

Presné strojné zveráky s hydraulickým posilovačom

Upínanie prebieha najskôr mechanickou skrutkou, pri zvýšení prítláčnej sily sa zapojí hydraulický posilovač, pomocou ktorého sa dielec pohodlne upne bez potreby vynaloženia veľkej sily, či doťahovania kladivom.



Typ	Šírka čelusti mm	Výška čelusti mm	Max. roztvorenie mm	Celková dĺžka mm	Max. upínacia sila kp	Hmotnosť kg
VH-4	105	36	170	525	2500	27
VH-5	130	48	210	670	4500	47
VH-6	150	53	300	800	4500	63
VH-8	200	62	300	900	7500	107
VHT-4	105	36	170	505	2500	33
VHT-6	150	53	600	790	4400	88
VHO-5	130	55	220	570	3500	41
VHO-6	160	58	300	625	4000	63
VHO-8	200	63	310	725	6000	102

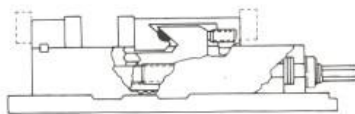
Typová rada

- VH:** hydraulický strojný zverák s otočnou podložkou / bez otočnej podložky
- VHT:** naklápací hydraulický zverák s otočnou / bez otočnej podložky
- VHO:** hydraulický zverák pre väčšie dielce so širokým roztvorením čelusti

Cena od : 359,- EUR

Pneumatické strojné zveráky

Presné zveráky s pneumatickým upínaním, dotlačovanie čelusti semisférickým segmentom. Obzvlášť vhodné pre sériovú výrobu na vertikálnych centrách, frézkach a vŕtačkách.



Typ	Šírka čelusti mm	Výška čelusti mm	Max. roztvorenie mm	Celková dĺžka mm	Max. upínacia sila kp	Hmotnosť kg
VMC-5P	130	55	150	520	6000	50
VMC-6P	160	58	160	540	6000	56
VMC-6PL	160	58	250	630	6000	62
VMC-7P	180	63	200	600	9000	72
VMC-8P	200	63	200	610	9000	80
VMC-8PL	200	63	300	710	9000	80

Typová rada

- VMC – P:** presný masívny pneumatický zverák
- VMC – PL:** presný masívny pneumatický zverák s rýchlym a jednoduchým ovládaním

Cena od : 1 085,- EUR

Presné mechanické strojné zveráky s dotlačovaním čelusti

Pohyblivá čelusť tejto rady zverákov je prostredníctvom semisférického segmentu dotlačovaná pri upínaní dolu na vedenie.



Typ	Šírka čelusti mm	Výška čelusti mm	Max. roztvorenie mm	Celková dĺžka mm	Hmotnosť kg
VA-4	102	36	103	325	20
VA-5	131	36	110	357	30
VA-6	152	46	142	418	42
VA-8	200	62	197	548	80
VD-675	152	38	190	552	43
VMC-4	102	31	100	343	14
VMC-6	153	44	145	435	31
VCV-44	102	30	195	415	18

Typová rada

- VA / VD:** úkosovo upínajúce zveráky s otočnou / bez otočnej podložky
- sú vhodné pre ťažké obrábanie
- VMC:** presne brúsené teleso zo všetkých strán
- VCV:** presný zverák samostrediaci

Cena od : 209,- EUR

Klasické mechanické strojné zveráky

Typová rada

Najpoužívanejšie zveráky pre frézovanie, brúsenie a vŕtanie.



VK / VBV: K-typ / B-typ strojného zveráku

VW / VWT: naklápacie zveráky v jednej / dvoch rovinách

VJ: pre väčšie dielce so širokým roztvorením čelustí

Cena od : 157,- EUR

Typ	Šírka čelusti mm	Výška čelusti mm	Max. roztvorenie mm	Celková dĺžka mm	Hmotnosť kg
VK-4	102	36	62	310	10
VK-5	131	36	80	380	17
VK-6	152	42	112	470	27
VK-8	204	62	146	600	57
VBV-4	152	38	190	552	43
VBV-5	102	31	100	343	14
VBV-6	153	44	145	435	31

Typ	Šírka čelusti mm	Výška čelusti mm	Max. roztvorenie mm	Celková dĺžka mm	Hmotnosť kg
VW-3	82	30	85	400	17
VW-4	110	38	116	530	33
VW-5	135	38	145	620	50
VWT-5	125	46	100	410	32
VWT-6A	160	51	120	430	47
VJ-400	110	37	185	522	25
VJ-500	130	48	245	580	33
VJ-600	154	54	305	695	46

Modulárne strojné zveráky

Typová rada

Pre široké využitie predovšetkým v nástrojárnach.



VMP: prestaviteľný modulárny zverák

VMP-H: prestaviteľný modulárny hydraulický zverák

Cena od : 440,- EUR

Typ	Šírka čelusti mm	Výška čelusti mm	Max. roztvorenie mm	Celková dĺžka mm	Hmotnosť kg
VMP-4	100	30	100	325	9
VMP-5	125	40	150	446	16
VMP-6	150	50	200	530	29
VMP-6B	150	50	300	600	35
VMP-6C	150	50	400	700	38
VMP-7A	175	60	200	620	44
VMP-7B	175	60	300	620	48
VMP-7C	175	60	400	620	54
VMP-8A	200	65	200	718	66
VMP-8B	200	65	300	718	74
VMP-8C	200	65	400	718	81
VMP-8D	200	65	500	880	87
VMP-12C	300	80	400	830	125
VMP-12E	300	80	600	1030	143

Typ	Šírka čelusti mm	Výška čelusti mm	Max. roztvorenie mm	Celková dĺžka mm	Hmotnosť kg
VMP-6BH	150	50	300	800	29
VMP-6CH	150	50	400	900	33
VMP-7AH	175	60	200	820	38
VMP-7BH	175	60	300	820	43
VMP-7CH	175	60	400	820	48
VMP-8AH	200	65	200	918	65
VMP-8BH	200	65	300	918	69
VMP-8CH	200	65	400	918	74
VMP-8DH	200	65	500	1080	79
VMP-12CH	300	80	400	1030	115
VMP-12EH	300	80	600	1230	135

Ďalšie strojné zveráky

Typová rada



VSM: presný strojný zverák

VNC: NC zverák

VQS: rýchlopínací mechanický zverák

VQC*: presný zverák v rôznych prevedeniach (hydraulický, zvislý, dlhý, kombinovaný)

Cena od : 155,- EUR

Typ	Šírka čelusti mm	Výška čelusti mm	Max. roztvorenie mm	Celková dĺžka mm	Hmotnosť kg
VSM-12	300	70	300	650	84
VSM-16	410	90	410	790	142
VSM-20	500	90	500	910	200
VNC-100H	99	34	205	464	19
VNC-125H	124	45	225	556	32
VNC-160H	159	54	309	684	59
VNC-160LH	159	54	509	884	76

Typ	Šírka čelusti mm	Výška čelusti mm	Max. roztvorenie mm	Celková dĺžka mm	Hmotnosť kg
VQS-3	82	86	374	7	
VQS-4	106	105	422	9	
VQS-5	132	125	490	14	
VQC-125	124	40	205	451	40
VQC-160	159	50	275	553	72
VQC-160L	160	50	355	633	64
VQC-200L	200	70	405	710	108

Odhrotovací stroj / zrážka hrán

Praktický stroj so širokým využitím pre zrážanie hrán a odhrotovanie na dieloch a polotovarochoch z obrábateľných kovov. Rýchly, presný, s jednoduchou obsluhou.



Typy

- VCF-500 S odhrotovací stroj so smirkovým kotúčom
- VCF-500 zrážka hrán s valcovou frézou

Cena od : 590,- EUR

Brúska na ostrenie vrtákov

Pre rýchle a efektívne ostrenie vrtákov s priemerom \varnothing 2 - 25 mm (u troch typov). Jednoduchá obsluha, výborná cena. Dodávané vrátane klieštin.



Typy

- VDG-13A pre vrtáky s priemerom \varnothing 2 – 13 mm
- VDG-20 pre vrtáky s priemerom \varnothing 8 – 20 mm
- VDG-25 pre vrtáky s priemerom \varnothing 12 – 25 mm
- VDG-32N pre vrtáky s priemerom \varnothing 1,5 – 32 mm

Cena od : 515,- EUR

Digitálne odmeriavanie polohy

Vybavenie stroja **lineárnym odmeriavaním** je najlepšia cesta ako zvýšiť technickú úroveň Vášho starého obrábacieho stroja v podmienkach stále vyšších nárokov na presnosť výroby a celkovú kvalitu produkcie.



Použitie

Pre frézky, sústruhy, zvislé a horizontálne vyvítavačky, brúsky, elektroerozívne hličky, súradnicové vyvítavačky, a pod.

**ZĽAVA:
- 20% z ceny odmeriavania**

Lineárne pravítka:

- Vysokopresné lineárne optické pravítka s rozlíšením 0,005mm alebo 0,001 mm
- Veľký rozsah dĺžok merania :
- od 120 mm do 3 100 mm
- Presnosť +/-20 μ m
- Rýchlosť odozvy: 60M/min
- Uložené v piatich ložiskách, ktoré zaručujú presnú opakovateľnosť
- Štandardná dĺžka kábla 3 m / 5 m
- Jednoduchá inštalácia a údržba

Číslicová indikácia:

- Pre snímání dvoch alebo troch osí
- Funkcie: voľba referenčného bodu, nulovanie, prevod inch/min, podržanie dát, kompenzácia lineárnej chyby stroja, mód polomer / priemer, vyhľadanie stredu osí, sériový výstup RS 232, ABS (absolútne) a INC (prírastkové) polohovanie snímaných osí, kalkulačka
- Napájanie AC85-250V 50-60Hz 15W
- Jednoduchá obsluha

Pošlite nám Vašu požiadavku s uvedením typu stroja a jeho skutočné pojazdy v osiach X, Y, Z. Radi Vám obratom pošleme nezáväznú cenovú ponuku pre Váš obrábací stroj.