

 **BDSMASCHINEN**
MADE IN GERMANY

Magnetni vrtalniki
Kronski svedri z vpetjem Weldon
Rezkalniki robov
Vrtalni pribor in dodatki





Proizvodnja kronske svedrov v Nemčiji.



Najsodobnejša proizvodna oprema.



Površinska obdelava v Nemčiji.



Proizvodnja strojev v Nemčiji.



Usposobljeno osebje.



Kontrola kvalitete.

BSD Maschinen GmbH - Germany

- Sedež podjetja in proizvodni obrat v Monchengladbachu, Nemčija.
- Podjetje BDS je bilo ustanovljeno leta 1989 - 30 let izkušenj.
- Prodaja v več kot 40 državah po vsem svetu.
- Proizvodni program obsega preko 27 različnih modelov magnetnih vrtnih strojev.
- Najširša ponudba magnetnih vrtnih strojev na svetu za vse aplikacije.
- BDS - proizvajalec najmočnejšega magnetnega vrtnega stroja za vrtanje do 130 mm.
- Celovita ponudba dodatnega pribora za magnetne vrtnne stroje.
- Ponudba strojev z posnemanje robov.
- Proizvajalec najnaprednejših avtomatskih strojev za posnemanje robov.
- Naš cilj je ustvariti enostavne, praktične in robustne rešitve.

Narejeno v Nemčiji.

BDSMASCHINEN
MADE IN GERMANY

Magnetni vrtni stroji

ProfiBASIC	str.: 3
ProfiSTART	str.: 3
ProfiPLUS	str.: 3
ProfiSPECIAL	str.: 3



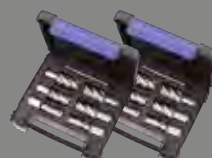
Rezkalniki robov

AutoCUT 500	str.: 4
SKF 25	str.: 4
EKF Series	str.: 4



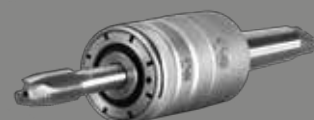
Vrtnalne krone

TCT Standard	str.: 5
TCT z prevleko	str.: 6
TCT tirniški program	str.: 6
Seti & Sestavi	str.: 6
HSS Standard	str.: 7
HSS z prevleko	str.: 8



Pribor za vrtnalne stroje

Hladilna tekočine	str.: 8
Dodatni pribor	str.: 8
Adapterji in vpenjala za navojno orodje	str.: 9
Vrtnalne glave in dodatni pribor za vrtnalnice	str.: 10
Tehnična pojasnila za vrtnalnice	str.: 11



Magnetni vrtalni stroji

BDSMASCHINEN
MADE IN GERMANY

ProfiBASIC



Cene ne vključujejo DDV.

BASIC - magnetni vrtalni stroji

Model	MABasic 200	MABasic 400	MABasic 450	MABasic 850
■ Premer vrtalne krone HM	35 mm	40 mm	50 mm	80 mm
■ Premer vrtalne krone HSS	32 mm	35 mm	40 mm	75 mm
■ Vrtalna globina	55 mm	55 mm	55 mm	110 mm
■ Spiralni sveder	13 mm	16 mm	18 mm	31,75 mm
⚡ Moč motorja	900 W	1050 W	1150 W	1700 W
⚙ Menjalnik (min ⁻¹)	450	430–760	250–450	110/175/245/385
⚙ Vpetje	Direktno	Direktno	MK2	MK3
⚖ Teža	12 kg	12 kg	13 kg	24 kg
Cena (€)	490,00	729,00	816,00	1.193,00

ProfiSTART



NOVO!



NOVO!

PROFI - magnetni vrtalni stroji

Model	MAB 100K	MAB 455	MAB 455SB	MAB 465
■ Premer vrtalne krone	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm
■ Vrtalna globina	30 mm	55 mm	55 mm	55 mm
■ Spiralni sveder	X	18 mm	18 mm	16 mm
⚡ Moč motorja	1050 W	1150 W	1150 W	1150 W
⚙ Menjalnik (min ⁻¹)	460	250/450	250/450	50–250/100–450
⚙ Vpetje	Direktno	MK2	MK2	Direktno
⚙ Gibljiva baza	Ne	Ne	Da	Ne
⚖ Teža	9,9 kg	13 kg	13 kg	13 kg
Cena (€)	695,00	1.050,00	1.155,00	975,00

ProfiPLUS

Profi - magnetni vrtalni stroji /vrezovanje navojev



Model	MAB 485	MAB 485SB	MAB 525	MAB 525SB	MAB 825	MAB 845	MAB 1300
■ Premer vrtalne krone	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm	100 mm	100 mm	130 mm
■ Vrtalna globina	55 mm	55 mm	75 mm	75 mm	110 mm	110 mm	110 mm
■ Spiralni sveder	18 mm	18 mm	20 mm	20 mm	31,75 mm	31,75 mm	45 mm
■ Povrtavanje	18 mm	18 mm	20 mm	20 mm	31,75 mm	31,75 mm	50 mm
■ Grezilo	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	80 mm
■ Navojni svedri	M 16	M 16	M 20	M 20	M 30	M 30	M 42
⚡ Moč motorja	1150 W	1150 W	1600 W	1600 W	1800 W	1800 W	2300 W
⚙ Menjalnik (min ⁻¹)	50–250/100–450	50–250/100–450	70–280/180–580	70–280/180–580	40–110/65–175/ 140–360/220–600	40–110/65–175/ 140–360/220–600	0–80/50–120/ 130–350/210–550
⚙ Vpetje	MK2	MK2	MK3	MK3	MK3	MK3	MK4
⚙ Gibljiva baza	Ne	Da	Ne	Da	Ne	Da	Ne
⚖ Teža	13 kg	13 kg	16 kg	16 kg	25 kg	25 kg	51 kg
Cena (€)	1.270,00	1.435,00	1.575,00	1.660,00	1.990,00	2.075,00	3.175,00

ProfiSPEZIAL

NOVO!



NOVO!



NOVO!



Profi specialni magnetni stroji

Model	MAB 155	AutoMAB 350	AirMAB 5000	RailMAB 915	RailMAB 965	AkkuMAB 3000	MAB 1300V
★ Specialnost	Kompakten	Avtomatski pomik	Zračni - Ex izvedba	Električni za tirnice	Bencinski za tirnice	AKU 36 V 6,0 A	Avtomatski pomik
■ Premer vrtalne krone	35 mm	35 mm	35 mm	36 mm	36 mm	12–30 mm	100 mm
■ Vrtalna globina	20 mm	55 mm	55 mm	55 mm	30 mm	55 mm	110 mm
■ Spiralni sveder	Ne	Ne	23 mm	20 mm	Ne	do 13 mm	45 mm
⚡ Moč motorja	1080 W	1080 W	830 W	1600 W	1500 W		2.300 W
⚙ Menjalnik (min ⁻¹)	460	460	1 - hitrost	70–280/100–420	150–225	1 - hitrost	30–80/50–120/ 130–350/210–550
⚙ Vpetje	Ne	Ne	MK2	MK2	Direktno	MK3	MK4
⚖ Teža	11 kg	17 kg	17,5 kg	17 kg	21,5 kg	16 kg	51 kg
Cena (€)	1.270,00	1.435,00	1.575,00	1.660,00	1.990,00	2.075,00	5.580,00

Cene ne vključujejo DDV.

AutoCUT 500

Avtomatski rezkalec robov

Tehnični opis

Motor	1100 W
Napetost	380 V
Teža	50 kg
Št. vrtljajev	2750 min ⁻¹
Posnemanje	max. 30 mm
Nastavljivi kot posnemanja	15-60° zvezno
Podajanje	
Rezila	Arbor milling cutter with 6 sintered carbide reversible disks
Cena (€)	6.378,25

Pribor

Glava posnemačca ZFR 500	470,00
HM menljive ploščice SHM 400	15,50



Opremljen z vodilno mizo in podajalno napravo



HM ploščice SHM400



Glava posnemačca robov ZFR 500



Izjemna natančnost



Vodilni valji za lažje vodenje

SKF 25

Prenosni posnemač robov

Tehnični opis

Motor	1100 W
Napetost	220-240 V AC, 50-60 Hz
Vodenje	ročno
Št. vrtljajev	2850 min ⁻¹
Posnemanje	15 mm
Nastavljivi kot posnemanja	15-60° zvezno
Varnost	zaščita pred preobremenitvijo
Teža	22 kg
Cena (€)	1.530,00

Pribor

Rezkalna glava ZFR 250	345,00
Menljive ploščice SHM 800	13,50



Menljiva rezila SHM 800



Rezkalna glava ZFR 250



Možnost uporabe na cevih

EKF Serija

Kompaktni - ročni rezkalniki robov

Tehnični opis

Motor	1500 W	Model		Cena (€)	
Napetost	220-240 V AC, 50-60 Hz				
Št. vrtljajev	6.000 min ⁻¹				
Izbor rezil po modelu:					
Rezkalna glava	45° - 0-6 mm zvezno	EKF 300.3		555,00	
Rezkalna glava	30° - 0-6 mm zvezno	EKF 450.3		555,00	
Rezkalna glava - radij	R 2,5 mm	EKF 452.3		630,00	
Teža	4,6 kg				

Tehnični opis

Motor	2300 W	Model		Cena (€)	
Napetost	220-240 V AC, 50-60 Hz				
Št. vrtljajev	1.600-3.000 min ⁻¹				
Izbor rezil					
Rezkalna glava	45° - 0-15 mm zvezno	EKF 645		1.390,00	
Rezkalna glava	30° - 0-15 mm zvezno	EKF 630		1.390,00	
Vidja rezila		SHM 900 / SHM 900 E			
Teža	10,2 kg				

NOVO!



Rezkalna glava ZFR 630/ZFR 645



Rezkalne glave
ZFR 300.3 / ZFR 450.3 / ZFR 452.3

Pribor	Cena (€)	Pribor	Cena (€)
Rezkalne glave		HM rezila	
ZFR 300.3 - 30°	135,00	SHM 200	7,90
ZFR 450.3 - 45°	135,00	SHM 200-E	8,80
ZFR 452.3 - R 2.5	155,00	SHM 202	33,00
ZFR 630	499,00	SHM 900	28,00
ZKF 645	499,00	SHM 900-E	42,50

HM Standard - vrtalne krone

BDS MASCHINEN
MADE IN GERMANY

Cene ne vključujejo DDV.



Premer	30 mm vrtalne globine			55 mm vrtalne globine			75 mm vrtalne globine			110 mm vrtalne globine			Premer	30 mm vrtalne globine			55 mm vrtalne globine			75 mm vrtalne globine			110 mm vrtalne globine		
Ø mm	Št. artikla	Cena (€)		Št. artikla	Cena (€)		Št. artikla	Cena (€)		Št. artikla	Cena (€)		Ø mm	Št. artikla	Cena (€)		Št. artikla	Cena (€)		Št. artikla	Cena (€)		Št. artikla	Cena (€)	
14	HKK 014	27,00		HKL 014	31,00		HXX-L 014						61	HKK 061	77,60		HKL 061	85,80							
15	HKK 015	27,60		HKL 015	31,00		HXX-L 015						62	HKK 062	80,00		HKL 062	89,20							
16	HKK 016	27,60		HKL 016	31,00		HXX-L 016						63	HKK 063	83,60		HKL 063	91,80							
17	HKK 017	27,80		HKL 017	31,00		HXX-L 017						64	HKK 064	86,20		HKL 064	95,00							
18	HKK 018	27,80		HKL 018	31,00		HXX-L 018	57,60					65	HKK 065	89,00		HKL 065	98,00		HXX-L 065	182,40		HKE-L 065	249,60	
19	HKK 019	28,00		HKL 019	31,00		HXX-L 019	57,60					66	HKK 066	96,60		HKL 066	100,20							
20	HKK 020	28,00		HKL 020	31,00		HXX-L 020	57,60		HKE-L 020	75,60		67	HKK 067	98,80		HKL 067	102,20							
21	HKK 021	28,20		HKL 021	31,60		HXX-L 021	58,80		HKE-L 021	75,60		68	HKK 068	100,60		HKL 068	106,20							
22	HKK 022	28,20		HKL 022	31,60		HXX-L 022	58,80		HKE-L 022	75,60		69	HKK 069	102,20		HKL 069	112,80							
23	HKK 023	28,40		HKL 023	31,60		HXX-L 023	58,80		HKE-L 023	75,60		70	HKK 070	105,40		HKL 070	115,80		HXX-L 070	215,40		HKE-L 070	282,00	
24	HKK 024	28,60		HKL 024	31,80		HXX-L 024	59,40		HKE-L 024	75,60		71	HKK 071	106,60		HKL 071	117,60							
25	HKK 025	28,60		HKL 025	32,00		HXX-L 025	59,40		HKE-L 025	75,60		72	HKK 072	107,80		HKL 072	119,60							
26	HKK 026	29,40		HKL 026	32,80		HXX-L 026	60,00		HKE-L 026	82,60		73	HKK 073	110,00		HKL 073	121,20							
27	HKK 027	29,40		HKL 027	32,80		HXX-L 027	60,00		HKE-L 027	82,60		74	HKK 074	111,60		HKL 074	122,80							
28	HKK 028	29,60		HKL 028	34,00		HXX-L 028	63,60		HKE-L 028	82,60		75	HKK 075	112,40		HKL 075	123,60		HXX-L 075	229,80		HKE-L 075	297,60	
29	HKK 029	29,60		HKL 029	34,00		HXX-L 029	63,60		HKE-L 029	82,60		76	HKK 076	114,80		HKL 076	126,40							
30	HKK 030	29,80		HKL 030	34,20		HXX-L 030	63,60		HKE-L 030	82,60		77	HKK 077	117,00		HKL 077	128,80							
31	HKK 031	35,00		HKL 031	41,80		HXX-L 031	78,00		HKE-L 031	100,60		78	HKK 078	119,80		HKL 078	130,00							
32	HKK 032	35,20		HKL 032	42,00		HXX-L 032	78,00		HKE-L 032	100,60		79	HKK 079	120,60		HKL 079	131,00							
33	HKK 033	35,20		HKL 033	42,20		HXX-L 033	78,60		HKE-L 033	100,80		80	HKK 080	125,00		HKL 080	133,00		HXX-L 080	247,20		HKE-L 080	322,80	
34	HKK 034	35,40		HKL 034	42,40		HXX-L 034	78,60		HKE-L 034	100,80		81	HKK 081	128,20		HKL 081	134,80							
35	HKK 035	35,60		HKL 035	42,60		HXX-L 035	78,60		HKE-L 035	100,80		82	HKK 082	132,60		HKL 082	140,00							
36	HKK 036	39,80		HKL 036	47,00		HXX-L 036	87,60		HKE-L 036	115,80		83	HKK 083	135,40		HKL 083	143,60							
37	HKK 037	40,00		HKL 037	47,40		HXX-L 037	88,20		HKE-L 037	115,80		84	HKK 084	139,60		HKL 084	147,00							
38	HKK 038	40,20		HKL 038	47,60		HXX-L 038	88,20		HKE-L 038	115,80		85	HKK 085	145,00		HKL 085	149,00							
39	HKK 039	40,40		HKL 039	47,80		HXX-L 039	88,80		HKE-L 039	115,80		86	HKK 086	146,60		HKL 086	150,00							
40	HKK 040	40,60		HKL 040	48,00		HXX-L 040	89,40		HKE-L 040	115,80		87	HKK 087	148,80		HKL 087	157,60							
41	HKK 041	48,60		HKL 041	55,00		HXX-L 041	102,60		HKE-L 041	118,40		88	HKK 088	155,60		HKL 088	163,40							
42	HKK 042	48,60		HKL 042	55,20		HXX-L 042	102,60		HKE-L 042	118,40		89	HKK 089	156,80		HKL 089	170,80							
43	HKK 043	48,80		HKL 043	55,20		HXX-L 043	102,60		HKE-L 043	118,40		90	HKK 090	165,00		HKL 090	176,00		HXX-L 090	327,60		HKE-L 090	416,40	
44	HKK 044	48,80		HKL 044	55,40		HXX-L 044	102,60		HKE-L 044	118,40		91	HKK 091	174,80		HKL 091	178,60							
45	HKK 045	49,00		HKL 045	55,40		HXX-L 045	102,60		HKE-L 045	140,40		92	HKK 092	175,40		HKL 092	183,60							
46	HKK 046	52,60		HKL 046	58,00		HXX-L 046	108,00		HKE-L 046	140,40		93	HKK 093	177,00		HKL 093	187,20							
47	HKK 047	52,80		HKL 047	58,20		HXX-L 047	108,00		HKE-L 047	140,40		94	HKK 094	178,40		HKL 094	192,00							
48	HKK 048	52,80		HKL 048	58,20		HXX-L 048	108,00		HKE-L 048	140,40		95	HKK 095	185,00		HKL 095	197,00							
49	HKK 049	53,00		HKL 049	58,40		HXX-L 049	108,00		HKE-L 049	140,40		96	HKK 096	190,00		HKL 096	202,00							
50	HKK 050	55,00		HKL 050	60,00		HXX-L 050	111,60		HKE-L 050	160,20		97	HKK 097	193,40		HKL 097	206,60							
51	HKK 051	60,60		HKL 051	65,60		HXX-L 051	124,20		HKE-L 051	167,80		98	HKK 098	196,60		HKL 098	210,00							
52	HKK 052	62,20		HKL 052	67,20		HXX-L 052	124,80		HKE-L 052	173,40		99	HKK 099	199,00		HKL 099	212,60							
53	HKK 053	63,60		HKL 053	68,00		HXX-L 053	126,60		HKE-L 053	179,60		100	HKK 100	210,00		HKL 100	215,00		HXX-L 100	400,20		HKE-L 100	534,00	
54	HKK 054	66,80		HKL 054	71,40		HXX-L 054	132,60		HKE-L 054	184,60		105	HKK 105	225,00										
55	HKK 055	67,40		HKL 055	72,00		HXX-L 055	134,40		HKE-L 055	189,80		110	HKK 110	238,00					HXX-L 110	428,40		HKE-L 110	571,20	
56	HKK 056	69,60		HKL 056	74,80		HXX-L 056	139,00		HKE-L 056	196,80		115	HKK 115	245,00										
57	HKK 057	70,80		HKL 057	79,20		HXX-L 057	147,40		HKE-L 057	201,80		120	HKK 120	275,00					HXX-L 120	448,20		HKE-L 120	597,60	
58	HKK 058	72,20		HKL 058	80,20		HXX-L 058	149,40		HKE-L 058	206,00		125	HKK 125	289,00										
59	HKK 059	74,40		HKL 059	81,60		HXX-L 059	151,80		HKE-L 059	209,80		130	HKK 130	325,00										
60	HKK 060	75,00		HKL 060	82,80		HXX-L 060	154,20		HKE-L 060	213,60														
Izmetna igla	ZAK 075	7,00		ZAK 100	9,90		ZAK 275	14,80		ZAK 225	14,80		Izmetna igla	ZAK 075	7,00		ZAK 120	13,50		ZAK 245	14,80		ZAK 275	14,80	

Priporočena vrtalna hitrost

jeklo <500 N/m ²

HM z prevleko - vrtalne krone

Cene ne vključujejo DDV.



Ø mm	Št. artikla	Cena (€)	Ø mm	Št. artikla	Cena (€)	Ø mm	Št. artikla	Cena (€)
14	HKK-P 014	32,30	30	HKK-P 030	35,90	46	HKK-P 046	65,80
15	HKK-P 015	33,10	31	HKK-P 031	41,90	47	HKK-P 047	66,10
16	HKK-P 016	33,20	32	HKK-P 032	42,60	48	HKK-P 048	66,70
17	HKK-P 017	33,30	33	HKK-P 033	44,10	49	HKK-P 049	67,50
18	HKK-P 018	33,50	34	HKK-P 034	44,30	50	HKK-P 050	70,00
19	HKK-P 019	33,60	35	HKK-P 035	44,90	51	HKK-P 051	75,50
20	HKK-P 020	33,60	36	HKK-P 036	48,80	52	HKK-P 052	78,30
21	HKK-P 021	33,90	37	HKK-P 037	49,20	53	HKK-P 053	82,20
22	HKK-P 022	33,90	38	HKK-P 038	50,30	54	HKK-P 054	84,30
23	HKK-P 023	33,90	39	HKK-P 039	50,80	55	HKK-P 055	85,50
24	HKK-P 024	34,20	40	HKK-P 040	51,90	56	HKK-P 056	86,80
25	HKK-P 025	34,30	41	HKK-P 041	60,80	57	HKK-P 057	88,90
26	HKK-P 026	35,30	42	HKK-P 042	61,40	58	HKK-P 058	90,40
27	HKK-P 027	35,30	43	HKK-P 043	61,80	59	HKK-P 059	92,80
28	HKK-P 028	35,40	44	HKK-P 044	62,20	60	HKK-P 060	95,00
29	HKK-P 029	35,60	45	HKK-P 045	62,90	Izmetna igla ZAK 075		7,00

HM tirniške - vrt. krone



Ø mm	Št. artikla	Cena (€)	Ø mm	Št. artikla	Cena (€)
17	HKK-R 017	36,60	30	HKK-R 030	39,80
18	HKK-R 018	36,60	31	HKK-R 031	45,40
19	HKK-R 019	36,60	32	HKK-R 032	45,40
20	HKK-R 020	36,60	33	HKK-R 033	45,40
21	HKK-R 021	38,20	34	HKK-R 034	45,40
22	HKK-R 022	38,20	35	HKK-R 035	45,40
23	HKK-R 023	38,20	36	HKK-R 036	51,80
24	HKK-R 024	38,20			
25	HKK-R 025	38,20			
26	HKK-R 026	39,80			
27	HKK-R 027	39,80			
28	HKK-R 028	39,80			
29	HKK-R 029	39,80			
Izmetna igla		ZAK 075			7,00

Seti vrtalnih kron

BDSMASCHINEN
MADE IN GERMANY



HSS Standard - kratke vrtalne krone

Št. naročila	Vsebina kompleta	Cena (€)
KBK Box 1	2 x KBK 014 2 x KBK 018 1 x KBK 022	91,20



HSS VarioPLUS - kratke vrtalne krone

Št. naročila	Vsebina kompleta	Cena (€)
KBK Box 1-V	2 x KBK-VP 014 2 x KBK-VP 018 1 x KBK-VP 022	120,90



HM - kratke vrtalne krone

Št. naročila	Vsebina kompleta	Cena (€)
HKK Box	2 x HKK 014 2 x HKK 018 1 x HKK 022	156,00



HSS Standard - dolge vrtalne krone

Št. naročila	Vsebina kompleta	Cena (€)
KBL Box 1	2 x KBL 014 2 x KBL 018 1 x KBL 022	128,00



HSS VarioPLUS - dolge vrtalne krone

Št. naročila	Vsebina kompleta	Cena (€)
KBL Box 1	2 x KBL-VP 014 2 x KBL-VP 018 1 x KBL-VP 022	168,00



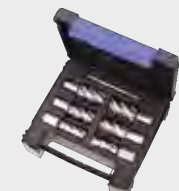
HM PLUS - kratke vrtalne krone

Št. naročila	Vsebina kompleta	Cena (€)
HKK Box Plus	2 x HKK-P 014 2 x KBK-VP 018 1 x HKK-P 022	187,00



HSS-Co 8 - kratke vrtalne krone

Št. naročila	Vsebina kompleta	Cena (€)
KBK-CO 001	2 x KBK-CO 014 2 x KBK-CO 018 2 x KBK-CO 022 1 x ZAK 075	192,00
KBK-CO 002	1 x KBK-CO 013 1 x KBK-CO 014 1 x KBK-CO 017 1 x KBK-CO 018 1 x KBK-CO 021 1 x KBK-CO 022 1 x ZAK 075	192,00



HSS Standard - kratke vrtalne krone

Št. naročila	Vsebina kompleta	Cena (€)
KBK 001	2 x KBK 014 2 x KBK 018 2 x KBK 022 1 x ZAK 075	142,00
KBK 002	1 x KBK 013 1 x KBK 014 1 x KBK 017 1 x KBK 018 1 x KBK 021 1 x KBK 022 1 x ZAK 075	142,00



HSS VarioPLUS - kratke vrtalne krone

Št. naročila	Vsebina kompleta	Cena (€)
KBK-VP 001	2 x KBK-VP 014 2 x KBK-VP 018 2 x KBK-VP 022 1 x ZAK 075	175,00
KBK-VP 002	1 x KBK-VP 013 1 x KBK-VP 014 1 x KBK-VP 017 1 x KBK-VP 018 1 x KBK-VP 021 1 x KBK-VP 022 1 x ZAK 075	175,00

HSS Standard - vrtalne krone

BDS MASCHINEN
MADE IN GERMANY

Cene ne vključujejo DDV.



Premer		30 mm vrtalne globine		55 mm vrtalne globine		110 mm vrtalne globine		Premer		30 mm vrtalne globine		55 mm vrtalne globine		
Ø mm	Št. artikla	Cena (€)	Št. artikla	Cena (€)	Št. artikla	Cena (€)		Ø mm	Št. artikla	Cena (€)	Št. artikla	Cena (€)		
12	KBK 012	19,50	KBL 012	26,40				59	KBK 059	138,00	KBL 059	159,60		
13	KBK 013	20,40	KBL 013	27,00				60	KBK 060	141,30	KBL 060	163,80		
14	KBK 014	18,30	KBL 014	24,90				61	KBK 061	156,30	KBL 061	183,00		
15	KBK 015	21,60	KBL 015	28,50				62	KBK 062	159,60	KBL 062	188,10		
16	KBK 016	21,90	KBL 016	30,60				63	KBK 063	163,80	KBL 063	191,70		
17	KBK 017	22,80	KBL 017	31,80				64	KBK 064	166,20	KBL 064	196,80		
17.5	KBK 017.5	23,40	KBL 017.5	34,50				65	KBK 065	169,80	KBL 065	200,40		
18	KBK 018	21,90	KBL 018	30,60				66	KBK 066	172,50	KBL 066	206,40		
19	KBK 019	24,30	KBL 019	36,00				67	KBK 067	175,20	KBL 067	211,80		
19.5	KBK 019.5	26,10	KBL 019.5	39,30				68	KBK 068	180,90	KBL 068	216,90		
20	KBK 020	25,50	KBL 020	37,80	KEL 020	68,40		69	KBK 069	183,00	KBL 069	222,00		
21	KBK 021	27,00	KBL 021	38,70	KEL 021	72,40		70	KBK 070	185,40	KBL 070	225,60		
22	KBK 022	26,40	KBL 022	38,70	KEL 022	85,40		71	KBK 071	189,90	KBL 071	228,60		
23	KBK 023	29,10	KBL 023	41,70	KEL 023	85,80		72	KBK 072	194,70	KBL 072	231,60		
24	KBK 024	30,00	KBL 024	43,50	KEL 024	88,60		73	KBK 073	198,00	KBL 073	236,70		
25	KBK 025	31,20	KBL 025	44,70	KEL 025	95,00		74	KBK 074	200,40	KBL 074	241,20		
26	KBK 026	30,60	KBL 026	44,70	KEL 026	99,20		75	KBK 075	204,60	KBL 075	246,60		
27	KBK 027	33,30	KBL 027	48,90	KEL 027	106,80		76	KBK 076	207,90	KBL 076	249,00		
28	KBK 028	34,50	KBL 028	50,40	KEL 028	119,60		77	KBK 077	212,40	KBL 077	252,60		
29	KBK 029	35,40	KBL 029	51,90	KEL 029	124,80		78	KBK 078	215,40	KBL 078	255,00		
30	KBK 030	36,30	KBL 030	53,40	KEL 030	129,00		79	KBK 079	218,40	KBL 079	257,40		
31	KBK 031	37,50	KBL 031	55,50	KEL 031	129,60		80	KBK 080	222,30	KBL 080	261,00		
32	KBK 032	38,40	KBL 032	56,70	KEL 032	131,20		81	KBK 081	224,70	KBL 081	264,60		
33	KBK 033	40,50	KBL 033	58,20	KEL 033	145,00		82	KBK 082	228,30	KBL 082	268,20		
34	KBK 034	47,70	KBL 034	59,40	KEL 034	163,00		83	KBK 083	231,60	KBL 083	271,50		
35	KBK 035	52,50	KBL 035	61,80	KEL 035	174,00		84	KBK 084	234,90	KBL 084	276,00		
36	KBK 036	55,80	KBL 036	66,00	KEL 036	186,00		85	KBK 085	237,60	KBL 085	278,70		
37	KBK 037	56,70	KBL 037	67,20	KEL 037	197,00		86	KBK 086	241,50	KBL 086	281,40		
38	KBK 038	57,60	KBL 038	69,30	KEL 038	218,00		87	KBK 087	244,80	KBL 087	282,00		
39	KBK 039	59,10	KBL 039	70,80	KEL 039	229,00		88	KBK 088	249,60	KBL 088	283,20		
40	KBK 040	60,90	KBL 040	72,30	KEL 040	240,00		89	KBK 089	253,20	KBL 089	284,10		
41	KBK 041	68,10	KBL 041	79,20	KEL 041	252,00		90	KBK 090	255,30	KBL 090	288,90		
42	KBK 042	71,70	KBL 042	80,70	KEL 042	263,00		91	KBK 091	259,20	KBL 091	291,30		
43	KBK 043	74,40	KBL 043	82,50	KEL 043	276,00		92	KBK 092	262,80	KBL 092	293,70		
44	KBK 044	78,90	KBL 044	84,90	KEL 044	288,00		93	KBK 093	265,80	KBL 093	297,00		
45	KBK 045	81,00	KBL 045	87,60	KEL 045	298,00		94	KBK 094	269,10	KBL 094	298,20		
46	KBK 046	83,10	KBL 046	90,90	KEL 046	316,00		95	KBK 095	271,80	KBL 095	300,60		
47	KBK 047	85,80	KBL 047	95,40	KEL 047	328,00		96	KBK 096	275,10	KBL 096	304,80		
48	KBK 048	87,30	KBL 048	97,50	KEL 048	332,00		97	KBK 097	278,40	KBL 097	308,70		
49	KBK 049	90,00	KBL 049	99,60	KEL 049	346,00		98	KBK 098	282,00	KBL 098	311,40		
50	KBK 050	93,00	KBL 050	102,60	KEL 050	358,00		99	KBK 099	285,30	KBL 099	313,50		
51	KBK 051	99,30	KBL 051	115,50				100	KBK 100	291,30	KBL 100	314,40		
52	KBK 052	104,10	KBL 052	126,00				105	KBK 105	300,60				
53	KBK 053	117,30	KBL 053	131,10				110	KBK 110	314,40				
54	KBK 054	119,40	KBL 054	136,50				115	KBK 115	323,70				
55	KBK 055	124,20	KBL 055	141,00				120	KBK 120	333,00				
56	KBK 056	129,00	KBL 056	145,50				125	KBK 125	342,30				
57	KBK 057	131,40	KBL 057	149,70				130	KBK 130	349,50				
58	KBK 058	135,30	KBL 058	154,20										
Izmetna igla	ZAK 075	7,00	ZAK 100	9,90	ZAK 275	14,80		Izmetna igla	ZAK 090	10,80	ZAK 120	13,50		

Priporočena vrtalna hitrost

Aluminij	20 - 30 m/min
Jeklo	25 m/min
Litina	10 - 20 m/min

BDS 5000



Bio-razgradljivo HLADILNO OLJE primerno tudi za naknadno pocinkanje materialov.

Naročniška št.: ZHS 006

Cena (€): 14,80

Priporočena vrtalna hitrost

Kaljeno jeklo < 700 N/m²	10 - 15 m/min
Kaljeno jeklo < 1000 N/m²	10 - 20 m/min

HSS Cobalt 8% - vrtalne krone

Cene ne vključujejo DDV.



HSS z prevleko - vrtalne krone



30 mm vrtalne globine		30 mm vrtalne globine		55 mm vrtalne globine		55 mm vrtalne globine		30 mm vrtalne globine		30 mm vrtalne globine		55 mm vrtalne globine		55 mm vrtalne globine	
Št. artikla	Cena (€)	Št. artikla	Cena (€)	Št. artikla	Cena (€)	Št. artikla	Cena (€)	Št. artikla	Cena (€)	Št. artikla	Cena (€)	Št. artikla	Cena (€)	Št. artikla	Cena (€)
KBK-CO 012	24,99	KBK-CO 036	75,50	KBL-CO 012	26,42	KBL-CO 036	82,35	KBK-VP 012	25,80	KBK-VP 036	78,00	KBL-VP 012	28,80	KBL-VP 036	89,60
KBK-CO 013	26,14	KBK-CO 037	76,56	KBL-CO 013	28,32	KBL-CO 037	84,73	KBK-VP 013	27,00	KBK-VP 037	79,10	KBL-VP 013	30,90	KBL-VP 037	92,30
KBK-CO 014	24,02	KBK-CO 038	77,44	KBL-CO 014	29,99	KBL-CO 038	86,87	KBK-VP 014	24,80	KBK-VP 038	80,00	KBL-VP 014	32,50	KBL-VP 038	94,60
KBK-CO 015	28,25	KBK-CO 039	79,55	KBL-CO 015	34,51	KBL-CO 039	88,54	KBK-VP 015	29,10	KBK-VP 039	82,10	KBL-VP 015	37,50	KBL-VP 039	96,50
KBK-CO 016	28,86	KBK-CO 040	82,72	KBL-CO 016	37,60	KBL-CO 040	91,39	KBK-VP 016	29,80	KBK-VP 040	85,40	KBL-VP 016	41,00	KBL-VP 040	99,70
KBK-CO 017	29,92	KBK-CO 041	86,77	KBL-CO 017	38,79	KBL-CO 041	94,25	KBK-VP 017	30,90	KBK-VP 041	89,60	KBL-VP 017	42,10	KBL-VP 041	102,60
KBK-CO 017.5	30,71	KBK-CO 042	90,73	KBL-CO 017.5	39,51	KBL-CO 042	95,91	KBK-VP 017.5	29,90	KBK-VP 042	93,70	KBL-VP 017.5	42,90	KBL-VP 042	104,40
KBK-CO 018	27,98	KBK-CO 043	93,72	KBL-CO 018	37,37	KBL-CO 043	97,82	KBK-VP 018	28,90	KBK-VP 043	96,80	KBL-VP 018	40,60	KBL-VP 043	106,70
KBK-CO 019	31,59	KBK-CO 044	99,09	KBL-CO 019	43,79	KBL-CO 044	100,44	KBK-VP 019	32,60	KBK-VP 044	102,30	KBL-VP 019	47,60	KBL-VP 044	109,50
KBK-CO 019.5	31,94	KBK-CO 045	102,52	KBL-CO 019.5	44,74	KBL-CO 045	104,48	KBK-VP 019.5	33,00	KBK-VP 045	105,90	KBL-VP 019.5	48,60	KBL-VP 045	114,00
KBK-CO 020	33,53	KBK-CO 046	105,16	KBL-CO 020	46,17	KBL-CO 046	108,05	KBK-VP 020	34,60	KBK-VP 046	108,60	KBL-VP 020	50,30	KBL-VP 046	117,70
KBK-CO 021	35,38	KBK-CO 047	108,06	KBL-CO 021	47,36	KBL-CO 047	113,05	KBK-VP 021	36,50	KBK-VP 047	111,60	KBL-VP 021	51,60	KBL-VP 047	123,20
KBK-CO 022	34,85	KBK-CO 048	109,91	KBL-CO 022	47,36	KBL-CO 048	115,19	KBK-VP 022	36,00	KBK-VP 048	113,50	KBL-VP 022	51,40	KBL-VP 048	125,50
KBK-CO 023	38,10	KBK-CO 049	112,99	KBL-CO 023	50,93	KBL-CO 049	117,57	KBK-VP 023	39,30	KBK-VP 049	116,70	KBL-VP 023	55,30	KBL-VP 049	128,20
KBK-CO 024	39,25	KBK-CO 050	117,04	KBL-CO 024	52,84	KBL-CO 050	121,62	KBK-VP 024	40,50	KBK-VP 050	120,90	KBL-VP 024	57,60	KBL-VP 050	132,70
KBK-CO 025	42,06	KBK-CO 051	124,61	KBL-CO 025	55,45	KBL-CO 051	136,61	KBK-VP 025	43,40	KBK-VP 051	128,70	KBL-VP 025	60,20	KBL-VP 051	149,00
KBK-CO 026	41,10	KBK-CO 052	130,59	KBL-CO 026	55,45	KBL-CO 052	148,27	KBK-VP 026	42,40	KBK-VP 052	134,90	KBL-VP 026	60,30	KBL-VP 052	161,60
KBK-CO 027	44,44	KBK-CO 053	145,55	KBL-CO 027	60,45	KBL-CO 053	153,51	KBK-VP 027	45,90	KBK-VP 053	150,30	KBL-VP 027	65,70	KBL-VP 053	167,40
KBK-CO 028	45,85	KBK-CO 054	147,58	KBL-CO 028	62,12	KBL-CO 054	159,46	KBK-VP 028	47,30	KBK-VP 054	152,40	KBL-VP 028	67,60	KBL-VP 054	173,80
KBK-CO 029	46,99	KBK-CO 055	148,81	KBL-CO 029	63,78	KBL-CO 055	164,46	KBK-VP 029	48,50	KBK-VP 055	158,10	KBL-VP 029	69,50	KBL-VP 055	179,20
KBK-CO 030	50,25	KBK-CO 056	149,86	KBL-CO 030	67,59	KBL-CO 056	169,46	KBK-VP 030	51,90	KBK-VP 056	163,00	KBL-VP 030	73,60	KBL-VP 056	184,70
KBK-CO 031	51,83	KBK-CO 057	151,18	KBL-CO 031	69,97	KBL-CO 057	173,98	KBK-VP 031	53,50	KBK-VP 057	166,90	KBL-VP 031	76,30	KBL-VP 057	189,60
KBK-CO 032	52,98	KBK-CO 058	151,62	KBL-CO 032	71,40	KBL-CO 058	178,98	KBK-VP 032	54,70	KBK-VP 058	171,60	KBL-VP 032	77,70	KBL-VP 058	195,20
KBK-CO 033	55,53	KBK-CO 059	152,68	KBL-CO 033	72,83	KBL-CO 059	184,93	KBK-VP 033	57,30	KBK-VP 059	174,90	KBL-VP 033	79,30	KBL-VP 059	201,60
KBK-CO 034	64,24	KBK-CO 060	153,30	KBL-CO 034	74,26	KBL-CO 060	189,21	KBK-VP 034	66,30	KBK-VP 060	178,70	KBL-VP 034	80,90	KBL-VP 060	206,30
KBK-CO 035	71,28			KBL-CO 035	78,30			KBK-VP 035	73,60			KBL-VP 035	85,40		
Izmetna igla ZAK 075		7,00		Izmetna igla ZAK 100		9,90		Izmetna igla ZAK 075		7,00		Izmetna igla ZAK 100		9,90	

Priporočena vrtna hitrost		Hladilno mazalna tekočina BDS 5000		Priporočena vrtna hitrost		Vrtna pasta	
Kaljeno jeklo <700 N/m ²	10 - 15 m/min		Bio-razgradljivo hladilno olje primerno tudi za naknadno pocinkanje materialov. Naročniška št.: ZHS 006 (1 L) ZHS 005 (5 L) Cena (€): 14,80 66,50	Kaljeno jeklo <700 N/m ²	10 - 15 m/min	Naročniška št.	Cena (€)
Kaljeno jeklo <1000 N/m ²	10 - 15 m/min			Kaljeno jeklo <1000 N/m ²	10 - 15 m/min	ZHS 550	25,70
Inox	10 - 15 m/min					 Optimalno primeren za vrste materialov, tudi trših materialov kot so visoko legirana jekla, Hardox, nerjavno in toplotno odporno jeklo. Primerno za vsa težko dostopna mazalna mesta.	
Litina (odvisno od tipa)	15 - 20 m/min						

Premium pripor



Powerworker	
Naročniška št.	Cena (€)
POW 100	40,50
POW 200	40,50
BDS PowerWORKER - enostavni odstranjevalec - zbiralec vseh magnetnih opilkov. vrtni čipi. S pomočjo tega praktičnega orodja namagneteno/raznamagneteno enostavno odstranite vse opilke v zbiralnik.	

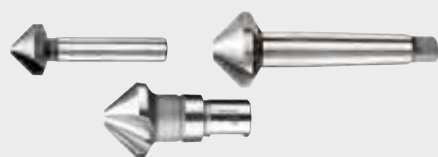
BDS začetni set	
Naročniška št.	Cena (€)
ZST 100	168,75
1 škatala standardnih svedrov 2 KBK - Ø14 mm 2 KBK - Ø18 mm 1 KBK - Ø22 mm 1 L olja za največje obremenitve BDS 5000 1 BDS PowerWORKER	

Combi Set Pribora		
Naročniška št.	Standard/velikost	Cena (€)
ZGK 001		139,50
1 sveder	Din 338, Ø6,8 mm	
1 sveder spiralni	DIN 338, Ø8,5 mm	
1 sveder spiralni	DIN 338, Ø10,2 mm	
1 sveder navojni	M8, M10; M12 & M16	
1 grezilo	Form C 90° Ø20,5 mm	

Sveder spiralni z vpetjem 19 mm (3/4") Weldon			
Nar. št.	Ø	Dolžina	Cena (€)
SPS 060	6,00	35 mm	17,70
SPS 068	6,80	35 mm	18,30
SPS 080	8,00	35 mm	18,70
SPS 085	8,50	35 mm	19,20
SPS 100	10,00	35 mm	19,50
SPS 102	10,20	35 mm	19,90
SPS 120	12,00	35 mm	22,20
SPS 130	13,00	35 mm	27,10
SPS 140	14,00	35 mm	27,90



Sveder navojni z vpetjem 19 mm (3/4") Weldon				
Nar. št.	Ø	Dolžina	DIN (Form B)	Cena (€)
GWB 008	M8	90 mm	371	35,40
B GWB 010	M10	100 mm	376	37,20
B GWB 012	M12	110 mm	376	38,20
B GWB 016	M16	110 mm	376	40,50
B GWB 018	M18	125 mm	376	41,40
B GWB 020	M20	140 mm	376	54,30



Grezilo z vpetjem 19 mm (3/4") Weldon			
Nar. št.	Ø	Vpetje	Cena (€)
ZSE 205	20,5	ravno	36,40
ZSE 040	40	Weldon 19 mm (3/4")	122,20
ZSE 050	50	Weldon 19 mm (3/4")	155,50
ZSE 340	40	MK3	90,80
ZSE 350	50	MK3	136,10

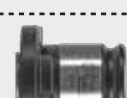
Cene ne vključujejo DDV.

ADAPTER ZA VREZOVANJE NAVOJEV



Hitro zamenljiva vrtna glava GWS

SKOZNJE LUKNJE



Hitra menjava standard GSE

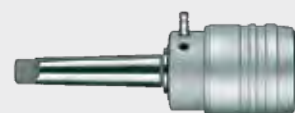
SLEPE LUKNJE



Hitro zamenljivi vložek z varnostno sklopko GSS

HITRO ZAMENLJIVI SISTEM VPENJALNE GLAVE

Naroč. št.	VPETJE	Cena (€)
ZSS 200	MK2	153,40
ZSS 300	MK3	169,00

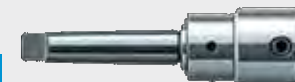


Z avtomatskim notranjim mazanje za vpetje Weldon 19 mm (3/4")

VPETJE Z NOTRANJIM MAZALNIM SISTEMOM

Naroč. št.	VPETJE	Cena (€)
ZIA 219-M	MK2	122,20
ZIA 319-M	MK3	127,40
ZIA 419-M	MK4	153,40

Za kronske svedre z vpetjem Weldon 19 mm (3/4")



Naroč. št.	VPETJE	Cena (€)
ZIA 332-M	MK3	145,60
ZIA 432-M	MK4	176,80

Za kronske svedre z vpetjem Weldon 32 mm (1 1/4")

Naroč. št.	HITRO ZAM. GLAVA	NAVOJ	Cena (€)
GSW 222	št. 2 MK2	M5/M6	226,20
		M8/M10	
		M10	
		M12	
		M14	
		M16	

Naroč. št.	HITRO ZAM. GLAVA	NAVOJ	Cena (€)
GSW 331	št. 1 MK3	M3	153,40
		M4	
		M5/M6	
		M8	
		M10	
		M12	
		M14	

Naroč. št.	HITRO ZAM. GLAVA	NAVOJ	Cena (€)
GSW 332	št. 2 MK3	M5/M6	231,40
		M8	
		M10	
		M12	
		M14	
		M16	
		M18	
		M20	
		M22/M24	

*Ni primeren za MAB 525

Naroč. št.	HITRO ZAM. GLAVA	NAVOJ	Cena (€)
GSW 333	št. 3 MK3	M12	449,80
		M14	
		M16	
		M18	
		M20	
		M22/24	
		M27	
		M30	

Naroč. št.	HITRO ZAM. GLAVA	NAVOJ	Cena (€)
GSW 442	št. 2 MK4	M5/M6	434,20
		M8	
		M10	
		M12	
		M14	
		M16	
		M18	
		M20	
		M22/M24	

Naroč. št.	HITRO ZAM. GLAVA	NAVOJ	Cena (€)
GSW 433	št. 3 MK4	M12	491,40
		M14	
		M16	
		M18	
		M20	
		M22/24	
		M27	
		M30	

Naroč. št.	HITRO ZAM. GLAVA	NAVOJ	Cena (€)
GSW 444	št. 4 MK4	M20	897,00
		M22/24	
		M27	
		M30	
		M33	
		M36	
		M39/42	

Naroč. št.	Cena (€)
GSE 205	57,20
GSE 208	57,20
GSE 210	57,20
GSE 212	57,20
GSE 214	57,20
GSE 216	57,20

Naroč. št.	Cena (€)
GSE 103	41,60
GSE 104	41,60
GSE 105	41,60
GSE 108	41,60
GSE 110	41,60
GSE 112	41,60
GSE 114	41,60

Naroč. št.	Cena (€)
GSE 205	57,20
GSE 208	57,20
GSE 210	57,20
GSE 212	57,20
GSE 214	57,20
GSE 216	57,20
GSE 218	57,20
GSE 220	57,20
GSE 222	57,20

Naroč. št.	Cena (€)
GSE 314	132,60
GSE 316	132,60
GSE 318	132,60
GSE 320	132,60
GSE 322	132,60
GSE 327	132,60
GSE 330	132,60

Naroč. št.	Cena (€)
GSE 205	57,20
GSE 208	57,20
GSE 210	57,20
GSE 212	57,20
GSE 214	57,20
GSE 216	57,20
GSE 218	57,20
GSE 220	57,20
GSE 222	57,20

Naroč. št.	Cena (€)
GSE 314	132,60
GSE 316	132,60
GSE 318	132,60
GSE 320	132,60
GSE 322	132,60
GSE 327	132,60
GSE 330	132,60

Naroč. št.	Cena (€)
GSS 420	460,20
GSS 422	460,20
GSS 427	460,20
GSS 430	460,20
GSS 433	460,20
GSS 436	460,20
GSS 442	460,20

Reducirni konus DIN2185

Naroč. št.	zunanji	notranji	Cena (€)
ZRH 210	MK2	MK1	19,50

Konus podaljšek DIN 2178

Naroč. št.	zunanji	notranji	Cena (€)
ZVH 220	MK2	MK2	39,00
ZVH 230	MK2	MK3	45,50
ZVH 320	MK3	MK2	53,30
ZVH 330	MK3	MK3	55,90

ADAPTER



Naroč. št.	Cena (€)
ZAP 200	54,60
Iz Weldon vpetja 32 mm (1 1/4") na Weldon vpetje 19 mm (3/4")	

ADAPTER



Naroč. št.	Cena (€)
ZAF 002	70,20
Iz vpetja Weldon 19 mm (3/4") na zunanji navoj M18x1,5	

ADAPTER



Naroč. št.	Cena (€)
ZAF 003	70,20
Adapter iz Weldon vpetja na QUICK-IN sistem + ZAK115	

PODALJŠEK



Naroč. št.	Cena (€)
ZAP 300	123,50
Podaljšek 80 mm za vpetja Weldon 19 mm (3/4") + ZAK080	

ADAPTER



Naroč. št.	Cena (€)
ZAF 005	75,40
Iz Nitto vpetja na Weldon 19 mm (3/4") vpetje + ZAK107 in ZAK125	

ADAPTER



Naroč. št.	Cena (€)
ZAF 004	72,80
Iz QUICK-IN vpetja na Weldon 19 mm (3/4") vpetje + ZAK107 in ZAK125	

ADAPTER NAVOJNIH SVEDROV ZA WELDON VPETJE (EKONOMIC)

Naroč. št.	NAVOJ	Cena (€)
ZGA 010	M10 DIN 376	39,00
ZGA 012	M12 DIN 376	39,00
ZGA 014	M14 DIN 376	39,00
ZGA 016	M16 DIN 376	39,00
ZGA 018	M18 DIN 376	39,00
ZGA 020	M20 DIN 376	42,90
ZGA 022	M22 DIN 376	42,90
ZGA 024	M24 DIN 376	42,90
ZGA 027	M27 DIN 376	42,90
ZGA 030	M30 DIN 376	42,90

Do ZGA020 vpetje Weldon 19 mm (3/4")
Od ZGA022 vpetje Weldon 32 mm (1 1/4")



Adapterji

Cene ne vključujejo DDV.

BDSMASCHINEN
MADE IN GERMANY

ADAPTER ZA VRTALNE GLAVE

Naročniška št.	Cena (€)
ZAP 100	21,00
Weldon vpetje 19 mm (3/4") na 1/2" x20 UNF	



VRTALNE GLAVE

Naroč. št.	CLAMP SIZE	Cena (€)
ZBI 113	1 - 13 mm	67,20
ZBI 116	2.5 - 16 mm	98,00



SAMOZATEZNE VRTALNE GLAVE

Naročniška št.	VPETJE	Cena (€)
ZSI 113	1 -13 mm	84,00
ZSI 116	3 - 16 mm	106,40



ADAPTERJI ZA VRTALNE GLAVE

Naročniška št.	Cena (€)
ZKD 216 DIN 238 -MK 2/B16	15,40
ZKD 316 DIN 238 - MK 3/B16	23,80



VRTALNE GLAVE B16

Naroč. št.	VPETJE	Cena (€)
ZBK 113	1 - 13 mm	64,40
ZBK 116	2.5 - 16 mm	95,20



SAMOZ. VRTALNE GLAVE B16

Naročniška št.	VPETJE	Cena (€)
ZSB 113	1 -13 mm	81,20
ZSB 116	3 - 16 mm	103,60



KLJUČ VRTALNE GLAVE

Naročniška št.	Cena (€)
ZEZ 113	5,60
ZEZ 116	6,50



VRTALNA ZAŠČITA

Naroč. št.	STROJ	Cena (€)
ZSS 050	MAB 100 - MAB 525	21,00
ZSS 500	MAB 825 - MAB 855	25,20



IZBIJALNI KLIN DIN228

Naročniška št.	SIZE	Cena (€)
ZAS 002	MK 2	8,40
ZAS 003	MK 3	9,80



VARNOSTNA VERIGA

Naročniška št.	Cena (€)
ZSK 001	26,60



ROČNA ČRPALKA

Naročniška št.	Cena (€)
ZKP 100	21,00



Vpenjalne priprave



VAKUUMSKA PLOŠČA 300 mm

Naročniška št.	Cena (€)
ZAV 300	1.890,00

Uporaba: primerna za ozke prostore
Oblika: visokozmogljiva vakuumska črpalka s krožno podlogo premera 300 mm



VAKUUMSKA PLOŠČA ZA RAVNE POVRŠINE

Naročniška št.	Cena (€)
ZAV 400	1.795,00

Uporaba: za gladke površine.
Oblika: visokozmogljiva vakuumska črpalka s krožnim sistemom mazanja, vpenjalna plošča z dvema odsesovalnima točkama
Velikost: dolžina 440x260 mm



CEVNI PRIMEŽI

Naročniška št.	Cena (€)
ZRO 250	554,00
ZRO 500	753,00

ZRO 250: za MAB 455, 485, 525
Za cevi Ø: 80–250 mm
Dolžina verige: 900 mm
ZRO 500: za MAB 825, 845, 855
Za cevi Ø: 150–500 mm
Dolžina verige: 1.650 mm



MAGNETNA STOJALA

Naročniška št.	Cena (€)
MBS 300	658,00

Za vrtalnike z vpenjalnim vratom 43 mm , hod 180 mm



VERTIKALNO VODILO

Naročniška št.	Cena (€)
ZBS 100	546,00

Za vse vrtalnike z vpenjalnim vratom 43 mm, hod 180 mm.

Primež in vijaki niso predmet dobave.



STROJNI PRIMEŽ

Naročniška št.	Cena (€)
ZST 300 Primež	98,00
ZTN 100 Vijak	9,90
ZSM 100 Matica	3,50

Primež širine: 100 mm



MAGNETNA VPENJALNA PLOŠČA

Naročniška št.	VPENJANJE	Cena (€)
ZMS 500/230V	100–800 mm	949,00

Univerzalna magnetna vpenjalna naprava.

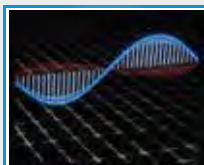


VPENJALNA NAPRAVA

Naroč. št.	JAW WIDTH	Cena (€)
ZMC 180	100 cm, 80 mm širina vpenjanja	378,00
ZMC 300	Osnova za vpenjalno napravo	132,00

Vpenjalna naprava za magnetne vrtalne stroje





1. POLNOVALNA ELEKTRONSKA KONTROLA

To omogoča delovanje motorja nenehno prilagojeno obremenitvi pri vrtnanju - izhodna moč motorja je enakomerna med vrtnanjem.



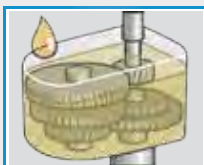
2. INDIKATOR OBRABE ŠČETK

Ta indikator označuje, kdaj so ščetke na meji obrabe in jih je potrebno v kratkem zamenjati. Pravočasna menjava ščetk podaljšuje tudi življenjsko dobo motorja. Opremljeni so vsi modeli v seriji ProfiPLUS.



3. NADZOR HITROSTI IN NAVORA

Natančna nastavitve hitrosti in navora glede na premer svedra, krone ali navojnega svedra ki se uporabljajo.



4. MENJALNIK V OLJNI KOPELI

Zagotavlja enakomerno mazanje v vseh prestavah in v vseh pozicijah stroja.



5. NOTRANJE OŽIČENJE

Kabel ki povezuje stikalno ploščo z motorjem je nameščen v notranjosti ohišja. To preprečuje mehanske poškodbe napajalnih kablov teh hkrati omogoča udobnejše delo.



6. VARNOSTNA STIKALA

Premišljeno oblikovana in velika stikala omogočajo varno delo in onemogočajo nekontrolirane vklope stroja.



7. INDIKATOR MAGNETA

Opozarja operaterja, če je elektromagnet stroja v celoti pritrjen na material ali ne.



8. REVERZIBILNI MOTOR

Modeli ProfiPLUS so opremljeni z reverzibilnim motorjem za enostavno in hitro vrezovanje navojev.



9. NOTRANJE HLAJENJE

Samodejno notranje mazanje omogoča, da mazivo teče znotraj kronskega svedra - točno kjer je potrebno. Zato se povečuje življenjska doba orodja.



10. HITROVPENJALNA GLAVA

Modeli ProfiPLUS in ProfiSTART so opremljeni z hitrovpensko glavo, ki omogoča hitro in udobno menjavo Weldon kronskega svedra.



11. GIBLJIVA OSNOVA

Stroji s končnico SW so opremljeni z gibljivo bazo ki omogoča lažje in zelo točno pozicioniranje začetka vrtnanja.



12. PRIKLJUČNA NAPETOST

Vsi magnetni vrtni stroji BDS se napajajo z napetostjo 230 V. Na razpolago so tudi druge napetostne izvedbe.



Generalni uvoznik, distributer in serviser

Metal Mikulić d.o.o.

Rusjanova ulica1

1235 Radomlje

Tel.: +386 1 729 51 11

Fax: +386 1 729 51 00

info@metalmikulic.si

www.metalmikulic.si

BDS Maschinen GmbH
Germany

Martinstrasse 108 41063- Mönchengladbach
Nemčija

T: 0049-216135460

E: export@bds-maschinen.de

www.bds-maschinen.de

 **BDSMASCHINEN**
MADE IN GERMANY