

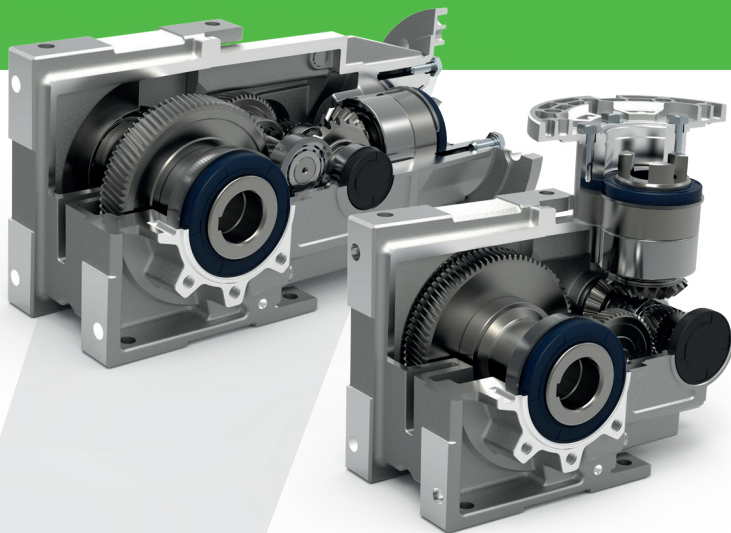
BEVEL HELICAL GEARBOXES

3-STAGE

REDUCTORES ORTOGONALES

3-ETAPAS

RO RV



EN

ES

RO RV

RO-RV gearboxes are 3-stage bevel helical gearboxes with hollow output shafts.

The RO-RV Series comes in 6 sizes with 30 reduction ratios per type. Output torque ranges from 130 to 3360 Nm.

RO-RV bevel helical gearboxes are made in die-cast aluminium for the first three sizes and in cast iron for the remaining sizes.

Output shafts are available in various dimensions and types (hollow with keyway, hollow with shrink disk and solid single or double sided) to suit most applications.

The shaft mounted version can be converted to B5 flange mounted simply by fitting one of the many output flanges available.

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.

RO RV

La serie de reductores RO-RV está constituida por reductores de ejes ortogonales con eje de salida hueco y 3 etapas de reducción.

La serie RO-RV ha sido prevista en 6 tamaños, 30 relaciones de reducción para cada tipo de reductor y momentos de torsión de 130 a 3360 Nm.

Los reductores a ejes ortogonales de la serie RO-RV están contruidos en aluminio inyectado en los tres primeros tamaños y en hierro fundido los restantes.

Diferentes dimensiones y tipos de ejes de salida (hueco con chaveta, hueco con aro de apriete y sólido simple o doble) se encuentran disponibles para la más amplia variedad de aplicaciones.

La versión pendular permite la conversión en forma B5 aplicando simplemente una de las diversas bridas de salida disponibles.

Los motores IEC o NEMA son fácilmente ensamblables con bridas y acoples de conexión elástica 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)



BEVEL HELICAL GEARBOXES

3-STAGE

REDUCTORES ORTOGONALES

3-ETAPAS

RO RV

Sizes

RO/RV: from 1 to 6

Reduction ratios

RO/RV: from 6.3 to 315:1

Torques

T_2 : from 130 to 3360 Nm

Output shafts

- Hollow output shafts with key or with shrink disk
- Single-sided or double-sided

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

RO/RV: de 1 a 6

Relaciones de reducción

RO/RV: de 6.3 a 315:1

Pares

T_2 : de 130 a 3360 Nm

Eje de salida

- Ejes hueco de salida con chaveta o aro de apriete
- Ejes de salida lento simple o doble

Retenes

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

Normas

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

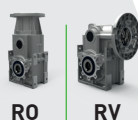
Sizes
Tamaños



RO	RV	Torques Pares [Nm]
1	1	180
2	2	310
3	3	580
4	4	1000
5	5	1800
6	6	3360

Input speed 1400 rpm
Velocidad de entrada 1400 rpm

Sizes
Tamaños



RO	RV	Input Power Potencia de entrada [kW]
1	1	2.7
2	2	4.7
3	3	10.2
4	4	11.6
5	5	22.4
6	6	40.3

Input speed 1400 rpm
Velocidad de entrada 1400 rpm