

Vrtačky

Vrtačky VS 13, 16, 20 jsou učený k vrtání, zahlubování a vystružování kovových i nekovových materiálů do průměru 13, 16, 20 mm a to v kusové i sériové výrobě.

Technické parametry vrtaček VS 13, 16, 20

Typ stroje		VS13	VS13II	VS16	VS20	VS20II		
Upínání nástroje		Skličidlo ø 13	Skličidlo ø 13	Skličidlo ø 16	Morse 2	Morse 2		
Max. průměr vrtaného otvoru	mm	13	13	16	20	20		
Počet převodových stupňů		5	10	5	5	10		
Otáčky	I.	420	265	535	280	210	135	270
	II.	705	375	760	470	365	190	380
	III.	1 185	1 085	2 190	785	635	545	1 090
	IV.	1 995	1 435	2 900	1 325	1 095	725	1 445
	V.	3 550	2 475	5 000	2 225	1 900	2 070	4 140
Elektromotor výkon	(W)	550	480 / 600	550	750 (550)	500 / 700		
Otáčky	(/ min)	1 395	1 390 / 2 810	910	685	670 / 1 375		
Napětí	(V)	230 / 400	400	230 / 400	230 / 400	400		
Hmotnost	(kg)	75	75	75	90	90		
Vzdálenost sklíčidla (hřídele) od stolu	min.	95	95	80	100	100		
	max.	390	390	375	415	415		
Vzdálenost vřetena od sloupce	(mm)	220	220	220	220	220		
Zdvih vrtacího vřetena	(mm)	70	70	70	70	70		
Pracovní stůl	(mm)	290 x 280	290 x 280	290 x 280	290 x 280	290 x 280		
Pracovní plocha	(mm)	225 x 280	225 x 280	225 x 280	225 x 280	225 x 280		
Upínání součástí		T – drážka š . 12mm						
Převod řemenem		Klínový	Žebrový	Klínový	Klínový	Žebrový		

Ceník vrtaček VS 13, 16, 20

Typ-název , základní informace – parametry (uvedeno v prospektu)	Cena bez DPH
VS 13 / 550W	22 246,- Kč
VS 13 II	25 093,- Kč
VS 16	23 238,- Kč
VS 20 / 550W	26 306,- Kč
VS 20 / 750W	26 999,- Kč
VS 20 II	30 340,- Kč

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH, EXW Brno, popř. výrobce

Ceny vrtaček jsou uvedeny v základním provedení bez příslušenství.

Ceny příslušenství jsou pro Vaši orientaci znázorněny v „Ceníku příslušenství“

K vrtačce je nutno připočítat Obal-latění ceně 357,- Kč. V případě odběru vrtačky u výrobce se Obal latění odpočte

Ceník příslušenství vrtaček VS 13, 16, 20

Příslušenství	Cena bez DPH	VS13	VS16	VS20	VS20II
Přesný doraz	1 696,- Kč	P	P	P	P
Stůl 495x450 – 1 drážka	2 136,- Kč	P	P	P	P
Stůl 495x450 – 3 drážka	5 146,- Kč	P	P	P	P
Stůl 700x465	10 164,- Kč	P	P	P	P
Stojan 290 (standart)	3 590,- Kč	P	P	P	P
Stojan 495	3 786,- Kč	P	P	P	P
Stojan 700	3 557,- Kč	P	P	P	P
Prodloužený sloup	2 859,- Kč	P	P	P	P
Vedení vřeteníku	1 239,- Kč	P	P	P	P
Sběrný žlab 495	1 689,- Kč	P	P	P	P
Chladicí souprava	7 115,- Kč	P	P	P	P
Osvětlení 24V	877,- Kč	P	P	P	P
Příruční stolní svěrák 100	1 929,- Kč	P	P	P	P

Vysvětlivky k ceníku příslušenství P za příplatek , S standardní výbava, - nelze přikoupit



Příslušenství:



chladicí souprava



stojan



příruční stolní svěrák 100

VS 20 A jsou určeny k vrtání, zahlabování a vystružování kovových i nekovových materiálů dílců velikých plošných rozměrů do průměru 20 mm i v sériové výrobě. Vrtačka umožňuje vrtání otvorů až 550mm od kraje dílce.

Technické parametry vrtaček VS 20A

Typ stroje	VS20A	VS20IIA		
Upínání nástroje	Morse 2	Morse 2		
Maximální průměr vrtaného otvoru	20	20		
Počet převodových stupňů	5	10		
Otáčky	I.	210	135	270
	II.	365	190	380
	III.	635	545	1 090
	IV.	1 095	725	1 445
	V.	1 900	2 070	4 140
Elektromotor výkon (W)	0,75 (0,55)	0,5 / 0,7		
Otáčky (/ min)	685	670 / 1 375		
Napětí (V)	230 / 400	400		
Hmotnost (kg)	170	170		
Vzdálenost sklíčidla (hřídele) od stolu	min. 145 max. 340	145 340		
Vzdálenost vřetena od sloupu (mm)	550	550		
Zdvih vrtacího vřetena (mm)	70	70		
Pracovní stůl (mm)	495 x 450	495 x 450		
Pracovní plocha (mm)	495 x 450	495 x 450		
Upínání součástí	T – drážka š . 12mm	T – drážka š . 12mm		
Převod řemenem	Klínový	Žebrový		

Ceník vrtaček VS 20 A

Typ-název , základní informace – parametry (uvedeno v prospektu)	Cena bez DPH
VS 20 A / 550W	36 082,- Kč
VS 20 A / 750W	36 909,- Kč
VS 20 A II	40 332,- Kč

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH, EXW Brno, popř. výrobce

Ceny vrtaček jsou uvedeny v základním provedení bez příslušenství.

Ceny příslušenství jsou pro Vaši orientaci znázorněny v „Ceníku příslušenství“

K vrtačce je nutno připočítat Obal-latění ceně 357,- Kč. V případě odběru vrtačky u výrobce se Obal latění odpočte

Ceník příslušenství vrtaček VS 20 A

Příslušenství	Cena bez DPH	VS20A	VS20IIA
Přesný doraz	1 696,- Kč	P	P
Stůl 495x450 – 1 drážka	2 136,- Kč	S	S
Stojan 495	3 776,- Kč	S	S
Vedení vřeteníku	1 239,- Kč	P	P
Sběrný žlab 495	1 689,- Kč	P	P
Chladicí souprava	7 115,- Kč	P	P
Osvětlení 24V	877,- Kč	P	P
Příruční stolní svěrák 100	1 929,- Kč	P	P

Vysvětlivky k ceníku příslušenství P za příplatek , S standardní výbava, - nelze přikoupit

Příslušenství:


stojan



chladicí souprava



příruční stolní svěrák 100

VS 23F – Tváření otvorů za tepla – třením
VS 23, VS 23E, VS23PI – má 6 stupňů posuvu vrtáku 0,051 / 0,073 / 0,094 / 0,135 / 0,205 / 0,376

Příslušenství:

stojan

chladicí souprava

příruční stolní svěrák 100
Technické parametry vrtaček VS 13, 16, 20

Typ stroje	VS23	VS23E	VS23PL	VS23 II	VS23F		
Upínání nástroje	Morse 3	Morse 3	Morse 3	Morse 3	Morse 3		
Maximální průměr vrtaného otvoru	mm 30	30	30	30	30		
Počet převodových stupňů	12			10	5		
Otáčky	I.	91	127	135	270	2 450	
	II.	178	248		190	380	2 930
	III.	327	453		545	1090	3 500
	IV.	637	884	30 – 3 000	725	1445	4 185
	V.	1143	2230	Plynulá regulace	2070	4140	5 000
	VI.	1587	3094				
Nucený posuv	ano	ano	ano	ne	ne		
		0,051					
		0,073					
		0,094					
		0,135					
		0,205					
		0,376					

Upínání součástí		3 x T – drážka š . 12mm				
Vzdálenost sklíčidla	min. (mm)	150	140	140	150	150
(hřídele) od stolu	max.	530	830	830	530	530
Vzdálenost vřetena od sloupu	(mm)	210	210	210	210	210
Zdvih vrtacího vřetena	(mm)	130	130	130	130	130
Pracovní stůl	(mm)	495 x 290	450 x 495	720 x 557	495 x 290	495 x 290
Pracovní plocha	(mm)	225 x 280	450 x 495	700 x 465	225 x 280	225 x 280
Elektromotor výkon	(kW)	0,6 / 1,7	0,75	1,5	0,5 / 0,7	2,32
Otáčky	(/ min)	950 / 1420	915	925	670 / 1375	2880
Napětí	(V)	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Převod řemenem		Žebrový a ozubený			Žebrový	Klínový
Hmotnost	(kg)	120	250	250	110	120

Ceník vrtaček VS 13, 16, 20

Typ-název , základní informace – parametry (uvedeno v prospektu)	Cena bez DPH
VS 23	66 041,- Kč
VS 23 e-digital	130 200,- Kč
VS 23 PL	117 471,- Kč
VS 23 II	41 570,- Kč
VS 23 F	60 032,- Kč
VS 23 F s pneumatickým posuvem	99 425,- Kč

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH, EXW Brno, popř. výrobce

Ceny vrtaček jsou uvedeny v základním provedení bez příslušenství.

Ceny příslušenství jsou pro Vaši orientaci znázorněny v „Ceníku příslušenství“

K vrtačce je nutno připočítat Obal-latění ceně 357,- Kč. V případě odběru vrtačky u výrobce se Obal latění odpočte

Ceník příslušenství vrtaček VS 23

Příslušenství	Cena bez DPH	VS23	VS23E	VS23PL	VS23F
Přesný doraz	1 696,- Kč	S	S	S	S
Stůl 495x450 – 1 drážka	2 136,- Kč	P	-	-	P
Stůl 495x450 – 3 drážka	5 146,- Kč	P	S	-	P
Stůl 700x465	10 164,- Kč	P	-	S	P
Stojan 290 (standart)	3 595,- Kč	P	-	-	P
Stojan 495	3 786,- Kč	P	-	-	P
Stojan 700	3 557,- Kč	P	-	S	P
Prodloužený sloup	2 859,- Kč	P	S	S	P
Vedení vřeteníku	1 239,- Kč	P	S	S	P
Sběrný žlab 495	1 689,- Kč	P	S	-	P
Chladicí souprava	7 115,- Kč	P	S	P	P
Osvětlení 24V	877,- Kč	P	S	S	P
Digitální měření otáček	6 353,- Kč	-	S	P	-
Příruční stolní svěrák 100	1 929,- Kč	P	P	P	P

Vysvětlivky k ceníku příslušenství P za příplatek , S standardní výbava, - nelze přikoupit

Závitořezy

Kombinovaný stroj vrtačka + závitořez **VS 16 Z** je určen k vrtání, zahlubování a vystružování kovových i nekovových materiálů do průměru 16mm. Dále je určen k řezání závitů do průchozích i slepých děr do rozměru závitu M10 do oceli a M12 do litiny. Volba pracovního režimu se provádí pouze přepínačem. Závitořez **VS 16 ZNP** s posunem Závitořez vybaven k řezání závitů do průchozích i slepých děr do rozměru závitu do oceli M20, S nuceným posuvem do oceli M 12, měkké materiály M20. Ovládání nožním pedálem, V omezeném rozsahu lze na závitořezu také vrtat.



VS 16Z vybavena velkým stolem, stojanem a chladicím zařízením



VS 16 Z



VS 16 ZNPE

Příslušenství:



stojan

Technické parametry závitořezů VS

Typ stroje		VS16Z	VS16ZNP	VS16ZNPE
Maximální průměr vrtaného otvoru	mm	12	20	12
Upínání nástroje		Skličidlo ø 16	Kleština 25	Kleština 20
Počet převodových stupňů		5	5	2
Otáčky	I.	280	112	185-800 plynulá regulace
	II.	470	181	
	III.	785	294	
	IV.	1 325	487	
	V.	2 225	778	
Nucený posuv		-	ano	ano
Elektromotor výkon	(W)	550	550	550
Otáčky	(/ min)	910	910	910
Napětí	(V)	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Hmotnost	(kg)	75	75	200
Vzdálenost sklíčidla min.	(mm)	80	85	90
(hřídele) od stolu max.		375	290	600
Vzdálenost vřetená od konzoly	(mm)	220	220	220
Zdvih vrtacího vřetená	(mm)	70	40	40
Pracovní stůl	(mm)	290 x 495	290 x 495	720 x 557
Pracovní plocha	(mm)	225 x 280	225 x 280	700 x 465
Upínání součástí			T – drážka š . 12mm	
Převod řemenem		Klínový	Žebrový a ozubený	Žebrový

Ceník závitořezů VS

Typ-název , základní informace – parametry (uvedeno v prospektu)	Cena bez DPH
VS 16 Z	37 340,- Kč
Závitořez VS 16 ZNP	50 185,- Kč
Závitořez VS 16 ZNPE	96 812,- Kč

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH, EXW Brno, popř. výrobce

Ceny vrtaček jsou uvedeny v základním provedení bez příslušenství.

Ceny příslušenství jsou pro Vaši orientaci znázorněny v „Ceníku příslušenství“

K vrtačce je nutno připočítat Obal-latění ceně 357,- Kč. V případě odběru vrtačky u výrobce se Obal latění odpočte

DODACÍ PODMÍNKY	VS 16 Z, VS 16ZNP	2 týdny po obdržení závazné objednávky
	VS 16 ZNPE	1-2 měsíce po obdržení závazné objednávky

Ceník příslušenství vrtaček VS

Příslušenství	Cena bez DPH	VS16Z	VS16ZNP	VS16ZNPE
Přesný doraz	1 696,- Kč	S	S	S
Stůl 495x450 – 1 drážka	2 136,- Kč	P	P	-
Stůl 495x450 – 3 drážka	5 146,- Kč	P	P	-
Stůl 700x465	10 164,- Kč	P	P	S
Stojan 290	3 595,- Kč	P	P	-
Stojan 495	3 786,- Kč	P	P	-
Stojan 700	3 557,- Kč	P	P	S
Prodloužený sloup	2 859,- Kč	P	P	S
Vedení vřeteníku	1 239,- Kč	P	P	S
Sběrný žlab 495	1 689,- Kč	P	P	-
Posunové pouzdro	1 296,- Kč	-	P	P
Kleština	473,- Kč	-	P	P
Chladicí souprava	7 115,- Kč	P	P	P
Osvětlení 24V	877,- Kč	P	P	S
Příruční stolní svěrák S 100 Allig	1 929,- Kč	P	P	P

Vysvětlivky k ceníku příslušenství P za příplatek , S standardní výbava, - nelze přikoupit



příruční stolní svěrák 100



chladicí souprava