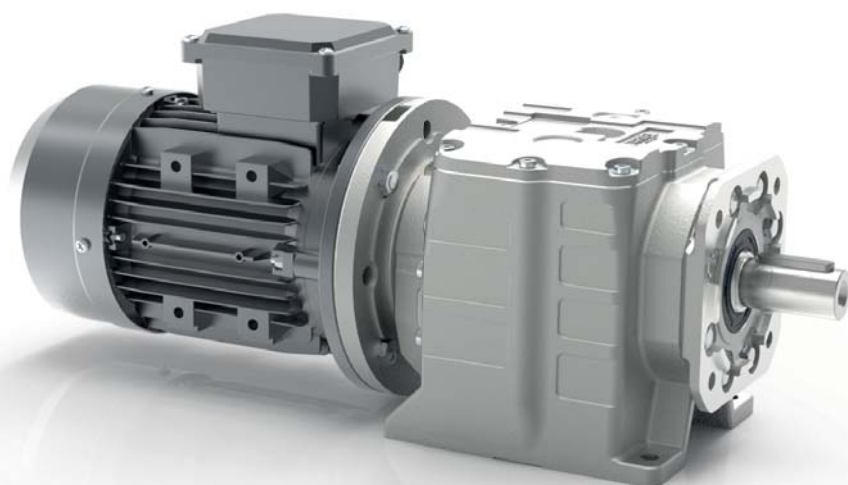




RD
**In-line Helical
Gearbox**





L'esperienza al servizio dell'innovazione

IT

Dal 1955 il Gruppo Varvel progetta e realizza sistemi di trasmissione di potenza impiegati in numerosi settori dell'industria. "Know-how to do it": Varvel ha le competenze per soddisfare al meglio le richieste dei clienti. Grazie alla grande esperienza maturata in oltre sessant'anni, Varvel offre alla clientela un'ampia gamma di soluzioni standard e prodotti personalizzati per esigenze specifiche. L'intera gamma di prodotti Varvel è progettata e realizzata in Italia, ma il Gruppo è presente in tutto il mondo con due filiali (una in USA e l'altra in India) e una rete globale con oltre 100 partner commerciali.

Experience at the service of innovation

EN

The Varvel Group has been designing and producing power transmission systems for numerous areas of industry since 1955. "Know-how to do it": Varvel has the know-how needed to satisfy customers' requests in the best way possible. Thanks to over sixty years of accumulated experience, Varvel can offer customers a vast range of standard solutions and customise products for specific needs. The entire product range is designed and made in Italy and sold worldwide through two subsidiaries (in the USA and India) and a global network of over 100 commercial partners.

Erfahrung im Dienste der Innovation

DE

Die Varvel-Gruppe entwickelt und produziert seit 1955 Kraftübertragungssysteme für viele Industriezweige. "Know-how to do it": Varvel verfügt über das Know-how, um die Anforderungen der Kunden bestmöglich zu erfüllen. Dank der in über sechzig Jahren Firmenaktivität gesammelten Erfahrung kann Varvel seinen Kunden eine breite Palette von Standardlösungen und maßgeschneiderten Produkten für alle spezifischen Anforderungen bieten. Die gesamte Varvel-Produktpalette wird in Italien entwickelt und hergestellt; darüber hinaus ist die Gruppe aber auch weltweit mit zwei Tochtergesellschaften (die eine in den USA und die andere in Indien) und einem globalen Netzwerk mit über 100 Geschäftspartnern präsent.

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
BS OHSAS 18001:2007



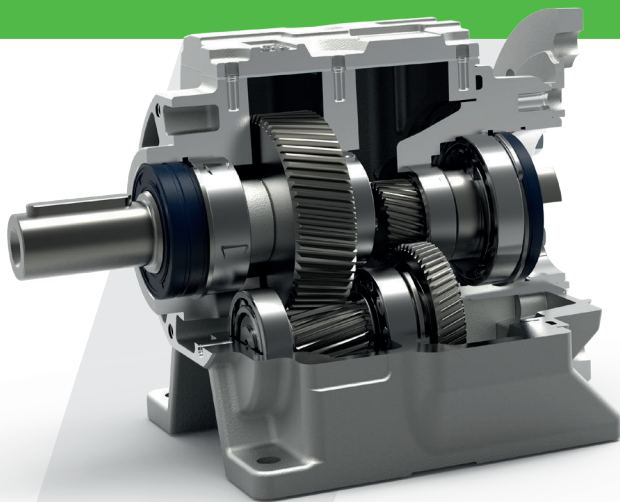
EC DIRECTIVE 2014/34/EC (ATEX)



GEARBOXES IN-LINE HELICAL

RIDUTTORI COASSIALI

RD



EN

IT

RD

RD gearboxes are 2 or 3-stage helical gearboxes with solid output shafts.

The RD series comes in 7 sizes with 35 reduction ratios per type. Output torque ranges between 30 and 2300 Nm.

RD helical gearboxes are made in die-cast aluminium for the first five sizes and in cast iron for the remaining sizes.

RD Series gearboxes are B3 base mounted but can easily be converted for B5 flange mounting by fitting the appropriate output flange.

Output shafts are available in various dimensions and types to suit most applications.

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.

RD

La Serie dei riduttori RD è costituita da riduttori coassiali con albero di uscita solido, in esecuzione a 2 e a 3 coppie di riduzione.

La Serie RD è prevista in 7 grandezze, 35 rapporti di riduzione per ogni tipo di riduttore e momenti torcenti fra 30 e 2300 Nm.

I riduttori coassiali della Serie RD sono costruiti in alluminio pressofuso per le prime cinque grandezze ed in ghisa per le rimanenti.

I riduttori Serie RD sono costruiti con carcassa realizzata sempre in forma B3 con piedi, ma predisposta per la conversione in forma B5 utilizzando semplicemente una delle diverse flange di uscita disponibili.

Diverse dimensioni di alberi di uscita sono disponibili per la più ampia possibilità di applicazioni.

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)



GEARBOXES IN-LINE HELICAL

RIDUTTORI COASSIALI

RD

Sizes

RD: from 0 to 6

Reduction ratios

RD: from 2.25 to 630:1

Torques

T_2 : from 55 to 2300 Nm

Output shafts

Solid output shafts with key

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

RD: da 0 a 6

Rapporti di riduzione

RD: da 2.25 a 630:1

Coppie

T_2 : da 55 a 2300 Nm

Alberi in uscita

Alberi di uscita solidi con linguetta

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



RD

Torque
Coppia [Nm]

RD	Torque [Nm]
0	55
1	100
2	200
3	430
4	700
5	1300
6	2300

Input speed 1400 rpm
Numero di giri in ingresso 1400 rpm

Sizes
Grandezze



RD

Input Power
Potenza in ingresso [kW]

RD	Input Power [kW]
0	1.8
1	2.7
2	5.3
3	11.2
4	18.8
5	39.1
6	78.2

Input speed 1400 rpm
Numero di giri in ingresso 1400 rpm

