolholder – vnitřní šestihran / internal hexagon	28 mm	30 mm	28 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	17,9 kg	16,5 kg	29,0 kg
Code BOSCH	GSH 16-28	GSH 16-30	GSH 27

### DIAMANTOVÉ VRTAČKY DIAMOND DRILLS



Technická data Technical data	GDB 2500 WE	GDB 1600 WE
Jmenovitý příkon / Rated power input	2 500 W	1 600 W
Výstupní výkon / Power output	1 260 W	–
Jmenovitý otáčky / Rated speed	410 / 900 min <sup>-1</sup>	980 / 2 400 min <sup>-1</sup>
Upínání nástrojů / Toolholder	R 1/2", 1 1/4"	R 1/2", 1 1/4"
Zdvih / Stroke	500 mm	–
Rozsah vrtání / Drilling range – beton / concrete / zdivo / masonry	202 mm	10–102 / 32–152 mm
Vhodnost / Application	vrtání za mokra do betonu / wet concrete drilling	vrtání za mokra do betonu / wet concrete drilling
Rozsah vrtání – beton stacionární / Range of drilling – concrete stationary	optimální rozsah / optimal range	82–132 mm
Rozsah vrtání – zdivo stacionární / Range of drilling – masonry stationary	možný rozsah / possible range	32–212 mm
Rozsah vrtání – beton ručně vedený / Range of drilling – hand controlled	optimální rozsah / optimal range	–
Rozsah vrtání – zdivo ručně vedený / Range of drilling – hand controlled	přípustný rozsah / allowed range	–
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	11,8 kg	5,9 kg
Code BOSCH	GDB 2500 WE	GDB 1600 WE

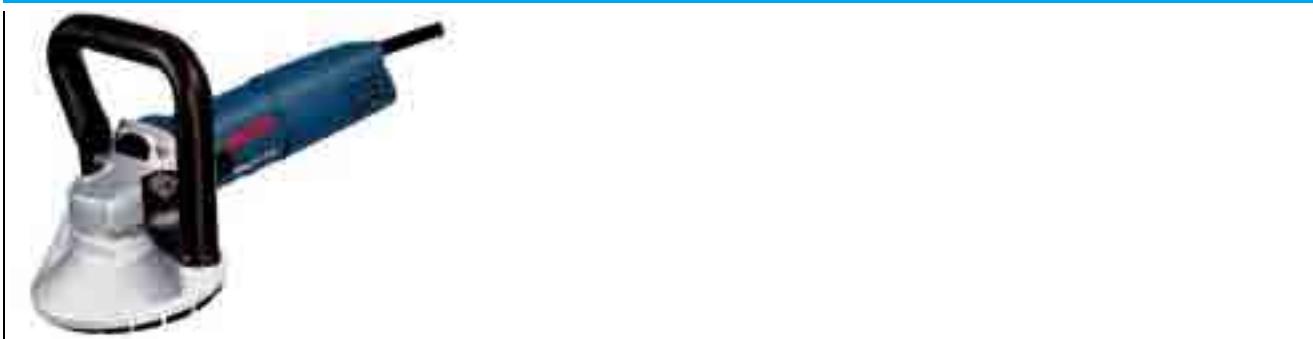


### DRÁŽKOVACÍ FRÉZY DO ZDIVA WALL CHASERS



Technická data Technical data	GNF 65 A	GNF 35 CA	GNF 20 CA
Jmenovitý příkon / Rated power input	2 400 W	1 400 W	900 W
Výstupní výkon / Power output	1 670 W	820 W	520 W
Volnoběžné otáčky / No-load speed	5 000 min <sup>-1</sup>	9 300 min <sup>-1</sup>	9 300 min <sup>-1</sup>
Nastavitelná hloubka drážky / Adjustable groove depth	20–65 mm	0–35 mm	0–20 mm
Šířka drážky / Groove width	3–40 mm	3–39 mm	3–23 mm
Průměr kotouče / Disc diameter	230 mm	150 mm	115 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	8,4 kg	4,7 kg	3,4 kg
Code BOSCH	GNF 65 A	GNF 35 CA	GNF 20 CA

### BRUSKA NA BETON CONCRETE ORBIT SANDER



Technická data Technical data	GBR 14 CA
Jmenovitý příkon / Rated power input	1 400 W
Výstupní výkon / Power output	820 W
Volnoběžné otáčky / No-load speed	11 000 min <sup>-1</sup>
Závit hřidele brusky / Sander spindle thread	M 14
Průměr hrncového kotouče / Cup grinding wheel diameter	125 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	2,7 kg
Code BOSCH	GBR 14 CA



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Blue line

## Electric Hand Tools – Bosch Blue line

### MALÉ ÚHLOVÉ BRUSKY

#### SMALL ANGLE GRINDERS



Technická data Technical data	GWS 14-125 Inox	GWS 15-125 CITH	GWS 15-125 CIEH	GWS 15-125 CIH	GWS 14-150 CI
----------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	---------------

Jmenovitý příkon / Power input	1 400 W	1 500 W	1 500 W	1 500 W	1 400 W
Výstupní výkon / Power output	820 W	860 W	860 W	860 W	820 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	2 200–7 500 min <sup>-1</sup>	2 800–9 300 min <sup>-1</sup>	2 800–11 000 min <sup>-1</sup>	11 000 min <sup>-1</sup>	9 300 min <sup>-1</sup>
Průměr kotouče / Grinding wheel dia	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	150 mm
Průměr gumového brus. taliře / Rubber sanding plate, dia	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Průměr hrncového kartáče / Wire cup brush, dia	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Závit hřídele brusky / Grinding spindle thread	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	2,2 kg	2,4 kg	2,3 kg	2,3 kg	2,3 kg
Code BOSCH	GWS 14-125 Inox	GWS 15-125 CITH	GWS 15-125 CIEH	GWS 15-125 CIH	GWS 14-150 CI

Technická data Technical data	GWS 14-125 CIT	GWS 14-125 CIE	GWS 14-125 CI	GWS 11-125 CIE	GWS 11-125 CI
----------------------------------	----------------	----------------	---------------	----------------	---------------

Jmenovitý příkon / Power input	1 400 W	1 400 W	1 400 W	1 100 W	1 100 W
Výstupní výkon / Power output	820 W	820 W	820 W	660 W	660 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	2 800–9 300 min <sup>-1</sup>	2 800–11 000 min <sup>-1</sup>	11 000 min <sup>-1</sup>	2 200–11 000 min <sup>-1</sup>	11 000 min <sup>-1</sup>
Průměr kotouče / Grinding wheel dia	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Průměr gumového brus. taliře / Rubber sanding plate, dia	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Průměr hrncového kartáče / Wire cup brush, dia	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Závit hřídele brusky / Grinding spindle thread	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,1 kg	2,1 kg
Code BOSCH	GWS 14-125 CIT	GWS 14-125 CIE	GWS 14-125 CI	GWS 11-125 CIE	GWS 11-125 CI

Technická data Technical data	GWS 10-125	GWS 8-125	GWS 8-115	GWS 6-115	GWS 6-115 E
----------------------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-------------

Jmenovitý příkon / Power input	1 000 W	800 W	800 W	670 W	670 W
Výstupní výkon / Power output	630 W	500 W	500 W	400 W	400 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	11 000 min <sup>-1</sup>	2 800–11 000 min <sup>-1</sup>			
Průměr kotouče / Grinding wheel dia	125 mm	125 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Průměr gumového brus. taliře / Rubber sanding plate, dia	125 mm	125 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Průměr hrncového kartáče / Wire cup brush, dia	70 mm				
Závit hřídele brusky / Grinding spindle thread	M 14				
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	1,7 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,4 kg	1,9 kg
Code BOSCH	GWS 10-125	GWS 8-125	GWS 8-115	GWS 6-115	GWS 6-115 E



### VELKÉ ÚHLOVÉ BRUSKY

#### LARGE ANGLE GRINDERS



Technická data Technical data	GWS 22-180 H	GWS 22-230 H	GWS 22-230 JH	GWS 26-230 JBV	GWS 24-230 LVI
Jmenovitý příkon / Power input	2 200 W	2 200 W	2 200 W	2 600 W	2 400 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	8 500 min <sup>-1</sup>	6 500 min <sup>-1</sup>			
Max. Ø kotouče / Grinding wheel dia	180 mm	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Závit hřídele brusky / Grinding spindle thread	M 14				
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	5,0 kg	5,2 kg	5,2 kg	6,2 kg	5,5 kg
Code <b>BOSCH</b>	GWS 22-180 H	GWS 22-230 H	GWS 22-230 JH	GWS 26-230 JBV	GWS 24-230 LVI
Technická data Technical data	GWS 24-230 JBX	GWS 24-180 LVI	GWS 22-230 LVI	GWS 22-180 LVI	
Jmenovitý příkon / Power input	2 400 W	2 400 W	2 200 W	2 200 W	
Otáčky naprázdno / No-load speed	6 500 min <sup>-1</sup>	8 500 min <sup>-1</sup>	6 500 min <sup>-1</sup>	8 500 min <sup>-1</sup>	
Max. Ø kotouče / Grinding wheel dia	230 mm	180 mm	230 mm	180 mm	
Závit hřídele brusky / Grinding spindle thread	M 14	M 14	M 14	M 14	
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	6,4 kg	5,4 kg	5,4 kg	5,3 kg	
Code <b>BOSCH</b>	GWS 24-230 JBX	GWS 24-180 LVI	GWS 22-230 LVI	GWS 22-180 LVI	



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Blue line

## Electric Hand Tools – Bosch Blue line

### DĚLICÍ BRUSKA CUTTING GRINDER



Technická data Technical data	GWS 24-300 J + SDS
Jmenovitý příkon / Power input	2 400 W
Výstupní výkon / Power output	1 670 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	5 000 min <sup>-1</sup>
Max. Ø kotouče / Grinding wheel dia	300 mm
Závit hřídele brusky / Grinding spindle thread	M 14
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	10,3 kg
Code BOSCH	GWS 24-300 J + SDS

### LEŠTIČKA POLISHER



Technická data Technical data	GPO 12 E
Jmenovitý příkon / Power input	1 200 W
Výstupní výkon / Power output	700 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	750–3 000 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele brusky / Grinding spindle thread	M 14
Průměr gumového brus. talíře / Rubber sanding plate, dia	180 mm
Průměr hrncového kartáče / Wire cup brush, dia	100 mm
Průměr brusného hrnce / Cup wheel, diameter	150 mm
Průměr leštící houbky / Polishing sponge, diameter	160 mm
Průměr plochého kartáče / Surface brush, diameter	175 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	3,5 kg
Code BOSCH	GPO 12 E

### 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 <sup>-1</sup>	2 800 min <sup>-1</sup>	2 840 min <sup>-1</sup>
Max. Ø kotouče / Grinding wheel diameter	175 mm	200 mm	200 mm
Šířky brusných kotoučů / Grinding wheel width	25 mm	25 mm	25 mm
Otvor brusných kotoučů / Grinding wheel hole diameter	32 mm	32 mm	32 mm
Zrnitost / Granularity	36 + 60	36 + 60	36 + 60
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	14,3 kg	16,2 kg	15,6 kg
Code BOSCH	GSM 175	GSM 200	GSM 200 D



### PŘÍMÉ BRUSKY STRAIGHT GRINDERS



Technická data Technical data	GGS 27 LC	GGS 27 C	GGS 27
Jmenovitý příkon / Power input	600 W	600 W	500 W
Výstupní výkon / Power output	360 W	360 W	300 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	12 000–27 000 min <sup>-1</sup>	12 000–27 000 min <sup>-1</sup>	27 000 min <sup>-1</sup>
Nástrčné nástroje / Tools	25 mm <sup>1)</sup>	25 mm <sup>1)</sup>	25 mm <sup>1)</sup>
Upínání nástrojů / Toolholder	8 mm <sup>2)</sup>	8 mm <sup>2)</sup>	8 mm <sup>2)</sup>
Upínací hrdlo / Spindle collar diameter	35 mm	43 mm	43 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	1,6 kg	1,4 kg	1,3 kg
Code BOSCH	GGS 27 LC	GGS 27 C	GGS 27

Technická data Technical data	GGS 16	GGS 7 C	GGS 6 S
Jmenovitý příkon / Power input	900 W	600 W	1 150 W
Výstupní výkon / Power output	480 W	360 W	670 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	16 000 min <sup>-1</sup>	3 100–7 000 min <sup>-1</sup>	6 800 min <sup>-1</sup>
Nástrčné nástroje / Tools	50 mm <sup>3)</sup>	45 mm <sup>1)</sup>	125 mm <sup>4)</sup>
Upínání nástrojů / Toolholder	10 mm <sup>2)</sup>	8 mm <sup>2)</sup>	20 mm, vřeteno / spindle M 14
Upínací hrdlo / Spindle collar diameter	–	35 mm	35 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	3,0 kg	1,7 kg	3,9 kg
Code BOSCH	GGS 16	GGS 7 C	GGS 6 S

1) brusná tělíska DIN 69 170 / grinding stones DIN 69 170, 2) upínací kleština / collets, 3) brusná tělíska DIN 69 170 / grinding stones DIN 69 170 4) Kónické brusné kotouče s pojivem ze syntetické pryskyřice pro min. obvodovou rychlosť 45 m/s, do Ø 125 mmx 32/26, kruhové kartáče ze spleteneho drátu do Ø 125 mm / Kónické brusné kotouče s pojivem ze syntetické pryskyřice pro min. obvodovou rychlosť 45 m/s, do Ø 125 mmx 32/26, kruhové kartáče ze spleteneho drátu do Ø 125 mm

### NUŽKY NA PLECH SHEETMETAL SHEARS



Technická data Technical data	GSC 160	GSC 2,8
Jmenovitý příkon / Power input	500 W	500 W
Výstupní výkon / Power output	270 W	270 W
Počet zdvihů, zatížení / Load reciprocation speed	3 500 min <sup>-1</sup>	1 500 min <sup>-1</sup>
Počet zdvihů naprázdno / No-load reciprocation speed	5 000 min <sup>-1</sup>	2 400 min <sup>-1</sup>
Max. síla ocelového plechu do 400 / 600 / 800 N/mm <sup>2</sup> / Cutting capacity in steel up to 400 / 600 / 800 N/mm <sup>2</sup>	1,6 / 1,2 / 0,7 mm	2,8 / 2,2 / 1,9 mm
Max. síla hliníkového plechu do 200 N/mm <sup>2</sup> / Cutting capacity in aluminium up to 200 N/mm <sup>2</sup>		3,5 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	1,8 kg	2,7 kg
Code BOSCH	GSC 160	GSC 2,8



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Blue line

## Electric Hand Tools – Bosch Blue line

### PROSTŘHOVAČE NIBBLERS



Technická data Technical data	GNA 16 (SDS)	GNA 2,0	GNA 3,5
Jmenovitý příkon / Power input	350 W	500 W	620 W
Výstupní výkon / Power output	160 W	270 W	340 W
Počet zdvihů, zatižení / Load reciprocation speed	1 600 min <sup>-1</sup>	1 500 min <sup>-1</sup>	670 min <sup>-1</sup>
Počet zdvihů naprázdno / No-load reciprocation speed	2 200 min <sup>-1</sup>	2 400 min <sup>-1</sup>	1 000 min <sup>-1</sup>
Čistá šířka střihu / Cutting track width	5 mm	6 mm	6 mm
Předvrtání pro vnitřní vystřihování / Pre-drilling for interior cutout	21 mm	16 mm	41 mm
Nejmenší poloměr / Smallest radius	40 mm	3 mm	70 mm
Max. síla ocel, plechu do / Cutting capacity in steel up to 400 / 600 / 800 / stainless N/mm <sup>2</sup>	1,6 / 1,0 / 0,7 / - mm	2,0 / 1,4 / 1,0 / - mm	3,5 / 2,4 / 1,6 / 1,0–2,5 mm
Max. síla hliník, plechu do 200 N/mm <sup>2</sup> / Cutting capacity in aluminium up to 200 N/mm <sup>2</sup>	2,0 mm	2,5 mm	4,0 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	1,7 kg	2,0 kg	3,5 kg
Code BOSCH	GNA 16	GNA 2,0	GNA 3,5

### VIBRAČNÍ BRUSKY ORBITAL SANDERS



Technická data Technical data	GSS 23 A	GSS 280 AE	GSS 230 AE	GSS 23 AE	GSS 140 A
Jmenovitý příkon / Power input	190 W	330 W	300 W	190 W	180 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	12 000 min <sup>-1</sup>	5 500–11 000 min <sup>-1</sup>	5 500–11 000 min <sup>-1</sup>	7 000–12 000 min <sup>-1</sup>	12 000 min <sup>-1</sup>
Počet kmitů naprázdno / No-load orbital stroke rate	24 000 min <sup>-1</sup>	11 000–22 000 min <sup>-1</sup>	11 000–22 000 min <sup>-1</sup>	14 000–24 000 min <sup>-1</sup>	24 000 min <sup>-1</sup>
Rezonanční obvod / Oscillating circuit diameter	Ø 2,0 mm	Ø 2,4 mm	Ø 2,4 mm	Ø 2,0 mm	Ø 1,6 mm
Brusná deska, šířka / Sanding plate, width	92 mm	114 mm	92 mm	92 mm	113 mm
Brusná deska, délka / Sanding plate, length	182 mm	226 mm	182 mm	182 mm	105 mm
Brusný papír ke svorkování, šířka / Sanding sheet with Velcro-type fastening, width	93 mm	115 mm	93 mm	93 mm	140 mm
Brusný papír ke svorkování, délka / Sanding sheet with Velcro-type fastening, length	230 mm	280 mm	230 mm	230 mm	115 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	1,7 kg	2,6 kg	2,3 kg	1,7 kg	1,4 kg
Code BOSCH	GSS 23 A	GSS 280 AE	GSS 230 AE	GSS 23 AE	GSS 140 A



### EXCENTRICKÉ BRUSKY RANDOM ORBIT SANDERS



Technická data Technical data	GEX 150 Turbo	GEX 150 AC	GEX 125 AC	GEX 125-1 AE
Jmenovitý příkon / Rated power input	600 W	340 W	340 W	250 W
Volnoběžné otáčky / No-load speed	3 100–6 650 min <sup>-1</sup>	4 500–12 000 min <sup>-1</sup>	4 500–12 000 min <sup>-1</sup>	7 500–12 000 min <sup>-1</sup>
Počet kmitů / Orbital stroke rate	6 200–13 300 min <sup>-1</sup>	9 000–24 000 min <sup>-1</sup>	9 000–24 000 min <sup>-1</sup>	15 000–24 000 min <sup>-1</sup>
Rezonanční obvod / Oscillating circuit diameter	Ø 4,5 mm	Ø 4,0 mm	Ø 5,0 mm	Ø 2,5 mm
Brusný talíř – průměr / Sanding plate diameter	150 mm	150 mm	125 mm	125 mm
Excentricita / Eccentricity	2,25 mm	2,00 mm	2,50 mm	1,25 mm
Upevnění brusného přípravku / Sanding sheet / disc attachment	Suchý zip pro výměnu brus. papíru / Velcro-type fastening	Suchý zip pro výměnu brus. papíru / Velcro-type fastening	Suchý zip pro výměnu brus. papíru / Velcro-type fastening	Suchý zip pro výměnu brus. papíru / Velcro-type fastening
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	2,4 kg	2,1 kg	2,0 kg	1,3 kg
Code <b>BOSCH</b>	GEX 150 TURBO	GEX 150 AC	GEX 125 AC	GEX 125-1 AE

### DELTA BRUSKA DELTA SANDER



Technická data Technical data	GDA 280 E
Jmenovitý příkon / Rated power input	280 W
Počet kmitů / Orbital stroke rate	13 000–19 000 min <sup>-1</sup>
Rozměr brusné desky přes roh / Sanding plate across corners	92 mm
Rezonanční obvod / Oscillating circuit diameter	2,0 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	1,1 kg
Code <b>BOSCH</b>	GDA 280 E

### PÁSOVÁ BRUSKA BELT SANDER



Technická data Technical data	GBS 75 AE
Jmenovitý příkon / Power input	750 W
Výstupní výkon / Power output	410 W
Rychlosť pohybu pásu / Belt speed	200–330 m.min <sup>-1</sup>
Brusná plocha, šířka / Sanding surface, width	75 mm
Pás, délka / Belt, length	533 mm
Pás, šířka / Belt, width	75 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	3,4 kg
Code <b>BOSCH</b>	GBS 75 AE



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Blue line

## Electric Hand Tools – Bosch Blue line

### HOBLÍKY PORTABLE PLANERS



Technická data Technical data	GHO 40-82 C	GHO 26-82
Jmenovitý příkon / Rated power input	850 W	710 W
Výstupní výkon / Power output	450 W	400 W
Volnoběžné otáčky / No-load speed	14 000 min <sup>-1</sup>	16 500 min <sup>-1</sup>
Nastavitelný úběr / Adjustable chip thickness	0–4,0 mm	0–2,6 mm
Nastavitelná hloubka drážky / Adjustable rebating depth	0–24 mm	0–9 mm
Hoblovací šířka / Planing width	82 mm	82 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	3,2 kg	2,6 kg
Code BOSCH	GHO 40-82 C	GHO 26-82

### HORNÍ FRÉZKY ROUTERS



Technická data Technical data	GOF 2000 CE	GMF 1400 CE	GOF 1300 CE	GOF 900 CE
Jmenovitý příkon / Rated power input	2 000 W	1 400 W	1 300 W	900 W
Otáčky naprázdno / No-load speed	8 000–21 000 min <sup>-1</sup>	8 000–24 000 min <sup>-1</sup>	12 000–24 000 min <sup>-1</sup>	12 000–24 000 min <sup>-1</sup>
Maximální zdvih frézovacího koše / Maximum router cage stroke	65 mm	59 mm	58 mm	50 mm
Upínání nástrojů / Toolholder	8–12,7 mm	8–12,7 mm	6–12,7 mm	6–8,0 mm
Hmotnost ponorné jednotky vč. motoru / Weight plunging unit incl. motor	–	4,1 kg	–	–
Hmotnost kopír. jednotky vč. motoru / Weight copying unit incl. motor	–	3,6 kg	–	–
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	6,0 kg	–	4,8 kg	3,5 kg
Code BOSCH	GOF 2000 CE	GMF 1400 CE	GOF 1300 CE	GOF 900 CE



**FRÉZKA NA DRÁŽKY PLOCHÝCH ČEPŮ  
BISCUIT JOINTER**


Technická data Technical data	GFF 22 A
Jmenovitý příkon / Rated power input	670 W
Volnoběžné otáčky / No-load speed	9 000 min <sup>-1</sup>
Hloubka řezu, max. / Cutting depth, max.	22 mm
Otvor průměr frézy / Router bit diameter bore	22,0 mm
Průměr frézy / Router bit diameter	105 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	2,9 kg
Code <b>BOSCH</b>	GFF 22 A

**OHRAŇOVACÍ FRÉZKA  
PALM ROUTER**


Technická data Technical data	GKF 600
Jmenovitý příkon / Rated power input	600 W
Volnoběžné otáčky / No-load speed	33 000 min <sup>-1</sup>
Upínání nástrojů / Toolholder	6 mm / 8 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	1,5 kg
Code <b>BOSCH</b>	GKF 600

**KMITACÍ PILY  
JIGSAWS**


Technická data Technical data	GST 135 BCE	GST 135 CE	GST 120 BE	GST 75 BE
Jmenovitý příkon / Power input	720 W	720 W	650 W	650 W
Počet volnoběžných zdvihů / No-load stroke rate	500–2 800 min <sup>-1</sup>	500–2 800 min <sup>-1</sup>	500–2 800 min <sup>-1</sup>	500–3 100 min <sup>-1</sup>
Výška zdvihu / Stroke height	26 mm	26 mm	26 mm	23 mm
Hloubka řezu do dřeva / in wood	135 mm	135 mm	120 mm	90 mm
Cutting depth v hliníku / in aluminium	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
v nelegované oceli / in non-alloyed steel	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Délka kabelu / Cable length	4,0 m	4,0 m	4,0 m	2,5 m
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	2,7 kg	2,6 kg	2,7 kg	2,3 kg
Code <b>BOSCH</b>	GST 135 BCE	GST 135 CE	GST 120 BE	GST 75 BE



### RUČNÍ OKRUŽNÍ PILY HAND-HELD CIRCULAR SAWS



Technická data Technical data	GKS 85	GKS 65 CE	GKS 65	GKS 55 CE	GKS 55
Jmenovitý příkon / Power input	2 200 W	1 800 W	1 600 W	1 350 W	1 200 W
Volnoběžné otáčky / No-load speed	5 000 min <sup>-1</sup>	2 300–5 000 min <sup>-1</sup>	5 900 min <sup>-1</sup>	2 100–5 100 min <sup>-1</sup>	5 200 min <sup>-1</sup>
Vrtání pilovým plátkem / Saw blade bore	30 mm	30 mm	30 mm	20 mm	20 mm
Průměr pilového kotouče / Saw blade diameter	235 mm	190 mm	190 mm	160 mm	160 mm
Hloubka řezu (90°) / Cutting depth (90°)	85 mm	65 mm	65 mm	55 mm	55 mm
Hloubka řezu (45°) / Cutting depth (45°)	65 mm	48 mm	48 mm	38 mm	38 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	7,5 kg	4,9 kg	4,8 kg	3,6 kg	3,5 kg
Code BOSCH	GKS 85	GKS 65 CE	GKS 65	GKS 55 CE	GKS 55

### PILA NA PĚNOVÉ HMOTY FOAM RUBBER CUTTER



Technická data Technical data	GSG 300
Jmenovitý příkon / Rated power input	350 W
Výstupní výkon / Power output	185 W
Počet volnoběžných zdvihů / No-load stroke rate	3 200 min <sup>-1</sup>
Jmenovité otáčky / Rated speed	2 100 min <sup>-1</sup>
Hloubka řezu do pěny, hmoty / Cutting depth in foam rubber	300 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	1,6 kg
Code BOSCH	GSG 300

### ELEKTRICKÁ PILA OCASKA POWER HAND SAW



Technická data Technical data	GFZ 16-35 AC
Jmenovitý příkon / Rated power input	1 600 W
Počet volnoběžných zdvihů / No-load stroke rate	850–2 500 min <sup>-1</sup>
Lišta, délka / Chain bar, length	350 mm
Délka zdvihu / Stroke length	50 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	5,2 kg
Code BOSCH	GFZ 16-35 AC



### PILY ŘETĚZOVÉ CHAIN SAWS



Technická data Technical data	GKE 40 BCE	GKE 35 BCE
Jmenovitý příkon / Rated power input	2 100 W	2 100 W
Délka vodicí lišty / Guide bar length	400 mm	350 mm
Rychlosť řetězu / Chain speed	12 m.s <sup>-1</sup>	12 m.s <sup>-1</sup>
Rozteč řetězu / Chain pitch	3/8"	3/8"
Šířka vodicího článku / Guide link width	1,3 mm	1,3 mm
Délka kabelu / Cable length	2,5 m	2,5 m
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	4,8 kg	4,6 kg
Code <b>BOSCH</b>	GKE 40 BCE	GKE 35 BCE

### PILY OCASKY SABRE SAWS



Technická data Technical data	GSA 1200 E	GSA 900 E
Jmenovitý příkon / Rated power input	1 200 W	900 W
Počet volnoběž. zdvihu / No-load stroke rate	0–2 800 min <sup>-1</sup>	0–2 700 min <sup>-1</sup>
Pila, výška zdvihu / Saw, stroke length	19 mm	28 mm
Hloub. řezu ve dřevě / Cutting depth in wood	250 mm	250 mm
Hloubka řezu v kov. profilech a trubkách / Cut. depth in metal profiles and metal pipes	20 mm	20 mm
Délka kabelu / Cable length	4,0 m	4,0 m
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	3,7 kg	3,3 kg
Code <b>BOSCH</b>	GSA 1200 E	GSA 900 E

### STOLNÍ PILY BENCH-MOUNTED SAWS



Technická data Technical data	GTM 12	GTS 10
Řezná kapacita 0° / Cutting capacity, 0°	95 x 151 mm	–
Řezná kapacita 45° pokos / Cutting capacity, 0° mitre	95 x 90 mm	–
Nastavení pokosového úhlu / Mitre setting	48° L / 48° R	–
Velikost stolu / Table size	–	641 x 737 mm
Max. řezací výkon vpravo / Max. cutting capacity on the right	–	635 mm
Max. řezací výkon vlevo / Max. cutting capacity on the left	–	330 mm
Nastavení úhlu sklonu / Incline setting	47° L / 2° R	47° L / 2° R
Hloubka x délka výška / Depth x length x height	66 x 55 x 40 cm	73 x 78 x 34 cm
Volnoběžné otáčky / No-load speed	4 300 min <sup>-1</sup>	3 650 min <sup>-1</sup>
Průměr pilového kotouče / Saw blade diameter	305 mm	254 mm
Vrtání pilovým plátkem / Saw blade bore	30 mm	30 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	22,0 kg	34,0 kg
Code <b>BOSCH</b>	GTM 12	GTS 10



### POKOSOVÉ PILY MITRE SAWS



Technická data Technical data	GCM 12 SD	GCM 12	GCM 10 SD	GCM 10 S	GCM 10	GCM 8 S
Řezná kapacita 0° / Cutting capacity, 0°	110 x 305 mm	100 x 150 mm	85 x 305 mm	87 x 305 mm	89 x 95 mm	60 x 270 mm
Řezná kapacita 45° pokos / Cut. capacity, 0° mitre	110 x 217 mm	104 x 105 mm	85 x 216 mm	87 x 216 mm	89 x 67 mm	60 x 190 mm
Řezná kapacita 45° sklon / Cut. capacity, 0° incline	63 x 305 mm	66 x 150 mm	50 x 305 mm	53 x 305 mm	54 x 105 mm	42 x 270 mm
Nastavení pokosového úhlu / Mitre setting	52° L / 60° P	52° L / 52° P	52° L / 60° P	52° L / 62° P	48° L / 49° P	50° L / 58° P
Nastavení úhlu sklonu / Incline setting	47° L / 47° P	47° L	47° L / 46° P	47° L	47° L	47° L
Hloubka x délka x výška / Depth x length x height	89 x 69 x 75 cm	72 x 67 x 64 cm	86 x 64 x 69 cm	78 x 68 x 54 cm	62 x 56 x 58 cm	61 x 45 x 50 cm
Volnoběžné otáčky / No-load speed	3 800 min <sup>-1</sup>	4 300 min <sup>-1</sup>	5 000 min <sup>-1</sup>	4 700 min <sup>-1</sup>	4 500 min <sup>-1</sup>	5 000 min <sup>-1</sup>
Průměr pilového kotouče / Saw blade diameter	305 mm	305 mm	254 mm	254 mm	254 mm	216 mm
Vrtání pilovým plátkem / Saw blade bore	30 mm					
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	29,1 mm	20,5 mm	28,0 mm	21,5 mm	15,0 mm	15,0 mm
Code BOSCH	GCM 12 SD	GCM 12	GCM 10 SD	GCM 10 S	GCM 10	GCM 8 S



**DĚLICÍ BRUSKA NA ROZBRUŠOVÁNÍ KOVŮ**  
**FOAM RUBBER CUTTER**


Technická data Technical data	GCO 14-1
Řezná kapacita pravoúhlý profil / Cutting capacity, rectangle	175 x 105 mm
Řezná kapacita čtvercový profil / Cutting capacity, square	118 x 118 mm
Řezná kapacita L-profil / Cutting capacity, L-profile	135 x 135 mm
Hloubka x délka x výška / Depth x length x height	53 x 36 x 73 cm
Volnoběžné otáčky / No-load speed	3 900 min <sup>-1</sup>
Hloubka řezu do pěn. hmoty / Cutting depth in foam rubber	300 mm
Průměr pilového kotouče / Saw blade diameter	355 mm
Vrtání pilovým plátkem / Saw blade bore	25,4 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	18,0 kg
Code <b>BOSCH</b>	GCO 14-1

**LEPICÍ PISTOLE**  
**FOAM RUBBER CUTTER**


Technická data Technical data	GKP 200 CE
Jmenovitý příkon / Rated power input	500 W
Výkon při lepení / Gluing output	30 g.min <sup>-1</sup>
Doba nažhavení / Warm-up time	4 min
Topně prvky, počet / Heating elements, number	2 ks / 2 pcs
Průměr tavného lepidla / Glue stick diameter	11 mm
Max. délka tyčinky tavného lepidla / Max. length of glue stick	200 mm
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	0,4 kg
Code <b>BOSCH</b>	GKP 200 CE

**HORKOVZUŠNÉ PISTOLE**  
**HEAT GUNS**


Technická data Technical data	GHG 660 LCD	GHG 600 CE
Jmenovitý příkon / Rated power input	2 300 W	2 000 W
Pracovní teplota / Working temperature	50–660 °C	100–600 °C
Proud vzduchu / Airflow	250–550 l.min <sup>-1</sup>	350–550 l.min <sup>-1</sup>
Plynulé řízení teploty / Infinitely variable temperature control	+	+
Studený vzduch, 50 °C / Cold-air setting, 50°C	+	-
Regulace, proud vzduchu / Control, airflow	plynule / infinitely variable	2-stupňový / 2 steps
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	1,0 kg	0,6 kg
Code <b>BOSCH</b>	GHG 660 LCD	GHG 600 CE



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Blue line

## Electric Hand Tools – Bosch Blue line

### ODSÁVACÍ SYSTÉMY DUST EXTRACTION SYSTEMS



Technická data Technical data	GAS 50 M	GAS 50	GAS 25
Jmenovitý příkon / Rated power input	1 200 W	1 200 W	1 200 W
Objem / Capacity	50 l	50 l	25 l
Objem zásobníku brutto / Container volume, gross	43 l	50 l	25 l
Čistý objem nádržky na vodu / Container volume net water	43 l	43 l	16 l
Čistý objem sběrné nádoby na prach / Container volume net dust	45 l	45 l	20 l
Objem sáčku vysavače netto / Dust bag volume, net	21 l	21 l	9 l
Filtrální plocha / Filter surface	8 600 cm <sup>2</sup>	8 600 cm <sup>2</sup>	4 300 cm <sup>2</sup>
Kategorie použitelnosti filtru / Filter use category	BIA M	BIA M	BIA M
Kolečko, počet / Wheels, number	4	4	4
Max. proud vzduchu (na konci hadice) / Max. airflow (at blower)	39 l.s <sup>-1</sup>	61 l.s <sup>-1</sup>	61 l.s <sup>-1</sup>
Max. podtlak (na konci hadice) / Max. ventilating pressure (at blower)	225 mbar	248 mbar	248 mbar
Hmotnost bez kabelu / Weight without cable	16,0 kg	16,0 kg	12,7 kg
Code BOSCH	GAS 50 M	GAS 50	GAS 25

### AKUMULÁTOROVÉ SVÍTILNY CORDLESS TORCHES



Technická data Technical data	GLI 24 V	GLI 18 V	GLI 14,4 V	GLI 12 V	GLI 10,8 V-LI
Napětí akumulátoru / Battery voltage	24 V	18 V	14,4 V	12 V	10,8 V
Provozní doba / Operating time	200 min.	200 min.	200 min.	200 min.	450 min.
Osvětlovací prostředek / Lighting equipment	Xenonová žárovka / Xenon lamp	Xenonová žárovka / Xenon lamp	Vakuová žárovka / Vacuum bulb	Vakuová žárovka / Vacuum bulb	1W LED
Hmotnost včetně akumulátorů / Weight incl. battery	1,5 kg	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	0,3 kg
Code BOSCH	GLI 24 V	GLI 18 V	GLI 14,4 V	GLI 12 V	GLI 10,8 V



**AKUMULÁTOROVÉ VRTACÍ ŠROUBOVÁKY – LITHIUM-ION  
CORDLESS SCREWDRIVERS / DRILLS – LITHIUM-IONS**



Technická data Technical data	GSR 36 V-LI	GSR 36 V-LI Compact	GSR 18 VE-2-LI	GSR 18 V-LI	GSR 14,4 VE-2-LI
Napětí akumulátoru / Battery voltage	36 V	36 V	18 V	18 V	14,4 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2,6 Ah	1,3 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah
Doba nabíjení, cca. / Charging time, approx.	45 min.	45 min.	30 min.	30 min.	30 min.
Vrtání max Ø do dřeva / Max. drilling diam. in wood	50 mm	50 mm	50 mm	35 mm	45 mm
Vrtání max Ø do oceli / Max. drilling diam. in steel	16 mm	16 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Šroubování max Ø / Max. screw diameter	12 mm	12 mm	12 mm	8 mm	10 mm
Volnoběžné otáčky 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–400 min <sup>-1</sup>	0–400 min <sup>-1</sup>	0–420 min <sup>-1</sup>	0–500 min <sup>-1</sup>	0–380 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	0–1 400 min <sup>-1</sup>	0–1 400 min <sup>-1</sup>	0–1 800 min <sup>-1</sup>	0–1 600 min <sup>-1</sup>	0–1 700 min <sup>-1</sup>
Kroutící moment měkký šroub. spoj / soft screwing	40 Nm	35 Nm	35 Nm	26 Nm	30 Nm
Torque tuhý šroub. spoj / hard screwing	80 Nm	80 Nm	88 Nm	56 Nm	80 Nm
Stupně krouticích momentů / Torque settings	15 + 1	15 + 1	25 + 1	20 + 1	25 + 1
Rozsah krouticího momentu / Torque setting range	1–9 Nm	1–9 Nm	–	–	–
Upín. rozsah sklícidla / Chuck jaw width, min./max.	1,5 / 13 mm				
Závit vrtacího vřetena / Drill spindle thread	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Hmotnost včetně akumulátorů / Weight incl. battery	3,0 kg	2,5 kg	2,4 kg	1,8 kg	2,3 kg
Code <b>BOSCH</b>	GSR 36 V-LI	GSR 36 V-LI Compact	GSR 18 VE-2-LI	GSR 18 V-LI	GSR 14,4 VE-2-LI
Technická data Technical data	GSR 14,4 V-LI	GSR 10,8 V-LI-2	GSR 10,8 V-LI	GSR ProDrive	GWI 10,8 V-LI
Napětí akumulátoru / Battery voltage	14,4 V	10,8 V	10,8 V	3,6 V	10,8
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2,6 Ah	1,3 Ah	1,3 Ah	1,3 Ah	1,3 Ah
Doba nabíjení, cca. / Charging time, approx.	30 min.	30 min.	30 min.	60 min.	30 min.
Vrtání max Ø do dřeva / Max. drilling diam. in wood	32 mm	19 mm	10 mm	–	10 mm
Vrtání max Ø do oceli / Max. drilling diam. in steel	13 mm	10 mm	8 mm	–	8 mm
Šroubování max Ø / Max. screw diameter	7 mm	7 mm	6 mm	5 mm	5 mm
Volnoběžné otáčky 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–450 min <sup>-1</sup>	0–400 min <sup>-1</sup>	0–500 min <sup>-1</sup>	0–250 min <sup>-1</sup>	0–585 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	0–1 450 min <sup>-1</sup>	0–1 100 min <sup>-1</sup>	–	–	–
Kroutící moment měkký šroub. spoj / soft screwing	22 Nm	11 Nm	7 Nm	3 Nm	5 Nm
Torque tuhý šroub. spoj / hard screwing	50 Nm	30 Nm	18 Nm	7 Nm	13 Nm
Stupně krouticích momentů / Torque settings	20 + 1	20 + 1	10 + 1	–	7 + 1
Upín. rozsah sklícidla / Chuck jaw width, min./max.	1,5 / 13 mm	1 / 10 mm	2 / 6 mm	–	–
Závit vrtacího vřetena / Drill spindle thread	1/2"	1/2"	–	–	–
Hmotnost včetně akumulátorů / Weight incl. battery	1,7 kg	1,1 kg	0,8 kg	0,5 kg	1,1 kg
Code <b>BOSCH</b>	GSR 14,4 V-LI	GSR 10,8 V-LI-2	GSR 10,8 V-LI	GSR ProDrive	GWI 10,8 V-LI



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Blue line

## Electric Hand Tools – Bosch Blue line

### AKUMULÁTOROVÉ VRTACÍ ŠROUBOVÁKY – NIMH CORDLESS SCREWDRIVERS / DRILLS – NIMH



Technická data Technical data	GSR 18 VE-2	GSR 14,4 VE-2	GSR 14,4 V	GSR 12 VE-2	GSR 12 V
Napětí akumulátoru / Battery voltage	18 V	14,4 V	14,4 V	12 V	12 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2,6 Ah	2,6 Ah	2,0 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah
Doba nabíjení, cca. / Charging time, approx.	30 min.	30 min.	60 min.	30 min.	60 min.
Vrtání max Ø do dřeva / Max. drilling diam. in wood	50 mm	45 mm	32 mm	40 mm	25 mm
Vrtání max Ø do oceli / Max. drilling diam. in steel	13 mm	13 mm	10 mm	13 mm	10 mm
Šroubování max Ø / Max. screw diameter	12 mm	10 mm	8 mm	8 mm	7 mm
Volnoběžné otáčky 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–470 min <sup>-1</sup>	0–450 min <sup>-1</sup>	0–400 min <sup>-1</sup>	0–430 min <sup>-1</sup>	0–400 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	0–1 800 min <sup>-1</sup>	0–1 720 min <sup>-1</sup>	0–1 400 min <sup>-1</sup>	0–1 650 min <sup>-1</sup>	0–1 400 min <sup>-1</sup>
Kroutící moment měkký šroub. spoj / soft screwing	38 Nm	30 Nm	22 Nm	28 Nm	20 Nm
Torque tuhý šroub. spoj / hard screwing	82 Nm	72 Nm	38 Nm	67 Nm	34 Nm
Stupně krouticích momentů / Torque settings	25 + 1	25 + 1	20 + 1	25 + 1	20 + 1
Upín. rozsah skličidla / Chuck jaw width, min./max.	1,5 / 13 mm	1,5 / 13 mm	1,5 / 10 mm	1,5 / 13 mm	1,5 / 10 mm
Závit vrtacího vřetena / Drill spindle thread	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Hmotnost včetně akumulátorů / Weight incl. battery	2,7 kg	2,5 kg	1,9 kg	2,4 kg	1,8 kg
Code BOSCH	GSR 18 VE-2	GSR 14,4 VE-2	GSR 14,4 V	GSR 12 VE-2	GSR 12 V

### AKUMULÁTOROVÉ KOMBINOVANÉ ŠROUBOVÁKY – LITHIUM-ION CORDLESS COMBIS – LITHIUM-IONS



Technická data Technical data	GSB 36 V-LI	GSB 36 V-LI COMPACT	GSB 18 VE-2-LI	GSB 14,4 VE-2-LI
Napětí akumulátoru / Battery voltage	36 V	36 V	18 V	14,4 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2,6 Ah	1,3 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah
Doba nabíjení, cca. / Charging time, approx.	45 min.	45 min.	30 min.	30 min.
Vrtání max Ø do dřeva / Max. drilling diam. in wood	50 mm	50 mm	45 mm	40 mm
Vrtání max Ø do oceli / Max. drilling diam. in steel	16 mm	16 mm	13 mm	13 mm
Vrtání max Ø do zdiva / Max. drilling diam. in masonry	16 mm	16 mm	15 mm	14 mm
Šroubování max Ø / Max. screw diameter	12 mm	12 mm	10 mm	10 mm
Volnoběžné otáčky 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–450 min <sup>-1</sup>	0–450 min <sup>-1</sup>	0–480 min <sup>-1</sup>	0–380 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	0–1 500 min <sup>-1</sup>	0–1 500 min <sup>-1</sup>	0–2 050 min <sup>-1</sup>	0–1 700 min <sup>-1</sup>
Frekvence příklepu, max. / Max. impact rate	18 000 min <sup>-1</sup>	18 000 min <sup>-1</sup>	30 750 min <sup>-1</sup>	25 500 min <sup>-1</sup>
Kroutící moment měkký šroub. spoj / soft screwing	34 Nm	32 Nm	32 Nm	30 Nm
Torque tuhý šroub. spoj / hard screwing	78 Nm	78 Nm	80 Nm	75 Nm
Stupně krouticích momentů / Torque settings	15 + 1	15 + 1	25 + 1	25 + 1
Upín. rozsah skličidla / Chuck jaw width, min./max.	1,5 / 13 mm			
Závit vrtacího vřetena / Drill spindle thread	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Hmotnost včetně akumulátorů / Weight incl. battery	3,2 kg	2,7 kg	2,5 kg	2,4 kg
Code BOSCH	GSB 36 V-LI	GSB 36 V-LI Compact	GSB 18 VE-2-LI	GSB 14,4 VE-2-LI



**AKUMULÁTOROVÉ KOMBINOVANÉ ŠROUBOVÁKY – NIMH**  
**CORDLESS COMBIS – NIMH**



Technická data Technical data	GSB 18 VE-2	GSB 14,4 VE-2	GSB 12 VE-2
Napětí akumulátoru / Battery voltage	18 V	14,4 V	12 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah
Doba nabíjení, cca. / Charging time, approx.	30 min.	30 min.	30 min.
Vrtání max Ø do dřeva / Max. drilling diam. in wood	45 mm	40 mm	35 mm
Vrtání max Ø do oceli / Max. drilling diam. in steel	13 mm	13 mm	13 mm
Vrtání max Ø do zdiva / Max. drilling diam. in masonry	16 mm	14 mm	13 mm
Šroubování max Ø / Max. screw diameter	10 mm	10 mm	8 mm
Volnoběžné otáčky 1. rychlost / 1 <sup>st</sup> speed	0–500 min <sup>-1</sup>	0–470 min <sup>-1</sup>	0–450 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlost / 2 <sup>nd</sup> speed	0–2 050 min <sup>-1</sup>	0–1 950 min <sup>-1</sup>	0–1 850 min <sup>-1</sup>
Frekvence příklepu, max. / Max. impact rate	31 000 min <sup>-1</sup>	29 000 min <sup>-1</sup>	28 000 min <sup>-1</sup>
Kroutící moment měkký šroub. spoj / soft screwing	36 Nm	28 Nm	26 Nm
Torque tuhý šroub. spoj / hard screwing	75 Nm	65 Nm	60 Nm
Stupně krouticích momentů / Torque settings	25 + 1	25 + 1	25 + 1
Upín. rozsah sklícidla / Chuck jaw width, min./max.	1,5 / 13 mm	1,5 / 13 mm	1,5 / 13 mm
Závit vrtacího vřetena / Drill spindle thread	1/2"	1/2"	1/2"
Hmotnost včetně akumulátoru / Weight incl. battery	3,0 kg	2,8 kg	2,7 kg
Code BOSCH	GSB 18 VE-2	GSB 14,4 VE-2	GSB 12 VE-2

**AKUMULÁTOROVÁ VRTACÍ KLADEVA**  
**CORDLESS COMBIS – NIMH**



Technická data Technical data	GBH 36 V-LI Compact	GBH 36 V-LI	GBH 36 VF-LI	GBH 24 V
Napětí článku / Battery voltage	36 V	36 V	36 V	24 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	1,3 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah
Jmenovitý příkon / Rated power input	430 W	600 W	600 W	350 W
Energie příklepu / Impact energy	0–1,8 J	0–3 J	0–3 J	0–1,3 J
Počet příklepu při jmen. otáčkách / Impact rate at rated speed	0–4 850 min <sup>-1</sup>	0–4 260 min <sup>-1</sup>	0–4 260 min <sup>-1</sup>	0–4 400 min <sup>-1</sup>
Jmenovité otáčky / Rated speed	0–1 500 min <sup>-1</sup>	0–960 min <sup>-1</sup>	0–960 min <sup>-1</sup>	0–1 000 min <sup>-1</sup>
Upínání nástrojů / Toolholder	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Průměr vrtání do betonu / Drilling diameter in concrete	4–18 mm	4–26 mm	4–26 mm	4–20 mm
Max. průměr vrtání, ocel / Max. drilling diameter in steel	13 mm	13 mm	13 mm	10 mm
Max. průměr vrtání, dřevo / Max. drilling diameter in wood	30 mm	30 mm	30 mm	20 mm
Hmotnost včetně akumulátoru / Weight incl. battery	2,9 kg	4,3 kg	4,5 kg	3,8 kg
Code BOSCH	GBH 36 V-LI Compact	GBH 36 V-LI	GBH 36 VF-LI	GBH 24 V



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Blue line

## Electric Hand Tools – Bosch Blue line

### AKUMULÁTOROVÉ RÁZOVÉ UTAHOVÁKY

#### CORDLESS IMPACT DRIVERS



Technická data Technical data	GDR 18 V	GDR 14,4 V	GDR 12 V	GDR 10,8 V-LI
Napětí akumulátoru / Battery voltage	18 V	14,4 V	12 V	10,8 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah	1,3 Ah
Volnoběžné otáčky / No-load speed	0–2 800 min <sup>-1</sup>	0–2 800 min <sup>-1</sup>	0–2 800 min <sup>-1</sup>	0–1 800 min <sup>-1</sup>
Doba nabíjení / Charging time	30 min.	30 min.	30 min.	30 min.
Kroutící moment, max. (tuhý šroubový spoj) / Torque, max. (hard screwdriving applications)	155 Nm	135 Nm	125 Nm	100 Nm
Jmenovitý počet rázů / Rated impact rate	3 200 min <sup>-1</sup>	3 200 min <sup>-1</sup>	3 200 min <sup>-1</sup>	3 000 min <sup>-1</sup>
Upínání nástrojů / Toolholder	vnitřní šestíhran / internal hexagon 1/4"			
Průměr šroubování / Screw diameter	M 6–M 20	M 6–M 16	M 6–M 14	M 4–M 12
Hmotnost včetně akumulátorů / Weight incl. battery	2,2 kg	1,9 kg	1,8 kg	1,0 kg
Code BOSCH	GDR 18 V	GDR 14,4 V	GDR 12 V	GDR 10,8 V-LI
Technická data Technical data	GDS 18 V	GDS 18 V-HT	GDS 14,4 V	GDS 12 V
Napětí akumulátoru / Battery voltage	18 V	18 V	14,4 V	12 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah
Volnoběžné otáčky / No-load speed	0–2 800 min <sup>-1</sup>	0–1 900 min <sup>-1</sup>	0–2 800 min <sup>-1</sup>	0–2 800 min <sup>-1</sup>
Doba nabíjení / Charging time	30 min.	30 min.	30 min.	30 min.
Kroutící moment, max. (tuhý šroubový spoj) / Torque, max. (hard screwdriving applications)	220 Nm	475 Nm	200 Nm	175 Nm
Jmenovitý počet rázů / Rated impact rate	3 200 min <sup>-1</sup>	2 100 min <sup>-1</sup>	3 200 min <sup>-1</sup>	3 200 min <sup>-1</sup>
Upínání nástrojů / Toolholder	vnější čtyřhran / external square 1/2"			
Průměr šroubování / Screw diameter	M 6–M 20	M 6–M 20	M 6–M 16	M 6–M 14
Hmotnost včetně akumulátorů / Weight incl. battery	2,2 kg	3,4 kg	1,9 kg	1,8 kg
Code BOSCH	GDS 18 V	GDS 18 V-HT	GDS 14,4 V	GDS 12 V



### AKUMULÁTOROVÉ OKRUŽNÍ PILY

#### CORDLESS CIRCULAR SAWS



Technická data Technical data	GKS 36 V-LI	GKS 18 V-LI
Napětí akumulátoru / Battery voltage	36 V	18 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2,6 Ah	2,6 Ah
Otáčky naprázdno / No load speed	4 000 min <sup>-1</sup>	3 900 min <sup>-1</sup>
Průměr pilového kotouče / Saw blade diameter	165 mm	165 mm
Průměr otvoru pilového kotouče / Saw blade bore diameter	20 mm	20 mm
Hloubka řezu (90°) / Cutting depth (90°)	54 mm	51 mm
Hloubka řezu (45°) / Cutting depth (45°)	38 mm	40 mm
Hmotnost včetně akumulátoru / Weight incl. battery	4,8 kg	4,1 kg
Code <b>BOSCH</b>	GKS 36 V-LI	GKS 18 V-LI

### AKUMULÁTOROVÉ PILY OCASKY

#### CORDLESS SABRE SAWS



Technická data Technical data	GSA 36 V-LI	GSA 18 V-LI	GSA 18 VE
Napětí akumulátoru / Battery voltage	36 V	18 V	18 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah
Volnoběžné otáčky 1. rychlosť / 1 <sup>st</sup> speed	0–2 400 min <sup>-1</sup>	0–2 400 min <sup>-1</sup>	2 300 min <sup>-1</sup>
No load 2. rychlosť / 2 <sup>nd</sup> speed	0–3 000 min <sup>-1</sup>	0–2 700 min <sup>-1</sup>	–
Výšky zdvihu / Stroke lengths	28 mm	28 mm	25 mm
Hloubka řezu ve dřevě	250 mm	–	–
Hloubka řezu v kov. profilech a trubkách	20 mm	–	–
Hmotnost včetně akumulátoru / Weight incl. battery	4,2 kg	3,4 kg	3,8 kg
Code <b>BOSCH</b>	GSA 36 V-LI	GSA 18 V-LI	GSA 18 VE



# Elektrické ruční nářadí – Bosch Blue line

## Electric Hand Tools – Bosch Blue line

### AKUMULÁTOROVÝ MULTIFUNKČNÍ STŘÍHAČ CORDLESS MULTI-CUTTER



Technická data Technical data	GOP 10,8 V-LI
Napětí akumulátoru / Battery voltage	10,8 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	1,3 Ah
Otáčky naprázdno / No load speed	5 000–20 000 min <sup>-1</sup>
Úhel oscilace levý/pravý / Oscillation angle left/right	165 mm
Hmotnost včetně akumulátorů / Weight incl. battery	1,0 kg
Code BOSCH	GOP 10,8 V-LI

### AKUMULÁTOROVÁ KMITACÍ PILA CORDLESS JIG SAW



Technická data Technical data	GST 14,4 V
Napětí akumulátoru / Battery voltage	14,4 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2,6 Ah
Počet volnoběžných zdvihuů / No-load stroke rate	2 100 min <sup>-1</sup>
Výška zdvihu / Stroke height	26 mm
Šikmé řezy / Slanted cuts	0 – 45 °
Hloubka řezu ve dřevě / Cutting depth in wood	65 mm
Hloubka řezu v kovu / Cutting depth in metal	10 mm
Hmotnost včetně akumulátorů / Weight incl. battery	2,9 kg
Code BOSCH	GST 14,4 V

### AKUMULÁTOROVÝ MULTIFUNKČNÍ STŘÍHAČ CORDLESS MULTI-CUTTER



Technická data Technical data	GHO 14,4 V
Napětí akumulátoru / Battery voltage	14,4 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2,6 Ah
Volnoběžné otáčky / No load speed	13 000 min <sup>-1</sup>
Nastavitelný úběr / Adjustable chip thickness	0–1,6 mm
Hoblovací šířka / Planing width	82 mm
Nastavitelná hloubka drážky / Adjustable rebating depth	0–8 mm
Hmotnost včetně akumulátorů / Weight incl. battery	2,9 kg
Code BOSCH	GHO 14,4 V

### AKUMULÁTOROVÁ ÚHLOVÁ BRUSKA CORDLESS ANGLE GRINDER



Technická data Technical data	GWS 14.4 V
Napětí akumulátoru / Battery voltage	14,4 V
Kapacita akumulátoru / Battery capacity	2,6 Ah
Volnoběžné otáčky / No load speed	12 500 min <sup>-1</sup>
Průměr hrubovacího/dělicího kotouče / Roughing/cutting disc, diameter	100 mm
Průměr gumového brusného talíře / Rubber sanding plate, diameter	100 mm
Hmotnost včetně akumulátorů / Weight incl. battery	2,1 kg
Code BOSCH	GWS 14,4 V



**BRUSKY S KLEŠTINOVÝM UPÍNÁNÍM**  
**CHUCK COLLET GRINDERS**


Technická data Technical data	GDS 009-1000BY	GDS 011-550BY	GDS 013-720BY	GDS 015-470SY	GDS 027-320BY
Počet otáček naprázdno / No-load speed	100 000 min <sup>-1</sup>	55 000 min <sup>-1</sup>	72 000 min <sup>-1</sup>	47 000 min <sup>-1</sup>	32 000 min <sup>-1</sup>
Max. výkon / Max power output	0,09 kW	0,11 kW	0,13 kW	0,15 kW	0,27 kW
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,2 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,15 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,20 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,23 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,30 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	4 mm	5 mm	5 mm	6 mm	6 mm
Max. průměr broušicího tělíska / Max. diam. of grinding tip	5 mm	10 mm	10 mm	16 mm	25 mm
Max. průměr tvrdokovové frézy / Max. diam. of grinding insert	3 mm	3 mm	3 mm	6 mm	10 mm
Hladina akustického tlaku / Noise level	72 dB	72 dB	78,1 dB	73 dB	72 dB
Hmotnost brusky / Weight of grinder	0,2 kg	0,125 kg	0,25 kg	0,26 kg	0,42 kg
Délka přívod. / výfuk. hadice / Length of supply / exhaust hose	2,0 / 0,4 m	2,0 / 1,0 m	2,0 / 1,0 m	2,0 / 0,75 m	2,0 / 0,75 m
Rozměry (Ø D x délka) / Dimensions (diameter x length)	31 x 158 mm	20 x 120 mm	28 x 154 mm	30 x 147 mm	30 x 206 mm
Code NAREX B	GDS 009-1000 BY	GDS 011-550 BY	GDS 013-720 BY	GDS 015-470 SY	GDS 030-450 SX

Technická data Technical data	GDS 030-450BX	GDS 050-250BYI	GDS 070-230BYI	GDS 100-153BXI	PBK 75X
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	45 000 min <sup>-1</sup>	25 000 min <sup>-1</sup>	23 000 min <sup>-1</sup>	15 300 min <sup>-1</sup>	11 460 min <sup>-1</sup>
Max. výkon / Max power output	0,3 kW	0,5 kW	0,7 kW	1,0 kW	1,13 kW
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,5 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,8 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,7 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,8 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,7 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	6 mm	10 mm	10 mm	12 mm	13 mm
Max. průměr broušicího tělíska / Max. diam. of grinding tip	20 mm	32 mm	35 mm	16 mm	50 mm
Max. průměr tvrdokovové frézy / Max. diam. of grinding insert	6 mm	16 mm	16 mm	–	19 mm
Hladina akustického tlaku / Noise level	79 dB	79,6 dB	81,4 dB	–	–
Hmotnost brusky / Weight of grinder	0,40 kg	0,90 kg	1,70 kg	1,75 kg	2,35 kg
Délka přívod. / výfuk. hadice / Length of supply / exhaust hose	2,0 / 1,25 m	2,0 / 1,0 m	2,0 / 1,0 m	–	–
Rozměry (Ø D x délka) / Dimensions (diameter x length)	34,5 x 175 mm	39,5 x 291 mm	47 x 319 mm	52 x 285 mm	62 x 495 mm
Code NAREX B	GDS 030-450 BX	GDS 050-250 BYI	GDS 070-230 BYI	GDS 100-153 BXI	PBK 75 X



# Pneumatické ruční nářadí – Deprag

## Pneumatic Hand Tools – Deprag

### BRUSKY S KLEŠTINOVÝM UPÍNÁNÍM – ÚHLOVÉ

#### CHUCK COLLET GRINDERS – ANGLE



Technická data Technical data	GDA 013-550BY	GDB 013-550BY	GDA 030-300BY
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	55 000 min <sup>-1</sup>	55 000 min <sup>-1</sup>	30 000 min <sup>-1</sup>
Max. výkon / Max power output	0,13 kW	0,13 kW	0,3 kW
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,20 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,20 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,48 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	5 mm	5 mm	8 mm
Max. průměr brousícího těliska / Max. diam. of grinding tip	10 mm	10 mm	20 mm
Max. průměr tvrdkovkové frézy / Max. diam. of grinding insert	3 mm	3 mm	6 mm
Hladina akustického tlaku / Noise level	73,5 dB	73,5 dB	76 dB
Hmotnost brusky / Weight of grinder	0,20 kg	0,20 kg	0,48 kg
Délka přívod. / výfuk. hadice / Length of supply / exhaust hose	2,0 / 1,0 m	2,0 / 1,0 m	2,0 / 1,0 m
Rozměry (Ø D x délka) / Dimensions (diameter x length)	30 x 160 mm	30 x 170 mm	35 x 168 mm
Code NAREX B	GDA 013-550 BY	GDB 013-550 BY	GDA 030-300 BY

Technická data Technical data	GDB 030-300BY	GDA 070-190BX	GDB 070-190BX
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	30 000 min <sup>-1</sup>	19 000 min <sup>-1</sup>	19 000 min <sup>-1</sup>
Max. výkon / Max power output	0,3 kW	0,7 kW	0,7 kW
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,48 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,50 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,50 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	8 mm	10 mm	10 mm
Max. průměr brousícího těliska / Max. diam. of grinding tip	20 mm	50 mm	50 mm
Max. průměr tvrdkovkové frézy / Max. diam. of grinding insert	6 mm	16 mm	16 mm
Hladina akustického tlaku / Noise level	76 dB	81,4 dB	81,4 dB
Hmotnost brusky / Weight of grinder	0,9 kg	1,00 kg	1,00 kg
Délka přívod. / výfuk. hadice / Length of supply / exhaust hose	2,0 / 1,0 m	2,0 / 1,0 m	2,0 / 1,0 m
Rozměry (Ø D x délka) / Dimensions (diameter x length)	30 x 168 mm	41 x 192 mm	41 x 192 mm
Code NAREX B	GD B030-300 BY	GDA 070-190 BX	GDB 070-190 BX



### BRUSKY PŘÍMÉ GRINDERS



Technická data	PBO 100MX	PBO 150MX	PBO 180NX	PBO 230NX
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	8 500 min <sup>-1</sup>	5 700 min <sup>-1</sup>	8 500 min <sup>-1</sup>	6 600 min <sup>-1</sup>
Max. výkon / Max power output	1,50 kW	2,40 kW	1,50 kW	2,40 kW
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,60 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,70 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,60 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,70 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Spotřeba vzduchu při max. výkonu / Air consumption at max. power	1,55 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	1,90 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	1,50 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	1,90 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	13 mm	16 mm	13 mm	16 mm
Max. Ø brusného kotouče / Max. diam. of grinding wheel	100 mm	150 mm	180 mm	230 mm
Šíře brusného kotouče / Width of grinding wheel	20 mm	20; 25 mm	8; 10 mm	8; 10 mm
Upínací Ø brusného kotouče / Recepting diam. of grinding wheel	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Hmotnost brusky / Weight of grinder	3,80 kg	5,10 kg	4,00 kg	5,00 kg
Rozměry (Ø D x délka) / Dimensions (Diameter x Length)	74 x 523 mm	90 x 537 mm	74 x 510 mm	74 x 510 mm
Code NAREX B	PBO 100 MX	PBO 150 MX	PBO 180 NX	PBO 230 NX

### BRUSKY PÁSOVÉ BELT GRINDERS



Technická data	GB 030-013BX	GB 050-025BX
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	30 000 min <sup>-1</sup>	16 000 min <sup>-1</sup>
Max. výkon / Max power output	0,30 kW	0,50 kW
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,45 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,28 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	6 mm	10 mm
Obvodová rychlosť brusného pásu / Radial speed of grinding belt	28 m.s <sup>-1</sup>	23 m.s <sup>-1</sup>
Hladina akustického tlaku / Noise level	80 dB	80 dB
Rozměr brusného pásu / Dimensions of grinding belt	13 x 305 mm	19 x 408 mm
Hmotnost brusky / Weight of grinder	0,88 kg	1,42 kg
Rozměry (délka x výška) / Dimensions (length x height)	324 x 88 mm	359 x 84 mm
Code NAREX B	GB 030-013 BX	GB 050-025 BX



# Pneumatické ruční nářadí – Deprag

## Pneumatic Hand Tools – Deprag

### BRUSKY ÚHLOVÉ ANGULAR GRINDERS

GAT 812-220BX



PBU 115C-80Z



PBU 150G-80X



PBU 180F-80X



GA 823-230BX



PBU 230G-80X



#### Technická data Technical data

Počet otáček naprázdno / Speed (no load)

12 000 min<sup>-1</sup>13 200 min<sup>-1</sup>10 200 min<sup>-1</sup>

Max. výkon / Max power output

2,20 kW

0,50 kW

1,90 kW

Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)

0,70 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup>0,52 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup>0,90 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup>

Spotř. vzduchu při max. výkonu / Air cons. at max. power

1,80 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup>0,82 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup>1,80 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup>

Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose

13 mm

10 mm

16 mm

Max. Ø brusného kotouče / Max. diam. of grinding wheel

125 mm

115 mm

150 mm

Max. šíře brusného kotouče / Max. width of grinding wheel

6 mm

8 mm

8 mm

Šíře rezacího kotouče / Width of cutting wheel

22,2 mm

–

–

Max. obvodová rychlosť / Radial speed max.

80 m.s<sup>-1</sup>80 m.s<sup>-1</sup>80 m.s<sup>-1</sup>

Hmotnost brusky / Weight of grinder

1,80 kg

1,85 kg

4,05 kg

Code NAREX B

GAT 812-220BX

PBU 115C-80Z

PBU 150G-80X

#### Technická data Technical data

Počet otáček naprázdno / Speed (no load)

8 500 min<sup>-1</sup>6 600 min<sup>-1</sup>6 600 min<sup>-1</sup>

Max. výkon / Max power output

1,20 kW

2,35 kW

2,30 kW

Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)

0,70 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup>0,70 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup>1,20 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup>

Spotř. vzduchu při max. výkonu / Air cons. at max. power

1,50 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup>2,00 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup>2,50 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup>

Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose

13 mm

16 mm

16 mm

Max. Ø brusného kotouče / Max. diam. of grinding wheel

180 mm

230 mm

230 mm

Max. šíře brusného kotouče / Max. width of grinding wheel

8 mm

10 mm

10 mm

Max. obvodová rychlosť / Radial speed max.

80 m.s<sup>-1</sup>80 m.s<sup>-1</sup>80 m.s<sup>-1</sup>

Hmotnost brusky / Weight of grinder

4,15 kg

5,58 kg

4,60 kg

Code NAREX B

PBU 180F-80X

PBU 230E-80X

GA 823-230X



### LEŠTIČKY POLISHERS

PLU 115A-80Z



PLU 180E-80X



PLP 180B-40X



PLUE 125/150

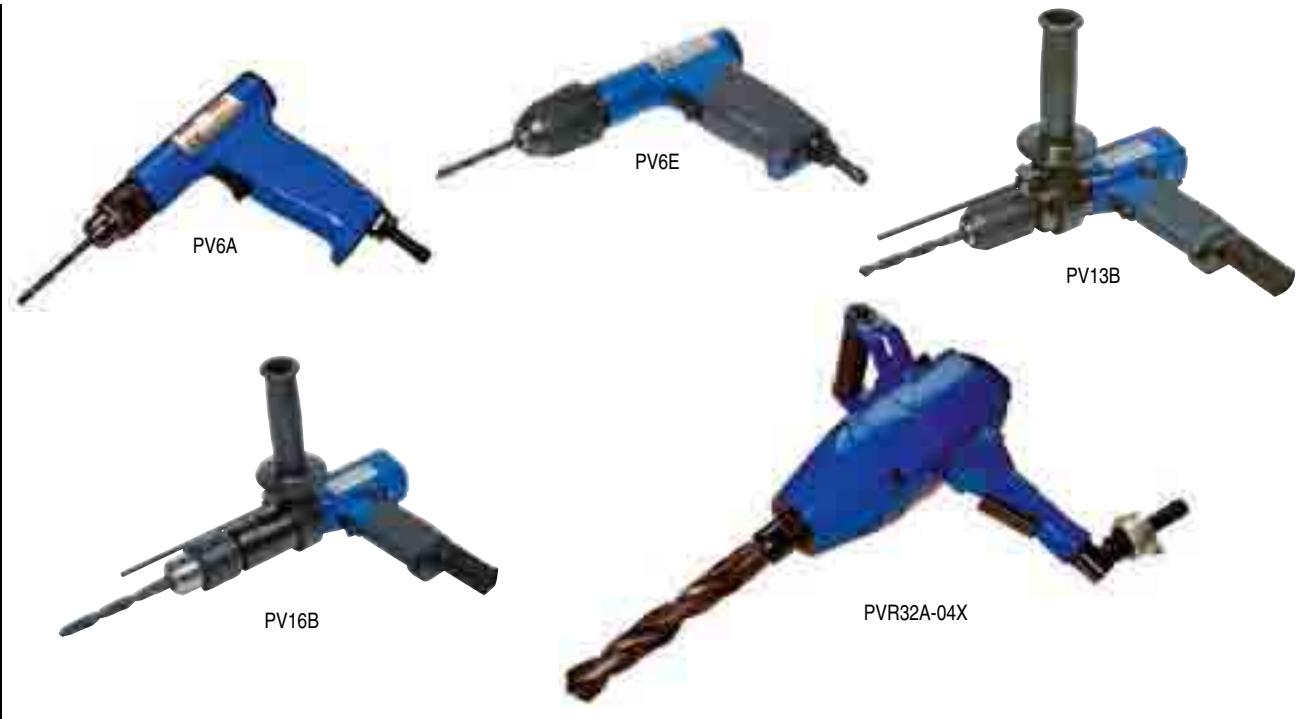


#### Technická data Technical data

	PLU 115A-80Z	PLU 180E-80X	PLP 180B-40X	PLUE 125/150
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	13 200 min <sup>-1</sup>	8 500 min <sup>-1</sup>	4 000 min <sup>-1</sup>	12 000 min <sup>-1</sup>
Max. výkon / Max power output	0,46 kW	1,20 kW	0,70 kW	0,15 kW
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,42 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,70 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,45 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,25 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Spotř. vzduchu při max. výkonu / Air cons. at max. power	0,80 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	1,50 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,85 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,25 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Max. Ø vulkanofibrového disku / Max. dia of vulkan-fibre disc	115 mm	180 mm	180 mm	125 / 150 mm
Max. obvodová rychlosť / Radial speed max.	80 m.s <sup>-1</sup>	80 m.s <sup>-1</sup>	40 m.s <sup>-1</sup>	80 m.s <sup>-1</sup>
Hmotnost brusky / Weight of grinder	1,35 kg	2,70 kg	2,20 kg	0,87 kg
Code NAREX B	PLU 115A-80Z	PLU 180E-80X	PLP 180B-40X	PLUE 125/150



VRTAČKY  
DRILLS



Technická data Technical data	PV6A	PV6E	PV13B	PV16B	PVR32A-04X
Max. výkon 1. / 2. rychlosť / Max power output 1 <sup>st</sup> / 2 <sup>nd</sup> speed	0,21 kW	0,21 kW	0,45 / 0,50 kW	0,45 / 0,50 kW	1,45 kW
Počet ot. naprázdno 1. / 2. rychlosť / Speed (no load) 1 <sup>st</sup> / 2 <sup>nd</sup> speed	5 000 min <sup>-1</sup>	5 000 min <sup>-1</sup>	1 450 / 1 950 min <sup>-1</sup>	600 / 850 min <sup>-1</sup>	380 min <sup>-1</sup>
Počet ot. pri plném zatížení 1. / 2. rychlosť / Speed (max. load) 1 <sup>st</sup> / 2 <sup>nd</sup> speed	–	–	1 150 / 1 250 min <sup>-1</sup>	450 / 500 min <sup>-1</sup>	–
Spotreba vzduchu naprázdno 1. / 2. rychlosť / Air consumption (no load) 1 <sup>st</sup> / 2 <sup>nd</sup> speed	0,60 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,60 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,45 / 0,90 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,45 / 0,90 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	1,10 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Spotreba vzduchu pri max. výkone / Air consumption at max. power	0,50 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,50 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,70 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,70 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	2,40 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm	19 mm
Smysl otáčení / Rotation direction	vpravo / right	vpravo / right	vpravo / right	vpravo / right	vpravo / right
Rozsah sklíčidla / Chuck capacity	0,5–6 mm	0,5–10 mm	2–13 mm	3–16 mm	–
Závit ve vřetenu / Spindle thread	–	–	1/2" x 20 UNF	–	–
Kužel na vřetenu / Spindle taper	B 10	3/8" x 24	–	B 16	–
Kuželová dutina Morse / MORSE tapered hole	–	–	–	–	3
Vrtání / drilling	v oceli / in steel	6 mm	13 mm	16 mm	32 mm
	v plastu / in plastic	6 mm	13 mm	23 mm	32 mm
	ve dřevě / in wood	6 mm	13 mm	35 mm	32 mm
Průměr upínacího krku / Diameter of clamping neck	–	–	48 mm	43 mm	–
Hmotnost brusky / Weight of grinder	0,65 kg	0,65 kg	2,45 kg	3,15 kg	9,50 kg
Code NAREX B	PV 6A	PV 6E	PV 13B	PV 16B	PVR 32A-04X



### JEHLOVÉ OKLEPÁVÁČE NEEDLE SCALERS



SN 23



SN 25

Technická data Technical data	SN 23	SN 25
Počet jehel / rozměr jehel / Number of needles / Needle dimension	12 / Ø 3 x 180	23 / Ø 3 x 180
Počet úderů / Impact rate	4 000 min <sup>-1</sup>	4 000 min <sup>-1</sup>
Spotřeba vzduchu / Air consumption	0,20 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,27 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	10 mm	10 mm
Připojovací závit / Connecting thread	R 3/8	R 3/8
Hladina akustického tlaku / Noise level	97 dB	99 dB
Velikost vibrací / Vibration level	21,4 m sec <sup>-2</sup>	8,4 m sec <sup>-2</sup>
Hmotnost brusky / Weight of grinder	2,4 kg	2,7 kg
Code NAREX B	SN 23	SN 25

### PILY SAWS



SC 416-113BX



PPR 35AX



PPR 35-11X

Technická data Technical data	PPR 35-11X	PPP 35AX	SC 416
Max. výkon / Max power output	0,85 kW	1,1 kW	1,13 kW
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	11 400 min <sup>-1</sup>	–	4 800 min <sup>-1</sup>
Počet kmitů naprázdno / No. of strokes (no load)	–	380 min <sup>-1</sup>	–
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,80 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,60 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,80 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Spotř. vzd. při max. výkonu / Air consump. at max. power	1,20 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	1,20 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	1,30 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
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	–
Hladina akustického tlaku / Noise level	96 dB	83 dB	–
Napojení vzduchu / Air connection	Rd 32	Rd 32	–
Hmotnost / Weight	5,00 kg	9,00 kg	5,80 kg
Code NAREX P	PPR 35-11X	PPP 35 AX	SC 416



# Pneumatické ruční nářadí – Deprag

## Pneumatic Hand Tools – Deprag

### UTAHOVÁKY RÁZOVÉ IMPACT WRENCHES



Technická data Technical data	PSR 10C	PSR 16	PSR 24	PSR 30	PSR 36	PSR 36C
Pro šrouby / For screws	M 6–M 10	M 10–M 16	M 14–M 24	M 16–M 30	M 20–M 36	M 20–M 36
Max. kroutící moment / Torque max.	90 Nm	260 Nm	680 Nm	1 400 Nm	2 100 Nm	2 100 Nm
Počet úderů / No. of strikes	1 400 min <sup>-1</sup>	1 080 min <sup>-1</sup>	840 min <sup>-1</sup>	840 min <sup>-1</sup>	660 min <sup>-1</sup>	660 min <sup>-1</sup>
Počet otáček naprázdno / Speed (no load)	15 000 min <sup>-1</sup>	10 000 min <sup>-1</sup>	6 500 min <sup>-1</sup>	4 100 min <sup>-1</sup>	3 600 min <sup>-1</sup>	3 600 min <sup>-1</sup>
Spotř. vzd. při max. výkonu / Air consump. at max. power	0,60 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,80 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	1,10 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	1,90 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	2,00 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	2,00 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	10 mm	10 mm	10 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Hladina akustického tlaku / Noise level	81 dB	85 dB	85 dB	90 dB	90 dB	90 dB
Napojení vzduchu / Air connection	Vsuvka / Nipple	G1/4"	G1/4"	Rd 32	G1/2"	G1/2"
Vřeteno vnější čtyřhran / Spindle external square DIN 3121	F 12,5 (1/2")	F 12,5 (1/2")	F 20 (3/4")	F 25 (1")	F 25 (1")	F 25 (1")
Hmotnost / Weight	1,80 kg	2,30 kg	4,00 kg	8,70 kg	10,50 kg	10,50 kg
Rozměry (délka x výška) / Dimensions (length x height)	150 × 167 mm	170 × 190 mm	161 × 211 mm	235 × 410 mm	335 × 190 mm	335 × 190 mm
Code NAREX SR	PSR 10 C	PSR 16	PSR 24	PSR 30	PSR 36	PSR 36 C



### ŠROUBOVÁK REVERZAČNÍ REVERSIBLE SCREWDRIVER



#### Technická data Technical data

PRU 6

Nastavitelný kroutící moment / Adjustable torque – Max / Min	5,5 / 1,5 Nm
Nastavitelný kroutící moment bez vypnutí spojky / Adjustable torque without clutch disconnectiong	6,0 Nm
Otáčky naprázdno / Speed (no load)	750 min <sup>-1</sup>
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,52 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
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 (Ø D x délka) / Dimensions (diam. x length)	35 x 255 mm
Code NAREX SR	PRU 6

### KLADIVA HAMMERS

HC 010-H10B



HC 012-H14B



#### Technická data Technical data

HC 010-H10B

HC 012-H14B

Počet úderů / No. of strikes	9 000 min <sup>-1</sup>	4 500 min <sup>-1</sup>
Spotřeba vzduchu naprázdno / Air consumption (no load)	0,20 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,20 m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Pracovní přetlak / Air pressure	0,63 MPa	0,63 MPa
Světlost připojovací hadice / Inner dia of air inlet hose	6 mm	8 mm
Připojovací závit / Connecting thread	G 1/4"	G 1/4"
Zakončení nástroje / Tool ending	● 10 x 25	● 14 x 25
Rozměry (Ø D x délka; L x H) / Dimensions (diam. x length; L x H)	Ø 33,5 x 151	225 x 125
Hmotnost / Weight	1,00 kg	1,20 kg
Code NAREX	HC 010-H10B	HC 012-H14B

