

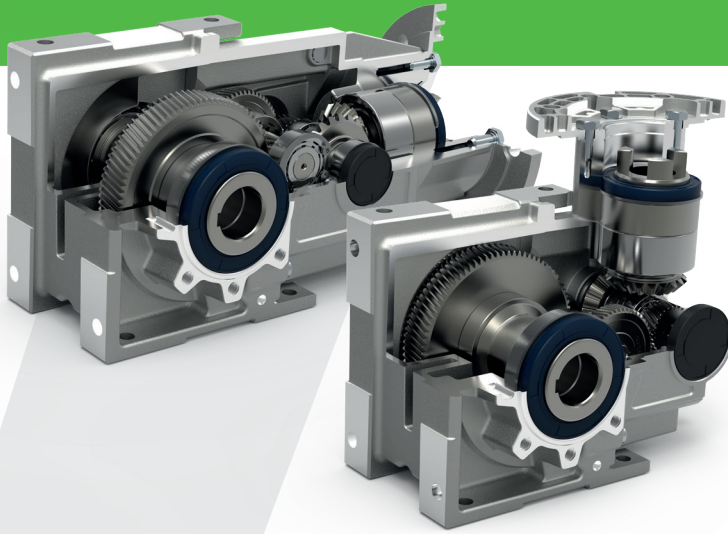
BEVEL HELICAL GEARBOXES

3-STAGE

RÉDUCTEURS ORTHOGONAUX

3-TRAINS

RO RV



EN

FR

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 série de réducteurs RO-RV est constituée de réducteurs à axes orthogonaux avec arbre de sortie creux, fonctionnant à 3 trains de réduction.

La série RO-RV est composée de 6 tailles, 30 rapports réduction pour chaque type de réducteur et un moment de torsion de 130 à 3360 Nm.

Les réducteurs à axe orthogonal de la série RO-RV sont réalisés en aluminium coulé sous pression pour les trois premières tailles et en fonte pour les autres. Différentes tailles et types d'arbre de sortie (creux avec clavette, creux avec jointage et plein à une ou deux saillies) sont disponibles, pour la plus grande variété d'applications possible.

La version pendulaire permet d'effectuer la conversion à bride B5, en appliquant simplement l'une des différentes brides de sortie disponibles.

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)



BEVEL HELICAL GEARBOXES

3-STAGE

RÉDUCTEURS ORTHOGONAUX

3-TRAINS

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

Tailles

RO/RV: de 1 à 6

Rapports de réduction

RO/RV: de 6.3 à 315:1

Couples

T_2 : de 130 à 3360 Nm

Arbres de sortie

- Arbre creux de sortie avec clavette ou frette de serrage
- Arbre lent simple „AS“ ou double „AD“ claveté

Joints

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

Normes

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

Sizes Tailles			Torques Couples [Nm]			Input Power Puissance à l'entrée [kW]		
RO	RV		RO	RV		RO	RV	
1	1	180	1	1	2.7			
2	2	310	2	2	4.7			
3	3	580	3	3	10.2			
4	4	1000	4	4	11.6			
5	5	1800	5	5	22.4			
6	6	3360	6	6	40.3			

Input speed 1400 rpm
Vitesse d'entrée 1400 rpm