



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 zählreich 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 Getriebmotor
 - **RD26MRS** mit Getriebmotor 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.

PERFORMANCE TABLE - LEISTUNGSTABELLE

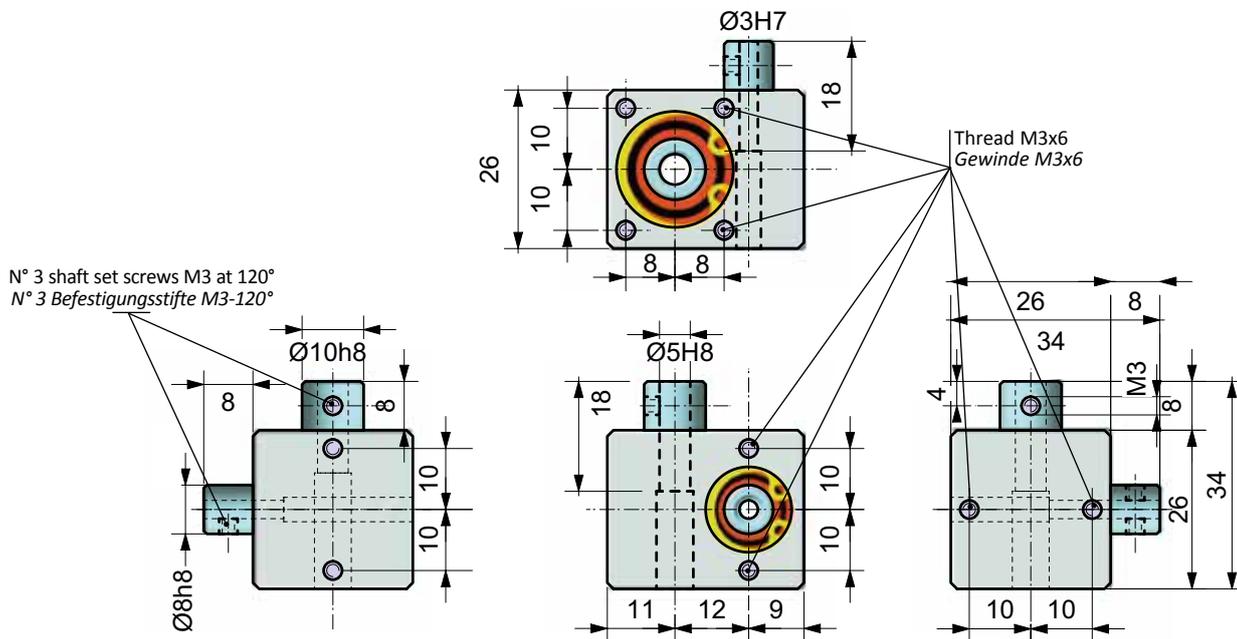
REDUCTION RATIO ÜBERSETZUNGEN		1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/7,5	1/10	1/12,5	1/15	1/25	1/30
EFFICIENCY LEISTUNG	%	0,72	0,72	0,69	0,63	0,60	0,61	0,55	0,39*	0,45*	0,25*	0,30*
INPUT TORQUE EINGANGSDREHMOMENT	Nm	4,18	2,07	1,46	1,19	1	0,66	0,55	0,61	0,44	0,48	0,34
OUTPUT TORQUE AUSGANGSDREHMOMENT	Nm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

* irreversibility - Irreversibilität

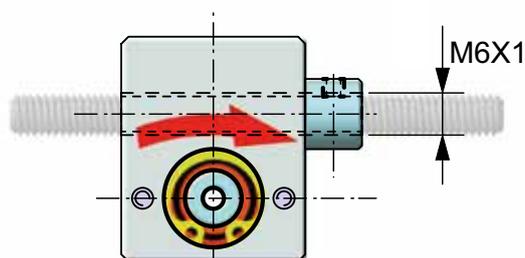
CARACTERISTICS - EIGENSCHAFTEN

FA = INPUT AXIAL LOAD - EINGANGSAXIALLAST	20 N
FR = OUPUT 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

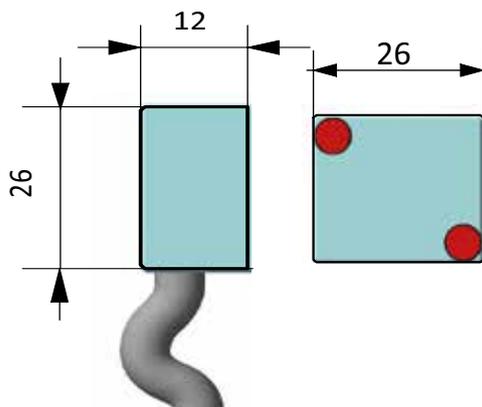


RD26F WITH THREADED SHAFT - MIT GEWINDEWELLE



threaded shaft supplied on request - Gewindewelle auf Wunsch lieferbare

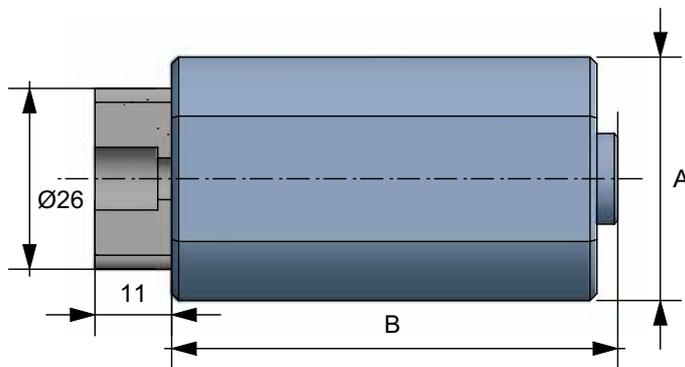
SENSOR FOR RD26 - INKREMENTALGEBER FÜR RD26



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



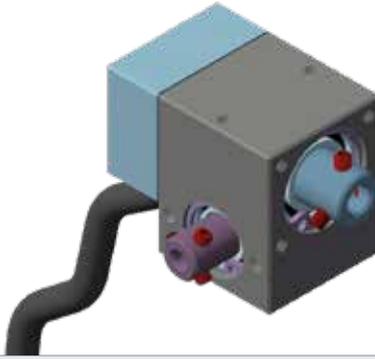
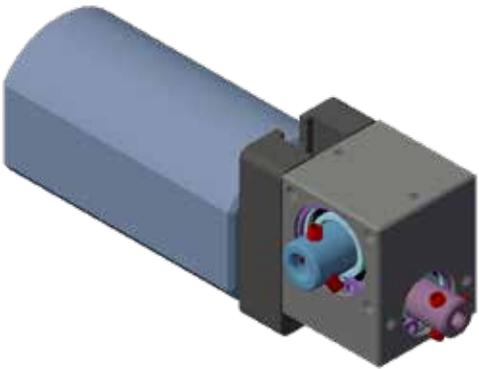
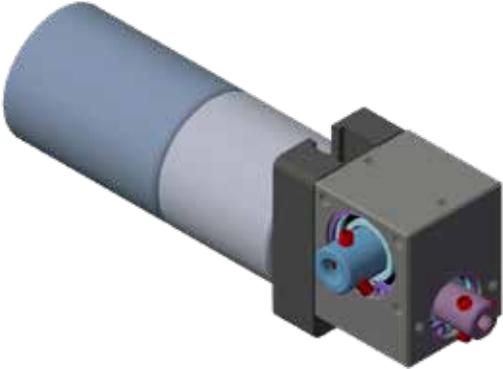
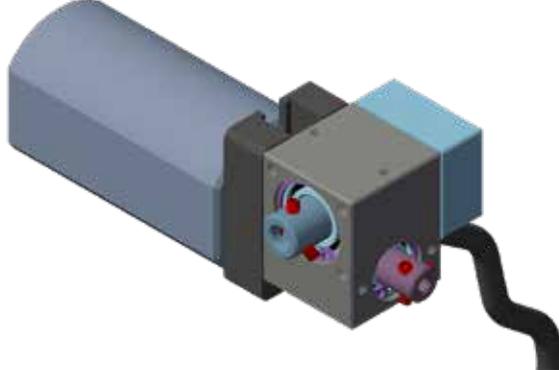
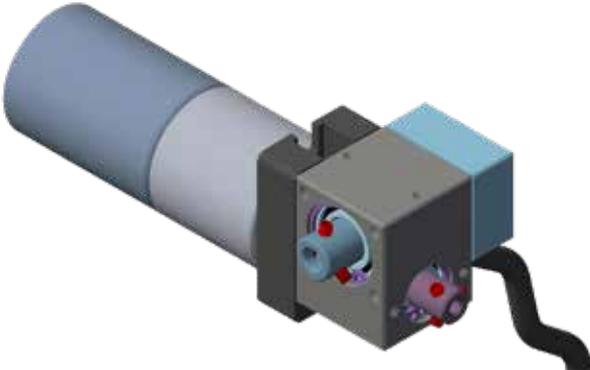
MOTORS "M" RD26 - MOTOREN "M"				GEARMOTORS "MR" - GETRIEBEMOTOREN "MR"			
A	B	RPM*	TORQUE - DREHMOMENT (Nm)	A	B	RPM*	TORQUE - DREHMOMENT (Nm)
35	56	2200	0,06	30	79	450	0,4
35	65	11000	0,05				

→ 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