

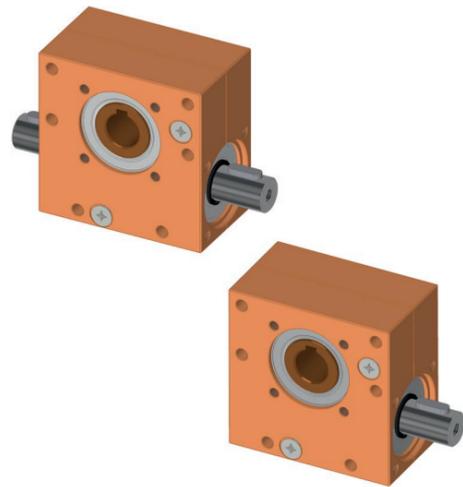
Schneckenradgetriebe 2010

Beschreibung

Universell einsetzbares und wartungsfreies Schneckengetriebe in einer Baugröße mit Achsabstand 20 mm und 8 verschiedenen Übersetzungen. Das Gehäuse ist gegen Fettausstritt und Staubeinwirkung gekapselt. Der Schneckenradsatz ist linkssteigend. Die Drehrichtung an der Welle ist beliebig.

Besondere Merkmale

- Wartungsfreie Fettschmierung
- Gehäuse Aluminium eloxiert, (orange im Standard), auf Kundenwunsch auch andere Farben möglich
- Achsenabstand 20 mm
- 8 Übersetzungen von 1:1 bis 65:1
- Verdrehspiel an Abtriebswelle $1^\circ \pm 0,5^\circ$
- Einschaltdauer 20 % bei 5 min (1 min ON, 4 min OFF)
- Lebensdauer von 1.000 Std bei:
 - voller Belastung und
 - Eingangsdrehzahl von 500 U/min und
 - Einschaltdauer 20 % bei 5 min und
 - Umgebungstemperatur 20 C°

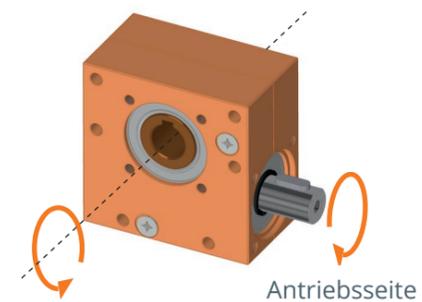
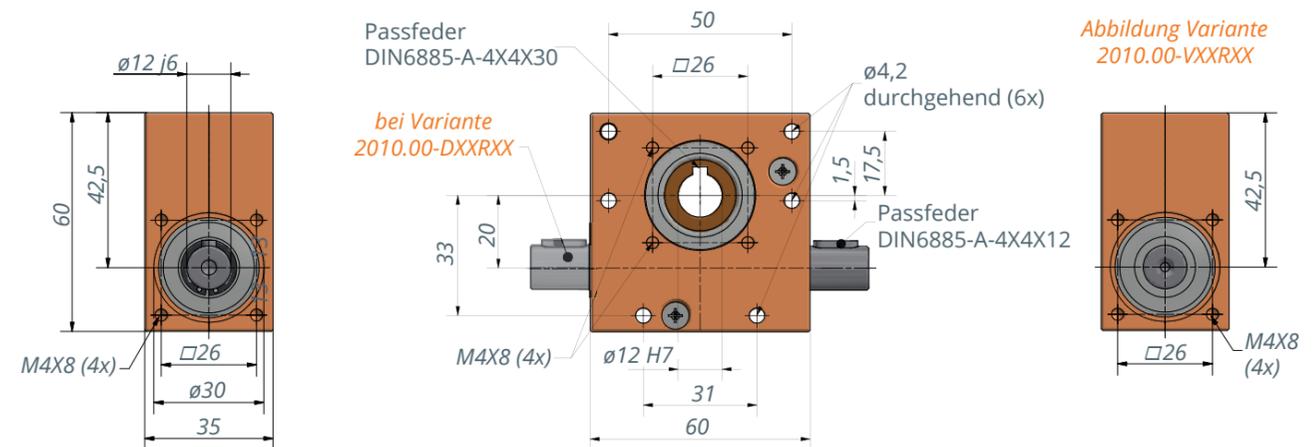
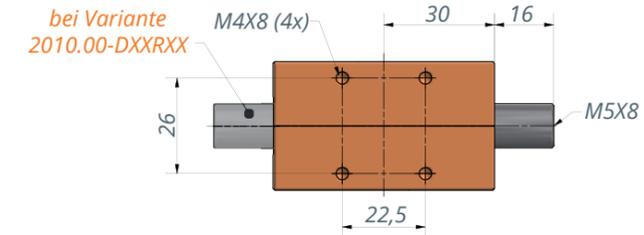


Variantschlüssel

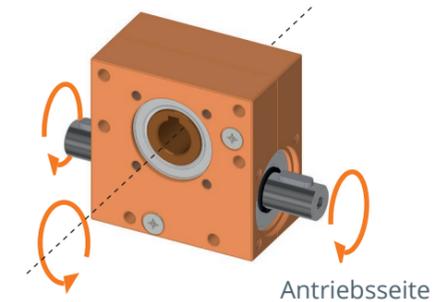
- Variante 2010.00-VXXRXX mit einem Eingang und einem Abgang
- Variante 2010.00-DXXRXX mit Durchgangsachse am Antrieb

Technische Angaben

Bestell-Nr.	Über- setzung <i>i</i>	Selbst- hemmung statisch	Antriebs- Drehzahl- bereich <i>n</i> in min ⁻¹	Max. Abtriebs- drehmoment <i>M</i> in Nm	Max. Antriebs- drehmoment <i>M</i> in Nm	Antriebsseite		Wirkungs- grad in %
						Radial- kraft ¹⁾ <i>F_r</i> in N	Axial- kraft ²⁾ <i>F_a</i> in N	
2010.00-V01R65	65 : 1	Ja	100/500/1000	4,5/3,8/3,0	0,2/0,2/0,2	500	500	29
2010.00-D01R65								
2010.00-V02R40	40 : 1	Ja	100/500/1000	5,5/4,8/4,0	0,4/0,3/0,3	400	400	39
2010.00-D02R40								
2010.00-V03R30	30 : 1	Ja	100/500/1000	8,5/7,0/5,5	0,6/0,5/0,4	350	350	45
2010.00-D03R30								
2010.00-V04R23	23 : 1	Ja	100/500/1000	10,0/8,0/6,0	0,9/0,7/0,5	250	250	50
2010.00-D04R23								
2010.00-V05R18	18 : 1	Ja	100/500/1000	11,0/9,0/7,0	1,1/0,9/0,7	250	250	55
2010.00-D05R18								
2010.00-V06R15	15 : 1	Nein	100/500/1000	12,0/10,0/8,0	1,5/1,3/1,0	250	250	52
2010.00-D06R15								
2010.00-V07R13	13 : 1	Nein	100/500/1000	15,0/13,0/11,0	2,1/1,8/1,5	200	200	56
2010.00-D07R13								



Variante 2010.00-VXXRXX mit einem Eingang und einem Abgang



Variante 2010.00-DXXRXX mit Durchgangsachse am Antrieb

Technische Hinweise

- Zul. Kräfte Abtriebsseite (axial und radial) 500 N