

# Datenblatt



Sehr kompaktes Winkelgetriebe (Schneckenradgetriebe) für verschiedene industrielle Anwendungen, insbesondere für die Automatisierung und Robotik; für motorische oder manuell verstellbare Drehbewegungen geeignet.

- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Wellen aus Stahl PR80-Pronox gehärtet (hohe Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit).
- 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**
- Voll- oder Hohlwellen in verschiedenen Ausführungen bieten ein breites Spektrum an Montagemöglichkeiten.
- Flansche für den direkten Anbau an Maschine, Motoren und Positionsanzeigen.
- Verfügbare Ausführungen:
  - **RD26** Schneckenradgetriebe
  - **RD26F** für Gewinde-Ausgangswelle
  - **RD26S** mit Magnetsensor
  - **RD26M** mit Permanent Magnetmotor
  - **RD26MS** mit Permanent Magnetmotor und Magnetsensor
  - **RD26MR** mit Getriebemotor
  - **RD26MRS** mit Getriebemotor und Magnetsensor.



Für den Einsatz im Dauerbetrieb, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service: Bei dieser Art von Anwendungen ist ein Schmiernippel vorgesehen, der unter Berücksichtigung der Betriebsbedingungen wieder nachgefüllt werden muss.

## Leistungstabelle

Übersetzung		<b>1:1</b>	<b>1:2</b>	<b>1:3</b>	<b>1:4</b>	<b>1:5</b>	<b>1:7,5</b>	<b>1:10</b>	<b>1:12,5</b>	<b>1:15</b>	<b>1:25</b>	<b>1:30</b>
Leistung	%	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>55</b>	<b>39 <sup>1)</sup></b>	<b>45 <sup>1)</sup></b>	<b>25 <sup>1)</sup></b>	<b>30 <sup>1)</sup></b>
Eingangsdrehmoment	Nm	4,18	2,07	1,46	1,19	1	0,66	0,55	0,61	0,44	0,48	0,34
Ausgangsdrehmoment	Nm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

<sup>1)</sup> Nicht umkehrbar



# Datenblatt

## Zubehör

Flansch FL-U	Montagemöglichkeiten
<p>Alle Abmessungen in mm</p>	

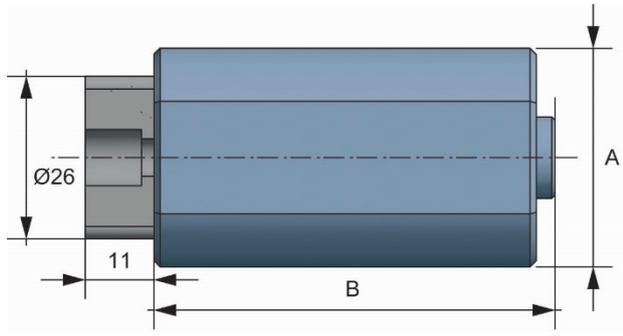
Inkrementalgeber	
	<p>Alle Abmessungen in mm</p>
Abmessungen	12 x 26 x 26 mm
Spannungsversorgung	10 ... 30 VDC ±10%, 60 mA <sub>MAX</sub>
Auflösung	256 Impulse/Umdrehung
Ausgangssignale	Kanäle A – B Push-Pull Ausgang
Ausgangsstrom	20 mA <sub>MAX</sub> pro Kanal
Schutzart	IP66
Material	
Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Betriebstemperatur	-10 ... 70 °C
Relative Feuchtigkeit	10 ... 90%
Ausgang	Kabel geschirmt, Kabellänge 0,5 – 1 – 2 – 5 – 10 m *
Elektromagnetische Verträglichkeit	2004/108/CE

**i** Der Inkrementalgeber für RD26 wandelt die Drehbewegung der Ausgangswelle des Getriebes in zwei Kanal-Quadratur-Impulse mit einer Auflösung von 256 Impulsen pro Umdrehung.

# Datenblatt



**Motoren**



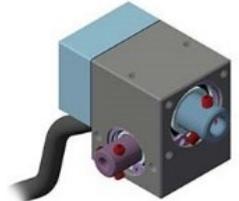
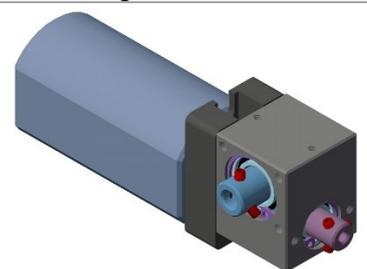
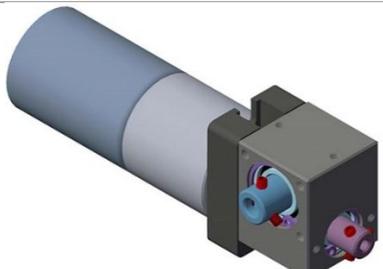
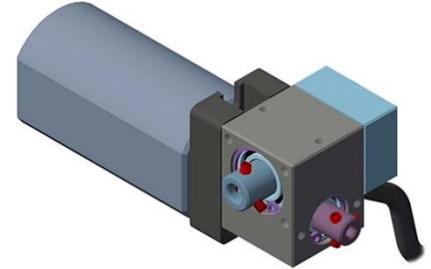
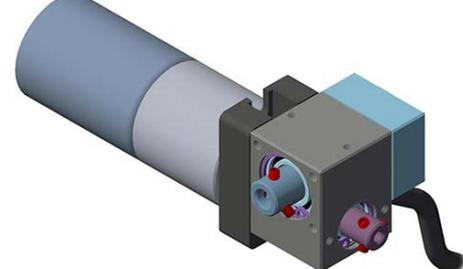

Alle Abmessungen in mm

Motoren <b>M</b> mit Kupplung <sup>1)</sup>				Getriebemotoren <b>MR</b> mit Kupplung <sup>2)</sup>			
A	B	rpm*	Drehmoment (Nm)	A	B	rpm*	Drehmoment (Nm)
35	56	2.200	0,06	30	79	450	0,4
36	65	1.1000	0,05				

<sup>1)</sup> Für Wechselbetrieb geeignet

<sup>2)</sup> Für Dauerbetrieb geeignet

## Ausführungen

<b>RD26</b> Schneckenradgetriebe	<b>RD26F</b> für Gewinde-Ausgangsvelle	<b>RD26S</b> mit Magnetsensor
		
<b>RD26M-FL-U <sup>1)</sup></b> mit Permanent Magnetmotor		<b>RD26MR-FL-U <sup>1)</sup></b> mit Getriebemotor
		
<b>RD26MS-FL-U <sup>1)</sup></b> mit Permanent Magnetmotor und Magnetsensor		<b>RD26MRS-FL-U <sup>1)</sup></b> mit Getriebemotor und Magnetsensor
		

<sup>1)</sup> Mit Flansch **FL-U**

# Datenblatt

## Bestellbeispiel

<b>Typ</b> (Ausführungen)	<b>RD26S</b>	-	<b>1:10</b>	-	<b>UC</b>
RD26	= Schneckenradgetriebe				
RD26F + mm	= für Gewinde-Ausgangswelle Länge (mm)				
<b>RD26S</b>	= mit Magnetsensor				
RD26M	= mit Permanent Magnetmotor				
RD26MS	= mit Permanent Magnetmotor und Magnetsensor				
RD26MR	= mit Getriebemotor				
RD26MRS	= mit Getriebemotor und Magnetsensor				

## 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

## Betriebsart

**UC** = Dauerbetrieb (optional), mit Schmiernippel



Für den Magnetsensor die Kabellänge angeben, siehe Tabelle: **Technische Eigenschaften \***  
Für die Motoren und Getriebemotoren die Drehzahl (rpm) angeben, siehe Tabelle: **Motoren \***

Hersteller:



Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, die er für deren Verbesserung für erforderlich hält.