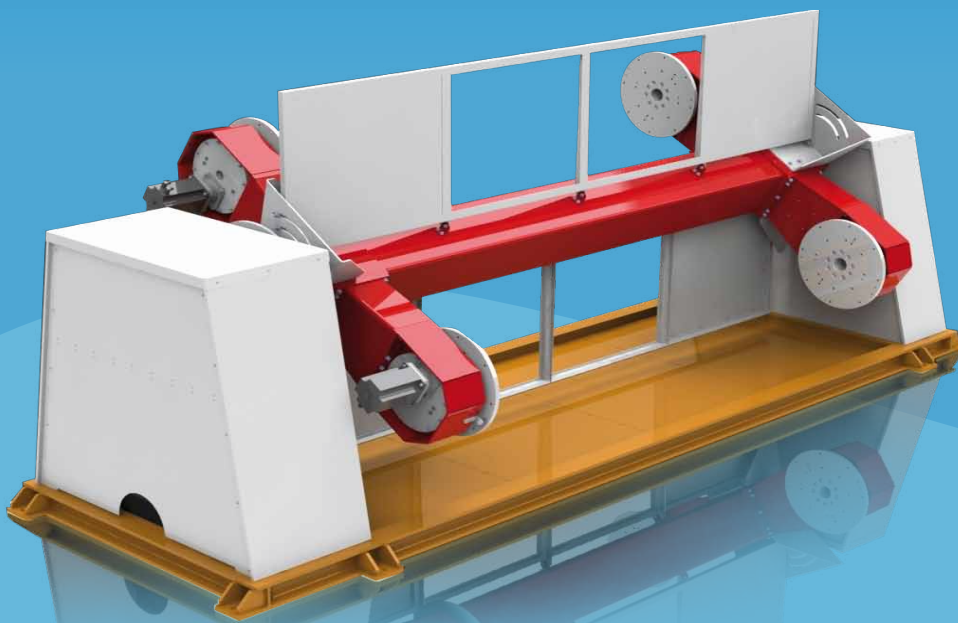




Antriebe für Positionierer / Höchste Präzision und maximale Geschwindigkeit
Drives for positioners / Highest precision and maximum speed



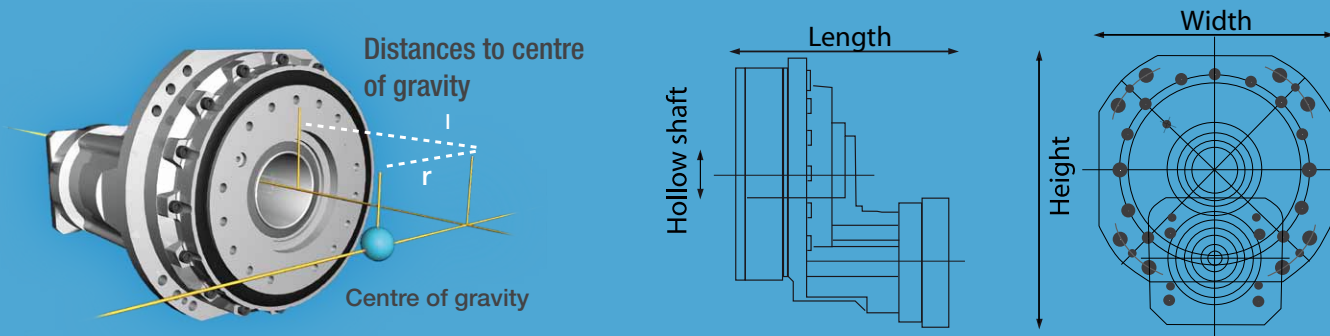
More than three million gears worldwide.
Your No. 1 in precise motion.

by
Nabtesco

Antriebe für Positionierer / Höchste Präzision und maximale Geschwindigkeit

Drives for positioners / Highest precision and maximum speed

- Einbaufertige Lösung mit Kupplung und Motorflansch
- Bereits mit Schmiermittel befüllt, für eine schnelle, einfache Montage
- Präzise Positionierung durch ein Spiel unter einer Winkelminute
- Hohe Torsions- und Biegesteifigkeit
- Zuverlässiger Betrieb dank hoher Schockbelastbarkeit
- Große Hohlwelle zur Durchleitung von Kabeln und Schläuchen
- ready-to-use solution complete with coupling and motor flange
- pre-lubricated for easy and quick assembly
- exact positioning due to gear backlash ≤ 1 arc min
- high torsional and bending stiffness
- safe operations due to high shock load capacity
- large centre hole for passage of cables and hoses



Für folgende Servomotoren bzw. Motoren mit gleichen Anschlussmaßen sind die passenden Getriebe sofort lieferbar:

Available from stock for the following servo motors respectively motors with identical mounting dimensions:

NPS-250	Siemens 1 FT 6064 1 FK 7063 Fanuc alpha 8/4000is	NPS-500	Siemens 1 FT 6082 1 FK 7083 Fanuc alpha 22/4000is	NPS-1000	Siemens 1 FK 7101 1 FT 6102 Fanuc alpha 22/4000is
----------------	--	----------------	---	-----------------	---

Modell/ Model	Traglast/ Payload (kg)	Abstand/ Distance l (mm)	Abstand/ Distance r (mm)	Abtriebsgeschwindigkeit _{max} /Output speed _{max} (min ⁻¹)	Drehmoment _{max} / Torque _{max} (Nm)	Untersetzung/Ratio i	Hohlwelle/ Hollow shaft (∅mm)	Länge/ Length (mm) (without servo motor)	Höhe/ Height (mm)	Breite/ Width (mm)	Gewicht/ Weight (kg)
NPS-250	250	1000	300	25	2450	150	60	253	326	280	45
NPS-500	500	1700	300	25	4900	156	75	340	425	368	96
NPS-1000	1000	2000	250	20	7840	207	120	356	524	447	147

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