

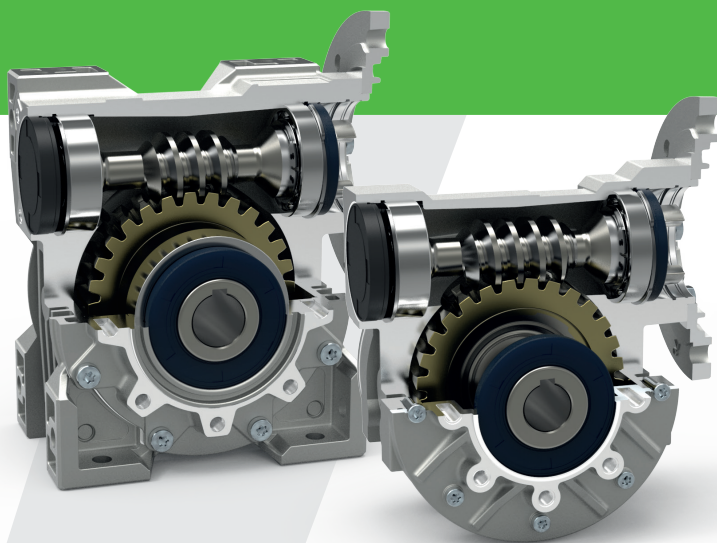
WORM GEARBOXES

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



RS RT

Torque
Coppia [Nm]

RS	RT	Torque [Nm]
28	28	20
40	40	50
50	50	85
60	60	140
70	70	240
85	85	400
110	110	700
130	-	1150
150	-	1680

Input speed 1400 rpm
Numero di giri in ingresso 1400 rpm

Sizes
Grandezze



RS RT

Input Power
Potenza in ingresso [kW]

RS	RT	Input Power [kW]
28	28	0.5
40	40	1.5
50	50	2.7
60	60	4.1
70	70	5.7
85	85	9.1
110	110	12.5
130	-	19
150	-	24.9

Input speed 1400 rpm
Numero di giri in ingresso 1400 rpm