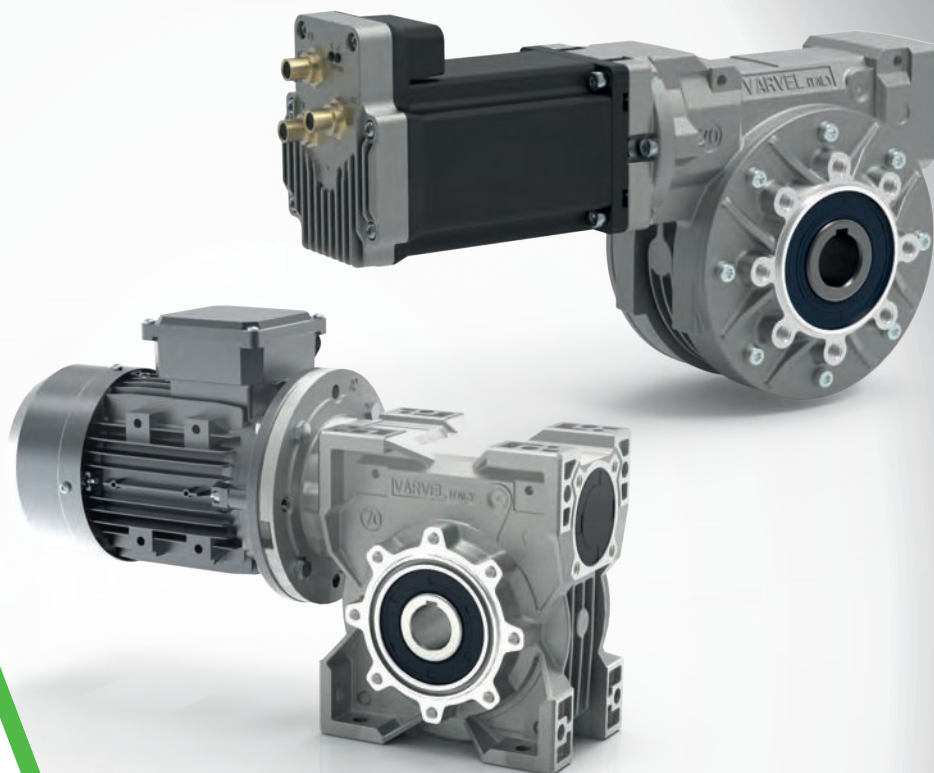




RS RT **Worm Gearbox**



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



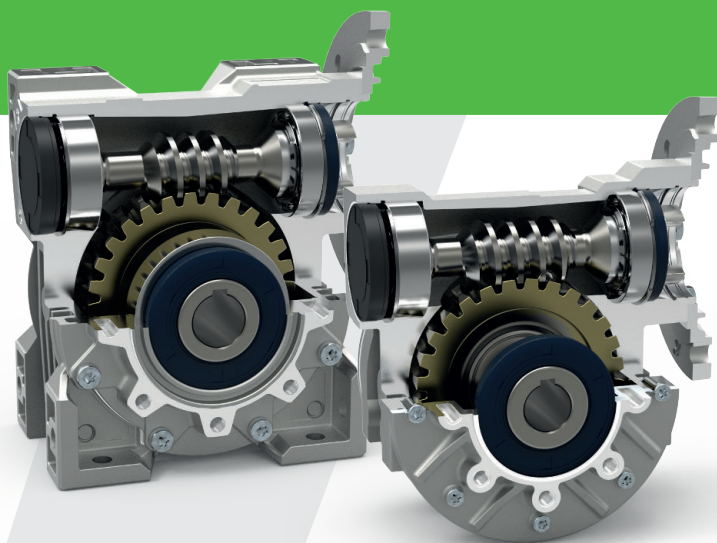
EC DIRECTIVE 2014/34/EC (ATEX)



WORM GEARBOXES

RIDUTTORI A VITE SENZA FINE

RS RT



EN

IT

RS RT

RS and RT Series worm gearboxes are specifically designed for universal mounting and are manufactured with die-cast housings and covers in aluminium up to size 85 and in cast iron from 110 up.

RA, TA - Helical worm gearboxes

RA and TA Series helical worm gearboxes combine an independent FXA single stage helical gearbox coupled with a standard FRS or FRT gearbox. RA and TA gearboxes offer higher output torques and greater efficiency than RS and RT gearboxes with equivalent ratios.

RS/RS, RT/RT - 2-stages worm gearboxes

RS/RS and RT/RT Series gearboxes consist of two RS or RT gearboxes and offer a broad selection of high reduction ratios to complement the RA-TA Series and permit low output speeds and high output torques.

RS RT

I riduttori delle Serie RS e RT sono concepiti per fissaggio universale e costruiti con carcassa e coperchi in alluminio pressofuso fino alla grandezza 85 e in ghisa dalla grandezza 110.

RA, TA

Riduttori a vite senza fine con precoppia

I riduttori delle Serie RA e TA, composti da un riduttore FXA indipendente a una coppia di ingranaggi montato su un riduttore standard del tipo FRS o FRT, forniscono una maggior coppia di uscita ed un più elevato rendimento degli equivalenti rapporti del tipo RS-RT.

RS/RS, RT/RT

Riduttori a vite senza fine a 2 stadi

I riduttori della serie RS/RS o RT/RT sono composti di due riduttori della serie RS o RT e forniscono un'ampia scelta di elevati rapporti a completamento della serie RA-TA per ottenere rotazioni alle più basse velocità.

- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015
- BS OHSAS 18001:2007
- EC DIRECTIVE 2014/34/EC (ATEX)



WORM GEARBOXES

RIDUTTORI A VITE SENZA FINE

RS RT

Sizes

RS: from 28 to 150
RT: from 28 to 110

Reduction ratios

RS, RT: from 5 to 100:1
RA, TA: from 25 to 800:1
RS/RS, RT/RT: from 420 to 10000:1

Torques

T_2 : from 20 to 1680 Nm

Output shafts

- Hollow output shafts with key
- Single-sided or double-sided

Oil seals

- **NBR** type
- **FKM** type

Standards

- Sizing according to BS721
- Keys according to DIN 6885 B1
- Synthetic long-life lubricant
- **ATEX** certification on demand

Grandezze

RS: da 28 a 150
RT: da 28 a 110

Rapporti di riduzione

RS, RT: da 5 a 100:1
RA, TA: da 25 a 800:1
RS/RS, RT/RT: da 420 a 10000:1

Coppie

T_2 : da 20 a 1680 Nm

Alberi in uscita

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

Oil seals

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

Standards

- Dimensionamento secondo BS721
- Linguette secondo DIN6885 B1
- Lubrificante a lunga durata
- A richiesta certificazione **ATEX**

Sizes Grandezze		Torque Coppia [Nm]		Sizes Grandezze		Input Power Potenza in ingresso [kW]	
RS	RT			RS	RT		
28	28	20		28	28	0.5	
40	40	50		40	40	1.5	
50	50	85		50	50	2.7	
60	60	140		60	60	4.1	
70	70	240		70	70	5.7	
85	85	400		85	85	9.1	
110	110	700		110	110	12.5	
130	-	1150		130	-	19	
150	-	1680		150	-	24.9	

Input speed 1400 rpm
Numero di giri in ingresso 1400 rpm

Input speed 1400 rpm
Numero di giri in ingresso 1400 rpm

