

# 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
<b>Schnecken (-Wellen)</b> ein-/mehrgängig	Ø 40 mm	0,25 - 2,0
<b>Schneckenräder</b>	Ø 110 mm	0,25 - 2,0
<b>Stirnräder</b> gerade- /schrägverzahnt	Ø 110 mm	0,25 - 2,0
<b>Kegelräder</b>	Ø 30 mm	0,25 - 1,0
<b>Innen-Verzahnung stoßen</b>	Ø 100 mm	0,30 - 1,0
<b>Außen-Verzahnung stoßen</b>	Ø 80 mm	0,30 - 1,0
<b>Zahnriemenräder</b>	Ø 100 mm	div. Teilungen, HTD
<b>Kettenräder</b>	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
<b>Rundschleifen zwischen Spitzen</b>	Ø 1,5 - 40 mm	250 mm
<b>Spitzenlosschleifen</b>	Ø 3,0 - 45 mm	160 mm
<b>Einstichschleifen</b>	Ø 2,5 - 15 mm	70 mm
<b>Durchgangsschleifen</b>	Ø 2,5 - 35 mm	1.000 mm
<b>Honen</b>	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.