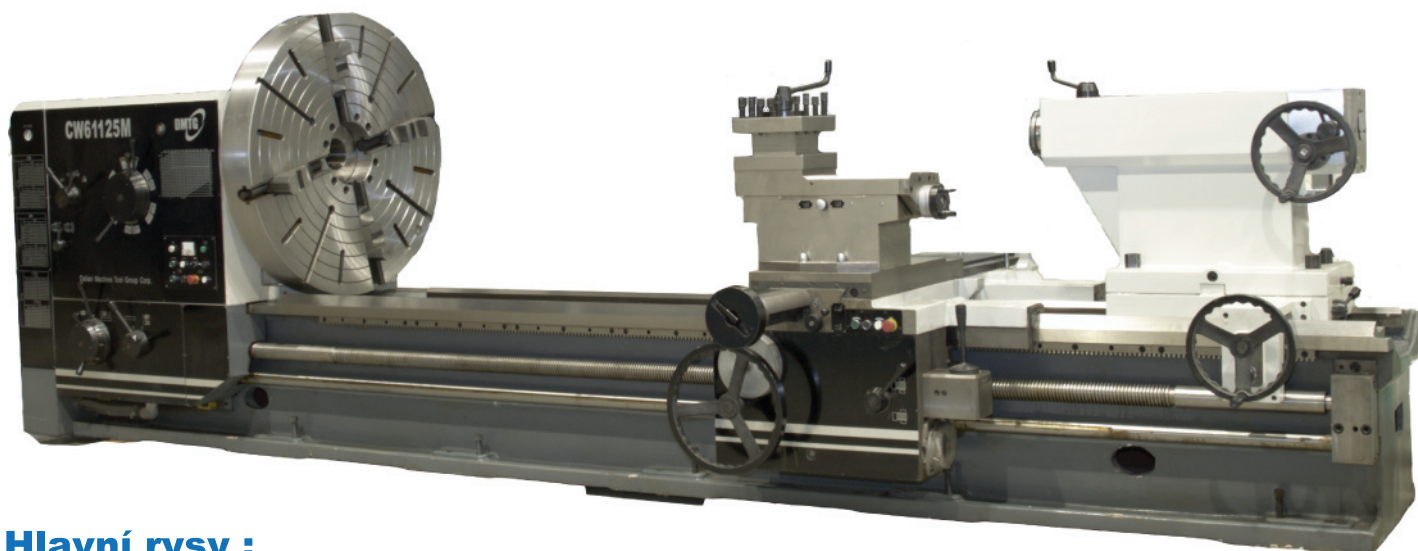


Těžké univerzální hrotové soustruhy



Hlavní rysy :

- velký kroutící moment
- kalené a broušené vodící plochy
- vřeteník s hydraulickou spojkou
- masivní litinové lože
- velký průměr vrtání vřetene 130 mm
- nosnost obrobku 5 až 8 tun

Model	CW61100M	CW61125M	CW61140M	CW1160M
Oběžný průměr nad ložem	1000 mm	1250 mm	1400 mm	1600 mm
Točný průměr nad suportem	630 mm	880 mm	1030 mm	1230 mm
Točný průměr v prohloubení	1400 mm	1650 mm	1800 mm	2000 mm
Efektivní délka prohloubení	600 mm			
Vzdálenost mezi hroty	1500/2000/3000/4000/5000/6000/8000 mm			
Šířka vodících ploch	755 mm			
Zakončení vřetene	A-15			
Vrtání vřetene	130 mm			
Kužel ve vřetenu	140 mm(1:20)			
Otáčky vřetene	3.15—315 ot/min			
Pojezd příčných saní – osa X	580 mm	670 mm	725 mm	825 mm
Pojezd horních saní	30 0mm			
Držák nástroje	45x45 mm			
Podélný posuv	0.1—12 mm/r			
Příčný posuv	0.05—6 mm/r			
Rychloposuv	3.8 m/min			
Metrický závit	1—12 0mm			
Modulový závit	0.5—60 MOD			
Dvouchodý závit	1/2-5 6DP			
Průměr pinoly koníka	16 0mm			
Kužel pinoly koníka	80 mm/1:20			
Vysuv pinoly koníka	300 mm			
Výkon hlavního motoru	22 kW			
Váha stroje s hrotovou vzdáleností 3 metry	10000 kg	10700 kg	11000 kg	11500 kg
Dodatečná váha na 1 metr	1000 kg			
Délka stroje	4450/4950/5950/6950/7950/8950/10950 mm			
Šířka stroje	1855 mm	1955 mm	2010 mm	2100 mm
Výška stroje	1780 mm	1910 mm	1980 mm	2080 mm

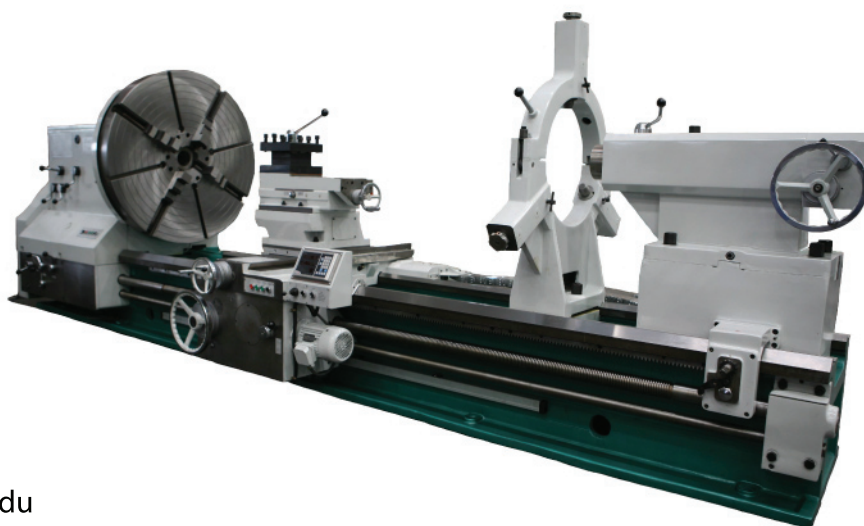
Technická specifikace	Jednotky	CF61125M	CF61140M	CF61160M	CF61180M
Max. oběžný průměr nad ložem	mm	1250	1400	1600	1800
Max. oběžný průměr nad suportem	mm	880	1050	1250	1450
Max. váha obrobku mezi hroty	tun	12			
Max. délka obrobku	mm	3000 - 10000			
Šířka vodících ploch	mm	970			
Otáčky vřetene	ot/min	4.25-192 , 12 stupňů			
Kužel vrtání vřetene		1:20			
Průměr vrtání vřetene	mm	100			
Pojezd horních saní	mm	300			
Průměr pinoly koníka	mm	Φ200			
Kužel pinoly koníka		Morse No.6			
Vysuv pinoly koníka	mm	250			
Hlavní motor		22 kW			

Technická specifikace	CF61125H	CF61140H	CF61160H	CF61180H	CF61200H
Max. oběžný průměr nad ložem	1250mm	1400mm	1600mm	1800mm	2000mm
Max. oběžný průměr nad suportem	880mm	1050mm	1250mm	1450mm	1650mm
Max. váha obrobku mezi hroty	18T				
Max. délka obrobku	5000-10000 mm				
Šířka vodících ploch	1100 mm				
Otáčky vřetene	3-136 ot/min ,12stupňů				
Max. krouticí moment	2700 Nm				
Zakončení vřetene	A2-15		A2-15/A2-20	A2-20	
Kužel ve vřetenu	Metric 140				
Vrtání vřetene	100mm				
Pojezd horních saní	300mm				
Příčný pojezd	650mm	750mm	850mm	950mm	1050mm
Průměr pinoly koníka	240 mm - otočný hrot uvnitř				
Kužel pinoly koníka	80; 1:7				
Vysuv pinoly koníka	250 mm				
Hlavní motor	30 kW				

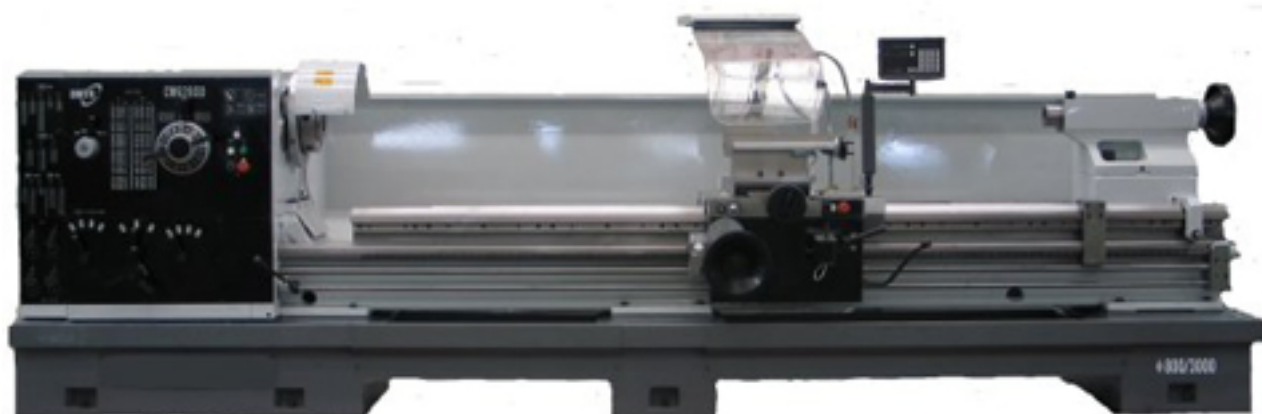
CF 61125M ►

těžký soustruh pro silové obrábění

- šířka lože 970 mm
- 3 - vodící plochy v ose Z
- rychloposuv v obou osách
- krouticí moment 12204 Nm
- masivní jednodlité litinové lože
- vynikající poměr cena x výkon
- kalené a broušené vodící plochy
- oběžný průměr nad ložem 1250 mm
- pevná a pohyblivá luneta ve standardu



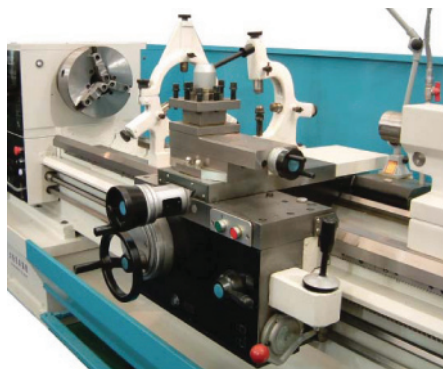
Univerzální hrotové soustruhy



Hlavní rysy :

- velký kroutící moment
- kalené a broušené vodící plochy
- bohaté základní vybavení
- masivní litinové lože
- velký průměr vrtání vřetene 130 mm
- nosnost obrobku 2 tuny

Technické parametry	CW 6263E	CW 6280E	CW 62100E
Max. točný průměr nad ložem	630 mm	800 mm	1000 mm
Max. točný průměr nad suportem	350 mm	520 mm	720 mm
Vzdálenost mezi hroty	1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000mm		
Délka prohloubení	465 mm		
Točný průměr v prolomení	800 mm	1000 mm	1230 mm
Šířka vodících ploch	550 mm		
Průměr vrtání vřetena	105/130 mm		
Kužel vrtání vřetena	120/140 mm (1:20)		
Zakončení vřetena	C11 / D11		
Počet rychlostí vřetena	18		
Otáčky vřetena	7.5-1000 ot/min		
Výkon hlavního motoru	11kW (15 kW opce)		
Max.pojezd příčných saní	445 mm	493 mm	
Pojezd horních saní	200 mm		
Max. průřez nástroje	30x30 mm	30x30 mm	30x30 mm
Whiteorthův závit	1-14 TPI		
Diametrický závit	1-28DP		
Metrický závit	1-240 mm		
Modul závit	0,5-120 MOD		
Průměr pinoly koníka	100 mm		
Kužel pinoly koníka	No. 6 MT		
Vysuv pinoly koníka	240 mm		
Váha stroje (kg)	3550,3850,4150,4650,5450,6150,6850	3730,4030,4330,4830,6100,6800,7400	4000,4300,4600,5100,6400 ,7100, 7800



Hlavní rysy :

- Nožní brzda vřetena
- Vyjimatelný můstek
- Točný průměr 360 - 760 mm
- Tuhé litnové lože 1000 až 3000 mm
- Kalené a broušené vodící plochy
- Stroj plně odpovídá aktuálním CE standardům
- Výborný poměr mezi cenou, kvalitou a výkonem
- Koník přestavitelný pro soustružení kuželů



Model B a C	CDS6240	CDS6250	CDS6256	CDS6266	CDS6276
Max.točný průměr nad ložem	400 mm	500 mm	560 mm	660 mm	760 mm
Max.točný průměr nad ložem	230 mm	290 mm	350 mm	440 mm	540 mm
Max.točný průměr v prohloubení	700 mm	760 mm	790 mm	870 mm	965 mm
Šířka můstku	250mm				
Šířka vodících ploch	394mm				
Počet převodových stupňů	B: 26-2000rpm; C: 26-1700rpm				
Vrtání vřetena	B: 82mm; C:105mm				
Kužel ve vřetenu	B: Ø90/1:20; C: Ø110/1:20				
Podélný posuv / Příčný posuv	0.044-1.48mm/rev / 0.022-0.74mm/rev				
Průřez nástroje	25x25mm				
Max.pojezd/otočení horních saní	150mm / ±45°				
Max.pojezd příčných saní	348 mm		355mm		
Vysuv/průměr/kužel pinoly koníka	150mm/Ø75mm/MT No.5				
Výkon hlavního motoru	10HP(7.5kW)				

Model stroje	CDL6236	CDL6241	CDL6246	CDL6251
Max točný průměr nad ložem	360mm	410mm	460mm	510mm
Max točný průměr nad suportem	180mm	230mm	270mm	320mm
Vzdálenost mezi hroty	750mm ; 1000mm ; 1500mm			
Točný průměr ve vybrání	590mm	640mm	675mm	735mm
Šířka lože	300mm			
Vrtání vřetena	48mm	52mm	82mm	
Kužel vřetena	M6		1:20(F 90)	
Otáčky vřetena	32-2000ot/min (12 rychlostí)		16-1600ot/min (12 rychlostí)	
Podélný posuv / Příčný posuv	0.06-0.82mm/rev / 0.017-0.242mm/rev			
Kužel pinoly koníka / Vysuv pinoly	M4 / 150 mm			
Průměr pinoly koníka	60mm			
Výkon hlavního motoru	3/4.5kW(4/6HP)		5.5kW	

Hrotové soustruhy značky ZMM



Hrotové soustruhy bulharského výrobce ZMM patří více jak 50 let k evropské špičce. Současné množství produkce řadí dokonce tohoto výrobce na první místo v EU. Hlavním rysem těchto soustruhů je velmi zdařilé dílenské zpracování. Stroje jsou vyráběny ve vysoké přesnosti podle norem DIN a jsou dostupné jak v klasickém provedení s převodovkou, tak i ve verzi s plynulou regulací, která poskytuje sofistikované ovládání a regulaci otáček vřetena

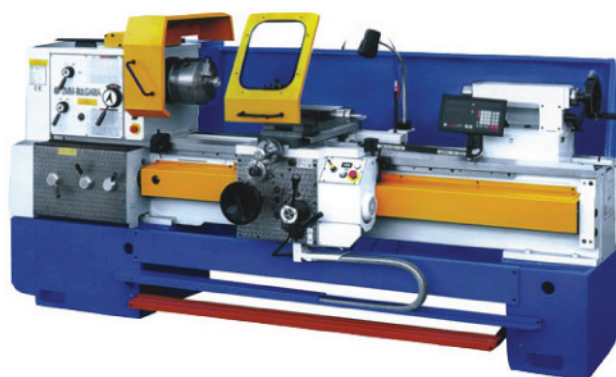
Hlavní znaky :

- jednoduché ovládání posuvů
- vysoká pracovní přesnost
- kvalitní dílenské zpracování
- tuhá litinová konstrukce
- bohaté základní vybavení
- broušená a kalená ouzubená kola
- nedělená konstrukce vřetena
- hluboce prokalené vodící plochy



Technické parametry	Jednotky	CU 500 M	CU 580 M	CU 500 MT	CU 630 M	CU 730 M
Oběžný průměr nad ložem	mm	500	580	500	630	730
Točný průměr nad suportem	mm	300	380	300	430	500
Točný průměr při vyjmutí můstku	mm	700	780	700	830	930
Šířka lože	mm	400				
Vzdálenost mezi hroty	mm	1000/1500/2000/3000/4000/5000				
Vrtání vřetene	mm	72		103		
Upínací kužel		MK 8 Camlock		MK 11 Camlock		
Rozsah otáček / 21 stupňů	ot/min	20-2000		11,5 -1400	12,5-1250	
Pojezd příčného suportu	mm	315				390
Pojezd horního suportu	mm	130				
Pracovní posuv příčný	mm/ot	120/ 0,04-12				
Rychloposuv podélný / příčný	mm/min	3800/1900				
Stoupání závitu - metrické	mm/ot.	64/ 0,5-120				
Stoupání závitu - Pitch	G/"	64 / 0,250-60				
Stoupání závitu - modul	MP	64 / 0,125-30				
Stoupání závitu - dvouchodý	DP	64 / 1-240				
Průměr pinoly koníku	mm	75				
Kužel pinoly koníku	Mk	5				
Vysuv pinoly koníku	mm	230				
Výkon motoru	kW	7,5 (11)				

Hrotové soustruhy s plynulou regulací otáček vřetena



Technické parametry	Jednotky	CU 400 MRD	CU 500 MRD	CU 580 MRD	CU 630 MRD	CU 730 MRD
Oběžný průměr nad ložem	mm	440	500	580	630	730
Točný průměr nad suportem	mm	240	300	380	430	500
Točný průměr při vyjmutí můstku	mm	640	700	780	830	930
Šířka lože	mm	400				
Vzdálenost mezi hroty	mm	1000/1500/2000/3000/4000/5000 mm				
Vrtání vřetene	mm	72 mm			103 mm	
Upínací kužel		MK 8 Camlock			MK 11 Camlock	
Rozsah otáček /3 stupně	ot/min	25-2000			6-1250	
Pojezd příčného suportu	mm	315				390
Pojezd horního suportu	mm	130				
Pracovní posuv příčný	mm/ot	120/ 0,04-12				
Rychloposuv podélný / příčný	mm/min	3800/1900				
Stoupání závitu - metrické	mm/ot.	64/ 0,5-120				
Stoupání závitu - Pitch	G/"	64 / 0,250-60				
Stoupání závitu - modul	MP	64 / 0,125-30				
Stoupání závitu - dvouchodý	DP	64 / 1-240				
Průměr pinoly koníku	mm	90				
Kužel pinoly koníku	Mk	5				
Výsuv pinoly koníku	mm	230				
Výkon motoru	kW	11				
Váha	kg	2600-3800	2650-3850	2710-3910	3010-5630	3110-5730

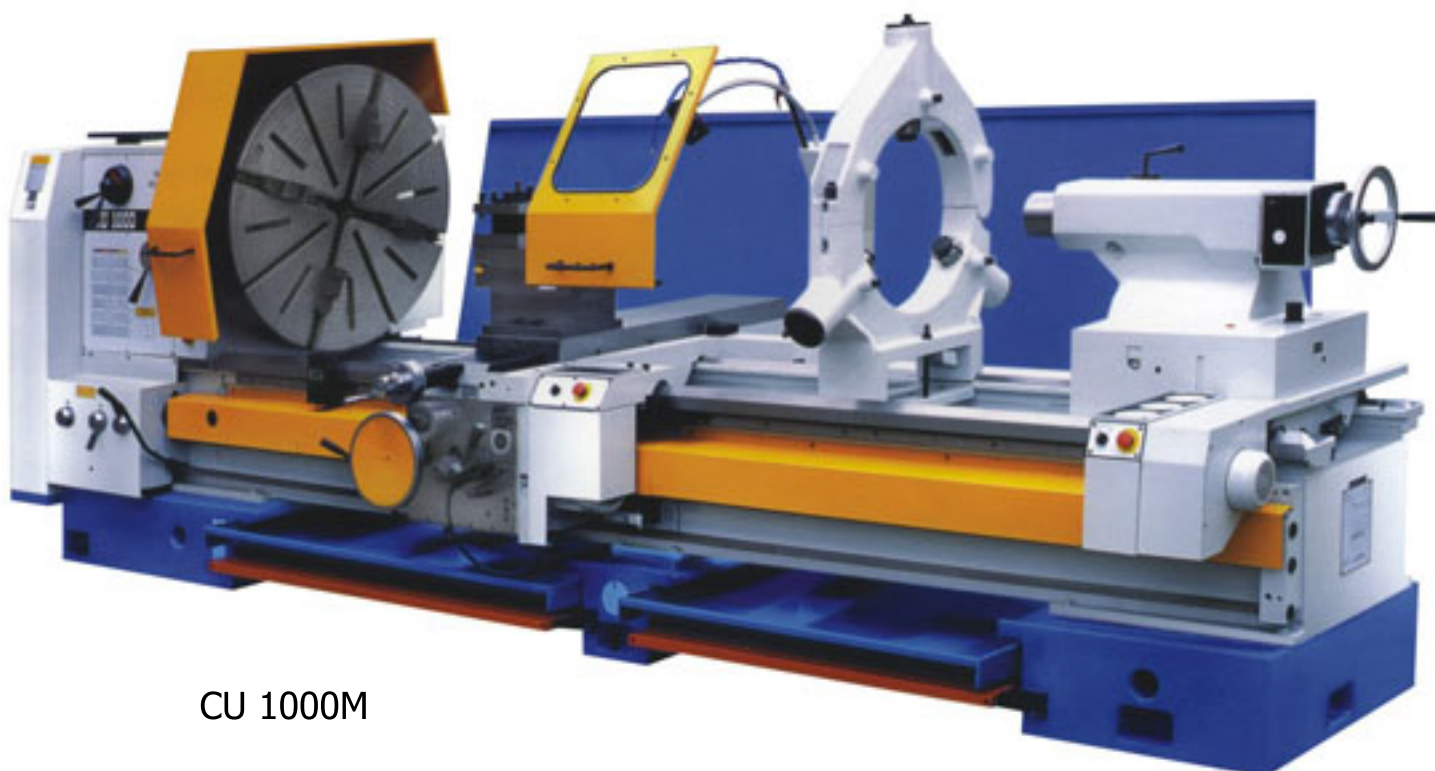
Standardní výbava :

- 3-čelist'ové sklíčidlo
- Hrot a Otočný hrot
- Lícni deska
- Zadní kryt po celé délce
- Pevná luneta malá a velká
- Kotvící materiál + Sada nářadí
- Pohyblivá luneta
- Ochranný kryt nožové hlavy
- Ochranný kryt sklíčidla
- Redukce do vřetene
- Nožní brzda
- Návod k obsluze v ČJ
- Systém chlazení obrobku
- 4-polohová nožová hlava
- Pracovní osvětlení

Volitelné příslušenství :

- Digitální odměřování
- Rychloupínací hlava - Multifix
- Kuželové pravítko
- Indikátor závitování
- 4-čelist'ové sklíčidlo

Technické parametry		CU 800 M	CU 1000M	CU 1250M
Oběžný průměr nad ložem	mm	890	1090	1320
Točný průměr nad suportem	mm	490	6900	9400
Točný průměr při vyjmutí můstku	mm	1050	1250	1500
Šířka lože	mm	700		
Vzdálenost mezi hroty	mm	1500/3000/4000/5000/6000		
Vrtání vřetene	mm	155 mm		
Upínací kužel		MK 15		
Rozsah otáček - 24 stupňů	ot/min	6,3-1250	6,3-1250	5-1000
Pojezd příčného suportu	mm	525	525	685
Pojezd horního suportu	mm	270		
Pracovní posuv příčný	mm/ot	160/ 0,016-19,45		
Pracovní posuv podelný	mm/ot	0,032-38,9		
Stoupání závitu - metrické	mm/ot.	80/ 0,5-480		
Stoupání závitu - Pitch	G/"	80/ 60-1,16		
Stoupání závitu - modul	MP	80/ 0,125-120		
Stoupání závitu - dvouchodý	DP	240-1,14		
Průměr pinoly koníku	mm	125		
Kužel pinoly koníku	Mk	6		
Vysuv pinoly koníku	mm	125		
Výkon motoru	kW	22/30		



CU 1000M