

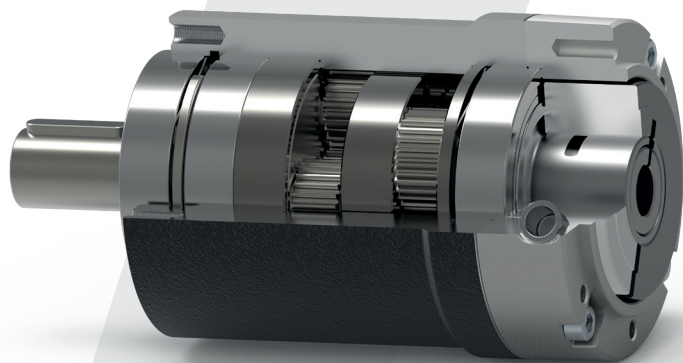
PLANETARY GEARBOXES

WITH REDUCED BACKLASH

RÉDUCTEURS PLANÉTAIRES

À JEU RÉDUIT

RG



EN

FR

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 série de réducteurs RG est constituée de réducteurs planétaires avec arbre de sortie solide fonctionnant à 1 ou 2 trains de réduction.

La série RG est disponible en 4 tailles, 22 rapports de réduction pour chaque type de réducteur et un moment de torsion de 6 à 230 Nm.

La série de réducteurs épicycloïdaux de type RG est constituée d'une carcasse monolithique en acier de trempe sur laquelle la couronne interne dentée est usinée par brochage.

Les brides d'adaptation en aluminium et les coussinet d'entrée permettent d'effectuer le couplage sur tous les types de moteur à l'aide de la jonction élastique.

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



PLANETARY GEARBOXES

WITH REDUCED BACKLASH

RÉDUCTEURS PLANÉTAIRES

À JEU RÉDUIT

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

Tailles

RG: de 05 à 12

Rapports de réduction

RG: de 3.0 à 100:1

Couples

T_{2acc} : de 25 à 480 Nm

Arbres de sortie

Arbres solides de sortie avec clavette

Roulements

- Type 2RS
- Type 2Z

Normes

- Dimensionnement selon ISO6336 / DIN3990
- Clavettes selon DIN6885 B1
- Lubrifiant à longue durée

Sizes
Tailles



RG

Size	ISO Torques [Nm]
05	11
07	35
09	98
12	230

Sizes
Tailles



RG

Size	Acceleration Torques [Nm]
05	25
07	76
09	200
12	480

Input speed from 2500 to 4800 rpm
Vitesse d'entrée de 2500 à 4800 rpm

Input speed from 2500 to 4800 rpm
Vitesse d'entrée de 2500 à 4800 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