



TR series: Low backlash planetary gearboxes Serie TR: Riduttori epicicloidali a gioco ridotto

Maximum precision for highly dynamic applications.

TR Series planetary gearboxes set new standards for low backlash, superb reliability, extremely silent operation and compatibility with all leading brands of servomotor.

Massima precisione per le applicazioni ad elevata dinamica.

I riduttori epicicloidali della Serie TR sono caratterizzati da gioco angolare estremamente ridotto, massima affidabilità, elevata silenziosità e possibilità di abbinamento a servomotori dei principali costruttori.

Torque range
20 ... 1000 Nm

Maximum acceleration torque
30 ... 1200 Nm

Transmission ratios
3 ... 1000

Output configuration
Flange mounting

Input configuration
Wide range of coupling configurations to suit most common servomotors

Maintenance
Lubricated for life

Coppia nominale in uscita
20 ... 1000 Nm

Coppia di accelerazione massima
30 ... 1200 Nm

Rapporti di trasmissione
3 ... 1000

Configurazione lato uscita
Montaggio con flangia

Configurazione lato ingresso
Ampia possibilità di accoppiamento con i più diffusi servomotori

Manutenzione
Lubrificazione a vita

Versions available/Versioni disponibili



TR



TR ... IS



TR ... G



TR ... MB

Type/Tipo	Rated torque [Nm]/Coppia nominale [Nm]
TR 053	20
TR 060	30
TR 080	70
TR 105	170
TR 130	450
TR 160	700
TR 190	1000

Type/Tipo	Backlash [arcmin]/Gioco angolare [arcmin]		
	1 stage/1 stadio	2 stages/2 stadi	3 stages/3 stadi
Standard	5	5	7
Reduced Ridotto	3	3	5

Type/Tipo	Acceleration torque [Nm]/Coppia accelerante [Nm]
TR 053	30
TR 060	45
TR 080	100
TR 105	250
TR 130	700
TR 160	950
TR 190	1200