

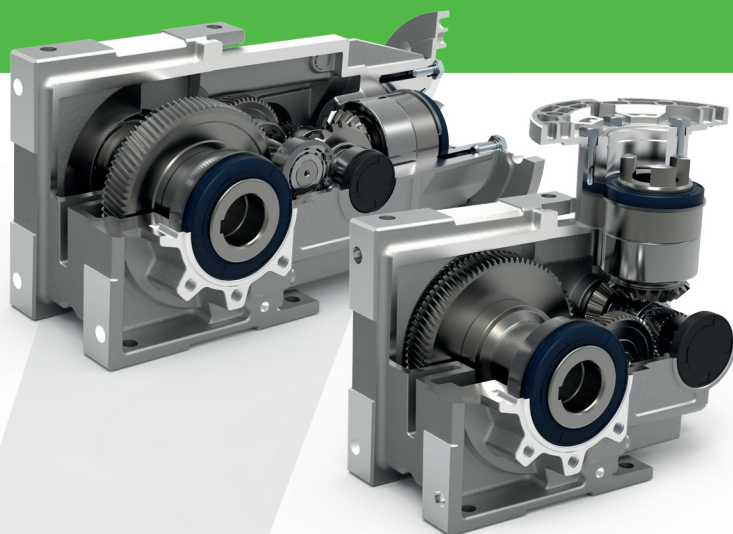
# BEVEL HELICAL GEARBOXES

3-STAGE

## Редукторы с прямоугольными осями

3-ступенчатые

RO  
RV



EN

RU

### 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

Серия редукторов RO-RV образована редукторами с прямоугольными осями с полым выходным валом, в исполнении с 3 редукторными парами.

Серия RO-RV предусматривает следующие характеристики редукторов: 6 типоразмеров, 30 передаточных отношений для каждого типа редуктора и величину крутящего момента от 130 до 3360 Нм.

Редукторы с прямоугольными осями серии RO-RV выполнены из алюминия методом литья под давлением (первые три типоразмера) и чугуна (остальные типоразмеры). Они доступны с различными размерами и типами выходного вала (полый вал со шпонкой, полый вал с обжимной муфтой и цельный вал с одной или двумя выступающими частями), позволяющими использовать их в самых различных областях.

Маятниковое исполнение позволяет осуществлять преобразование во фланцевую форму B5 путем простого подсоединения одного из различных имеющихся выходных фланцев.

Двигатели IEC или NEMA легко устанавливаются с помощью фланцев и взаимозаменяемых упругих муфт.

Упругая муфта, размещенная внутри корпуса редуктора, не приводит к увеличению его длины.

- 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

# Редукторы с прямоугольными осями

3-ступенчатые

# 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

## Типоразмеры

RD: от 1 до 6

## Передаточные отношения

RD: от 6.3 до 315:1

## Крутящий момент

$T_2$ : от 130 до 3360 Нм

## Выходной вал

- Полые выходные валы со шпонкой или обжимной муфтой
- Цельные одинарные или двойные выходные валы

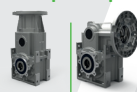
## Сальники

- Тип NBR
- Тип FKM

## Стандартные характеристики

- Габариты согласно стандартам ISO6336 / DIN3990
- Шпонки согласно стандарту DIN6885 B1
- Пожизненная смазка
- Сертификат ATEX по заказу

Sizes  
Типоразмеры



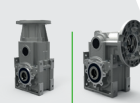
RO RV

Torques  
Крутящий момент [Nm]

|   | RO | RV   |  |
|---|----|------|--|
| 1 | 1  | 180  |  |
| 2 | 2  | 310  |  |
| 3 | 3  | 580  |  |
| 4 | 4  | 1000 |  |
| 5 | 5  | 1800 |  |
| 6 | 6  | 3360 |  |

Input speed 1400 rpm  
Скорость на входе 1400 rpm

Sizes  
Типоразмеры



RO RV

Input Power  
Входная мощность [kW]

|   | RO | RV   |  |
|---|----|------|--|
| 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  
Скорость на входе 1400 rpm