



Antriebe für Antennensysteme / Höchste Präzision und maximale Biegesteifigkeit
Drives for antenna systems / Highest precision and maximum bending stiffness



More than three million gears worldwide.
Your No. 1 in precise motion.

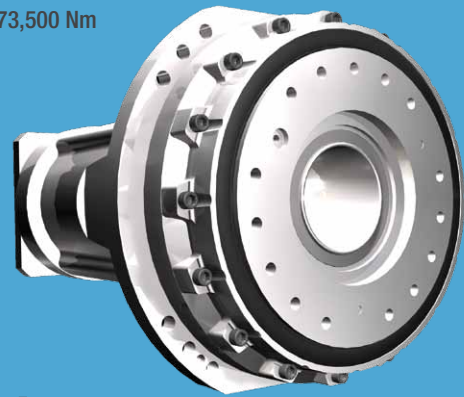
by
Nabtesco

Antriebe für Antennensysteme / Höchste Präzision und maximale Biegesteifigkeit

- Einbaufertige Lösung mit Kupplung und Motorflansch
- Nennmoment (T_0) bis zu 14.700 Nm
- Beschleunigungs-/Verzögerungsmoment ($2,5 \times T_0$) bis zu 36.750 Nm
- Not-Aus-Moment ($5 \times T_0$) bis zu 73.500 Nm
- Bereits mit Schmiermittel befüllt, für eine schnelle, einfache Montage
- Präzise Positionierung durch ein Spiel unter einer Winkelminute
- Hohe Biege- und Torsionssteifigkeit
- Zuverlässiger Betrieb dank hoher Schockbelastbarkeit
- Große Hohlwelle zur Durchleitung von Kabeln und Schläuchen
- Hohe Leistungsdichte

Drives for antenna systems / Highest precision and maximum bending stiffness

- ready-to-use solution complete with coupling and motor flange
- rated torque (T_0) up to 14,700 Nm
- acceleration/deceleration torque ($2.5 \times T_0$) up to 36,750 Nm
- emergency stop torque ($5 \times T_0$) up to 73,500 Nm
- pre-lubricated for easy and quick assembly
- exact positioning due to gear backlash ≤ 1 arc min
- high torsional stiffness
- safe operations due to high shock load capacity
- large centre hole for passage of cables and hoses
- high power density



Über drei Millionen Getriebe weltweit

Mehr als drei Millionen Trochoidgetriebe von Nabtesco sind derzeit weltweit im Einsatz – ein Beleg dafür, dass Nabtesco mit seinen Trochoidgetrieben die Anforderungen und Wünsche seiner Kunden versteht und erfüllt. In rund 60 % aller Industrieroboter weltweit kommen Trochoidgetriebe von Nabtesco zum Einsatz. Aber auch in zahlreichen Werkzeugmaschinen, Windkraftanlagen, der Medizintechnik und weiteren Applikationen sind die Präzisionsgetriebe verbaut. Der Erfolg der Reduziergetriebe basiert auf zahlreichen, zum Teil einzigartigen Eigenschaften der Bauteile.

More than three million gears worldwide

More than three million trochoidal gears from Nabtesco used worldwide at the moment, are a proof that Nabtesco understands and fulfills the requests and wishes of its clients. In about 60 % of all industrial robots worldwide, Nabtesco's trochoidal gears are employed. Also in numerous machine tools, wind turbines, in medical equipment and other applications, the precision gears are installed. The success of the reduction gears bases on the numerous, partly one-of-a-kind characteristics of the components.

www.nabtesco-precision.de



Hoher Wirkungsgrad 85 %

Dieser Wirkungsgrad wird durch den Aufbau als Trochoidgetriebe erreicht. Die gesamte Bewegungsübertragung erfolgt nur über Wälzvorgänge der beteiligten Bauteile. Hierdurch werden Leistungsverluste im Getriebesystem minimiert.

High efficiency level 85 %

This efficiency level is achieved by the trochoidal gear concept. The total motion transmission is carried out by pure rolling contact of the involved parts. As a result, power losses in the gear system are minimised.

Nabtesco

Nabtesco Precision Europe GmbH

Klosterstraße 49

D-40211 Düsseldorf

Tel.: +49 (0) 2 11 / 173 79-0

Fax.: +49 (0) 2 11 / 364 677

info@nabtesco-precision.de