

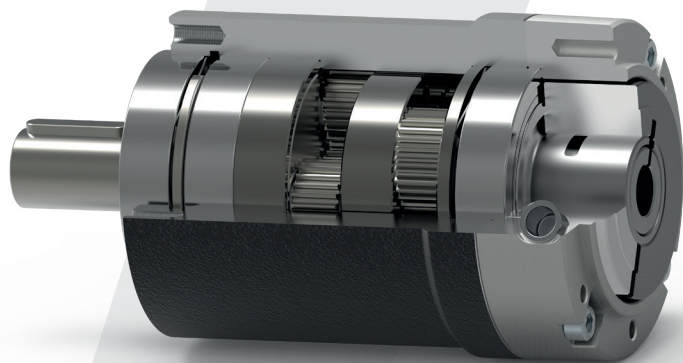
PLANETARY GEARBOXES

WITH REDUCED BACKLASH

PLANETEN GETRIEBE

MIT VERRINGERTEN SPIEL

RG



EN

DE

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

Die Baureihe RG besteht aus Planetengetrieben mit Abtriebsvollwelle und 1 oder 2-stufiges.

Die Baureihe RG ist in 4 Baugrößen lieferbar, mit 22 Untersetzungen für jede Art von Getriebe und Ausgangsdrehmomenten zwischen 6 und 230 Nm.

Die Planetengetriebe der Baureihe RG besitzen ein einteiliges Gehäuse aus Vergütungsstahl und mit angeschnittenem Hohlrund.

Mittels Reduzierungsflanschen aus Aluminium und Eingangsbuchsen ist anhand von elastischen Klemmen der Anbau verschiedenster Motoren möglich.

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



PLANETARY GEARBOXES

WITH REDUCED BACKLASH

PLANETEN GETRIEBE

MIT VERRINGERTEN SPIEL

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

Baugrößen

RG: 05 bis 12

Untersetzungsstufen

RG: 3.0 bis 100:1

Ausgangsdrehmomente

T_{2acc} : 25 bis 480 Nm

Abtriebswellen

Solide Abtriebswellen mit Passfeder

Lagerung

- Typ 2RS
- Typ 2Z

Standard

- Größenbestimmung nach ISO6336 / DIN3990
- Passfedern nach DIN6885 B1
- Synthetischer Langzeitschmierstoff

Sizes Baugrößen



RG

ISO Torque Ausgangsdrehmomente ISO [Nm]

05	11
07	35
09	98
12	230

Sizes Baugrößen



RG

Acceleration torque Beschleunigungsmoment [Nm]

05	25
07	76
09	200
12	480

Input speed from 2500 to 4800 rpm
Eingangsdrehzahl 2500 bis 4800 rpm

Input speed from 2500 to 4800 rpm
Eingangsdrehzahl 2500 bis 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