

Produktbereich

Zahnstangen und Zahnräder

Willkommen beim weltweit umfangreichsten Programm an qualitativ hochwertigen Zahnstangen und Zahnrädern.

Als Spezialist auf dem Gebiet qualitativ hochwertiger Zahnstangen bieten wir mit mehr als 350 Zahnstangentypen das wohl umfangreichste Zahnstangenprogramm, welches derzeit auf dem Markt zu finden ist. Unsere vier Zahnstangenklassen Ultra High Precision Rack, High Precision Rack, Precision Rack und Basic Rack beinhalten die Qualität 5 bis 10, in schrägverzahnter oder geradverzahnter Ausführung, gefräst oder gehärtet sowie gehärtet und geschliffen und das in den Größen von Modul 1,5 bis 12. Zur Realisierung kompletter Zahnstangentriebe bieten wir darüber hinaus eine große Bandbreite von passenden Zahnrädern, Ritzelwellen und Schmiersystemen an.



Gesamt-Teilungsfehler
 $\leq 0,030 \text{ mm}$



Zahndicken-Toleranz
- 15 μm



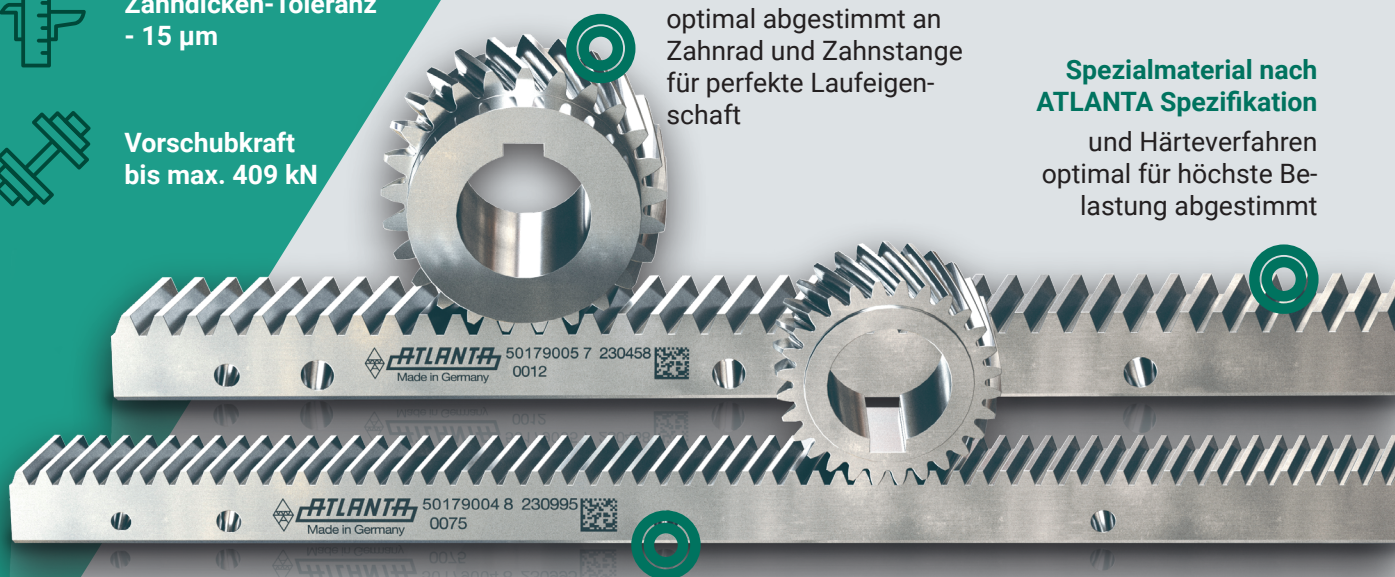
Vorschubkraft
bis max. 409 kN

Verzahnungskorrektur

optimal abgestimmt an
Zahnrad und Zahnstange
für perfekte Laufeigen-
schaft

Spezialmaterial nach ATLANTA Spezifikation

und Härteverfahren
optimal für höchste Be-
lastung abgestimmt



2D Matrixcode

zum Auslesen von Zahnstangendaten
aus der ATLANTA Cloud

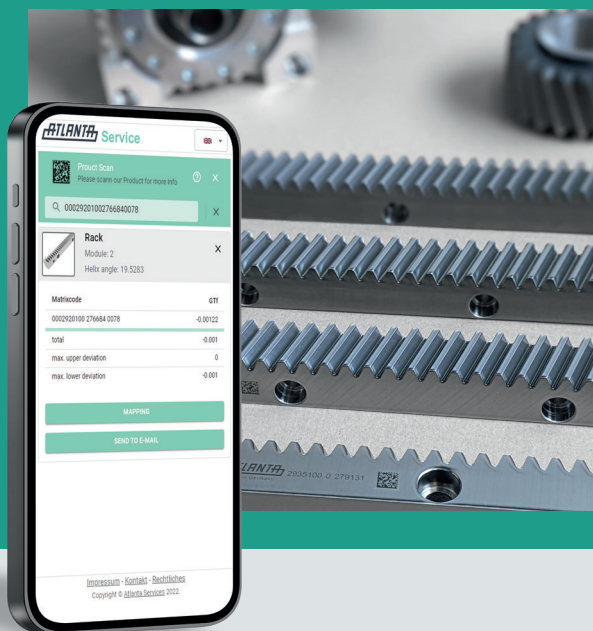


Eigenschaften

- ✱ Vier Zahnstangenklassen (UHPR, HPR, PR und BR)
- ✱ Verzahnungsqualität 3 bis 10
- ✱ Modul 1,5 bis 12
- ✱ Vergütungs- oder Einsatzstahl nach ATLANTA-Norm
- ✱ schräg & gerade verzahnt
- ✱ Verzahnung gehärtet & geschliffen (allseitig geschliffen)
- ✱ Länge bis 2000 mm
- ✱ Für jede Anwendung die passende Zahnstange
- ✱ Branchenbezogene Zahnstangen
- ✱ Zahnstangen mit Matrixcode

Alleinstellungsmerkmale

- ✱ Material nach ATLANTA Spezifikation
- ✱ Möglichkeit Produktdaten anhand des 2D Matrixcodes auszulesen
- ✱ Bezeichnung mit individuellem Kundenlogo möglich
- ✱ Modernste Berechnungsmethoden des kompletten Zahnstangentriebes
- ✱ 100% Qualitätskontrolle
- ✱ Digitaler Zwilling



ATLANTA Service

Steigen Sie mit uns und der weltweit ersten digitalen Zahnstange in die smarte Antriebstechnologie von morgen ein.

Mit dem webbasierten Tool, welches keine Installation benötigt und mit sämtlichen Endgeräten genutzt werden kann, erhalten Sie jederzeit Zugang zu technischen Produktdaten von ATLANTA Zahnstangen, sowie weiteren Anwendungen wie das Zahnstangen-Mapping oder die Anfrage einer identischen Ersatzzahnstange für Ihre Maschine.

- ✱ produktspezifische Informationen mit Hilfe des 2D Matrixcode
- ✱ Mapping von Zahnstangenstrecken
- ✱ Anfrage „Digitaler Zwilling“



atlantagmbh.de/atlanta-service