



RIGHT- ANGLE GEAR REDUCER SCHNECKENRAD-WINKELGETRIEBE

Compact reducer, high-performance, suitable for various industrial applications that require high yields. In particular for automation and robotics, applicable also to motors.

- Housing made of anodized aluminium
- Shafts and gears made of PR80 steel with surface hardening treatment, high wear and fatigue resistance plus friction reduction and significant increase in corrosion resistance
- Standard transmission ratios: **1/1 - 1/2 - 1/4 - 1/7,5 - 1/10 - 1/15 - 1/20 - 1/30 - 1/40**
- Several mounting options with protruding input and output shafts and cable
- Flanges for direct connection to machine, motors and display with position indicators.
- Available versions:
 - **RD40** gearreducer
 - **RD40S** with sensor
 - **RD40M** with DC motor
 - **RD40MR** with gearmotor
 - **RD40MS** with DC motor and sensor
 - **RD40MRS** with gearmotor and sensor

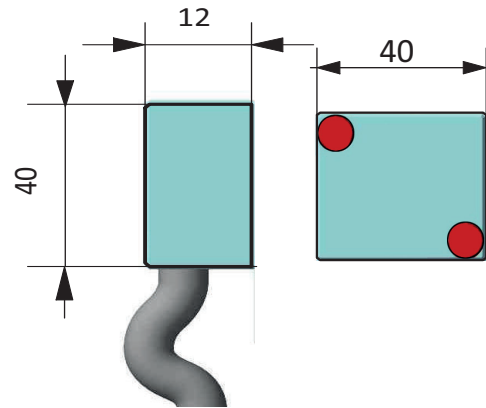
→ In case of continuous use, please contact our Technical Dept. In such applications, a grease fitting will be installed to allow periodic addition of lubricant with a frequency based on the work conditions.

Schneckenrad-Winkelgetriebe 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 oberfächlichen Verhärtung, sind Garant für hohe Verschleiß- und Dauerfestigkeit bei günstigem Preis.*
- *Verfügbar sind Voll- oder Hohlwellen in verschiedenen Bauformen, die zählreich Anbaumöglichkeiten bieten.*
- *Standard-Übersetzungen: **1/1 - 1/2 - 1/4 - 1/7,5 - 1/10 - 1/15 - 1/20 - 1/30 - 1/40***
- *Kupplungsflanschen für direkte Befestigung an Maschinen, Motoren und Anzeigen.*
- *Lieferbare Versionen:*
 - **RD40** Schneckenradgetrieb
 - **RD40S** mit Magnet-Sensor
 - **RD40M** mit Magnet Permanent Motor
 - **RD40MR** mit Getriebemotor
 - **RD40MS** mit Magnet Permanent Motor und Magnet Sensor
 - **RD40MRS** 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.

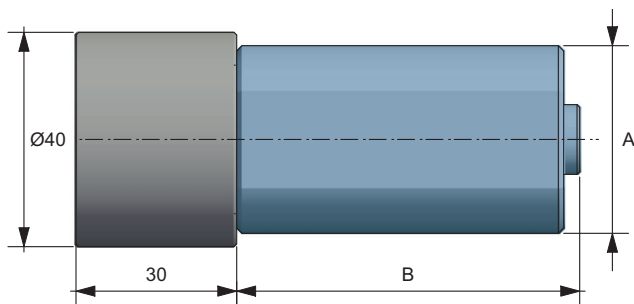
SENSOR FOR RD40 - INKREMENTALGEBER FÜR RD40



Dimensions - Abmessungen	12 x 40 x 40 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

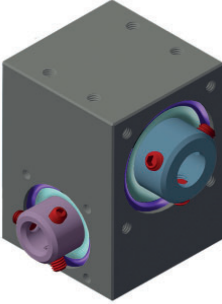
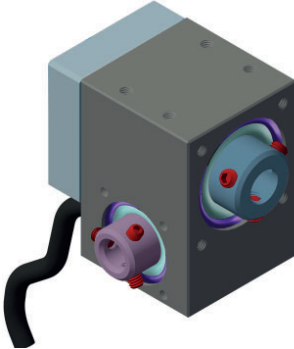
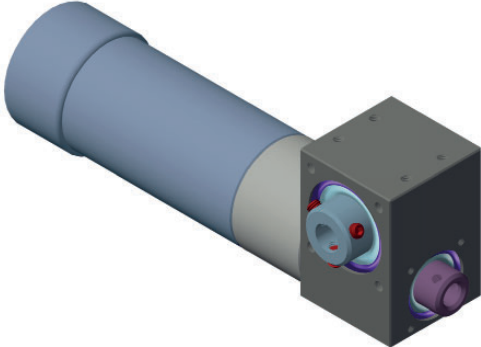
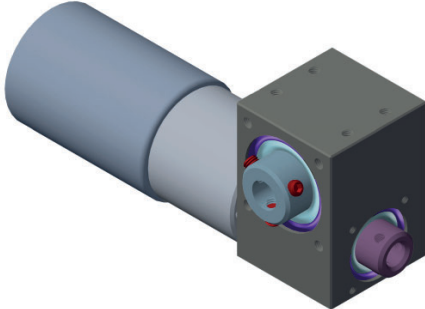
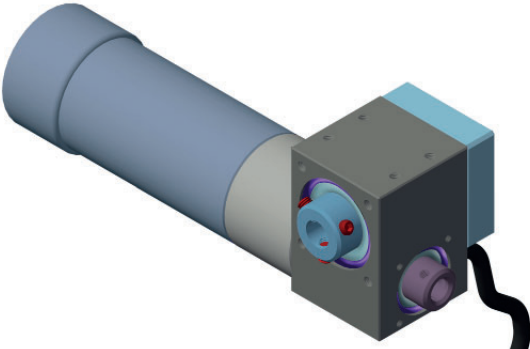
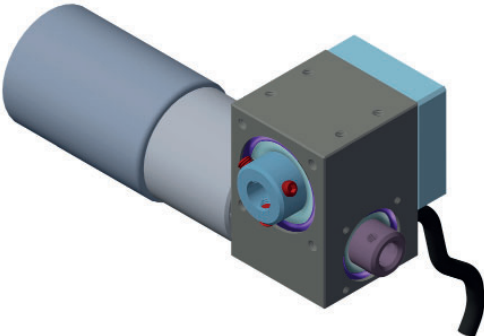
The sensor converts the rotation output shaft of the gearbox - Der Sensor wandelt die Drehung der Getriebeausgangswelle in Impulse

MOTORS FOR RD40 - MOTORE FÜR RD40



MOTORS "M" WITH COUPLING FOR RD40 MOTOR "M" MIT KUPPLUNG FÜR RD40				GEARMOTORS "MR" WITH COUPLING FOR RD40 GETRIEBEMOTOR "MR" MIT KUPPLUNG FÜR RD40			
A	B	RPM*	TORQUE - DREHMOMENT (Nm)	A	B	RPM*	TORQUE - DREHMOMENT (Nm)
35	56	2200	0,06	30	79	450	0,4
40	98	5600	0,2	42	113	420	0,7
35	65	11000	0,05				
→ suitable for alternate movements - für Wechselbetrieb geeignet				→ suitable for continuous movements - für Dauerbetrieb geeignet			

VERSIONS - AUSFÜHRUNGEN

RD40	RD40S
	
RD40M	RD40MR
	
RD40MS	RD40MRS
	

PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER

VERSION - AUSFÜHRUNGEN

- RD40** gearreducer - Schneckenradgetrieb
- RD40S** with sensor - mit Sensor
- RD40M** with DC motor - mit DC Motor
- RD40MR** with gearmotor - mit Getriebemotor
- RD40MS** with DC motor and sensor - mit DC Motor und Sensor
- RD40MRS** with gearmotor and sensor - mit Getriebemotor und Sensor

(for sensor specify cable length, see table* - für den Sensor, Kabellänge angeben, siehe Tabelle*)

(for motors and gearmotors specify rpm, see table* - für Motore und Getriebemotore die Rpm angeben, siehe Tabelle*)

STANDARD RATIOS - STANDARD ÜBERSETZUNGEN

1/1 - 1/2 - 1/4 - 1/7,5 - 1/10 - 1/15 - 1/20 - 1/30 - 1/40

CONTINUOUS USE - DAUERBETRIEB

UC with grease fitting - mit Schmiernippel (optional - auf Wunsch lieferbar)

RD40

1:10

UC