

Dietl Feinmechanik – Trust in Motion

Seit über 100 Jahren sind wir der Antrieb für Ihren Erfolg und realisieren Ihre Anforderungen in höchster Präzision: *Kleine Teile – GROSSE WIRKUNG!*



Verzahnung

Verzahnungs-Art	Außen-Ø bis	Modul
Schnecken (-Wellen) ein-/mehrgängig	Ø 40 mm	0,25 - 2,0
Schneckenräder	Ø 110 mm	0,25 - 2,0
Stirnräder gerade- /schrägverzahnt	Ø 110 mm	0,25 - 2,0
Kegelräder	Ø 30 mm	0,25 - 1,0
Innen-Verzahnung stoßen	Ø 100 mm	0,30 - 1,0
Außen-Verzahnung stoßen	Ø 80 mm	0,30 - 1,0
Zahnriemenräder	Ø 100 mm	div. Teilungen, HTD
Kettenräder	Ø 100 mm	bis Teilung 8 mm

Uns ist jede Form von Sonderverzahnungen, ganz nach Ihren spezifischen Vorgaben, willkommen. Dabei fertigen wir auch Präzisionsteil-Verbindungen in Kombination unterschiedlicher Materialien.

Fräsen

Auf unseren CNC-Fräsmaschinen und Vertikalbearbeitungs-Zentren fertigen wir für Sie jegliche Art von Präzisionsteilen.

Kleinteil- & Großteil-Bearbeitung

- maximaler Arbeitsbereich:
X 1.000 mm, Y 600 mm, Z 500 mm
- Einzel- und Serienfertigung
- Prototypen- und Vorrichtungsbau
- Verarbeitung aller zerspanbarer Materialien
- Übertragung Ihrer CAD-Dateien

Schleifmaße

Schleif-Technik	Außen-Ø	max. Länge
Rundschleifen zwischen Spitzen	Ø 1,5 - 40 mm	250 mm
Spitzenlosschleifen	Ø 3,0 - 45 mm	160 mm
Einstichschleifen	Ø 2,5 - 15 mm	70 mm
Durchgangsschleifen	Ø 2,5 - 35 mm	1.000 mm
Honen	Ø 2,0 - 30 mm	diverse, auf Anfr.

Drehmaße

- **Langdrehteile:** Ø 3 mm – 20 mm, y-Achse bis Ø 16mm
- **Kurzdrehteile:** y-Achse bis Ø 42 mm
- **Drehen von der Stange:** Ø 3 – 65 mm
- **Futterteile:** bis Ø 140 mm

Weitere Fertigungsangebote

- Gewinderollen
- Nuten- und Konturen-Räumen
- Senk- und Draht-Erodieren
- Bandsäge-Automat
- Bördeln / Taumelnieten

Qualität

Für uns ist Ihre Zufriedenheit das Maß aller Dinge. Unsere Artikel werden zahlreichen Zwischenprüfungen unterzogen. In der Serie wird durch nachhaltige Stichproben geprüft, Muster- und 0-Serien mit 100%-Prüfung. Kein Artikel verlässt unser Haus, ohne einer sorgfältigen Endprüfung unterzogen worden zu sein.