

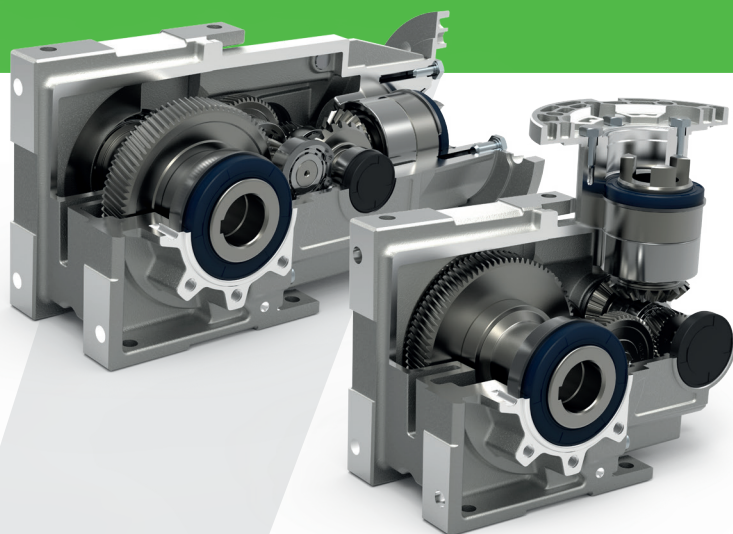
# BEVEL HELICAL GEARBOXES

3-STAGE

# RIDUTTORI ORTOGONALI

3-STADI

# RO RV



EN

IT

## 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 dei riduttori RO-RV è costituita da riduttori ad assi ortogonali con albero di uscita cavo, in esecuzione a 3 coppie di riduzione.

La serie RO-RV è prevista in 6 grandezze, 30 rapporti di riduzione per ogni tipo di riduttore e momenti torcenti fra 130 e 3360 Nm.

I riduttori ad assi ortogonali delle serie RO-RV sono costruiti in alluminio pressofuso per le prime tre grandezze ed in ghisa per le rimanenti.

Diverse dimensioni e tipi di alberi di uscita (cavo con linguetta, cavo con calettatore e solido con una o due sporgenze) sono disponibili per la più ampia possibilità di applicazioni.

La versione pendolare permette la conversione in forma flangiata B5 applicando semplicemente una delle diverse flange di uscita disponibili.

I motori IEC o NEMA sono facilmente montati con flange e giunti elastici di collegamento intercambiabili.

Il giunto elastico, contenuto all'interno del corpo riduttore, non comporta aumenti dimensionali nella lunghezza del riduttore.

- 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

# RIDUTTORI ORTOGONALI

3-STADI

# 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

## Grandezze

RO/RV: da 1 a 6

## Rapporti di riduzione

RO/RV: da 6.3 a 315:1

## Coppie

$T_2$ : da 130 a 3360 Nm

## Alberi in uscita

- Alberi uscita cavi con linguetta o con calettatore
- Alberi lenti solidi semplici o doppi

## Oil seals

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

## Standards

- Dimensionamento secondo ISO6336 / DIN3990
- Linguette secondo DIN6885 B1
- Lubrificante a lunga durata
- A richiesta certificazione **ATEX**

Sizes  
Grandezze

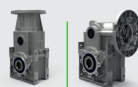


RO RV

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

Input speed 1400 rpm  
Numero di giri in ingresso 1400 rpm

Sizes  
Grandezze



RO RV

	RO	RV	Input Power Potenza in ingresso [kW]
1	1	1	2.7
2	2	2	4.7
3	3	3	10.2
4	4	4	11.6
5	5	5	22.4
6	6	6	40.3

Input speed 1400 rpm  
Numero di giri in ingresso 1400 rpm