

CNC-BEARBEITUNGSZENTREN	Typ	Ausstattung	Achsfahrt X/Y/Z	A-Achse - Tischneigung	C-Achse - Tischdrehung	Max. Belastung
Doosan DNM 650 II	3-achsig vertikal	4. Achse – Drehtisch	1270 / 670 / 625 mm		360°	1000 kg
Doosan DNM 6700	3-achsig vertikal	Mag. Aufnahmeplatte 600 x 400 mm	1300 / 670 / 625 mm			1300 kg
Doosan VC 630/5AX	5-achsig vertikal		650 / 765 / 520 mm	+30°, -120°	360°	500 kg
Doosan VC 630/5AX	5-achsig vertikal		650 / 765 / 520 mm	+30°, -120°	360°	500 kg

CNC DREHMASCHINEN	Typ	Ausstattung	Umlaufdurchmesser über Bett	Max. Drehdurchmesser	Max. Drehlänge	Max. Drehdurchmesser vom Stab
Doosan PUMA SMX 2600S	7-Achse-Fräs-/Drehzentrum	2 Drehspindeln, 1 Frässpindel, 80 Werkzeugen	660 mm	660 mm	1540 mm	81 mm
Doosan PUMA 3100 XLY	mit angetriebenen Werkzeugen und Y-Achse		850 mm	420 mm	2125 mm	102 mm
Doosan PUMA GT 3100L			720 mm	481 mm	1275 mm	102 mm
Doosan LYNX 220 LSYC	mit angetriebenen Werkzeugen, Y-Achse und Gegenspindel	Beschicker mit Stabmagazin 1 m	600 mm	200 mm	450 mm	60 mm
Takisawa TC 35 L10	mit Werkzeugaustausch		490 mm	460 mm	1010 mm	
Masturn MT70			700 mm	700 mm	2000 mm	

Konventionelle Bearbeitung	Max. Spannmaße	Max. Vorschublänge X / Y / Z	Maximaler Drehdurchmesser	Maximale Drehlänge	Magnetische Aufnahmeplatten mit Durchmesser
Klassische Fräsmaschinen 2 St.	1800 / 630 mm	1400 / 670 / 500 mm			
Klassische Drehmaschinen 6 St.			900 mm	3000 mm	300 und 400 mm

Koordinatenbohren	Ausstattung	Anzahl Arbeitsspindeln	Tischmaße	Achsfahrten X/Y/Z	Durchmesser des drehbaren Tisches	Durchmesser des neigbaren Tisches
Koordinatenbohrmaschine MAS WKV 100	drehbarer und neigbarer Tisch	2	1000 x 1600 mm	1000 / 1400 / 960 mm	800 mm	500 mm
MAS WKV 63	drehbarer und neigbarer Tisch	1	630 x 900 mm	550 / 850 / 750 mm	500 mm	310 mm
Koordinatenbohrmaschine HILLE 5BA	neigbarer Tisch	1	760 x 1100 mm	600 / 1050 / 800 mm		500 mm

SCHLEIFEN VON ÖFFNUNGEN	Durchmesser der geschliffenen Öffnung	Max. Schleiflänge	Umlaufdurchmesser	Max. Länge des Teils in der Lünette	Magnetdurchmesser
CNC Rundschleifmaschine KELLENBERGER	10 - 320 mm	250 mm	450 mm	1000 mm	400 mm
Schleifmaschine ČZM BDU250A	10 - 250 mm	250 mm	400 mm	600 mm	300 mm
Schleifmaschine ČZM BDU250A	10 - 360 mm	250 mm	400 mm	600 mm	500 mm
Schleifmaschine ČZM BDU250	10 - 250 mm	250 mm	400 mm	600 mm	400 mm
Schleifmaschine Kameníček 3HS	6 - 120 mm	200 mm	400 mm		200 mm

FLACHSCHLEIFEN – LINEARVORSCHUB	Max. Schleiflänge / -breite / -höhe
NC Flachschleifmaschine Geibel & Hotz FS 640 SC	600 / 400 / 575 mm
CNC Flachschleifmaschine Ziersch Starline 1000	1000 / 500 / 300 mm
Horizontale Flachschleifmaschine VOJUS LINEATEC 40-150	1500 / 410 / 500 mm
Horizontale Flachschleifmaschine VOJUS BRH 32.03F	600 / 300 / 400 mm
Horizontale Flachschleifmaschine BPH 20 NA	630 / 200 / 150 mm

FLACHSCHLEIFEN – KREISVORSCHUB	Durchmesser des Rotationstisches / max. Schleifdurchmesser / max. Schleifhöhe
Flachschleifmaschine ELB SWR 40 mit Rotationstisch	400 / 420 / 350 mm
Flachschleifmaschine CHURCHILL 350 mit Rotationstisch	350 / 390 / 140 mm
Flachschleifmaschine WOTAN SFRW 630 mit Rotationstisch	630 / 670 / 300 mm
Flächenschleifmaschine SAFAG 21 mit Rotationstisch / 0,005	315 / 340 / 100 mm

AUSSENRUNDSCHLEIFEN	Umlaufdurchmesser	Spitzenabstand	Magnetdurchmesser
CNC Rundschleifmaschine KELLENBERGER	450 mm	1500 mm	400 mm
Schleifmaschine STUDER RHU 650	350 mm	650 mm	
Schleifmaschine TOS Hostivař BUB 50A/1500	500 mm	1500 mm	
Schleifmaschine TOS Hostivař BHU 50A/1000	500 mm	1000 mm	300 mm
Schleifmaschine TOS Hostivař BU 28/1000	295 mm	1000 mm	
Schleifmaschine TOS Hostivař BUB 40/1000	400 mm	1000 mm	250 mm
Schleifmaschine TOS Hostivař BUB 50/1500	500 mm	1500 mm	
Schleifmaschine TOS Hostivař BUT 63/2000	500 mm	1500 mm	
Schleifmaschine STUDER RHU 500	200 mm	330 mm	

VERZÄHNUNGEN, SCHNECKEN, GEWINDE, NUTEN	Max. Bearbeitungsdurchmesser	Max. Bearbeitungsbreite	Modul	Max. Neigungswinkel der Zähne	Gewindesteigung	Spitzenabstand
Verzahnungsschleifmaschine Reishauer RZ 300E	300 mm	180 mm	1.5 - 6	± 45°		
Verzahnungsschleifmaschine NILES ZSWZ 315x6	315 mm	100 mm	1.5 - 6	± 45°		
Verzahnungsschleifmaschine NILES ZSTZ 500x10	500 mm	150 mm	2 - 10	± 45°		
Verzahnungsfräsmaschine TOS OFA 16A	160 mm	150 mm	1 - 4	± 45°		
Verzahnungsfräsmaschine TOS OFA 32A	320 mm	200 mm	1 - 10	± 45°		
Verzahnungsfräsmaschine PFAUTER RS ½	500 mm	200 mm	1 - 5			
Verzahnungsfräsmaschine PFAUTER RS 10	150 mm	300 mm	0.3 - 4	± 45°		
Verzahnungs- und Schneckenfräsmaschine TOS FO 6	600 mm	200 mm	1 - 6	± 45°		
Verzahnungs- und Schneckenfräsmaschine TOS FO 10	1250 mm	300 mm	2 - 10	± 45°		
Fräse für Abrunden und Anspitzen der Verzahnung - WMW ZAFS 800x8	800 mm	250 mm	1 - 8			
Zahnradstoßmaschine MAAG SH 45	450 mm	120 mm	1 - 10	± 45°		
Zahnradstoßmaschine WMW ZSTWZ 1000 x 10	1000 mm	100 mm	0.5 - 10			
Fräsmaschine für 6er Nuten und Verzahnungen PFAUTER RS 9 mit durchgehender Spindel Ø 95	200 mm	500 mm	1 - 8			
Fräsmaschine für Schnecken und Gewinde HILLE FL 1	150 mm	800 mm	1 - 8			
Schleifmaschine für Gewinde und Schnecken LINDNER GUS/B LINDNER	250 mm	500 mm	1 - 8		0.2 - 60 mm	800 mm
Schleifmaschine für Gewinde und Schnecken Stanko 5822 B3	150 mm	1360 mm	1 - 8		1.5 - 24 mm	1360 mm
Schleifmaschine für außenliegende 6er Nuten Stanko 3451 B	150 mm	1360 mm				1500 mm

VERZÄHNUNGEN, SCHNECKEN, GEWINDE, BAHNEN	Min. Durchmesser der Öffnung	Max. Durchmesser des Werkstücks	Kopfnuten	Nutbreite	Max. Länge der Nut / des Werkstücks
Schleifmaschine für Innenliegende Nuten SN 180	40 mm	320 mm	max ø130 mm	6 - 30 mm	250 / 1800 mm
Vertikale Zahnradstoßmaschine UFS 180	20 mm	400 mm			160 / 180 mm
Horizontale Ziehmaschine SCHUTTE	12 mm	400 mm		4 - 14 mm	125 / 1250 mm

DYNAMISCHE AUSWUCHTUNG					
Wuchtmaschine SCHENCK 2 St.		Max. Durchmesser 1200 mm		Max. Länge 1800 mm	Max. Gewicht 250 kg
Zahnradlaufmaschine mit Temperaturkontrolle		Max. Umdrehungen / min. 9000		Max. Länge 900 mm	Max. Gewicht 250 kg
Mobile Wuchtmaschine SCHENCK SmartBalancer					

TECHNISCHE KONTROLLE	Messbereich	Messfehler
Formtester MAHR MMQ 40	max. ø420 mm, Z 490 mm	(0.07+Z/1000) µm
3D-Messgerät DEA Global Classic	700 x 1000 x 500 mm	(2.5+L/300) µm
Dig. Höhenmesser TRIMOS V3-400	0 - 508 mm	max. 7 µm
Dig. Höhenmesser Mitutoyo Linear Height 600	0 - 972 mm	(1.1+0.6L/600) µm
Längenmesser SIP 305M	0 - 300 mm	0.4 µm
Längenmesser Zeiss ULM 100 2 St.	0 - 100 mm	(0.5+2L) µm
Universalmikroskop Zeiss UMM 200	100 x 200 mm	
Tragbarer Rauigkeitsmesser Mitutoyo SJ-201P		
Tragbarer Härtemesser LEEB DHT-100		

HILFSMASCHINEN
Hydraulikpresse HYDRAUMA FL 10
Entgratmaschine für Verzahnungen Rausch GRATOMAT 300 H
Graviermaschine FD G1L
Sandstrahlkabine

