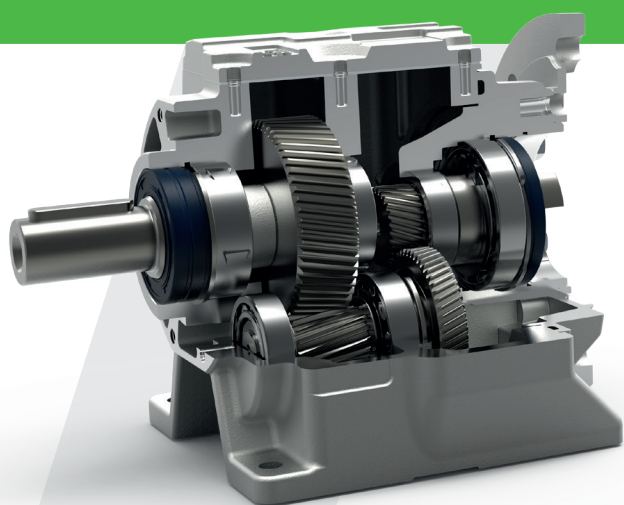


GEARBOXES IN-LINE HELICAL

RÉDUCTEURS COAXIAUX

RD



EN

FR

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

La série de réducteurs RD est constituée de réducteurs coaxiaux à arbre de sortie plein fonctionnant à 2 ou 3 trains de réduction.

La série RD est composée de 7 tailles, 35 rapports de réduction pour chaque type de réducteur et un moment de torsion de 30 à 2300 Nm.

Les réducteurs coaxiaux de la série RD sont réalisés en aluminium coulé sous pression pour les cinq premières tailles et en fonte pour les autres tailles.

La carcasse des réducteurs de la série RD est toujours réalisée en forme B3 munie de pieds, mais elle est prédisposée pour la conversion à la forme B5 en utilisant simplement l'une des différentes brides de sortie disponibles.

Différentes tailles d'arbre de sortie sont disponibles, pour la plus grande variété d'applications possible.

Les moteurs IEC ou NEMA sont faciles à monter à l'aide de brides et de joints élastiques de raccordement interchangeables.

Le joint élastique qui se trouve dans le corps du réducteur n'est pas soumis aux augmentations dimensionnelles de la longueur du réducteur.

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



GEARBOXES IN-LINE HELICAL

RÉDUCTEURS COAXIAUX

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

Tailles

RD: de 0 à 6

Rapports de réduction

RD: de 2.25 à 630:1

Couples

T_2 : de 55 à 2300 Nm

Arbres de sortie

Arbres solides de sortie avec clavette

Joint

- Type **NBR**
- Type **FKM**

Normes

- Dimensionnement selon ISO6336 / DIN3990
- Clavettes selon DIN6885 B1
- Lubrifiant à longue durée
- Certification **ATEX** sur demande

Sizes
Tailles



RD

Torque
Couples [Nm]

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

Input speed 1400 rpm
Vitesse d'entrée 1400 rpm

Sizes
Tailles



RD

Input Power
Puissance à l'entrée [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
Vitesse d'entrée 1400 rpm