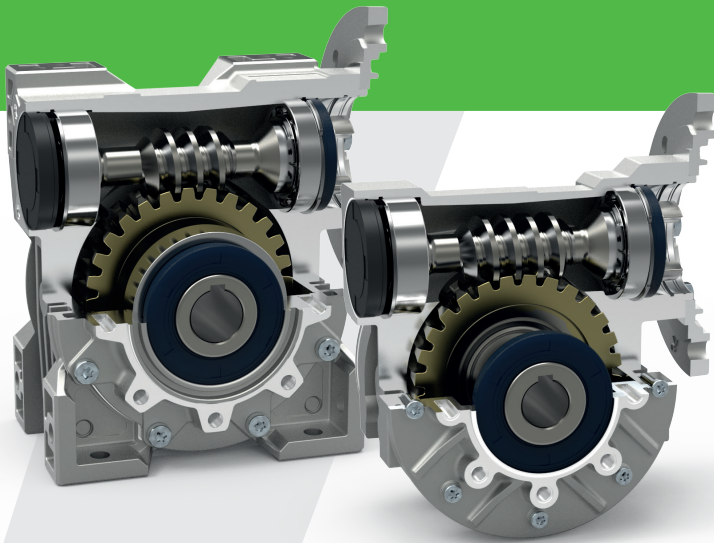


WORM GEARBOXES

REDUCTORES DE TORNILLO SIN FIN

RS
RT



EN

ES

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

Los reductores de tornillo sin fin series RS-RT diseñados específicamente para fijación universal, son construidos con carcasa y tapas de aluminio hasta el tamaño 85 y de fundición desde el tamaño 110.

RA, TA - Tornillo sin fin y engranajes

Los reductores de la serie RA o TA, compuestos por un reductor independiente de un tren de engranajes montado sobre un reductor standard del tipo FRS o FRT, permiten un par mayor de salida y un rendimiento más elevado que el obtenido por un reductor tipo RS o RT de una reducción equivalente.

RS/RS, RT/RT

Tornillo sin fin con 2 etapas de reducción

Las series RS/RS y RT/RT están compuestas por 2 reductores de la serie RS o RT y ofrecen una amplia gama de elevadas reducciones como complemento a las series RA y TA para poder obtener velocidades de salida más lentas y pares más elevados.

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



WORM GEARBOXES

REDUCTORES DE TORNILLO SIN FIN

RS RT

Sizews

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

Tamaños

RS: de 28 a 150
RT: de 28 a 110

Relaciones de reducción

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

Pares

T_2 : de 20 a 1680 Nm

Ejes de salida

- Ejes hueco de salida con chaveta
- Ejes de salida lento simple o doble

Retenes

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

Normas

- Dimensionado según BS721
- Chavetas según DIN6885 B1
- Lubrificante de larga duración
- Certificación **ATEX** sobre demanda

Sizes
Tamaños



Torque
Pares [Nm]

Sizes
Tamaños



Input Power
Potencia de entrada [kW]

RS	RT	Torque [Nm]	RS	RT	Input Power [kW]
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
Velocidad de entrada 1400 rpm

Input speed 1400 rpm
Velocidad de entrada 1400 rpm

VARVEL SPA | VIA 2 AGOSTO 1980, 9
Loc. CRESPELLANO | 40053 VALSAMOGGIA (BO) | ITALY
T +39 051 6721811 | F +39 051 6721825 | VARVEL@VARVEL.COM | WWW.VARVEL.COM

 **VARVEL**
KNOW-HOW TO DO IT