



RIGHT- ANGLE GEAR REDUCER **SCHNECKENRAD-WINKELGETRIEBE**

Highly compact reducer for various industrial applications, in particular for automation and robotics; applicable also to motors.

- Housing made of anodized aluminium, shafts made of steel with surface hardening treatment (high wear and corrosion resistance).
- Standard transmission ratios: **1/1 - 1/2 - 1/3 - 1/4 - 1/5 - 1/7,5 - 1/10 - 1/15 - 1/25 - 1/30**
- Several mounting options with protruding / hollow input and output shafts.
- Flanges for direct connection to machine, motors and display with position indicators.
- Available versions:
 - **RD26** Gear reducer
 - **RD26F** for threaded shaft (shaft not supplied)
 - **RD26S** with magnetic sensor
 - **RD26M** with permanent magnet motor
 - **RD26MS** with permanent magnet motor and magnetic sensor
 - **RD26MR** with gearmotor
 - **RD26MRS** with gearmotor and magnetic sensor

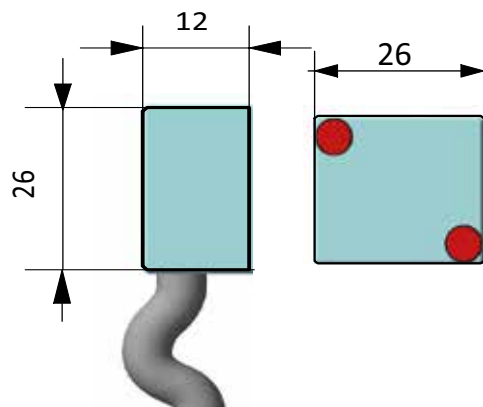
→ In case of continuous use, please contact our Technical Dept. In such applications, a grease fitting will be installed to allow periodic addition of lubricant with a frequency based on the work conditions.

Schneckenrad-Winkelgetriebe RD26 - präzise und extrem kompakt aufgebaut, sind für zahlreiche Anwendungen in der Industrie unverzichtbar. Besonders in der Automatisierungs-, Handhabungstechnik und Robotik für motorische oder manuell verstellbare Drehbewegungen geeignet.

- *Stabile Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert, Wellen in Stahl PR80 mit oberflächlichen Verhärtung, sind Garant für hohe Verschleiß- und Dauerfestigkeit bei günstigem Preis.*
- *Verfügbar sind Voll- oder Hohlwellen in verschiedenen Bauformen, die zahlreiche Anbaumöglichkeiten bieten.*
- *Standard-Übersetzungen: **1/1 - 1/2 - 1/3 - 1/4 - 1/5 - 1/7,5 - 1/10 - 1/15 - 1/25 - 1/30***
- *Lieferbare Versionen:*
 - **RD26** Schneckenradgetrieb
 - **RD26F** mit Gewinde-Ausgangsvelle
 - **RD26S** mit Magnet-Sensor
 - **RD26M** mit Magnet Permanent Motor
 - **RD26MS** mit Magnet Permanent Motor und Magnet Sensor
 - **RD26MR** mit Getriebemotor
 - **RD26MRS** mit Getriebemotor und Magnet Sensor.

→ Für Einsatz im Dauerbetrieb die technische Abteilung kontaktieren: eine Schmiernippel ist vorgesehen, die in unterschiedlichen Zeitabständen je nach den Arbeitsbedingungen, wieder nachgefüllt werden muss.

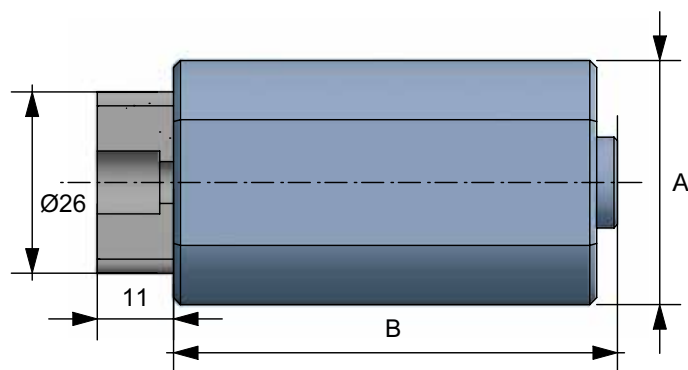
SENSOR FOR RD26 - INKREMENTALGEBER FÜR RD26



| | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dimensions - Abmessungen | 12 x 26 x 26 cm |
| Power supply - Spannung | 10 ÷ 30 Vdc ±10%, max 60 mA |
| Accuracy - Auflösung | 256 pulses/revolution - Impulse/Umdrehungen |
| Max. current output - Max. Ausgangsstrom | channels - Kanäle A - B (20mA) |
| Protection degree - Schutzart | IP66 |
| Case - Gehäuse | anodized aluminium - Aluminium eloxiert |
| Working temperature - Arbeitstemperatur | -10 ÷ 70 °C |
| Working humidity - Arbeitsfeuchtigkeit | 10 ÷ 90% |
| Output - Ausgang | 0,5 - 1 - 2 - 5 - 10 meters - Meter* |
| EMC | 2004/108/CE |

The sensor converts the rotation output shaft of the gearbox - Der Sensor wandelt die Drehung der Getriebeausgangswelle in Impulse

MOTORS WITH COUPLING FOR RD26 - MOTOREN MIT KUPPLUNG FÜR RD26





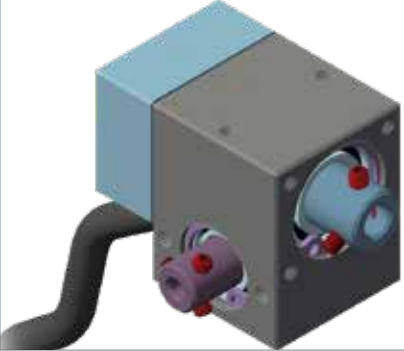
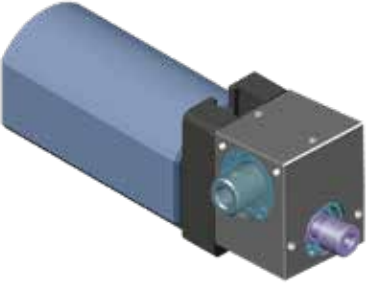
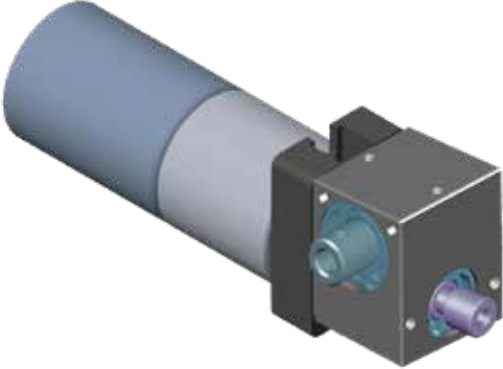
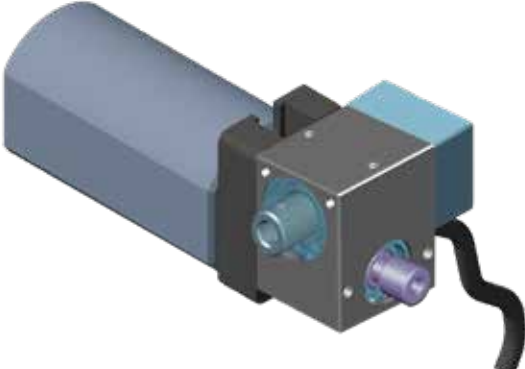
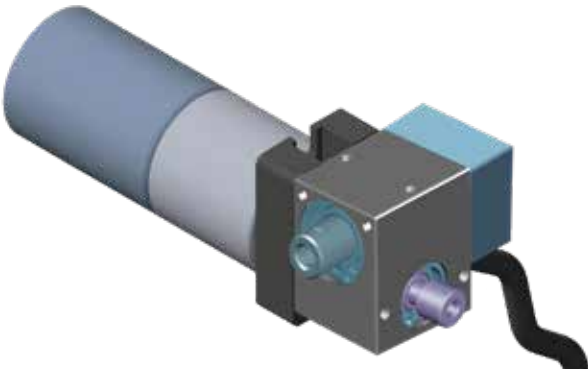
| MOTORS "M" RD26 - MOTOREN "M" | | | | GEARMOTORS "MR" - GETRIEBEMOTOREN "MR" | | | |
|-------------------------------|----|-------|--------------------------|----------------------------------------|----|------|--------------------------|
| A | B | RPM* | TORQUE - DREHMOMENT (NM) | A | B | RPM* | TORQUE - DREHMOMENT (NM) |
| 35 | 56 | 2200 | 0,06 | 30 | 79 | 450 | 0,4 |
| 35 | 65 | 11000 | 0,05 | | | | |

→ suitable for alternate movements - für Wechselbetrieb geeignet

→ suitable for continuous movements - für Dauerbetrieb geeignet



VERSIONS - AUSFÜHRUNGEN

| RD26 | RD26F | RD26S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| RD26M | RD26MR | |
|  |  | |
| RD26MS | RD26MRS | |
|  |  | |

PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER

RD26

1/10

UC

VERSION - AUSFÜHRUNGEN

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| RD26 | gearreducer - Schneckenradgetrieb |
| RD26F + mm | shaft length - Ausgangswellen Länge |
| RD26S | with sensor - mit Sensor * |
| RD26M | with DC motor - mit DC Motor * |
| RD26MR | with gearmotor - mit Getriebemotor * |
| RD26MS | with DC motor and sensor - mit DC Motor und Sensor * |
| RD26MRS | with gearmotor and sensor - mit Getriebemotor und Sensor * |

*for sensor specify cable length, see table
Sensor-Kabellänge angeben, siehe Tabelle

*for motors and gearmotors specify rpm, see table
für Motoren und Getriebemotoren die Rpm angeben, siehe Tabelle

STANDARD RATIOS - STANDARD ÜBERSETZUNGEN

1/1 - 1/2 - 1/3 - 1/4 - 1/5 - 1/7,5 - 1/10 - 1/12,5 - 1/15 - 1/30

CONTINUOUS USE - DAUERBETRIEB

optional - auf Wunsch lieferbar

UC with grease fitting - mit Schmiernippel