



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.

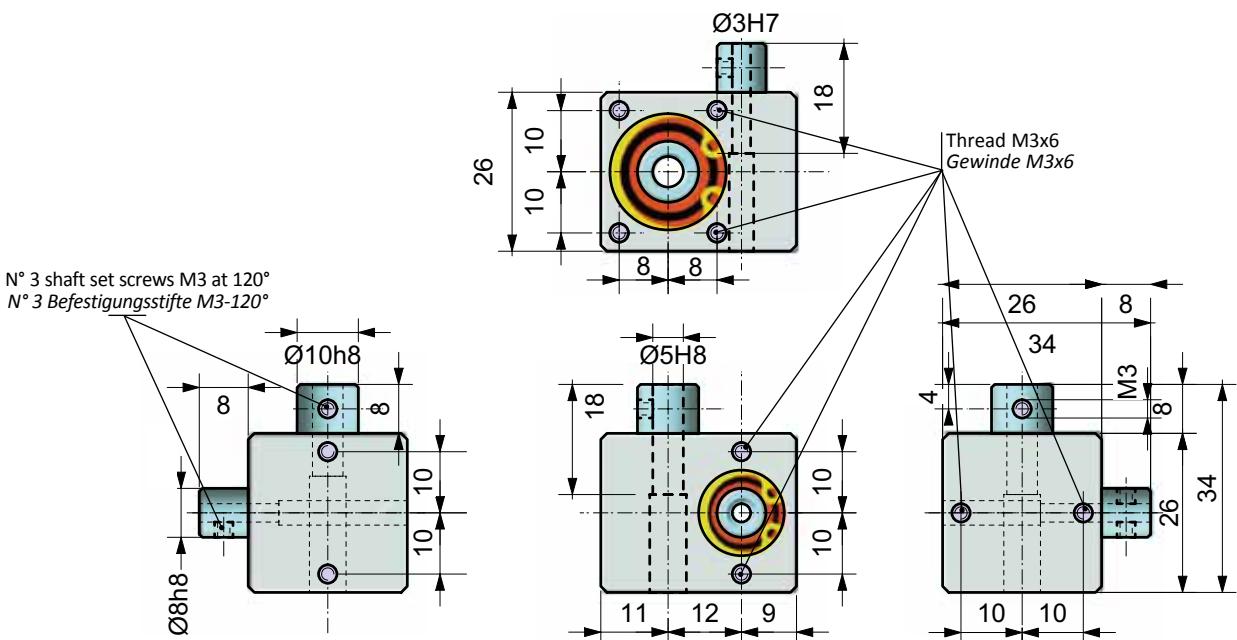
- *Stabile Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert, Wellen in Stahl PR80 mit oberflächlichen Verhärtung, sind Garant für hohe Verschleiß- und Dauerfestigkeit bei günstigem Preis.*
- *Verfügbar sind Voll- oder Hohlwellen in verschiedenen Bauformen, die zahlreich Anbaumöglichkeiten bieten.*
- *Standard-Übersetzungen: 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-Ausgangswelle
 - **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.*

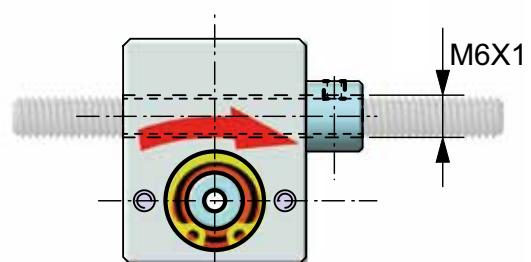
❖ irreversibility - *Irreversibilität*

CARACTERISTICS - EIGENSCHAFTEN	
FA = INPUT AXIAL LOAD - EINGANGSAXIALLAST	20 N
FR = OUTPUT AXIAL LOAD - AUSGANGSAXIALLAST	20 N
FA = INPUT RADIAL LOAD - EINGANGSRADIALLAST	100 N
FR = OUTPUT RADIAL LOAD - AUSGANGSRADIALLAST	200 N
MAX. BACKLASH - MAX. SPIEL	0,75°
MAX INPUT RPM - MAX EINGANGS-RPM (1/MIN)	5.000
WORKING TEMPERATURE - BETRIEBSTEMPERATUR	-20 +90°
LIFE - DAUER	10.000 h
WEIGHT - GEWICHT	80gr
LUBRICATION - SCHMIERUNG	SANEG LX EP 2 (grease - Fett)

RD26

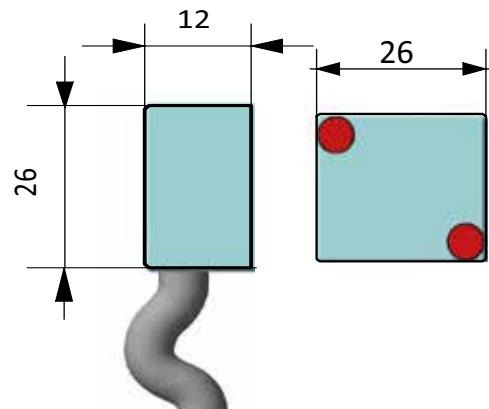


BD26F WITH THREADED SHAFT - MIT GEWINDEWELLE



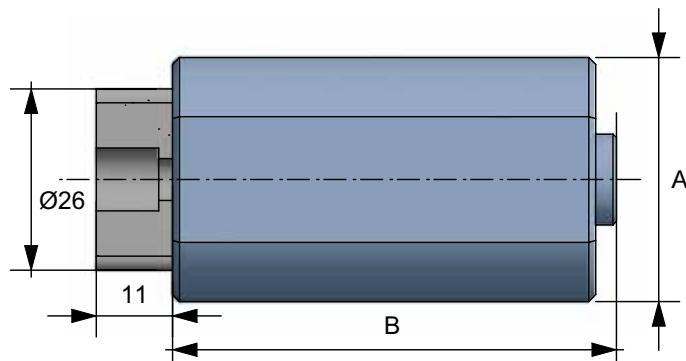
threaded shaft supplied on request - *Gewindewelle auf Wunsch lieferbar*

SENSOR FOR RD26 - INKREMENTALGEBER FÜR RD26



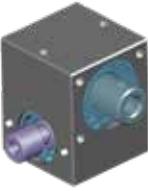
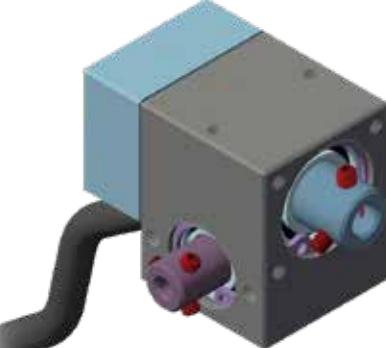
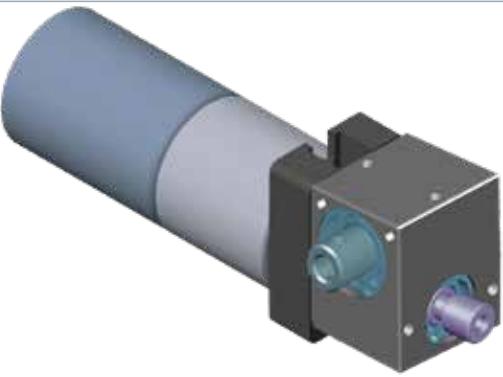
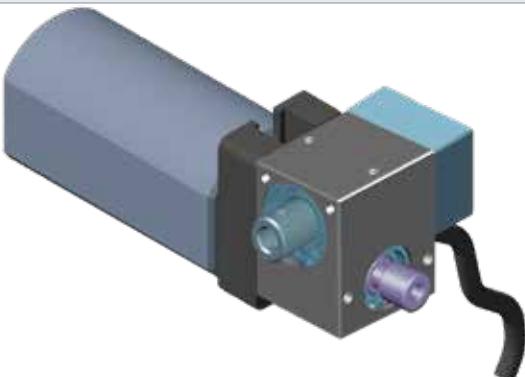
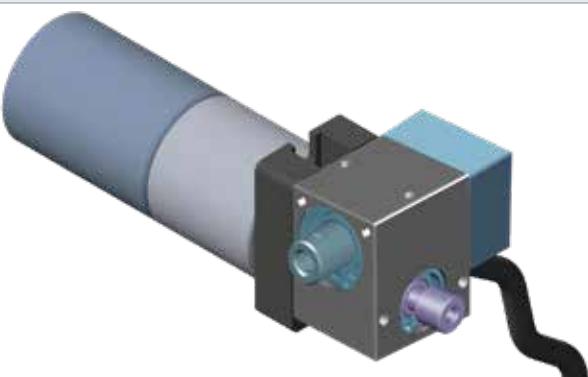
Dimensions - Abmessungen	12 x 26 x 26 cm
Power supply - Spannung	10 ÷ 30 Vdc ±10%, max 60 mA
Accuracy - Auflösung	256 pulses/revolution - Impulse/Umdrehungen
Max. current output - Max. Ausgangsstrom	channels - Kanäle A - B (20mA)
Protection degree - Schutzart	IP66
Case - Gehäuse	anodized aluminium - 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 Getriebemotorr *
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