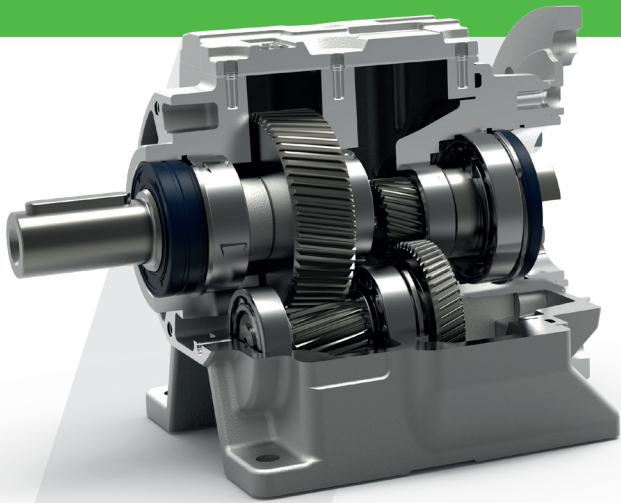


GEARBOXES IN-LINE HELICAL

STIRNRADGETRIEBE KOAXIAL

RD



EN

DE

RD

RD gearboxes are 2 or 3-stage helical gearboxes with solid output shafts.

The RD series comes in 7 sizes with 35 reduction ratios per type. Output torque ranges between 30 and 2300 Nm.

RD helical gearboxes are made in die-cast aluminium for the first five sizes and in cast iron for the remaining sizes.

RD Series gearboxes are B3 base mounted but can easily be converted for B5 flange mounting by fitting the appropriate output flange.

Output shafts are available in various dimensions and types to suit most applications.

IEC or NEMA motors can be fitted easily using interchangeable flanges and flexible couplings.

The flexible coupling is contained inside the gearbox body and does not therefore increase the length of the gearbox.

RD

Die Baureihe RD besteht aus Koaxial-Stirnradgetrieben mit voller Abtriebswelle und 2 oder 3-stufiges.

Die Baureihe RD ist in 7 Baugrößen lieferbar, mit 35 Untersetzungen für jede Art von Getriebe und Ausgangsdrehmomenten zwischen 30 und 2300 Nm.

Die ersten fünf Baugrößen der Getriebe der Baureihe RD bestehen aus Aluminiumdruckguss, die restlichen aus Guss-eisen.

Die Gehäuse sind durchgängig in Bauform B3 mit Standfüßen ausgeführt und mit entsprechender Vorbereitung für die Umrüstung auf Bauform B5, wobei hier verschiedene Flansche zur Verfügung stehen.

Es stehen verschiedene Größen von Abtriebswellen zur Verfügung, um die größtmögliche Anwendungsvielfalt zu erhalten.

IEC- und NEMA-Motoren können mittels der austauschbaren Flansche und Kupplungen einfach montiert werden.

Durch die integrierten Kupplungen tritt keine Veränderung der Länge des Antriebes auf.

- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015
- BS OHSAS 18001:2007
- EC DIRECTIVE 2014/34/EC (ATEX)



GEARBOXES IN-LINE HELICAL

STIRNRADGETRIEBE KOAXIAL

RD

Sizes

RD: from 0 to 6

Reduction ratios

RD: from 2.25 to 630:1

Torques

T_2 : from 55 to 2300 Nm

Output shafts

Solid output shafts with key

Oil seals

- NBR type
- FKM type

Standards

- Sizing according to ISO 6336 / DIN 3990
- Keys according to DIN 6885 B1
- Synthetic long-life lubricant
- **ATEX** certification on demand

Baugrößen

RD: 0 bis 6

Untersetzungsstufen

RD: 2.25 bis 630:1

Ausgangsdrehmomente

T_2 : 55 bis 2300 Nm

Abtriebswellen

Solide Abtriebswellen mit Passfeder

Öldichtungen

- Typ **NBR**
- Typ **FKM**

Standard

- Größenbestimmung nach ISO6336 / DIN3990
- Passfedern nach DIN6885 B1
- Synthetischer Langzeitschmierstoff
- **ATEX** Zertifikat auf Anfrage

Sizes
Baugrößen



RD

Torque
Ausgangsdrehmomente [Nm]

RD	Torque [Nm]
0	55
1	100
2	200
3	430
4	700
5	1300
6	2300

Input speed 1400 rpm
Eingangsdrehzahl 1400 rpm

Sizes
Baugrößen



RD

Input Power
Eingangsleistung [kW]

RD	Input Power [kW]
0	1.8
1	2.7
2	5.3
3	11.2
4	18.8
5	39.1
6	78.2

Input speed 1400 rpm
Eingangsdrehzahl 1400 rpm