

PRODUKTE

Innenverzahnungen

Hohlrad
Innenrad
Innenradkörper
Lohnstossen
Planetenradträger

Innenzahnkränze

$m = 1$ bis $m = 13$ in Qualität ≥ 5
von $\emptyset 12$ bis 1200 mm
Verzahnbreite bis zu 250 mm
gerade und schräg

z. B. Sonderverzahnungen

nach DIN 5480 / 5481 / 5482 / bzw. SAE/DP

Außenverzahnungen

Lohnfräsen
Lohnschleifen (ZF)
Module
Planetenrad
Ritzel
Ritzelwelle
Sonnenrad
Stirnräder

In gefräster und geschliffener Qualität (im Abwälz- oder Profilschleifverfahren)

$m = 0,5$ bis $m = 30$ in Qualität ≥ 3
von $\emptyset 10$ bis 1000 mm
Verzahnbreite bis zu 400 mm
gerade, schräg, konisch, ballig, Sonderformen

MASCHINENLISTE

Arbeitsgang	Stück	Hersteller / Type	Arbeitsbereich	Besonderheiten
Sägen	2	Kasto SSB 260	Durchm. 260 mm	
	1	Kasto AU 240	Durchm. 240 mm	
CNC-Drehen	1	Boehringler DUS 560	500 x 1500 mm	
	1	Boehringler VDF250C-U	450 x 2000 mm	mit Lünette / anetr. WZG
	1	Mazak QT Nexus 250		
	1	Index GU 600	200 x 700 mm	4 Achsen
	1	Boehringler VDF 180 C	200 x 500 mm	Felsomat-Lader
	1	Boehringler VDF 315	500 x 1500 mm	
	1	Mazak SQT-250 MS	350 x 550 mm	Gegenspindel, anetr. Werkzeuge
	2	Hessapp DVH 250e	320 x 170 mm	mit Lader
	1	Hessapp BT 450 SB	450 x 250 mm	mit Lader
	1	Mazak Smart	270 x 300 mm	
	1	CMZ TC Series	540 x 500 mm	
	1	HWACHEON VT950	950 x 600 mm	
1	Niles-Simmons N30-2500	750 x 1500 mm		
Bearbeitungszentrum	1	Deckel DC 40	635 x 500 x 600	Palettenwechsler 4 Achsen
	1	Sigma Zenit 3	1000 x 500 x 650	Palettenwechsler 4 Achsen
CNC-Fräsen	1	Fehlmann Picomax 60M	500 x 350 x 610	5 Achsen
	1	Auerbach FBE 2000	2000 x 1000 x 1000	
	1	Deckel FP 50 CC/T	1200 x 630 x 500	4 Achsen
	1	Kunzmann UF 5	175 x 500 x 360	
Verzahnungsstoßen	1	Lorenz SNJ5	m= 4 do= 300 mm	
	1	Lorenz LS 424	m= 6 do= 420 mm	Erhöhung 200 mm
	1	Lorenz LS 630	m= 8 do= 1000 mm	Erhöhung 500 mm
	3	Gleason-Pfauter AM250	m= 6 do= 420 mm	Erhöhung 100 mm
	1	Gleason-Pfauter P600/800S	m= 12 do= 1000 mm	Erhöhung 300 mm Hub 220 mm
	1	Gleason-Pfauter P600/800ES	m= 12 do= 1000 mm	Erhöhung 200 mm Hub 240 mm
	1	Liebherr LSE500	m= 12 do= 600 mm	mit Lader Hub 250 mm

MASCHINENLISTE

Verzahnungsfräsen	1	Pfauter P400	m= 8 do= 400 mm	
	2	Lorenz LF 151	m= 7 do= 225 mm	mit Lader
	1	Koepfer 173	m= 3 do= 80 mm	
	1	Gleason-Pfauter P400	m= 8 do= 400 mm	
	1	Gleason-Pfauter P600/800	m= 16 do= 800 mm	
	1	Gleason-Pfauter Genesis 210H	m= 4 do= 210 mm	mit Lader
	2	Samputensili SU300T	m= 12 do= 400 mm	mit Lader
	1	Pfauter PE300 H	m= 12 do= 300 mm	bis Länge 1200 mm
	1	Höfler HF 900	m= 32 do= 900 mm	
Bohrung schleifen	1	Morara CNC	Durchm. 250 mm	
	1	Nova CCP-CNC	Durchm. 250 mm	3 Spindler
	1	Nova Mininova	Durchm. 150 mm	
	1	Nova Module	Durchm. 250 mm	
Außenrundscheifen	1	Tacchella CNC	Durchm. 315 x 1000 mm	
	1	Tacchella 412 UA	Durchm. 255 x 350 mm	
	1	Kellenberger 1500	Durchm. 250 x 1500 mm	
Flachschleifen	1	Elb NC	Durchm. 600 mm	Rundtisch
Zahnflankenschleifen	2	Reishauer RZ 301 AS	m= 7 dk= 330 mm	Reitstockverlängerung
	2	Reishauer RZ 400	m= 10 dk= 430 mm	
	1	Reishauer RZ 630	m= 12 dk= 750 mm	mit Lader und Messvorrichtung
	1	Gleason-Hurth TWG 300	m= 10 dk= 300 mm	mit Lader und Messvorrichtung
	1	Reishauer RZ 260	m= 5 dk= 260 mm	mit Messvorrichtung und kleinster Schleifscheiben Ø 80 mm
	1	Kapp-Niles ZP10	m= 30 dk= 1000 mm	mit Messvorrichtung
	1	Burri AM280	Profiliergerät	
Qualitätssicherung	1	Höfler EMZ 400	Zahnradprüfmaschine	
	1	Wenzel WGT 350	Zahnradprüfmaschine Innen-Außen 400 mm	
	1	Wenzel WGT 500	Zahnradprüfmaschine Innen-Außen 500 mm	
	1	Wenzel LH87 1500	3D-Messmaschine Innen-Außen bis 1500 mm	
	1	Hommel 8305	Zweiflankenmeßgerät (außen)	
	1	Perthen MMQ2	Rauheitsprüfung	
	1	Perthen SPVK	Rautiefenmessung	
	1	Härteprüfmaschine	Gnehm FG 145 für Rockwell EN 10109-1	
1	Stresstech	Schleifbrandprüfung		