



Schneckenradgetriebe (Schrägverzahnt) gewährleisten eine effiziente und zuverlässige Kraftübertragung und sorgen für gleichmäßigen und geräuscharmen Betrieb.

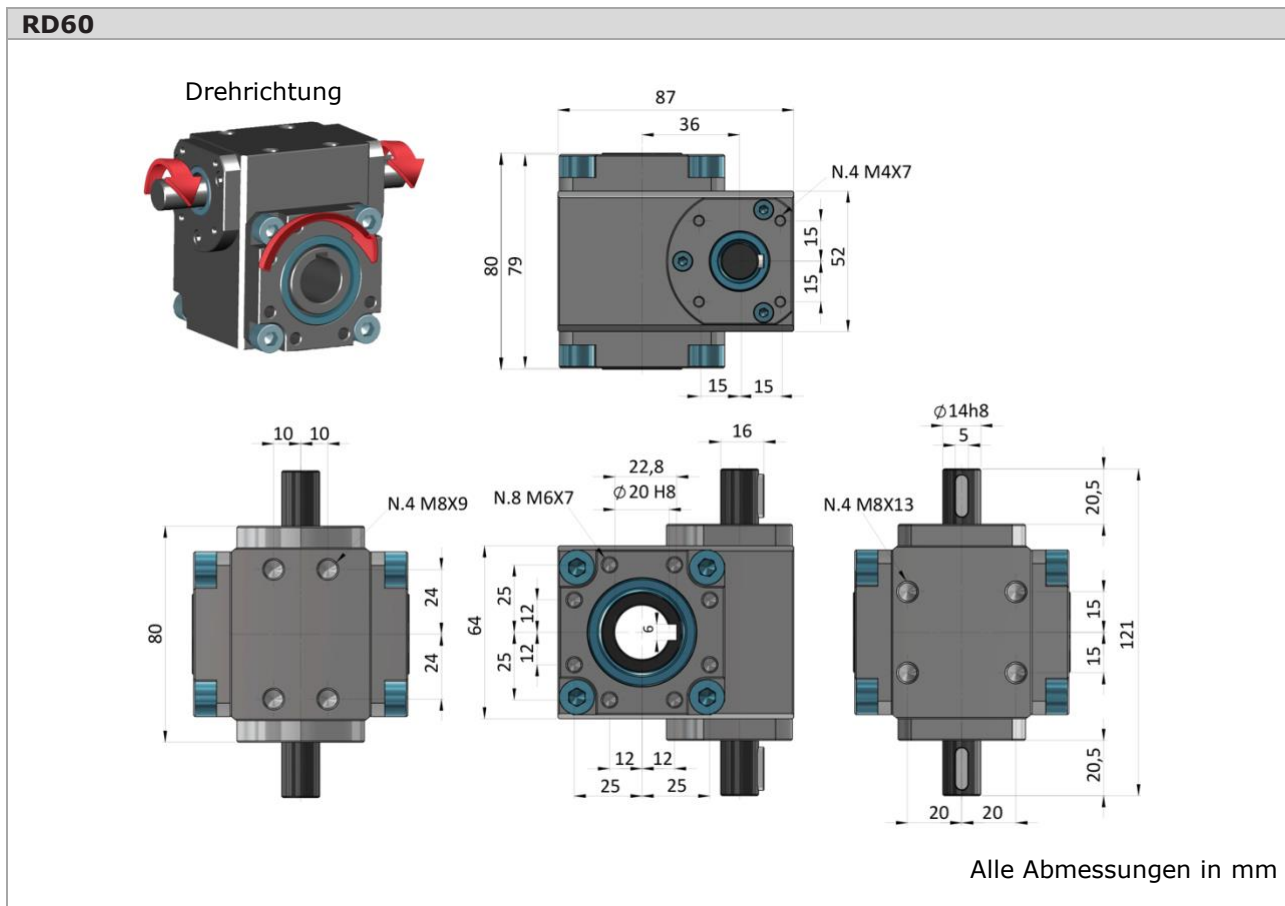
- Hochpräzise Schrägverzahnungen für leisen und gleichmäßigen Lauf.
- Übersetzungen: **1:1 – 1:5 – 1:12,5 – 1:25**
- Hohe Tragfähigkeit und lange Lebensdauer.
- Kompatibel mit verschiedenen Motorisierungstypen.
- Kompaktes Design für einfache Integration in bestehende Anlagen.
- Schmierung: Ölbad bei Eingangsdrehzahlen über 200 U/min; Fett bei Drehzahlen unter 200 U/min.
- Geeignet für Dauer- und Intermittierbetrieb.
- Axial-Rillenkugellager sowohl an Ein- als auch an Ausgangswelle, tragfähig für Axiallasten.
- Möglichkeit der Nutzung als Drehspindelhubgetriebe, indem die Trapez- oder Kugelumlaufspindel an der Abtriebswelle befestigt wird.

Technische Daten

FA-I = Eingangsaxiallast	200 kg
FA-O = Ausgangsaxiallast	500 kg
Max. Spiel	0,75°
Max. Eingangsumdrehung	3.000 U/min
Betriebstemperatur	-20 °C ... +90 °C
Lebensdauer	10.000 Stunden
Übersetzungen	1/1 – 1/5 – 1/12,5 – 1/25
Material Gehäuse	Eloxiertes Aluminium schwarz
Material Zahnräder / Wellen	Gehärteter Stahl (PRONOX)
Gewicht	1.500 g
Fettschmierung	Saneg LX EP 2 (<200 rpm)
Ölschmierung	Castrol Optigear 1.100/100 (>200 rpm)

Datenblatt

Abmessungen



Legende für Leistungstabelle

i	=	Übersetzung
T in	=	Eingangsdrehmoment (Nm)
T out	=	Ausgangsdrehmoment (Nm)
rpm in	=	Eingangsdrehgeschwindigkeit
rpm out	=	Ausgangsdrehgeschwindigkeit
UC	=	Dauerbetrieb
UI	=	Kurzzeitbetrieb

Datenblatt

Leistungstabellen

i [/]			UC		UI	
	rpm in	rpm out	T in [Nm]	T out [Nm]	T in [Nm]	T out [Nm]
1/1	100	100	27,4	21,9	41,1	32,9
	200	200	23,8	19,0	35,6	28,5
	300	300	20,8	16,6	31,1	24,9
	400	400	18,9	15,1	28,3	22,6
	500	500	17,5	14,0	26,3	21,0
	750	750	15,3	12,2	22,9	18,3
	1000	1000	13,9	11,1	20,8	16,7
	1250	1250	12,9	10,3	19,3	15,5
	1500	1500	12,1	9,7	18,2	14,6
	1750	1750	11,5	9,2	17,3	13,8
	2000	2000	11,0	8,8	16,5	13,2
	2250	2250	10,7	8,5	16,0	12,8
	2500	2500	10,2	8,2	15,4	12,3
	2750	2750	9,9	7,9	14,8	11,9
	3000	3000	9,6	7,7	14,4	11,6
1/5	100	20	10,2	25,6	15,4	38,4
	200	40	8,1	20,3	12,2	30,5
	300	60	7,1	17,8	10,7	26,6
	400	80	6,5	16,1	9,7	24,2
	500	100	6,0	15,0	9,0	22,5
	750	150	5,4	13,4	8,0	20,1
	1000	200	4,8	11,9	7,1	17,8
	1250	250	4,5	11,2	6,7	16,8
	1500	300	4,2	10,4	6,2	15,6
	1750	350	4,0	10,0	6,0	14,9
	2000	400	3,8	9,4	5,7	14,2
	2250	450	3,7	9,1	5,5	13,7
	2500	500	3,5	8,8	5,3	13,1
	2750	550	3,4	8,5	5,1	12,8
	3000	600	3,3	8,2	4,9	12,4

Datenblatt

i [/]			UC		UI	
	rpm in	rpm out	T in [Nm]	T out [Nm]	T in [Nm]	T out [Nm]
1/12,5	100	8	5,3	26,3	7,9	39,5
	200	16	4,2	20,9	6,3	31,3
	300	24	3,7	18,3	5,5	27,4
	400	32	3,3	16,6	5,0	24,9
	500	40	3,1	15,4	4,6	23,1
	750	60	2,8	13,8	4,1	20,6
	1000	80	2,4	12,2	3,7	18,3
	1250	100	2,3	11,5	3,5	17,3
	1500	120	2,1	10,7	3,2	16,0
	1750	140	2,0	10,2	3,1	15,4
	2000	160	1,9	9,7	2,9	14,5
	2250	180	1,9	9,4	2,8	14,1
	2500	200	1,8	9,0	2,7	13,5
	2750	220	1,8	8,8	2,6	13,2
	3000	240	1,7	8,5	2,5	12,7
1/25	100	4	3,8	26,6	5,7	39,9
	200	8	3,0	21,1	4,5	31,7
	300	12	2,6	18,4	4,0	27,7
	400	16	2,4	16,8	3,6	25,1
	500	20	2,2	15,5	3,3	23,3
	750	30	2,0	13,9	3,0	20,9
	1000	40	1,8	12,3	2,6	18,5
	1250	50	1,7	11,6	2,5	17,4
	1500	60	1,5	10,8	2,3	16,2
	1750	70	1,5	10,3	2,2	15,5
	2000	80	1,4	9,8	2,1	14,7
	2250	90	1,4	9,5	2,0	14,2
	2500	100	1,3	9,1	1,9	13,6
	2750	110	1,3	8,9	1,9	13,3
	3000	120	1,2	8,6	1,8	12,8

Datenblatt

Bestellbeispiel

Typ **RD60** = Schneckenradgetriebe **RD60** - **1:25** - **UC**

Übersetzungen

1:1 - 1:5 - 1:12,5 - **1:25**

Betriebsart

UC = Dauerbetrieb
UI = Kurzzeitbetrieb



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

Systemkomponenten / Zubehör

Positionsanzeige OP3



Positionsanzeige OP7



Positionsanzeige EP7



Kardangelenke GC/GCC



Hersteller:



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