

ZD příloha č. 1b

Základní technické parametry přesné rovinné brusky:	
Velikost stolu minimálně	200 x 450 mm
Automatický tlakový mazací systém:	
kluzných ploch stojanu	
šroubu vertikálního posuvu	
šroubu příčného posuvu	
příčné „V“ vodící plochy	
Podélné vodící plochy stolu na valivém uložení	
Motor vřetene s nízkými vibracemi o výkonu	1,5 kW
Mechanismus vřetene - vřeteno uloženo ve 4 předepjatých velmi přesných kuličkových ložiskách s kosoúhlým stykem třídy přesnosti 7. Rovinnost jak vnitřních, tak i vnějších kroužků musí být v toleranci	$\pm 0,001$ mm
Zařízení pro mikropřísuv - krok přísuvu na hodnotu	0,0025 mm nebo 0,005 mm
Základní parametry stroje:	
délka broušení minimálně	450 mm
šířka broušení minimálně	200 mm
průchod mezi plochou stolu a spodní hranou krytu brusného kotouče minimálně	390 mm
vzdálenost od stolu k ose vřetene	450 mm
zatížení stolu	250 kg
Stůl:	
rozměr stolu	200 x 450 mm
drážky na stole	12 mm x 1
výška stolu nad základnou	970 mm
Podélný pojezd:	
rychloposuv	5 - 25 m/min.
pojezd v ručním režimu	530 mm
Příčný pojezd:	
pojezd	240 mm
rychloposuv	0,96 m/min.
posuv na otáčku ručního kola	4 mm
posuv na dílec ručního kola	0,02 mm
Svislý pojezd:	
automatický přísuv	0,002 - 0,04 mm
posuv na otáčku ručního kola	2 mm
posuv na dílec ručního kola	0,01

Mikropřísuv:	
rychloposuv	330 mm/min.
mikroposuv na otáčku ručního kola	0,2 mm
mikroposuv na dílec ručního kola	0,002 mm
Vřeteno:	
otáčky vřetene	2850 ot/min.
motor vřetene	1,5 kW
brusný kotouč	Ø 203 x 12,7 x Ø 31,75 mm
Ostatní:	
příkon	3,7 kW
rozměry stroje L x H x V	2200 x 1575 x 1950 mm
hmotnost	1320 kg
zaškolení obsluhy	2 dny
Příslušenství:	
brusný kotouč	
příruba s vyvažovacími tělísky	
vyvažovací trn	
vyrovnávací šrouby a podložky	
mazací pistole	
skříňka na nářadí s nářadím a pojistkami	
přepážka proti ostříku	
návod k obsluze v českém jazyce	
naklápecí upínací deska s permanentním magnetem	150 x 300 mm
elektromagnetická upínací deska s jemným dělením	200 x 450 mm
řídící jednotka upínací desky (regulace upínací síly, demagnetizace)	
diamantový orovnač s diamantem	0,1 K
diamantový orovnač s diamantem	0,5 K
paralelní orovnač s hydraulickým příčným posuvem	
přesný svěrák	100 x 127
vyvažovací stojánek s vodováhou	
halogenová lampa	
náhradní příruba brusného kotouče	10 ks
digitální indikace polohy, dvě osy	
ruční ovládací kolo podélné osy	