

bj·gear



Zahnräder und Zahnstangen

Standard- oder kundenspezifische Lösungen • Hohe Qualität • Kompetenz und Wissen • Kurze Lieferzeiten • Große Auswahl an Materialien • Sondergrößen möglich

Customisation is our standard

Zahnräder und Zahnstangen für jeden Bedarf

BJ-Gear verfügt über die Kompetenz und Kapazität zur Herstellung aller Arten von Zahnrädern, Schnecken, Schneckenrädern und Zahnstangen. Selbstverständlich stehen wir Ihnen auch beratend zur Seite, wenn es um Konstruktion, Dimensionierung, Werkstoffauswahl, Härtetechnik, Oberflächenbehandlung usw. geht, um Ihrem Unternehmen das bestmögliche Gesamtergebnis zu sichern.

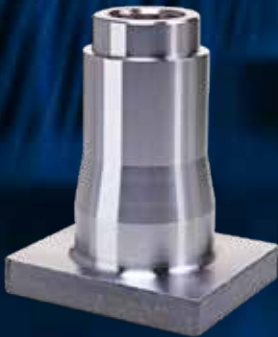


Rawn-Material

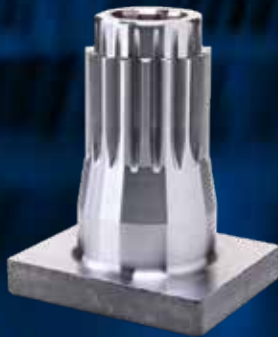


Fertiges Produkt

Auf Wunsch fertigen wir komplette Produkte auf Basis von nach Ihren Zeichnungen und Spezifikationen oder komplette Produkte aus Halbfertigprodukten.



Halbfabrikate



Fertiges Produkt

Der flexible Produktionsapparat ermöglicht sehr kurze und präzise Lieferzeiten, auch wenn es sich um kundenspezifische Produkte handelt. Die Flexibilität bedeutet auch, dass wir in der Lage sind, in kleinere Zahlen für Ihr Unternehmen.

Technologie

Hochqualifizierte Mitarbeiter, der Einsatz von 3D-CAD/CAM, fortschrittlichen CNC-Bearbeitungszentren, CNCMessmaschinen und moderner Robotertechnik ermöglichen uns eine effiziente, schnelle und flexible Fertigung in gleichbleibend hoher Qualität.

Drehen und Fräsen

Dreh- und Fräsarbeiten werden auf verschiedenen CNC-Drehmaschinen, Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren durchgeführt. Darüber hinaus verfügen wir über eine große Anzahl von Stanz- und Bohrmaschinen sowie über Anlagen zum Räumen.

Wälzfräsen

Die Verzahnung der Produkte - außen und innen - wird hauptsächlich auf CNC-Verzahnungsmaschinen vorgenommen.

Hohl- und Rundschleifen

Unsere CNC-Schleifmaschinen für das Hohl-, Rund- und Flachsleifen sorgen dafür, dass wir Spezifikationen und Maße mit großer Präzision einhalten können.

Schleifen von Zahnrädern

Durch den Einsatz modernster Schleiftechnologie und flexibler CNC-Maschinen führen wir alle Arten von Zahnradprofilen aus, wie z.B. Bombierung, Verjüngung und Kopfrücknahme.

Messen von Zahnrädern

Wir führen während des gesamten Prozesses Qualitätskontrollen durch, die mit einer kompletten geometrischen Vermessung auf unserer modernen CNCMessmaschine Klingenberg P40 enden.

Lean Enterprise - eine umfassende Philosophie



Schlank

Unser Unternehmen wird durch Lean Enterprise als allgemeine Managementphilosophie angetrieben. BJ-Gear hat sich die kontinuierliche Verbesserung von Qualität und Kundenservice auf die Fahnen geschrieben.

Ziel ist es, die gesamte Wertschöpfungskette von der Bestellung bis zur Auslieferung zu optimieren und damit die Anforderungen und Erwartungen der Kunden noch besser zu erfüllen.



Zahnstangen

Zahnstangenprodukte

- Standard-Zahnstangen
- Schrägverzahnte Zahnstangen
- Hochpräzise Zahnstangen
- Sechskant-Zahnstangen
- Runde Zahnstangen
- Zahnstange und Ritzel

Merkmale und Vorteile

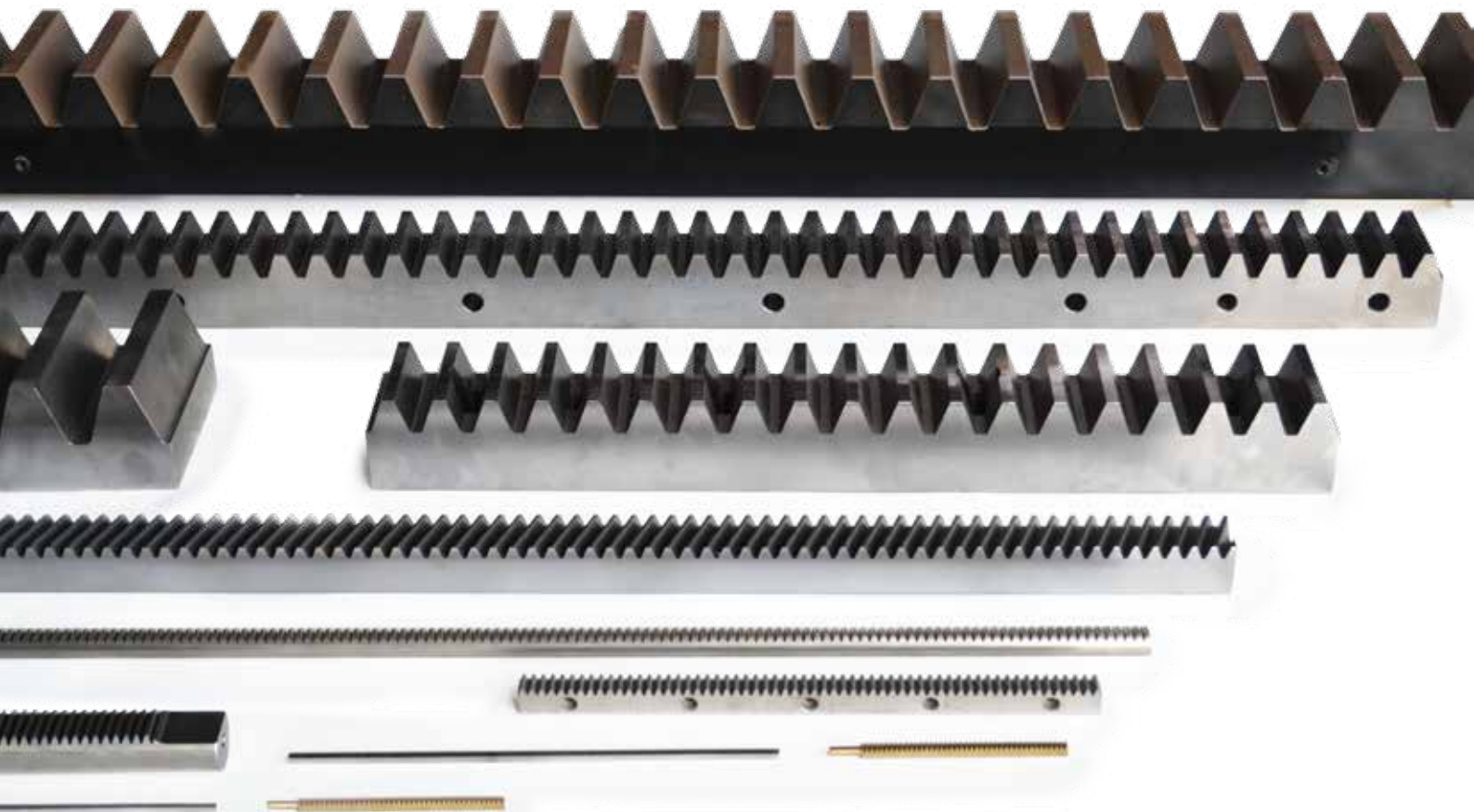
- Bearbeitet nach Zeichnungen
- Sondergrößen möglich
- Unzählige Möglichkeiten für kundenspezifische Spezifikationen wie bearbeitete Enden und Bolzenlöcher usw.
- Maßgeschneiderte Oberflächenbehandlungen
- Gehärtete und flanschgeschliffene Ausführungen

Materialien

- Hochwertiger Stahl als Standard
- Hochwertiger rostfreier Stahl
- Hochwertige Bronze
- Hochwertiges Messing
- Alle Arten von Kunststoffen
- Sonderlegierungen auf Anfrage

Angaben zu den Daten

- Modul: 0,5 - 25
- Ø5 - Ø200 mm
- Zahnbreite bis zu 240 mm
- Länge bis zu 5 m



Schnecken und SchneckenrÄder

Merkmale und Vorteile

- Bearbeitet nach Zeichnungen
- Maßgeschneiderte Messungen
- DIN 3974 Klasse 5
- Maßgeschneiderte Oberflächenbehandlungen
- Gehärtete und flanschgeschliffene Ausführungen

Materialien

- Hochwertiger Stahl als Standard
- Hochwertiger rostfreier Stahl
- Hochwertige Bronze
- Hochwertiges Messing
- Alle Arten von Kunststoffen
- Sonderlegierungen auf Anfrage

Angaben zu den Daten

- Modul: 0,5 - 12
- SchneckenrÄder: $\text{\O}10$ - $\text{\O}700$ mm
- Schnecken: $\text{\O}5$ - $\text{\O}300$ mm
- Schneckenlänge bis zu 1.250 mm



ZÄHNRÄDER

ZÄHNRADPRODUKTE

- Stirnradgetriebe
- SchrägverzÄhnte Getriebe
- Kegelradgetriebe

Merkmale und Vorteile

- Bearbeitet nach Zeichnungen
- Sondergrößen möglich
- UnzÄhliche MÖglichkeiten für kundenspezifische Spezifikationen
- Maßgeschneiderte Oberflächenbehandlungen
- Gehärtete und flanschgeschliffene Ausführungen möglich

Materialien

- Hochwertiger Stahl als Standard
- Hochwertiger rostfreier Stahl
- Hochwertige Bronze
- Hochwertiges Messing
- Alle Arten von Kunststoffen
- Sonderlegierungen auf Anfrage

Angaben zu den Daten

- Modul: 0,1 - 16
- Ø5 - Ø700 mm
- Länge bis zu 1.250 mm



Andere Produkte

Materialien

- Hochwertiger Stahl
- Hochwertiger rostfreier Stahl
- Hochwertige Bronze
- Hochwertiges Messing
- Alle Arten von Kunststoffen
- Andere Materialien auf Anfrage

Interne VerzÄhung

Modul: 0,5 - 8
 Ø5 - Ø300 mm
 DIN 5480/81/82
 ANSI/BS/NF/SIS



ZÄhnriemenscheiben

Ø10 - Ø700
 Millimeter, Zoll, AT und
 HDT Typ



Spline-Wellen

Modul: 0,5 - 8
 Ø5 - Ø500
 DIN 5461/62/63
 ANSI/BS/NF/SIS
 Länge bis
 zu 1.250 mm



RitzelrÄder

Ø5 - Ø700
 Alle Typen



Trapezförmige Spindeln

TR 10 - 140
 DIN 103
 ISO 2901/2902/
 2903/ 2904
 Länge bis
 zu 6.000 mm



Trapezförmige Muttern

TR 10 - 140
 DIN 103
 ISO 2901/2902/2903/
 2904



bj·gear

Customisation is our standard



BJ-Gear GmbH

Niels Bohrs Vej 47
DK-8660 Skanderborg, Dänemark
Registernummer HRB 105106

Telefon +49 322 21 85 42 30
Email bj@bj-gear.de
Website www.bj-gear.de

Urheberrecht © 2022 BJ-Gear GmbH. Alle Produktrechte vorbehalten. Alle Angaben, Abbildungen, Fotos, Zeichnungen und Erklärungen dienen nur der allgemeinen Information und können ohne Vorankündigung geändert werden und sind nicht als Garantie oder rechtliche Verpflichtung irgendeiner Art anzusehen.