

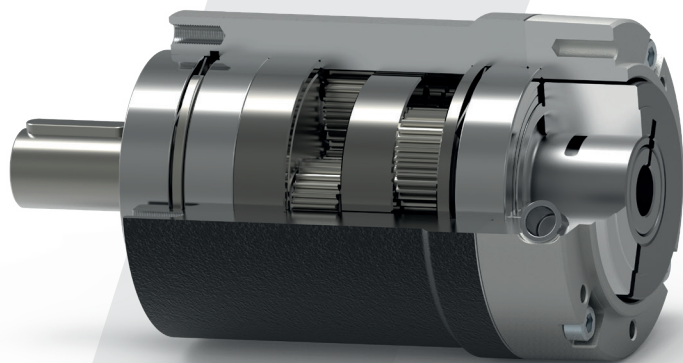
PLANETARY GEARBOXES

WITH REDUCED BACKLASH

RIDUTTORI EPICICLOIDALI

A GIOCO RIDOTTO

RG



EN

IT

RG

RG gearboxes are single or two stage planetary gearboxes with solid output shafts.

The RG Series comes in 4 sizes with 22 reduction ratios per type. Output torque ranges between 6 and 230 Nm.

RG planetary gearboxes feature hardened and tempered steel casings with broached ring gears.

Aluminum adaptor flanges and input bushes allow any kind of motor to be fitted using a flexible coupling.

RG

La serie dei riduttori RG è costituita da riduttori planetari con albero di uscita solido, in esecuzione ad una o due coppie di riduzione.

La serie RG è prevista in 4 grandezze, 22 rapporti di riduzione per ogni tipo di riduttore e momenti torcenti fra 6 e 230 Nm.

La serie dei riduttori epicicloidali tipo RG è costruita con carcassa monolitica in acciaio da bonifica sulla quale è ricavata mediante brocciatura la corona dentata interna.

Flange di adattamento in alluminio e bussole di entrata permettono l'accoppiamento mediante morsetto elastico a qualsiasi tipo di motore.

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



VARVEL
KNOW-HOW TO DO IT

PLANETARY GEARBOXES

WITH REDUCED BACKLASH

RIDUTTORI EPICICLOIDALI

A GIOCO RIDOTTO

RG

Sizes

RG: from 05 to 12

Reduction ratios

RG: from 3.0 to 100:1

Torques

T_{2acc} : from 25 to 480 Nm

Output shafts

Solid output shafts with key

Bearings

- 2RS type
- 2Z type

Standards

- Sizing according to ISO 6336 / DIN 3990
- Keys according to DIN 6885 B1
- Synthetic long-life lubricant

Grandezze

RG: da 05 a 12

Rapporti di riduzione

RG: da 3.0 to 100:1

Coppie

T_{2acc} : da 25 a 480 Nm

Alberi in uscita

Alberi di uscita solidi con linguetta

Cuscinetti

- Tipo 2RS
- Tipo 2Z

Standards

- Dimensionamento secondo ISO6336 / DIN3990
- Linguette secondo DIN6885 B1
- Lubrificante a lunga durata

Sizes
Grandezza



RG	ISO Torque Coppia ISO [Nm]
05	11
07	35
09	98
12	230

Input speed from 2500 to 4800 rpm
Numero di giri in ingresso da 2500 a 4800 rpm

Sizes
Grandezza



RG	Acceleration torque Coppia di accelerazione [Nm]
05	25
07	76
09	200
12	480

Input speed from 2500 to 4800 rpm
Numero di giri in ingresso da 2500 a 4800 rpm