

PRÄZISION IN PERFEKTION

Maschinenliste Berger Gruppe | Machine list Berger Group

	Hersteller Manufacturer	Anzahl Quantity
Drehtechnologie Turning technology		
Mehrspindler Kurve ab Ø4 bis Ø67 mm <i>Multi-spindle cam from Ø4 to Ø67 mm</i>	Tornos Gildemeister Schütte Mori Say sonstige other	> 160
Mehrspindler CNC ab Ø6 bis Ø42 mm <i>Multi-spindle CNC from Ø6 to Ø42 mm</i>	Tornos Gildemeister Schütte Index sonstige other	> 160
Einspindler Stange ab Ø4 bis Ø80 mm <i>Single-spindle bar from Ø4 to Ø80 mm</i>	Tornos Traub Index Gildemeister Nakamura sonstige other	> 85
Einspindler Futter ab Ø5 bis Ø500 mm <i>Single-spindle chuck from Ø5 to Ø500 mm</i>	Index Emag Schuster	> 45
Rundtaktbearbeitung Rotary indexing		
Mechanisch-hydraulisch Stange ab Ø5 bis Ø50 mm <i>Mechanic-hydraulic bar from Ø5 to Ø50 mm</i>	Hydromat Mikron sonstige other	> 55
Rundtakt-CNC Futter ab Ø5 bis Ø100 mm <i>CNC indexing chuck from Ø5 to Ø100 mm</i>	Bergomat sonstige other	> 30
Lineartransferbearbeitung Linear transfer processing		
	diverse various	> 15
Frästechnologie Milling technology		
CNC-Fräsen 4 bis 5 Achsen kubische Bearbeitung <i>CNC milling 4 to 5 axle cubic machining</i>	Haas Brother DMG SW sonstige other	> 20
CNC-Fräs-/Drehzentrum Ø1800 mm x Ø1000 mm <i>CNC milling/turning center Ø1800 mm x Ø1000 mm</i>	DMG	1
Räumen Broaching		
	diverse various	4
Entgrattechnologie Deburring technology		
Sand-/Glasperlenstrahlen, Gleitschleifen, TEM, Wasserstrahlhochdruckentgraten, ECM <i>Sand/bead blasting, vibratory grinding, TEM, high-pressure waterjet deburring, ECM</i>	ECM Waterjet sonstige other	> 70

PRÄZISION IN PERFEKTION

Maschinenliste Berger Gruppe | Machine list Berger Group

	Hersteller Manufacturer	Anzahl Quantity
Wärmebehandlung Heat treatment		
Atmosphärentechnologie - Öl Aufkohlen, Einsatzhärten, Carbonitrieren, Vergüten, Glühen, Tiefkühlen <i>Atmospheric technology - oil carburizing, case hardening, carbonitriding, tempering, annealing, sub-zero cooling</i>	Ipsen	6
Vakuumtechnologie - N2 Niederdruckaufkohlen, Vergüten, Glühen, Kurzzeitgasnitrieren, Tiefkühlen <i>Vacuum technology - N2 low-pressure carburizing, tempering, annealing, short-term gas-nitriding, sub-zero cooling</i>	Ipsen	5
Induktionshärten <i>Inductive hardening</i>	diverse various	2
Anlassen <i>Tempering</i>	diverse various	12
Kälte- / Wärmekammer <i>Deep freezer</i>	Voetsch Kottmann	1 6
Feinstbearbeitung Surface finishing		
Schleiftechnologie Spitzenlos Durchgang- und Einstechschleifen, Außenrundscheifen, Innenrundscheifen, Synchronschleifen, Paarungsschleifen, Tiefschleifen, Gewindeschleifen (innen und außen) <i>Grinding technology centerless through-feed and infeed grinding, cylindrical surface grinding, internal circular grinding, synchronous grinding, dual-face grinding, deep grinding, thread grinding (internal and external)</i>	diverse various	> 175
Hontechnologie Bohrungshonen, Doppelplanhonen <i>Honing technology bore honing, double-face honing</i>	diverse various	13
Drehtechnologie Hartdrehen, Feinstdrehen, teilweise inkl. Schleifen <i>Turning technology hard-turning, fine-turning, partly incl. grinding</i>	diverse various	> 60
Hartwirbeln außen und innen <i>Hard-whirling external and internal</i>	diverse various	5
Läppen und Finish Planfinish, Planläppen <i>Lapping and finishing surface finish, surface lapping</i>	diverse various	3
Bürsten <i>Brushing</i>	diverse various	9
PECM <i>PECM</i>	diverse various	5
Rollieren <i>Rolling</i>	diverse various	9
Waschen / Reinigen Washing / Cleaning		
	Dürr sonstige other	19 7
Werkzeugschleifen Tool grinding		
	Walter Reineke sonstige other	> 30
Prüfen Testing		
Prüfautomaten <i>Testing equipment</i>	diverse various	> 90
> 1.100 Maschinen und Anlagen		