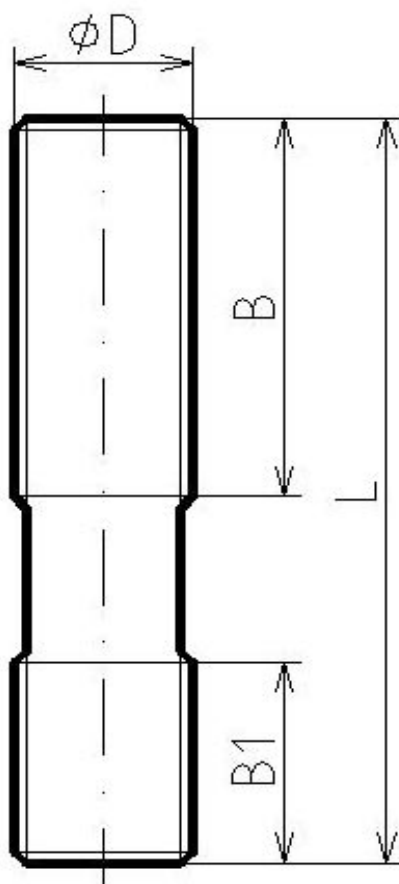


ZÁVRTNÉ ŠROUBY ČSN 011173 - DIN 6379

PEVNOST: TŘÍDA 8.8

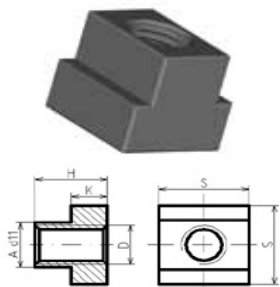
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ČERNĚNÍ



obj. číslo	øD x L velikost šroubu	B[mm]	B1[mm]	Cena Kč/kus
411730806300	M8 x 63	40	11	21
411730808000	M8 x 80	50		25
411730810000	M8 x 100	63		27
411730816000	M8 x 160	100		33
411731005000	M10 x 50	25	13	25
411731008000	M10 x 80	50		30
411731010000	M10 x 100	75		36
411731012500	M10 x 125	75		39
411731016000	M10 x 160	100		50
411731020000	M10 x 200	125		59
411731206300	M12 x 63	32	15	32
411731208000	M12 x 80	50		35
411731210000	M12 x 100	63		39
411731212500	M12 x 125	75		48
411731216000	M12 x 160	100		55
411731220000	M12 x 200	125		60
411731406300	M14 x 63	32	17	37
411731410000	M14 x 100	63		46
411731416000	M14 x 160	100		58
411731420000	M14 x 200	125		74
411731425000	M14 x 250	160		88
411731606300	M16 x 63	32		19
411731608000	M16 x 80	50	53	
411731610000	M16 x 100	63	55	
411731612500	M16 x 125	75	62	
411731616000	M16 x 160	100	75	
411731620000	M16 x 200	125	92	
411731625000	M16 x 250	160	105	
411731631500	M16 x 315	180	136	
411731650000	M16 x 500	315	240	
411731808000	M18 x 80	50	23	
411731812500	M18 x 125	75		79
411731816000	M18 x 160	100		98
411731820000	M18 x 200	125		132
411731825000	M18 x 250	150		175
411731831500	M18 x 315	180		210
411732008000	M20 x 80	32	27	65
411732012500	M20 x 125	70		79
411732016000	M20 x 160	100		98
411732020000	M20 x 200	125		120
411732025000	M20 x 250	160		150
411732031500	M20 x 315	200		207
411732040000	M20 x 400	250		299
411732050000	M20 x 500	315		330
411732410000	M24 x 100	45	36	86
411732412500	M24 x 125	70		98
411732416000	M24 x 160	100		120
411732420000	M24 x 200	125		152
411732425000	M24 x 250	160		176
411732431500	M24 x 315	200		238
411732440000	M24 x 400	250		310
411732450000	M24 x 500	315		375
411732463000	M24 x 630	315	480	
411433012500	M30 x 125	56	43	182
411433020000	M30 x 200	125		275
411433031500	M30 x 315	200		450
411433050000	M30 x 500	315		680
411433070000	M30 x 700	400		890
411433010000	M30 x 1000	400		976

UPÍNAČÍ MATICE DO T DRÁŽEK ČSN 021529.1-DIN 508

PEVNOST: TŘÍDA 10.9
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ČERNĚNÍ



obj. číslo	A d11	S	K	H	D	Cena Kč/kus
41529100008	10	15	6	12	M8	35 Kč
41529100010	12	18	7	14	M10	36 Kč
41529100012	14	22	8	16	M12	44 Kč
41529100014	16	25	9	18	M14	57 Kč
41529100016	18	28	10	20	M16	68 Kč
41529100018	20	32	12	24	M18	105 Kč
41529100020	22	34	14	28	M20	115 Kč
41529100024	28	43	18	36	M24	199 Kč
41529100030	36	53	23	44	M30	390 Kč

VYSOKÁ ŠESTIHRANNÁ MATICE S KULOVOU PLOCHOU ČSN 243530.1-DIN 6330B

PEVNOST: Třída 10.9
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Černění

	obj. číslo	D 6H	D1	M	R	S h11	E	Cena Kč/kus
	435301000008	M8	9,5	12	13	13	15	18
	435301000010	M10	11,5	15	15	17	19,6	19
	435301000012	M12	14	18	18	19	21,9	22
	435301000014	M14	16					24
	435301000016	M16	18	24	22	24	27,7	26
	435301000018	M18	20					44
	435301000020	M20	22	30	27	30	34,6	52
	435301000024	M24	26	36	32	36	41,6	73
	435301000030	M30	32	46	40	46	53,1	99

Vysoká šestihránná matice s nákrůžkem ČSN 243530.2-DIN 6331

PEVNOST: Třída 10.9
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Černění

	obj. číslo	D 6H	D1	M	A h11	S h11	E	Cena Kč/kus
	435302000008	M8	18	12	2,5	13	15,0	36
	435302000010	M10	22	15	3	17	19,6	41
	435302000012	M12	25	18	3	19	21,9	44
	435302000014	M14						65
	435302000016	M16	30	24	3	24	27,7	68
	435302000018	M18						99
	435302000020	M20	36	30	4	30	34,6	xx
	435302000024	M24	45	36	4	36	41,6	115
	435302000030	M30	58	46	5	46	53,1	190

Prodlužovací matice DIN 6334

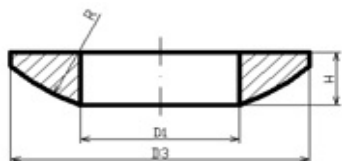
PEVNOST: Třída 10.9
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Černění

	obj. číslo	D	S	E	M	Cena Kč/kus
		M8	13	15,0	24	32 Kč
		M10	16	17,8	30	35 Kč
		M12	18	20,0	36	39 Kč
		M14	21	23,4	42	54 Kč
		M16	24	27,7	48	65 Kč
		M18	27	31,2	54	92 Kč
		M20	30	34,6	60	118 Kč
		M24	36	41,6	72	190 Kč
		M30	46	53,1	90	320 Kč

Kulovitá podložka ČSN 243553.1-DIN 6319C

PEVNOST: Cementováno 58-3HRC

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Černění

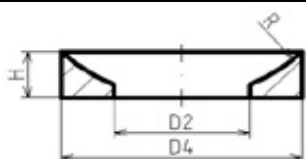


obj. číslo		D1	D3	H	R	Cena Kč/kus
435531000008	M8	8,4	17	3,2	12	10
435531000010	M10	10,5	21	4,0	15	13
435531000012	M12	13,0	24	4,6	17	16
435531000014	M14	15,0	28	5,0	22	22
435531000016	M16	17,0	30	5,3	22	26
435531000020	M20	21,0	36	6,3	27	35
435531000024	M24	25,0	44	8,2	32	50
435531000030	M30	31,0	56	11,2	41	66

Kruželová pánvička ČSN 243553.2-DIN 6319D

PEVNOST: Cementováno 58-3HRC

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Černění

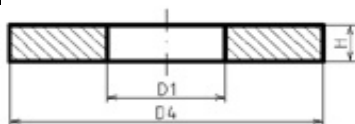


obj. číslo		D2	D3	H	R	Cena Kč/kus
435532000008	M8	9,6	17	3,5	12	17
435532000010	M10	12,0	21	4,2	15	20
435532000012	M12	14,2	24	5,0	17	25
435532000014	M14	16,5	28	5,6	22	29
435532000016	M16	19,0	30	6,2	22	32
435532000020	M20	23,2	36	7,5	27	35
435532000024	M24	28,0	44	9,5	32	48
435532000030	M30	35,0	56	12,0	41	53

Podložka ČSN 243550-DIN 6340

PEVNOST: Cementováno 58-3HRC

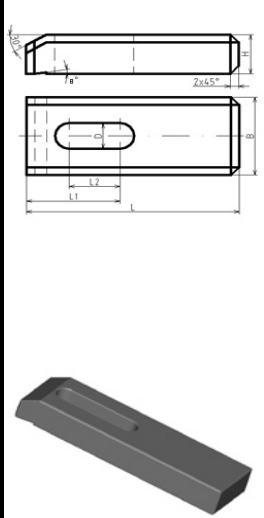
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Černění



obj. číslo		D1	D4	H	Cena
435500000008	M8	8,4	23	4,0	12
435500000010	M10	10,5	28	4,0	14
435500000012	M12	13,0	35	5,0	17
435500000014	M14	15,0	40	5,0	19
435500000016	M16	17,0	45	6,0	23
435500000018	M18	19,0	45	6,0	29
435500000020	M20	21,0	50	6,0	35
435500000024	M24	25,0	60	8,0	44
435500000030	M30	31,0	68	10,0	70

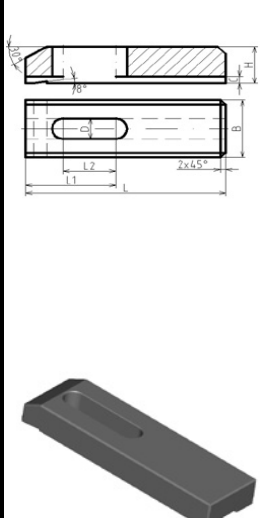
Plochá úpínka ČSN 243651

PEVNOST: Třída 8.8
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Černění

	obj.číslo	B	H	L	D	L1	L2	Cena Kč/kus
	436510200500	20	10	50	6,6	22	12	96
	436510200630	20	12	63	9	28	15	99
	436510250630	25						110
	436510250800	25	16	80	9	36	21	145
	436510300800	30						162
	436510301000	30	20	100	11	45	27	202
	436510401000	40						230
	436510401250	40	25	125	14	56	32	240
	436510501250	50						264
436510501600	50	32	160	18	70	41	348	
436510601600	60						370	
436510602000	60	40	200	22	90	52	490	
436510802000	80						550	
436510802800	80	40	280	26	125	85	730	
436511252800	125						1050	

Posuvná úpínka ČSN 243655

PEVNOST: Třída 8.8
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Černění

	obj.číslo	B	H	L	D	C	L1	L2	Cena Kč/kus					
	436550200500	20	10	50	6,6	3	22	12	115					
	436550200630	20	12	63	9					28	15	130		
	436550250630	25											36	21
	436550250800	25	16	80	9	36	21	190						
	436550300800	30							20	100	11	45		
	436550301000	30	25	125									14	56
	436550401000	40			50	160	18	70						
	436550401250	40							32	160	18	70		
	436550501250	50	40	200									22	90
436550501600	50	40			200	22	90	52						
436550601600	60								40	200	22	90		
436550602000	60		40	200									22	90
436550802000	80	40			280	26	125	85						
436550802800	80								40	280	26	125		
436551252800	125		40	280									26	125

Stavitelné upínací lišty ČSN 243651A

PEVNOST: Třída 8.8
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Černění

obj. číslo	b x L	upínací šroub	d	L1	L2	a	c	Cena Kč/kus
43651A011080	11x80	M8	M10	15	30	15	30	160
43651A014125	14x125	M10	M12	21	50	20	40	210
		M12						
43651A018160	18x160	M16	M16	26	65	25	50	340
43651A022200	22x200	M20	M20	30	80	30	60	540
43651A026250	26x250	M24	M24	35	105	35	70	730
43651A034315	34x315	M30	M30	45	130	50	80	990

Uvedené ceny jsou pouze za upínku bez šroubů a matic

Stavitelné upínací lišty ČSN 243651B

PEVNOST: Třída 8.8
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Černění

obj. číslo	f	bxL	upínací šroub	d	L1	L2	a	c	e	cena Kč/kus
43651B011100	15	11x100	M8	M10	32	32	15	30	15	350
43651B014125	20	14x125	M10	M12	40	40	20	40	20	490
			M12	M12						
43651B018160	25	18x160	M16	M16	49	50	25	50	25	630
43651B022200	30	22x200	M20	M20	50	60	30	60	30	960
43651B028250	35	26x250	M24	M24	68	70	35	70	35	1230
43651B34315	40	34x315	M30	M30	75	80	40	80	40	1470

Podpěrný šroub ČSN 243651C

PEVNOST: Třída 8.8
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Černění

obj. číslo	M x L	D	d	k	cena Kč/kus
43651C000010	M10x40	30	16	8	99
43651C000012	M12x50	36	20	10	115
43651C000016	M16x60	42	25	13	136
43651C000020	M20x70	50	25	16	162
43651C000024	M24x85	58	30	20	225
43651C000030	M30x95	68	40	25	289

**Posuvná vidlicová upínací lišta
ČSN 243655A DIN6315B**

PEVNOST: Třída 8.8
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Černění

obj.číslo	b1	l	upínací šroub	a	b2	b3	b4	Cena Kč/kus
43655A009080	9	80	M8	15	25	8	4	120
43655A011100	11	100	M10	20	31	10	5	154
43655A014125	14	125	M12 M14	25	38	12	6	190
43655A014160		160						260
43655A014200		200						310
43655A018160	18	160	M16 M18	30	48	15	8	290
43655A018200		200		40			8	330
43655A018250		250		10			480	
43655A022200	22	200	M20 M22	40	52	15	10	440
43655A022250		250			62	20		520
43655A022315		315			62	20		680
43655A022500		500		50	62	20		1250
43655A026200	26	200	M24	40	66	20	10	510
43655A026250		250						595
43655A026315		315						784
43655A026500		500		1420				
43655A034250	34	250	M30	50	74	20	12	780
43655A034315		315						930
43655A034400		400						1380
43655A034600		600						1950
43655A0341000		1000		60				94

Podpěrka pod upínky ČSN 243589

	obj. číslo	h	l	h1	s	v	cena Kč/kus
	435880160500	16	50	24	48	56	420
	435880160800		80				468
	435880200500	20	50	28	52	60	445
435880200800	80		495				

Stojánek k podpěrkám pod upínky ČSN 243590

	obj. číslo	D	v	cena Kč/kus
	435890000063	63	48	198
	435890000090	90		264

Podpěrný stojan ČSN 243588B

Povrchová úprava v lakovně. Regulace výšky pomocí xxx šroubu.

	obj. číslo	výška mm	základ. deska	cena Kč/kus
	43588B100140	100 x 140	75 x 110	1180
	43588B140200	140 x 200	75 x 110	1560
	43588B200320	200 x 320	200 x 321	2050
	43588B320550	320 x 550	320 x 550	2310

Prizmatická podložka ČSN 243601

Povrchová tvrdost 60+-2 HRC
Dosedací plochy broušeny.


	obj. číslo	d max. mm	L	cena Kč/kus
	436000000016	16	100	250
	436000000020	20	125	300
	436000000025	25	150	330
	436000000032	32	160	390

Soustružnický trn ČSN 243351

	obj. číslo	D	D1	D2	d	L	max. zatížení kp	cena Kč/kus
	433500000050	5	5,035	4,999	4,5	70	8,3	116
	433500000060	6	6,035	5,999	5,5	70	14,5	116
	433500000070	7	7,042	6,997	6,0	80	20,0	116
	433500000080	8	8,042	7,997	7,0	80	30,0	125
	433500000090	9	9,042	8,997	8,0	90	38,0	125
	433500000100	10	10,042	9,997	9,0	90	52,8	139
	433500000110	11	11,050	10,997	10,0	100	62	145
	433500000120	12	12,050	11,997	11	100	80	145
	433500000130	13	13,050	12,997	11	110	94	160
	433500000140	14	14,050	13,996	12	110	115	175
	433500000150	15	15,050	14,996	13	120	133	184
	433500000160	16	16,050	15,996	14	120	160	196
	433500000170	17	17,050	16,996	15	130	177	210
	433500000180	18	18,050	17,996	16	130	210	224
	433500000190	19	19,060	18,994	16	145	220	240
	433500000200	20	20,060	19,994	17	145	260	245
	433500000210	21	21,060	20,994	18	160	273	260
	433500000220	22	22,060	21,994	19	160	310	270
	433500000240	24	24,060	23,994	21	160	400	290
	433500000250	25	25,060	24,994	22	180	410	300
	433500000260	26	26,060	25,994	23	180	460	310
	433500000270	27	27,060	26,994	24	180	510	328
	433500000280	28	28,060	27,994	25	200	515	335
	433500000300	30	30,060	29,994	27	200	635	340
	433500000320	32	32,075	31,994	28	220	700	360
	433500000340	34	34,075	33,994	30	220	177	370
	433500000360	36	36,075	35,994	32	240	190	390
	433500000380	38	38,075	37,994	34	240	222	410
	433500000400	40	40,075	39,994	36	240	260	430
	433500000420	42	42,075	41,994	37	240	300	460
	433500000450	45	45,075	44,994	40	260	345	490
	433500000480	48	48,075	47,994	43	280	385	550
	433500000500	50	50,075	49,994	45	280	440	610

Stavitelný soustružnický trn ČSN 243350A

Šroub pevnost 10.9.
Upínací pouzdra pevnost povrchu 60+-2 HRC
Povrchová úprava: černění

	obj. číslo	Velikost	upínací průměr	max. upínací délka	cena Kč/kus
	43350A000001	1	8-14	130	2200
	43350A000002	2	12-22	150	2520
	43350A000003	3	20-40	250	2940
	43350A000004	4	38-76	440	4980

Redukční pouzdro z menšího morze na větší

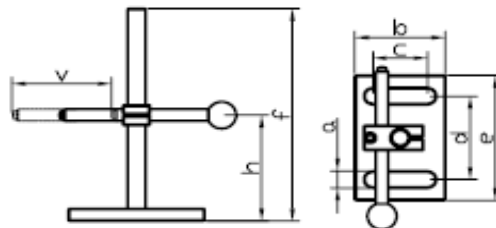
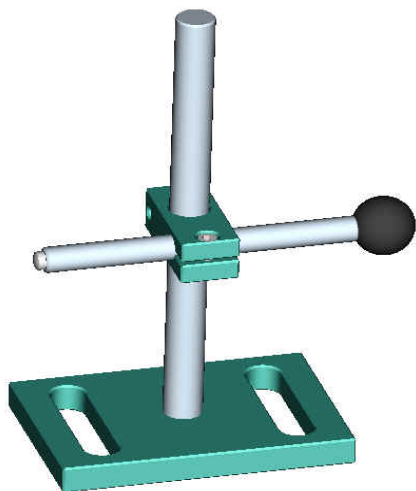
Povrchová tvrdost 60+-2 HRC



obj. číslo	Velikost morze kuželů	Průměr	Délka	cena Kč/kus
412410010200	1 x 2	27	153	780
412410020300	2 x 3	34	194	990
412410030400	3 x 4	42	139	1450
412410040500	4 x 5	58	295	1880

Nastavitelný doraz ČSN 243601

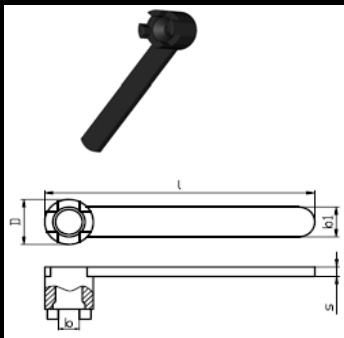
obj. číslo	h	v	a	b	c	d	e	f	cena Kč/kus
436010000030	30 - 230	130	18	100	60	100	150	245	1150



Pomocí tohoto rychle nastavitelného dorazu je možno polohovat výrobky na nejrůznějších obráběcích strojích a svěracích. Doraz má velký rozsah nastavení délky a výšky.

Klíč k frézovacím trnům ČSN 241428 DIN 6368

Upínací hlava cementována a kalena na tvrdost 60+-2 HRC
Povrchová úprava: černění
Označení jmenovitou velikostí

	obj. číslo	Jmenovitá velikost (průměr trnu)	B	D	L	S	Pro šroub 241426	cena Kč/kus
	414280000013	13	12	18	160	5	M6	185
	414280000016	16	12	20	180	5	M8	220
	414280000022	22	15	28	200	6	M10	266
	414280000027	27	20	34	225	8	M12	308
	414280000032	32	25	40	250	8	M16	362
	414280000040	40	30	54	280	8	M20	440
	414280000050	50	30	66	315	8	M24	510
	414280000060	60	35	80	355	10	M30	575


Šroub k frézovacím trnům ČSN 241426 DIN 6367

Pevnost 10.9.
Povrchová úprava: černění

	obj. číslo	Závit Sh8	Jmenovitý průměr -0,1	Průměr hlavy D	Výška hlavy v	cena Kč/kus
	414260000006	M6	8	18	4	45
	414260000008	M8	8	20	5	55
	414260000010	M10	10	28	7	79
	414260000012	M12	12	34	8	83
	414260000016	M16	16	40	10	125
	414260000020	M20	20	54	12	186
	414260000024	M24	28	66	12	252
	414260000030	M30	28	80	14	310

Vyrážecí klín na kuželové stopky ČSN 241279 DIN 317

Díl je cementován a kalen na tvrdost 60+-2 HRC
Povrchová úprava: černění

	obj. číslo	Označení	Pro kužel		Celková délka	cena Kč/kus
			Morze	Metrický		
	412790000000	0	0	4;6	90	69
	412790000001	1	1;2	-	190	86
	412790000003	3	3;4	-	190	135
	412790000005	5	5;6	80	250	270
412790000007	7	-	100-160	350	430	