

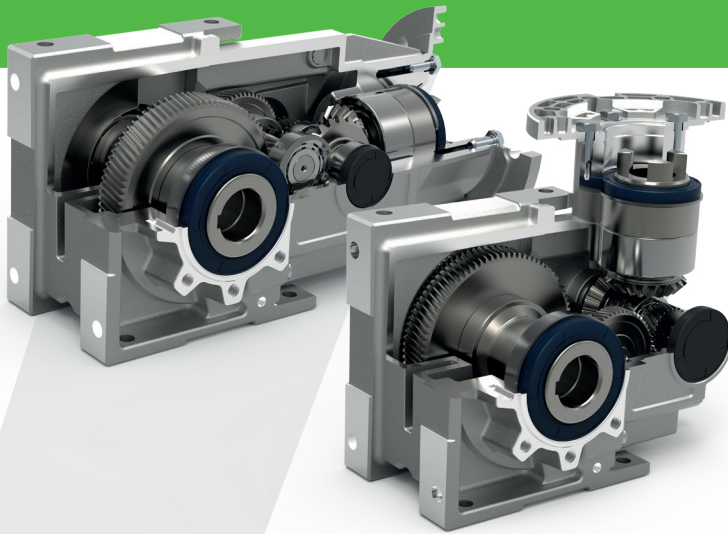
BEVEL HELICAL GEARBOXES

3-STAGE

KEGELSTIRNRADGETRIEBE

3-STUFIGES

RO
RV



EN

DE

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

Die Baureihe RO-RV besteht aus Kegelstirnradgetrieben mit Abtriebshohlwelle und 3-stufiges.

Die Baureihe RO-RV ist in 6 Baugrößen lieferbar, mit 30 Untersetzungen für jede Art von Getriebe und Ausgangsdrehmomenten zwischen 130 und 3360 Nm.

Die Kegelstirnradgetriebe der Baureihe RO-RV bestehen in den ersten drei Baugrößen aus Aluminiumdruckguss und in den restlichen Baugrößen aus Gusseisen.

Es stehen verschiedene Größen und Typen von Abtriebswellen (Hohlwelle mit Passfeder, Hohlwelle mit Keil oder Vollwelle mit ein- oder beidseitigem Überstand) zur Verfügung, um die größtmögliche Anwendungsvielfalt zu erhalten.

Die Pendelausführung kann als Flanschausführung B5 mittels eines der vielen zur Auswahl stehenden Ausgangsflansche nachgerüstet werden.

IEC- und NEMA-Motoren können mittels austauschbarer Flansche und Ausgleichskupplungen einfach montiert werden.

Dank der im Getriebegehäuse integrierten Ausgleichskupplung bleibt die Baulänge des Getriebes unverändert.

- 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

KEGELSTIRNRADGETRIEBE

3-STUFIGES

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

Baugrößen

RO/RV: 1 bis 6

Untersetzungsstufen

RO/RV: 6.3 bis 315:1

Ausgangsdrehmomente

T_2 : 130 bis 3360 Nm

Abtriebswellen

- Abtriebshohlwelle mit Passfeder oder Keil
- Niedertourige Vollwellen, ein- oder zweiseitig

Öldichtungen

- Typ NBR
- Typ FKM

Standard

- Größenbestimmung nach ISO6336 / DIN3990
- Passfedern nach DIN6885 B1
- Synthetischer Langzeitschmierstoff
- **ATEX** Zertifikat auf Anfrage

Sizes
Baugrößen



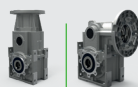
RO RV

Torques
Ausgangsdrehmomente [Nm]

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

Input speed 1400 rpm
Eingangsdrehzahl 1400 rpm

Sizes
Baugrößen



RO RV

Input Power
Eingangsleistung [kW]

RO	RV	Input Power [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
Eingangsdrehzahl 1400 rpm