

# VYSOCE KVALITNÍ NĚMECKÉ UPÍNAČE SK50 DIN69871 AD-G6,3; 15.000 ot/min.



## KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ DIN 6499 ER

≤ 0,003

Označení	CZK/ks
SK50-ER16-70	1700
SK50-ER20-70	1700
SK50-ER25-60	1619
SK50-ER32-70	1700
SK50-ER40-80	1700
SK50-ER16-100	1995
SK50-ER20-100	1995
SK50-ER25-100	1995
SK50-ER32-100	2330
SK50-ER40-100	2415
SK50-ER16-160	2709
SK50-ER20-160	2709
SK50-ER25-160	2709
SK50-ER32-160	2709
SK50-ER40-160	2775
SK50-ER16-200	3655
SK50-ER20-200	3655
SK50-ER25-200	3655
SK50-ER32-200	3825
SK50-ER40-200	4075



## UPÍNAČ NÁSTRČNÝCH FRÉZ DIN6357 S CHLAZENÍM

≤ 0,005

Označení	CZK/ks
SK50-D16-45 IK	1470
SK50-D22-35 IK	1470
SK50-D27-40 IK	1470
SK50-D32-50 IK	1555
SK50-D40-50 IK	1765
SK50-D60-70 IK	2709
SK50-D16-100 IK	1745
SK50-D22-100 IK	1745
SK50-D27-100 IK	1745
SK50-D32-100 IK	1869
SK50-D40-100 IK	2145
SK50-D16-160 IK	2775
SK50-D22-160 IK	2775
SK50-D27-160 IK	2795
SK50-D32-160 IK	2879
SK50-D40-160 IK	3129
SK50-D16-200 IK	3969
SK50-D22-200 IK	3969
SK50-D27-200 IK	4095
SK50-D32-200 IK	4200
SK50-D40-200 IK	4535



## ER KLEŠTINY DIN6499



Označení	rozsah průměru mm	CZK/ks
ER11-D	2-7	225
ER11 SET	13 ks	2935
ER16-D	2-10	200
ER16 SET	10 ks	1995
ER20-D	2-13	259
ER20 SET	12 ks	3035
ER25-D	3-16	225
ER25 SET	15 ks	3235
ER32-D	3-20	239
ER32 SET	18 ks	4155
ER40-D	4-26	280
ER40 SET	23 ks	6265

**TIP!** - Každou kleštinu jmenovitého průměru lze stáhnout o 1mm na průměru, tj. Např. ER16-D5 upne v rozsahu 5-4mm



## MATICE PRO TĚSNĚNÍ TĚSNÍCÍMI KROUŽKY

Označení	Popis/Velikost	CZK/ks
113.02.10M	1-10 ER16 Mini	925
113.02.10	1-10 ER16 SW25	925
113.02.13	3-13 ER20	1029
113.02.16	2-16 ER25	1070
113.02.20	2-20 ER32	1135
113.02.26	3-26 ER40	1305

**TIP!** - Použitím speciální matice a gumového těsnění (průměr se řídí průměrem stopky nástroje) utěsníte kleštinový upínač pro použití nástrojů s vnitřním chlazením, především pro TK vrtáky



## UTAHOVACÍ KLÍČ PRO KLEŠTINY ER

Označení	CZK/ks
KLIC ER16	280
KLIC ER20	340
KLIC ER25	280
KLIC ER32	365
KLIC ER40	519

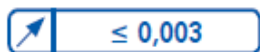


## TĚSNÍCÍ KROUŽKY

Označení	Popis/Velikost	CZK/ks
02.10.xx	ER16-D... (1-6)	295
02.10.xx	ER16-D... (6,5-10)	379
02.13.xx	ER20-D... (3-6)	315
02.13.xx	ER20-D... (6,5-13)	315
02.16.xx	ER25-D... (1-6)	315
02.16.xx	ER25-D... (6,5-16)	399
02.20.xx	ER32-D... (1-6)	399
02.20.xx	ER32-D... (6,5-20)	399
02.26.xx	ER40-D... (1-1,5)	545
02.26.xx	ER40-D... (2-6)	589
02.26.xx	ER40-D... (6,5-26)	420



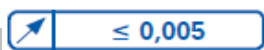
## WELDONOVÝ UPÍNAČ DIN6359 PRO UPNUTÍ DIN1835B



Označení	CZK/ks
SK50-W06-63	1219
SK50-W08-63	1175
SK50-W10-63	1175
SK50-W12-63	1175
SK50-W14-63	1175
SK50-W16-63	1175
SK50-W18-63	1175
SK50-W20-63	1175
SK50-W25-80	1305
SK50-W32-100	1409
SK50-W40-100	1535
SK50-W6-100	1470
SK50-W8-100	1409
SK50-W10-100	1409
SK50-W12-100	1409
SK50-W14-100	1409
SK50-W16-100	1409
SK50-W18-100	1409
SK50-W20-100	1409
SK50-W25-120	1700
SK50-W6-160	2185
SK50-W8-160	2120
SK50-W10-160	2120
SK50-W12-160	2120
SK50-W14-160	2120
SK50-W16-160	2120
SK50-W18-160	2120
SK50-W20-160	2120
SK50-W25-160	2185
SK50-W32-160	2269
SK50-W40-160	2395
SK50-W6-200	4389
SK50-W8-200	4325
SK50-W10-200	4325
SK50-W12-200	4325
SK50-W14-200	4325
SK50-W16-200	4325
SK50-W18-200	4325
SK50-W20-200	4325
SK50-W25-200	4535
SK50-W32-200	4640
SK50-W40-200	4745



## ADAPTÉR PRO VRTACÍ HLAVIČKY



Označení	CZK/ks
SK50-B12	1115
SK50-B16	1115
SK50-B18	1115



## ZÁVITOVACÍ UPÍNAČ S DÉLKOVOU KOMPENZACÍ I BEZ KOMPENZACE

Ozn.s dékl.kompencací	Bez kompenzace	CZK/ks
SK50-TC1 M3-M14	SK50-T1 M3-M14	3949
SK50-TC2 M5-M22	SK50-T2 M5-M22	4220
SK50-TC3 M14-M36	SK50-T3 M14-M36	5439



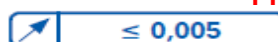
bez spojky

## ZÁVITOVACÍ ADAPTÉRY



se spojkou

Označení bez spojky	CZK/ks	Označení se spojkou	CZK/ks
TC1 M3-M14	319	TC1 M3-M14C	700
TC2 M5-M22	480	TC2 M5-M22C	999
TC3 M14-M36	1050	TC3 M14-M36C	2185



## MORSE UPÍNAČ PRO FRÉZY DIN6364 S TAŽNÝM ZÁVITEM

Označení	CZK/ks
SK50-MTZ1-45	1700
SK50-MTZ2-60	1700
SK50-MTZ3-65	1700
SK50-MTZ4-70	1849
SK50-MTZ4-85	1995
SK50-MTZ5-100	1910
SK50-MTZ5-118	2145

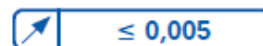


## MORSE UPÍNAČ PRO VRTÁKY DIN6383 S VYRÁŽEČEM

Označení	CZK/ks
SK50-MT1-45	1135
SK50-MT2-60	1135
SK50-MT3-65	1135
SK50-MT4-95	1135
SK50-MT5-105	1239
SK50-MT2-117	2605
SK50-MT3-137	2605
SK50-MT4-167	2879
SK50-MT5-197	3045



## „KOMBI“ UPÍNAČ FRÉZ DIN6358



Označení	CZK/ks
SK50-CM16-55	1385
SK50-CM22-55	1385
SK50-CM27-55	1409
SK50-CM32-55	1470
SK50-CM40-55	1595
SK50-CM16-100	prodloužené 1619
SK50-CM22-100	prodloužené 1619
SK50-CM27-100	prodloužené 1639
SK50-CM32-100	prodloužené 1680
SK50-CM40-100	prodloužené 1829
SK50-CM16-160	extra dlouhé 2960
SK50-CM22-160	extra dlouhé 3045
SK50-CM27-160	extra dlouhé 3215
SK50-CM32-160	extra dlouhé 3319
SK50-CM40-160	extra dlouhé 3570

**TIP-NOVINKA!!!**



**VYSOCE PŘESNÝ  
KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ  
SYSTÉM KPS**

G 2,5 30.000 min<sup>-1</sup>

≤ 0,003

Označení	CZK/ks
SK50-1/10-105 KPS10	4475
SK50-4/16-105 KPS16	4559
SK50-1/10-135 KPS10	4789
SK50-4/16-135 KPS16	4979
SK50-1/10-165 KPS10	5209
SK50-4/16-165 KPS16	5399



**CNC VRTAČKOVÉ  
SKLÍČIDLO  
PRAVÉ-LEVÉ OTÁČKY**

Označení	CZK/ks
SK50-B1/13-90	5399
SK50-B2.5/16-95	5735



**REDUKCE  
SK50 x SK40  
SK50 x SK50**

≤ 0,005

Označení	CZK/ks
SK50-SK40-70	2479
SK50-SK50-120	2855



**KPS KLEŠTINY**

≤ 0,005

Označení	rozsah průměru mm	CZK/ks
KPS 10	1,0-5,5	839
KPS 10	6,0-10,0	679
KPS 16	4,0	1019
KPS 16	4,5-16,0	539



**UTAHOVACÍ KLÍČ  
PRO KLEŠTINY KPS**

Označení	CZK/ks
KPS10	1659
KPS16	1915



**VYRAŽEČ PRO MORSE  
ADAPTÉRY PRO VRTÁKY**

Označení	CZK/ks
MK1+2 L=140	105
MK3 L=190	129
MK4 L=225	210



**VRTAČKOVÉ SKLÍČIDLO  
S KUŽELEM**

Označení	CZK/ks
0,3/8-B12	1809
0,5-13-B16	1765
3,0/16-B16	2205



**KŘÍŽOVÝ ŠROUB  
DIN6367**

Označení	CZK/ks
M8	105
M10	105
M12	149
M16	189
M20	275
M24	569
M30	860



**KŘÍŽOVÝ ŠROUB DIN6367  
S CHLADÍCÍMI KANÁLKY**

Označení	CZK/ks
M8 IK	189
M10 IK	189
M12 IK	210
M16 IK	295
M20 IK	379
M24 IK	589
M30 IK	1050



**KLÍČ PRO KŘÍŽOVÉ  
ŠROUBY  
DIN6368**

Označení	CZK/ks
16/M8	259
22/M10	319
27/M12	379
32/M16	480
40/M20	659



**UPÍNAČÍ KOUŽEK  
PRO "KOMBI" UPÍNAČE  
DIN6366**

Označení	CZK/ks
16	189
22	230
27	230
32	295
40	335



## MONTÁŽNÍ BLOK SK50

Označení	CZK/ks
BLOK SK50	3299

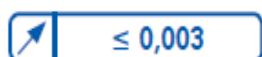


## VYTĚŘÁK

Označení	CZK/ks
VYTĚŘÁK SK50	359



## KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ DIN6391 PRO KLEŠTINY OZ DIN6388



Označení	CZK/ks
SK50-2/25-70 OZ25	1849
SK50-3/32-80 OZ32	1955
SK50-3/32-100 OZ32	2269



## UTAHOVACÍ KLÍČ PRO KLEŠTINY OZ

Označení	CZK/ks
2-16 OZ16	189
2-25 OZ25	255
3-32 OZ32	275



## UTAHOVACÍ KLÍČ PRO KLEŠTINY ER MINI

Označení	CZK/ks	
02.07.3	1-7 ER11 mini	315
02.10.3	1-10 ER16 mini	319
02.13.3	2-13 ER20 mini	399

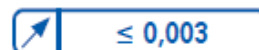


## OZ KLEŠTINY DIN6388

Označení	rozsah průměru mm	CZK/ks
OZ16-D	2-3	339
OZ16-D	4-16	235
OZ16-SET	15 ks	3529
OZ25-D	2	339
OZ25-D	3-25	255
OZ25-SET	15 ks	3655
OZ32-D	3	589
OZ32-D	4-32	505
OZ32-SET	16 ks	7770



## VYSOKOPEVNOSTNÍ UPÍNAČ



Označení	CZK/ks
SK50-20-90 HKS	5819
SK50-25-90 HKS	5945
SK50-32-90 HKS	6029



## UTAHOVACÍ KLÍČ PRO KLEŠTINY HKS

Označení	CZK/ks
KLIC HKS20	275
KLIC HKS25+HKS32	295




## REDUKČNÍ KLEŠTINY PRO VYSOKOPEVNOSTNÍ UPÍNAČE - UTĚSNĚNÉ

Označení	Popis/Velikost	CZK/ks
HKS.RD20.030	20-3	1995
HKS.RD20.040	20-4	1995
HKS.RD20.050	20-5	1995
HKS.RD20.060	20-6	1515
HKS.RD20.080	20-8	1515
HKS.RD20.100	20-10	1515
HKS.RD20.120	20-12	1515
HKS.RD20.140	20-14	1515
HKS.RD20.160	20-16	1515
HKS.RD25.030	25-3	1619
HKS.RD25.040	25-4	1619
HKS.RD25.050	25-5	1619
HKS.RD25.060	25-6	1619
HKS.RD25.080	25-8	1619
HKS.RD25.100	25-10	1619
HKS.RD25.120	25-12	1619
HKS.RD25.140	25-14	1619
HKS.RD25.160	25-16	1619
HKS.RD25.180	25-18	1619
HKS.RD25.200	25-20	1619
HKS.RD32.030	32-3	2335
HKS.RD32.040	32-4	2335
HKS.RD32.050	32-5	2335
HKS.RD32.060	32-6	2100
HKS.RD32.080	32-8	2100
HKS.RD32.100	32-10	2100
HKS.RD32.120	32-12	2100
HKS.RD32.140	32-14	2100
HKS.RD32.160	32-16	2100
HKS.RD32.180	32-18	2100
HKS.RD32.200	32-20	2100
HKS.RD32.250	32-25	2100



**UPÍNAČ WHISTLE NOTCH DIN6359  
(NAKLONĚNÁ PLOŠKA)**

 ≤ 0,003

Označení	CZK/ks
SK50-6-63 W	1385
SK50-8-63 W	1325
SK50-10-63 W	1325
SK50-12-63 W	1325
SK50-14-63 W	1325
SK50-16-63 W	1325
SK50-18-63 W	1325
SK50-20-63 W	1325
SK50-25-80 W	1490
SK50-32-100 W	1595
SK50-40-100 W	1700




**REDUKČNÍ KLEŠTINY  
PRO VYSOKOPEVNOSTNÍ  
UPÍNAČE - NEUTĚSNĚNÉ**

Označení	Popis/Velikost	CZK/ks
HKS20.060	20-6	485
HKS20.080	20-8	485
HKS20.100	20-10	485
HKS20.120	20-12	485
HKS20.140	20-14	485
HKS20.160	20-16	485
HKS25.060	25-6	545
HKS25.080	25-8	545
HKS25.100	25-10	545
HKS25.120	25-12	545
HKS25.140	25-14	545
HKS25.160	25-16	545
HKS25.180	25-18	545
HKS25.200	25-20	545
HKS32.060	32-6	545
HKS32.080	32-8	545
HKS32.100	32-10	545
HKS32.120	32-12	545
HKS32.140	32-14	545
HKS32.160	32-16	545
HKS32.180	32-18	545
HKS32.200	32-20	545
HKS32.250	32-25	545



**WELDONOVÝ UPÍNAČ DIN6359  
PRO UPNUTÍ DIN1835B  
S PODELNÝMI CHLADÍČÍMI  
KANÁLKY**

 ≤ 0,003

Označení	CZK/ks
SK50-W6-63 IK	1700
SK50-W8-63 IK	1639
SK50-W10-63 IK	1639
SK50-W12-63 IK	1639
SK50-W14-63 IK	1639
SK50-W16-63 IK	1639
SK50-W18-63 IK	1639
SK50-W20-63 IK	1639
SK50-W25-80 IK	1765
SK50-W32-100 IK	1805
SK50-W40-100 IK	1910
SK50-W6-100 IK	2079
SK50-W8-100 IK	2079
SK50-W10-100 IK	2079
SK50-W12-100 IK	2079
SK50-W14-100 IK	2079
SK50-W16-100 IK	2079
SK50-W18-100 IK	2079
SK50-W20-100 IK	2079



**REDUKČNÍ KLEŠTINY  
PRO HYDRAULICKÉ UPÍNAČE  
UTĚSNĚNÁ-TLAK MAX.80 BAR**

Označení	Velikost	CZK/ks
RD20.030	20-3	1995
RD20.040	20-4	1995
RD20.050	20-5	1995
RD20.060	20-6	1515
RD20.080	20-8	1515
RD20.100	20-10	1515
RD20.120	20-12	1515
RD20.140	20-14	1515
RD20.160	20-16	1515
RD25.030	25-3	1619
RD25.040	25-4	1619
RD25.050	25-5	1619
RD25.060	25-6	1619
RD25.080	25-8	1619
RD25.100	25-10	1619
RD25.120	25-12	1619
RD25.140	25-14	1619
RD25.160	25-16	1619
RD25.180	25-18	1619
RD25.200	25-20	1619
RD32.030	32-3	2335
RD32.040	32-4	2335
RD32.050	32-5	2335
RD32.060	32-6	2100
RD32.080	32-8	2100
RD32.100	32-10	2100
RD32.120	32-12	2100
RD32.140	32-14	2100

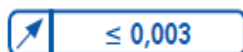


**VÝROBNÍ POLOTOVAR**

Označení	CZK/ks
SK50-97-315	3949



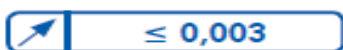
## HYDRAULICKÉ UPÍNAČE



Označení	CZK/ks
SK50-H6-68	9660
SK50-H8-68	9660
SK50-H10-72	9660
SK50-H12-77	9660
SK50-H14-77	9660
SK50-H16-80	9660
SK50-H18-80	9660
SK50-H20-82	9660
SK50-H25-87	9660
SK50-H32-91	9660
SK50-H6-110	14259
SK50-H8-110	14259
SK50-H10-110	14259
SK50-H12-110	14259
SK50-H14-110	14259
SK50-H16-110	14259
SK50-H18-110	14259
SK50-H20-110	14259
SK50-H25-110	14259
SK50-H32-110	14259
SK50-H6-150	21695
SK50-H8-150	21695
SK50-H10-150	21695
SK50-H12-150	21695
SK50-H14-150	21695
SK50-H16-150	21695
SK50-H18-150	21695
SK50-H20-150	21695
SK50-H25-150	21695
SK50-H32-150	21695
SK50-H40-150	23415



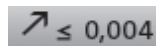
## UPÍNAČE PRO FRÉZY SE ZÁVITEM



Označení	CZK/ks
SK50-M8-69	2625
SK50-M8-119	3255
SK50-M8-169	3800
SK50-M10-69	2625
SK50-M10-119	3255
SK50-M10-169	3800
SK50-M12-69	2625
SK50-M12-119	3255
SK50-M12-169	3800
SK50-M16-69	2625
SK50-M16-119	3255
SK50-M16-169	3800



## UPÍNAČE PRO VRTÁKY S VÝMĚNÝMI DESTIČKAMI FORM E1



Označení	CZK/ks
SK50-20-70	1935
SK50-25-70	1935
SK50-32-70	1935
SK50-40-80	1935

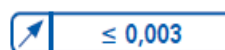


## SYNCHRONÍ ZÁVITOVACÍ UPÍNAČ PRO ER KLEŠTINY DIN6499

Označení	CZK/ks
SK50-ER16-79	6365
SK50-ER16-79.S	s mini maticí 6365
SK50-ER16-90.S	s mini maticí 6365
SK50-ER20-80	6365
SK50-ER25-84	6365
SK50-ER32-95	6889
SK50-ER40-105	6950



## KONTROLNÍ TRN



Označení	CZK/ks
SK50-50-300	10629



## DŘEVĚNÝ BOX PRO KONTROLNÍ TRN

Označení	Popis/Velikost	CZK/ks
701.18	460x130x115	2019

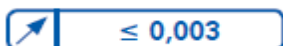


## REDUKČNÍ KLEŠTINY PRO HYDRAULICKÉ UPÍNAČE NEUTĚSNĚNÁ

Označení	Velikost	CZK/ks
R20.030	20-3	675
R20.040	20-4	675
R20.050	20-5	675
R20.060	20-6	485
R20.080	20-8	485
R20.100	20-10	485
R20.120	20-12	485
R20.140	20-14	485
R20.160	20-16	485
R25.030	25-3	675
R25.040	25-4	675
R25.050	25-5	675
R25.060	25-6	545
R25.080	25-8	545
R25.100	25-10	545
R25.120	25-12	545
R25.140	25-14	545
R25.160	25-16	545
R25.180	25-18	545



## TEPELNÉ UPÍNAČE



Označení	CZK/ks
SK50-03-80	5945
SK50-04-80	5945
SK50-05-80	5945
SK50-06-80	5419
SK50-08-80	5419
SK50-10-80	5419
SK50-12-80	5419
SK50-14-80	5419
SK50-16-80	5419
SK50-18-80	5419
SK50-20-80	5419
SK50-25-100	5419
SK50-32-100	5419
SK50-06-160	5819
SK50-08-160	5819
SK50-10-160	5819
SK50-12-160	5819
SK50-14-160	5819
SK50-16-160	5819
SK50-18-160	5819
SK50-20-160	5819
SK50-25-160	5819
SK50-32-160	5819
SK50-06-200	6300
SK50-08-200	6300
SK50-10-200	6300
SK50-12-200	6300
SK50-14-200	6300
SK50-16-200	6300
SK50-18-200	6300
SK50-20-200	6300
SK50-25-200	6300
SK50-32-200	6300

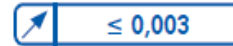


## REDUKCE MEZI ADAPTÉRY

Označení	Popis	CZK/ks
16.00.0201	TC2 x TC1	1449
16.00.0302	TC3 x TC2	2439



## TEPELNÉ UPÍNAČE S CHLAZENÍM



Označení	CZK/ks
SK50-06-80 IK	7625
SK50-08-80 IK	7625
SK50-10-80 IK	7625
SK50-12-80 IK	7625
SK50-14-80 IK	7625
SK50-16-80 IK	7625
SK50-18-80 IK	7625
SK50-20-80 IK	7625
SK50-25-100 IK	7625
SK50-32-100 IK	7625



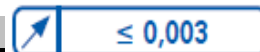
## PRODLOUŽENÍ PRO TEPELNÉ UPÍNÁNÍ

Označení	CZK/ks
20-03-150	1735
20-04-150	1735
20-05-150	1735
20-06-150	1735
20-08-150	1735
20-10-150	1735
20-12-150	1735



## KLEŠTINOVÝ UPÍNAČ NA KLEŠTINY ER11 DIN6499 EXTRA ŠTÍHLÉ

Označení	CZK/ks
SK50-1/10-100 ER16	3065
SK50-1/10-160 ER16	3739



## VZTAŽNÝ ŠROUB DIN69872 A + B

Označení	CZK/ks	
S-M24-A-SK50	s průchozí dírou	169
S-M24-A-SK50-O	*	210
S-M24-B-SK50	bez pr.díry s O-kroužkem	189

\* s průchozí dírou i O-kroužkem=dokonalé utěsnění



## OTOČNÝ MONTÁŽNÍ BLOK SK50

Označení	CZK/ks
BLOK-OTOČNÝ SK50	4200