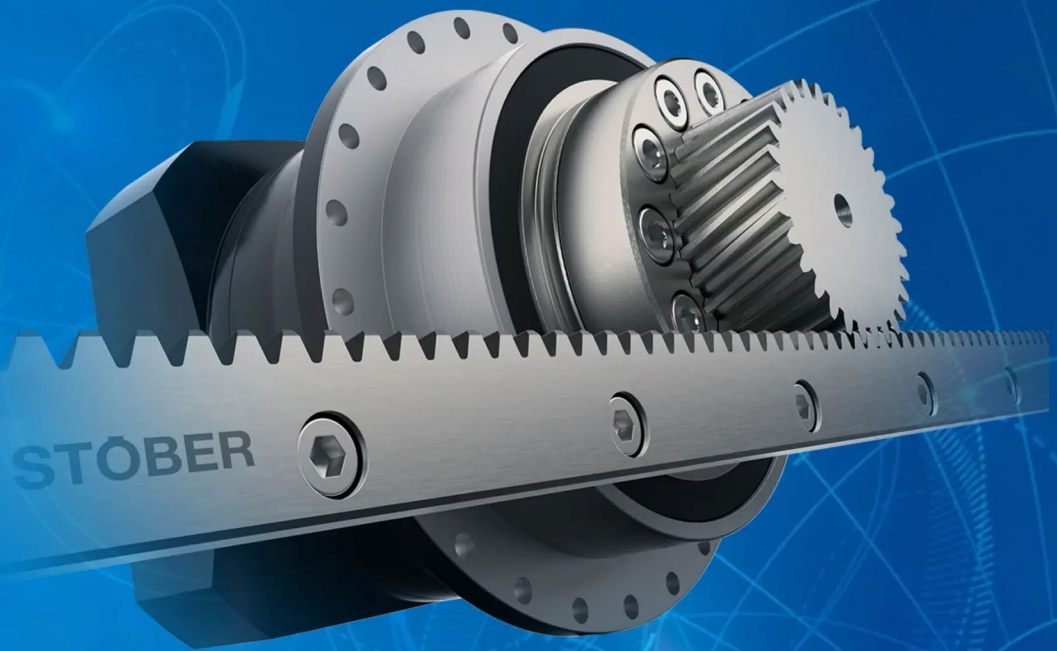




Optimize your Choice Präzisionszahnstangen

Für die optimale Übertragung Ihrer Vorschubkraft: flexibel, sicher, effizient.

Tradition trifft Hightech.

Wussten Sie, dass Zahnstangen ursprünglich eingesetzt wurden, um Gegenstände auf unterschiedlichen Höhen zu platzieren – beispielsweise um Töpfe über einer Feuerstelle optimal zu positionieren?

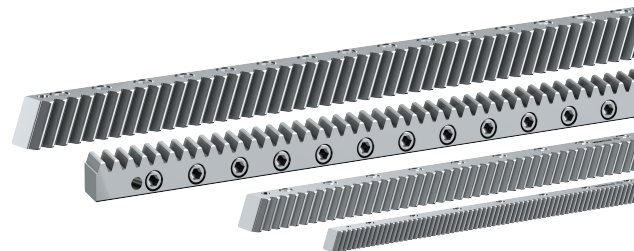
Mit der Industrialisierung avancierte die Zahnstange zu einem zentralen Maschinenelement und ist heute aus dem modernen Maschinenbau nicht mehr wegzudenken.

Damit Sie für jede Konstruktionsaufgabe die optimale Lösung finden, bietet STÖBER Präzisionszahnstangen in unterschiedlichen Längen – und ergänzt das Programm jetzt um eine 2-Meter-Variante. Diese lässt sich nahtlos mit den bewährten 0,5- und 1-Meter-Ausführungen kombinieren – für individuelle, passgenaue Lösungen.

Zahlen. Daten. Fakten.

Unsere Präzisionszahnstangen sind in verschiedenen Längen und Modulen erhältlich. Für höchste Ansprüche an Laufruhe und Positioniergenauigkeit.

- Modul: 2 – 8 mm
- Max. Vorschubkraft: 1,3 – 124 kN
- Schrägverzahnt, gehärtet und geschliffen
- Verzahnungsqualität 6 nach DIN 3962-1
- Länge: 0,5 m, 1 m, 2 m



STÖBER erweitert sein Zahnstangen-Portfolio um 2-Meter-Zahnstangen.

Die passende Wahl für Ihre Anwendung:

- 0,5 Meter und 1 Meter - mit doppelter Bohrungsanzahl

Die doppelte Bohrungsanzahl mit Abständen von nur 62,5 Millimeter sorgt für eine erhöhte Anpresskraft und macht das Verstiften in der Regel überflüssig. Bei Bedarf bleibt diese Option dennoch erhalten. Wird jede zweite Bohrung genutzt, sind die Zahnstangen vollständig mit marktüblichen Systemen kompatibel.

- 2 Meter – für lange Verfahrwege

Perfekt, wenn es auf Effizienz und Präzision über große Strecken ankommt: Weniger Montagepunkte, minimierte Stoßstellen und reduzierte Teilungsabweichungen. Die Befestigung erfolgt wie gewohnt zuverlässig über die Schrauben – Verstiften ist auch hier optional möglich.

Konsequent im System gedacht.

Zahnstangenantriebe mit Synchron-Servomotoren:

Von High Flexibility bis High Force: Unser innovatives Konzept für Zahnstangengetriebe, kombiniert mit Planeten- oder Kegelradgetrieben und direkt angebauten Servomotoren, bietet ein perfekt aufeinander abgestimmtes System. Flexibel anpassbar an die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich Belastbarkeit und Präzision. Und ideal für Anwendungen in Werkzeugmaschinen oder Automation und Robotik.



„Mit den Längenvarianten von 0,5, 1 und 2 Metern bieten wir ein Portfolio, das unseren Kunden noch mehr Freiheit gibt, ihre Antriebe effizient und passgenau zu gestalten.“

– Matthias Eberle, Director Business Development Asia Pacific bei STÖBER

Die Vorteile auf einen Blick.

- Optimale Kraftübertragung für jede Anwendung
- Flexible Auswahl zwischen kompakter (0,5 m / 1 m) und langer Ausführung (2 m)
- Optionales Verstiften für zusätzliche Sicherheit
- Reduzierter Montageaufwand und maximale Passgenauigkeit
- Freie Kombinierbarkeit aller Varianten untereinander

