

Produktübersicht



Wellen
und Walzen

KOMPETENZEN - FERTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Wellen und Walzen für alle Anwendungsfälle und Einsatzbereiche

Wie unterschiedlich die Einsatzgebiete auch sein mögen, wir bieten Ihnen die passende Lösung. Wir fertigen Einzelstücke (Prototypen) und Kleinserien.

Geometrie | Fertigungsmöglichkeiten

- Drehen und Schleifen bis Werkstücklänge 4.000 mm
- Fertigungsdurchmesser von 8 mm bis 500 mm
- Härten bis 3.000 mm, größere Abmessungen oder Sondergeometrien nach Absprache

Werkstoff | Material

- Alle handelsüblichen Wellenwerkstoffe
- Auch Sondermaterial wie Cf53, 90MnCrV8
- Oder nach spezifischer Kundenanforderung

Oberflächengüte | Toleranzen

- Rauheit bis zu Ra 0,025 μm möglich
- Durchmesser in h6 sind Standard
- Durchmesser in h5 und h4 möglich
- Geradheit bis zu 5 $\mu\text{m}/\text{m}$
- Rauheit Ra bis zu 0,025 μm , Rz 0,1 μm
- Konzentrität bis zu 3 μm

Wärmebehandlung | Beschichten

- Induktives Oberflächenhärten, Härtetiefe 4 - 6 mm
- Anlassen und Entspannen
- Diverse Beschichtungsmöglichkeiten zur punktgenauen Optimierung der Eigenschaften



WELLEN UND WALZEN

Fokus auf Wirtschaftlichkeit und Präzision

Ob Werkstoffauswahl, Oberflächenbeschaffenheit oder Anarbeitungen, wir fertigen für Sie Wellen und Walzen präzise zugeschnitten auf Ihre Anforderungen.

Wellen

- Wellen in allen Ausführungen
- Diverse Wärmebehandlungen – auch partielles Härten
- Fertigung aus weichem oder gehärtetem Vormaterial
- Höchste Präzision in der Dreh-, Bohr-, Fräs- und Schleifbearbeitung
- Ausführung mit Zapfen, Gewinde, Fräsflächen, Stirnbohrungen
- Tieflochgebohrte Ausführungen

Walzen

- **Arbeitswalzen** (z. B. Dressierwalzen, Zunderbrechwalzen, Vorschubwalzen oder Stützwalzen)
- **Richtwalzen** (z. B. Zwischenwalzen, Einzugswalzen oder Streckwalzen)
- Partielle Härtung möglich
- Hochgenaue Dreh-, Bohr-, Fräs- und Schleifbearbeitung
- Hohe Maßhaltigkeit bei gleichzeitiger Einhaltung von Form- und Lagetoleranzen



Lütgert & Co. GmbH Eine moderne Gießerei und Maschinenfabrik mit 100-jähriger Tradition und sehr enger Verbindung mit unserem Unternehmen.

Punktgenaue Auslegung und Fertigung von Antriebselementen wie Riementriebe, Wellen und Kupplungen.

Lösungsorientierte, kompetente Unterstützung bei allen Themen rund um die Antriebstechnik. Individuelle Lösungen mit stetigem Fokus auf die Wirtschaftlichkeit.

Komplette Antriebslösungen Wir liefern Standard- und Sonder Elemente, Keilriemen, Buchsen, Spannsätze, Wellen, Motorspannsysteme sowie mechanische Lohnfertigung aus einer Hand.



Neugierig geworden?

Weitere Informationen auf
www.flohr-industrietechnik.de



Unser kompetentes Team steht Ihnen bei Fragen jederzeit unterstützend zur Seite.

Zu einem persönlichen Beratungsgespräch besuchen wir Sie auch gern vor Ort.



FLOHR Deutschland
FLOHR INDUSTRIE TECHNIK GmbH
Im Unteren Tal 1
D-79761 Waldshut-Tiengen
Tel.: +49 (0) 77 51 / 87 31 0
info@flohr-industrietechnik.de
www.flohr-industrietechnik.de

FLOHR Schweiz
FLOHR INDUSTRIE TECHNIK
Zillstude 164
CH-5465 Mellikon
Tel.: +41 (0) 56 / 267 08 10
info@flohr.ch
www.flohr.ch

FLOHR Österreich
FLOHR INDUSTRIE TECHNIK AUSTRIA
Bucherstraße 37b
A-6922 Wolfurt
Tel.: +43 (0) 5572 / 372 158
info@flohr.at
www.flohr.at