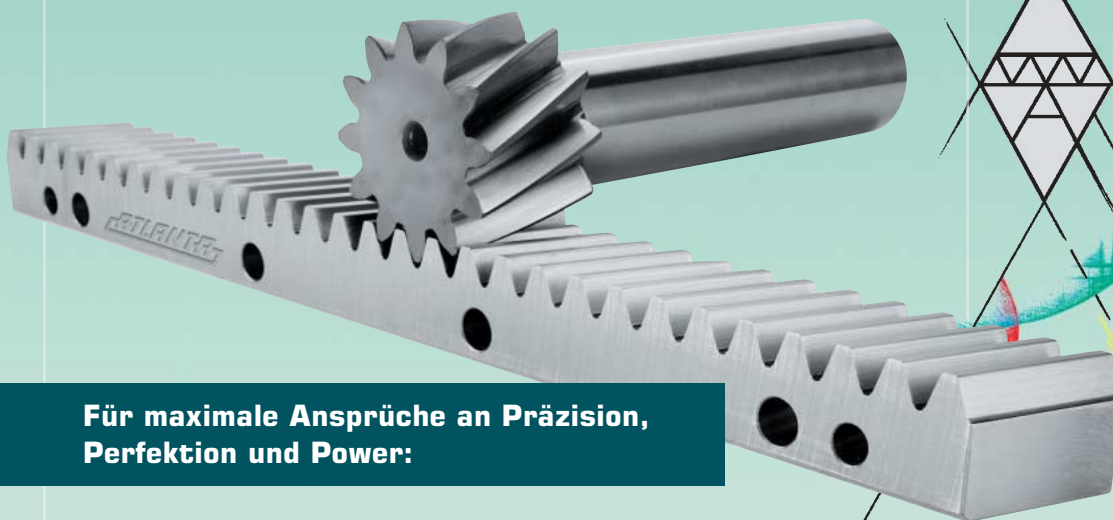
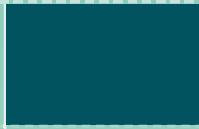


AN ALLE WERKZEUG- MASCHINEN:

Hochgenauigkeits- Zahnstangen

- 1 m Länge
- Qualität 4



**Für maximale Ansprüche an Präzision,
Perfektion und Power:**

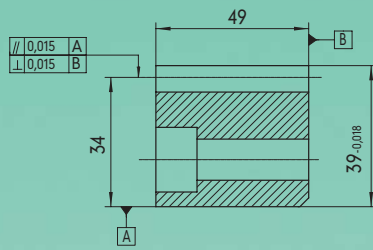
Technische Daten:

- Teilungsgesamtabweichung $GT_f \leq 12 \mu\text{m}/1000 \text{ mm}$
- Parallelität der Verzahnung $\leq 15 \mu\text{m}$
- $19^\circ 31' 42''$ schräg- und geradverzahnt
- Modul 5 – 6 – 8 – 10
- Drehmomente bis 40.000 Nm
- Vorschubkräfte bis 200.000 N
- Zahnstangen, Ritzelwellen und Stirnräder

Ihre Vorteile:

- **leistungsstark:** Die Verzahnungen der Zahnstangen übertragen selbst höchste Kräfte.
- **präzise:** Die hochgenaue Teilung – der elektronische Kompensationsaufwand wird minimiert oder entfällt. Die hochgenaue Parallelität der Verzahnung ermöglicht nahezu spielfreie Antriebe – ohne Verspannungen.
- **innovativ:** Neue patentierte Mess- und Montagehilfen ermöglichen Ihnen eine fehlerfreie Montage.
- **flexibel:** Auf Wunsch erhalten Sie umfassende und zuverlässige Messprotokolle. Neben dem Standard-Bohrbild für die Montage sind auf Wunsch auch davon abweichende Befestigungsbohrungen möglich – auch als Langlöcher für ein einfacheres Austauschen.
- **komplett:** Zahnstangen, Ritzel, Stirnräder und Servogetriebe – alles aus einer Hand.
- **zuverlässig:** Die bewährten ATLANTA-Schmiersysteme gewährleisten eine lange Lebensdauer.

Modul 5



Qualität 4 Teilungsfehler $GT_f \leq 0,012$ mm/1000 mm

Bestell Nr.	
48 50 105	schrägverzahnt
46 50 105	geradverzahnt

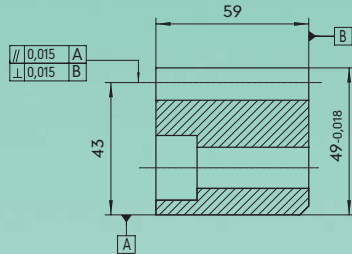
Drehmoment

bei $Z_R = 20$	bei $Z_R = 40$
1800 Nm	3600 Nm
1600 Nm	3200 Nm

Vorschubkraft

34500 N
32000 N

Modul 6



Qualität 4 Teilungsfehler $GT_f \leq 0,012$ mm/1000 mm

Bestell Nr.	
48 60 105	schrägverzahnt
46 60 105	geradverzahnt

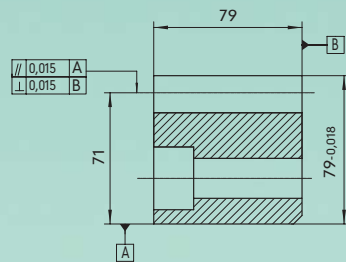
Drehmoment

bei $Z_R = 20$	bei $Z_R = 40$
3200 Nm	6400 Nm
2800 Nm	5700 Nm

Vorschubkraft

50000 N
47600 N

Modul 8



Qualität 4 Teilungsfehler $GT_f \leq 0,012$ mm/1000 mm

Bestell Nr.	
48 80 105	schrägverzahnt
46 80 105	geradverzahnt

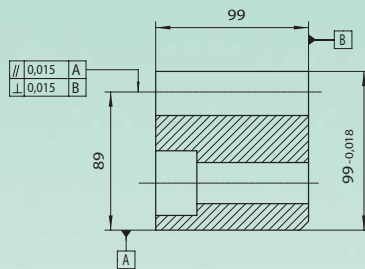
Drehmoment

bei $Z_R = 20$	bei $Z_R = 40$
7800 Nm	15600 Nm
6800 Nm	10200 Nm

Vorschubkraft

91600 N
85000 N

Modul 10



Qualität 4 Teilungsfehler $GT_f \leq 0,012$ mm/1000 mm

Bestell Nr.	
48 10 105	schrägverzahnt
46 10 105	geradverzahnt

Drehmoment

bei $Z_R = 20$	bei $Z_R = 40$
15000 Nm	30000 Nm
13000 Nm	26000 Nm

Vorschubkraft

141000 N
130000 N

Andere Zahnstangenlängen und andere Module auf Anfrage.

Stirnräder, Ritzelwellen und die Ermittlung des Achsabstandes siehe ATLANTA Katalog Servo-Antriebssystem.



ATLANTA

ATLANTA Antriebssysteme

E. Seidenspinner GmbH & Co. KG

Postfach 1161 · P.O. Box 1161
D-74301 Bietigheim-Bissingen

Fon: +49(0)71 42/70 01-0

Fax: +49(0)71 42/70 01-99

E-Mail: info@atlantagmbh.de
www.atlantagmbh.de