

Datenblatt



Sehr kompaktes Schneckenradgetriebe (Winkelgetriebe) 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
 - **RD26FL** mit Kupplungsflansch und Verlängerungswelle
 - **RD26S** mit Magnetsensor
 - **RD26M** mit Permanentmagnetmotor
 - **RD26MS** mit Permanentmagnetmotor 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

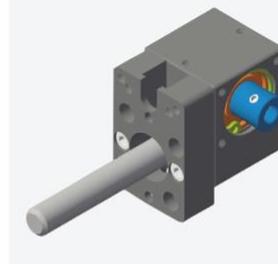
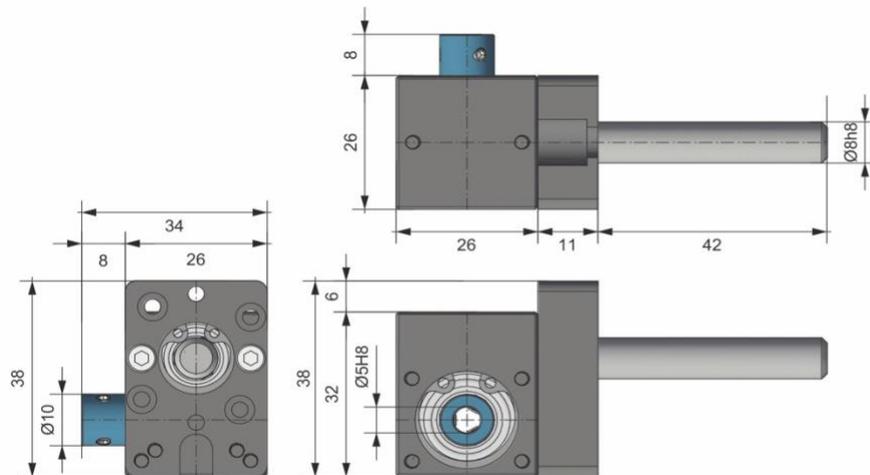
Übersetzung		1:1	1:2	1:3	1:4	1:5	1:7,5	1:10	1:12,5	1:15	1:25	1:30
Leistung	%	72	72	69	63	60	61	55	39 ¹⁾	45 ¹⁾	25 ¹⁾	30 ¹⁾
Eingangsdrehmoment	Nm	4,18	2,07	1,46	1,19	1	0,66	0,55	0,61	0,44	0,48	0,34
Ausgangsdrehmoment	Nm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

¹⁾ Nicht umkehrbar

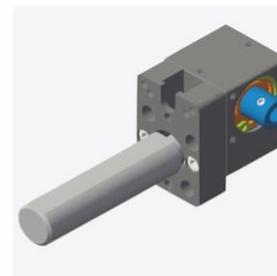
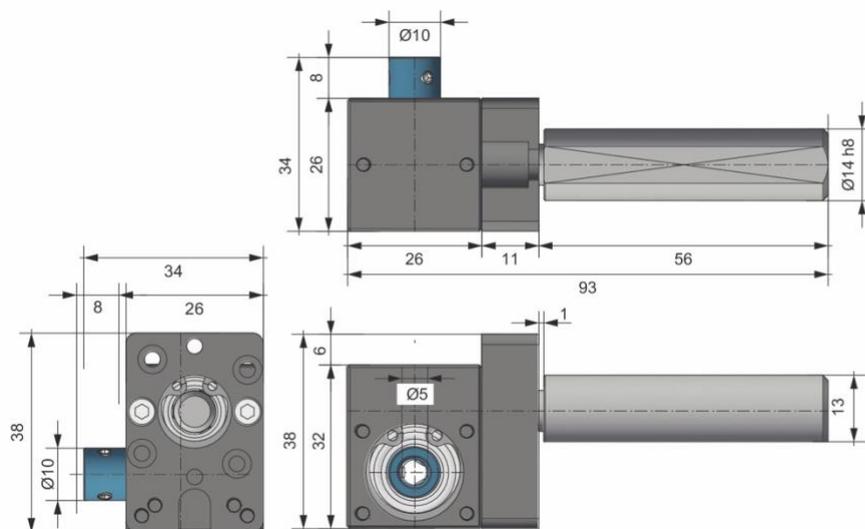
Datenblatt



RD26FL-OP2



RD26FL-OP3



Alle Abmessungen in mm

Datenblatt



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 _{MAX}
Auflösung	256 Impulse/Umdrehung
Ausgangssignale	Kanäle A – B Push-Pull Ausgang
Ausgangsstrom	20 mA _{MAX} 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

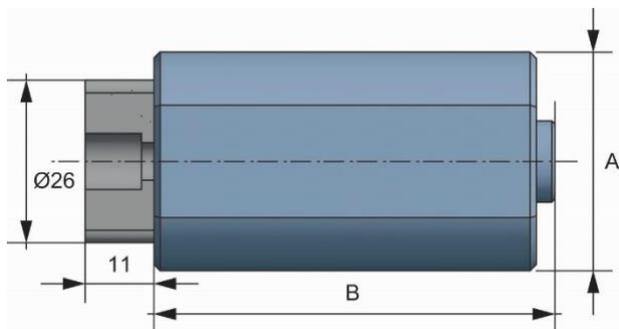


Der Inkrementalgeber für RD26 wandelt die Drehbewegung der Ausgangswelle des Getriebes in zwei Kanal-Quadratur-Impulse mit einer Auflösung von 256 Impulsen pro Umdrehung.

Datenblatt



Motoren



Alle Abmessungen in mm



Motoren **M** mit Kupplung ¹⁾

A	B	rpm*	Drehmoment (Nm)
35	56	2.200	0,06
36	65	1.1000	0,05

Getriebemotoren **MR** mit Kupplung ²⁾

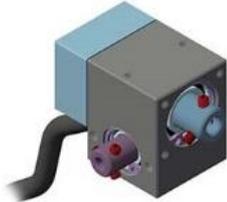
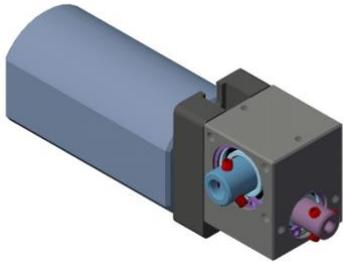
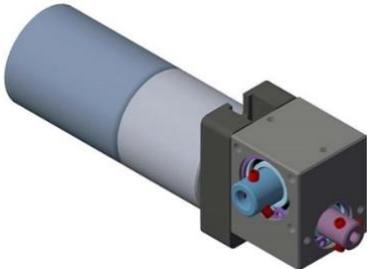
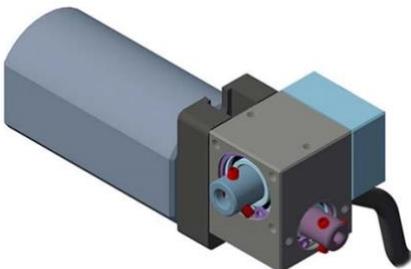
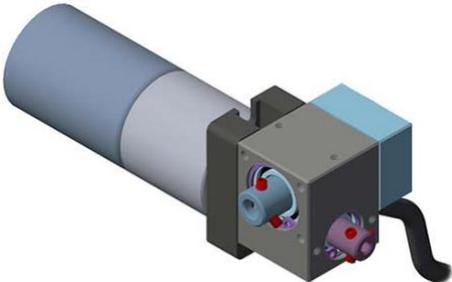
A	B	rpm*	Drehmoment (Nm)
30	79	450	0,4

¹⁾ Für Wechselbetrieb geeignet

²⁾ Für Dauerbetrieb geeignet

Datenblatt

Ausführungen

<p>RD26 Schneckenradgetriebe</p> 	<p>RD26F für Gewinde-Ausgangswelle</p> 	<p>RD26S mit Magnetsensor</p> 
<p>RD26FL-OP2 mit Kupplungsflansch und Verlängerungswelle für Positionsanzeige OP2</p> 		<p>RD26FL-OP3 mit Kupplungsflansch und Verlängerungswelle für Positionsanzeige OP3</p> 
<p>RD26M ¹⁾ mit Permanentmagnetmotor</p> 	<p>RD26MR ¹⁾ mit Getriebemotor</p> 	
<p>RD26MS ¹⁾ mit Permanentmagnetmotor und Magnetsensor</p> 	<p>RD26MRS ¹⁾ mit Getriebemotor und Magnetsensor</p> 	

¹⁾ Mit Flansch FL-U

Datenblatt

Bestellbeispiel

Typ (Ausführungen)	RD26	-	1:10	-	ING
RD26	= Schneckenradgetriebe				
RD26F + mm	= für Gewinde-Ausgangswelle Länge (mm)				
RD26FL-OP2	= mit Kupplungsflansch und Verlängerungswelle ¹⁾				
RD26FL-OP3	= mit Kupplungsflansch und Verlängerungswelle ²⁾				
RD26	= mit Magnetsensor				
RD26M	= mit Permanentmagnetmotor				
RD26MS	= mit Permanentmagnetmotor 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

ING = Dauerbetrieb (optional), mit Schmiernippel



Für den Magnetsensor ist die Kabellänge anzugeben, siehe Tabelle: **Technische Eigenschaften *** für die Motoren und Getriebemotoren die Drehzahl (rpm), siehe Tabelle: **Motoren ***
Zubehör bitte separat bestellen.

Weitere Ausführungen, die nicht aus dem Bestellschlüssel generiert werden können, sind ggf. auf Anfrage als Sonderausführung erhältlich.

Systemkomponenten

¹⁾ Positionsanzeige OP2



²⁾ Positionsanzeige OP3



Hersteller:



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