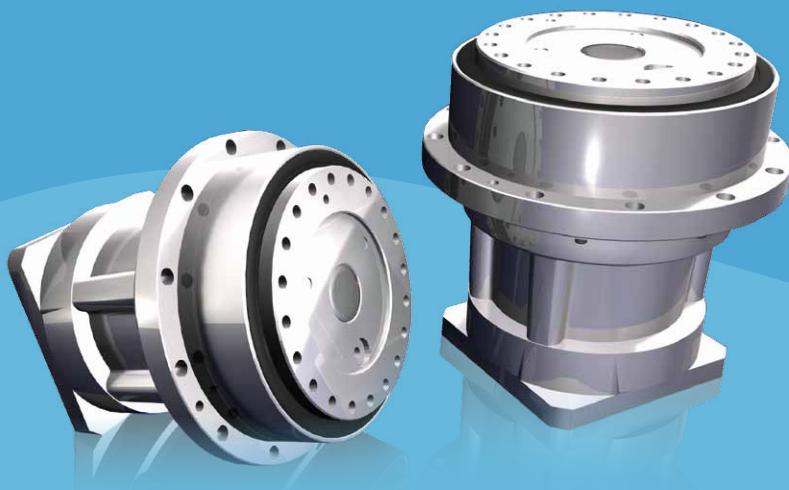




Flanschausführung / Höchste Präzision und maximale Kippmomente Flange type / Highest precision and maximum bending loads



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

by
Nabtesco

Flanschausführung / Höchste Präzision und maximale Kippmomente

Flange type / Highest precision and maximum bending loads

- Einbaufertige Lösung mit Kupplung und Motorflansch
- Bereits mit Schmiermittel befüllt, für eine schnelle, einfache Montage
- Präzise Positionierung durch ein Spiel unter einer Winkelminute
- Hohe Torsionssteifigkeit
- Zuverlässiger Betrieb dank hoher Schockbelastbarkeit
- Geringe Baugröße
- plug and play 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 stiffness
- safe operations due to high shock load capacity
- compact size

Modell/Model	Nennmoment/ Rated torque (Nm)	Beschleunigung/ Acceleration (Nm)	Not-Aus-Moment/ Emergency stop torque (Nm)	Maximalge- schwindigkeit / Maximum speed (min ⁻¹)	Außendurch- messer / Outer diameter (mm)	Länge / Length (mm)
N-6EH	72	180	360	100	103	109
N-25NH	245	612,5	1225	70	133	121
N-42NH	412	1030	2060	52	159	122
N-80EH	784	1960	3920	70	222	144
N-127FH	1246	3115	6230	40	238	153
N-160EH	1568	3920	7840	45	280	185
N-260FH	2548	6370	12740	30	295	204
N-320EH	3136	7840	15680	35	325	219
N-410FH	4018	10045	20090	25	335	216

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