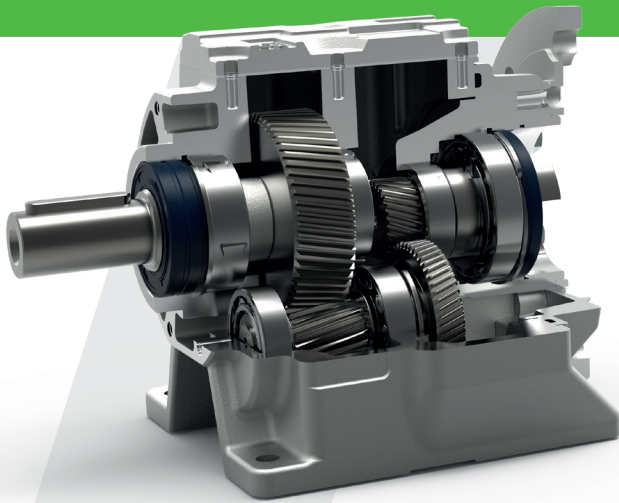


# GEARBOXES IN-LINE HELICAL

# REDUCTORES COAXIALES

# RD



EN

ES

## 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 Serie de reductores RD está constituida por reductores coaxiales con eje de salida sólido, de 2 y 3 etapas de reducción.

La Serie RD ha sido prevista en 7 tamaños, 35 relaciones de reducción para cada tipo de reductor y momentos de torsión de 30 a 2300 Nm.

Los reductores coaxiales de la Serie RD han sido construidos en aluminio inyectado en los primeros cinco tamaños y en hierro fundido en los restantes.

Los reductores Serie RD han sido construidos con carcasa en forma B3 con patas, pero predispuestas para la conversión en forma B5 utilizando simplemente una de las distintas bridas de salida disponibles.

Diferentes dimensiones de ejes de salida se encuentran disponibles para la más amplia variedad de aplicaciones.

Los motores IEC o NEMA son fácilmente ensamblables con bridas y acoples elásticos de conexión intercambiables.

El acople elástico, que se encuentra contenido al interno del reductor, no comporta aumento de dimensiones en la longitud del reductor.

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



# GEARBOXES IN-LINE HELICAL

# REDUCTORES COAXIALES

# RD

## Sizes

RD: from 0 to 6

## Reduction ratios

RD: from 2.25 to 630:1

## Torques

T<sub>2</sub>: 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

## Tamaños

RD: de 0 a 6

## Relaciones de reducción

RD: de 2.25 a 630:1

## Pares

T<sub>2</sub>: de 55 a 2300 Nm

## Eje de salida

Ejes solidos de salida con chaveta

## Retenes

- Tipo **NBR**
- Tipo **FKM**

## Normas

- Dimensionado según ISO6336 / DIN3990
- Chavetas según DIN6885 B1
- Lubrificante de larga duración
- Certificación **ATEX** sobre demanda

Sizes  
Tamaños



RD

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

Input speed 1400 rpm  
Velocidad de entrada 1400 rpm

Sizes  
Tamaños



RD

RD	Input Power Potencia de entrada [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  
Velocidad de entrada 1400 rpm