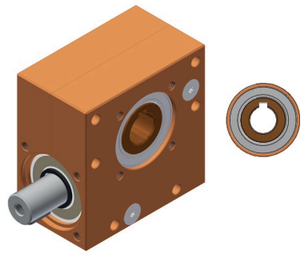
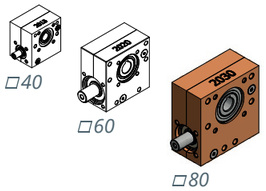
Schneckengetriebe Ket-Motion 2030 P

mit Passfedernut





Universell einsetzbares und wartungsfreies Schneckenradgetriebe in einer Baugröße mit **Achsabstand 30 mm** und 9 verschiedenen Untersetzungen. Das Gehäuse ist gegen Fettaustritt und Staubeinwirkung gekapselt. Der Schneckenradsatz ist linkssteigend. Die Drehrichtung an der Welle ist beliebig.

Besondere Merkmale

- **Achsenabstand 30 mm**
- Wartungsfreie Fettschmierung
- Gehäuse Aluminium eloxiert, orange im Standard, auf Kundenwunsch auch andere Farben möglich
- 9 Untersetzungen von 1:1 bis 64:1
- Verdrehspiel an Abtriebswelle 1° ± 0,5°, (bei i=1:1 2°± 0,5°)
- 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°

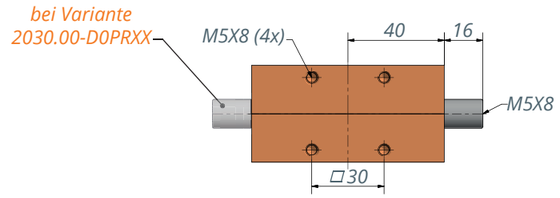
Variantenschlüssel

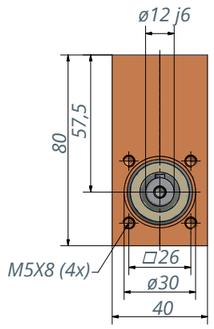
- Variante 2030.00-**S**0PRXX mit einem Antriebszapfen
- Variante 2030.00-**D**0PRXX mit Durchgangsachse

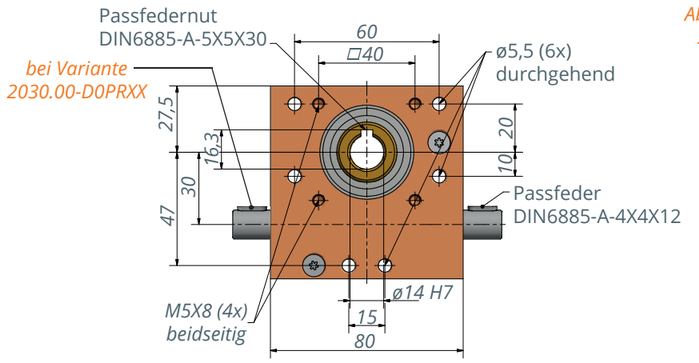
Bestell-Nr.	Über-setzung i	Selbst-hemmung statisch	Antriebs-Drehzahl n in min^{-1}	Max. Abtriebs-drehmoment M in Nm	Max. Antriebs-drehmoment M in Nm	Antriebsseite Radial-kraft[1] F_R in N	Antriebsseite Axial-kraft[2] F_A in N	Wirkungs-grad %
2030.00-S0PR64 **2030.00-D0PR64**	64 : 1	Ja	100/500/1000	8,5/7,5/6,0	0,5/0,4/0,3	700	600	27
2030.00-S0PR45 **2030.00-D0PR45**	45 : 1	Ja	100/500/1000	10,5/9,5/9,0	0,9/0,8/0,8	700	600	25
2030.00-S0PR34 **2030.00-D0PR34**	34 : 1	Ja	100/500/1000	12,0/11,0/10,0	1,2/1,1/1,0	600	500	29
2030.00-S0PR25 **2030.00-D0PR25**	25 : 1	Ja	100/500/1000	13,5/12,0/11,0	1,3/1,2/1,1	500	500	41
2030.00-S0PR20 **2030.00-D0PR20**	20 : 1	Ja	100/500/1000	15,0/13,5/12,0	1,7/1,6/1,4	500	400	43
2030.00-S0PR17 **2030.00-D0PR17**	17 : 1	Ja	100/500/1000	17,0/15,0/14,0	2,2/1,9/1,8	400	400	46
2030.00-S0PR10 **2030.00-D0PR10**	10 : 1	Nein	100/500/1000	20,0/18,0/16,0	3,4/3,1/2,8	400	300	58
2030.00-S0PR05 **2030.00-D0PR05**	5 : 1	Nein	100/500/1000	19,0/17,0/15,0	5,4/4,9/4,3	400	300	70
2030.00-S0PR01* **2030.00-D0PR01***	1 : 1	Nein	100/500/1000	2,0/1,5/1,0	2,7/2,1/1,4	400	300	73

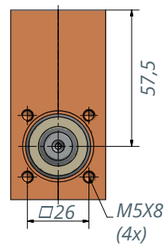
1) Die Werte von F_R gelten nur wenn F_A = 0 N
2) Die Werte von F_A gelten nur wenn F_R = 0 N

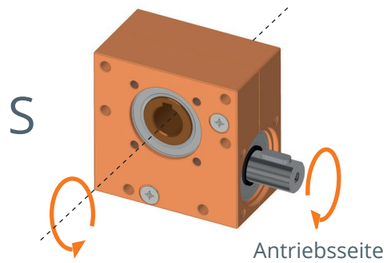
* Verdrehspiel an Abtriebswelle 2°± 0,5°



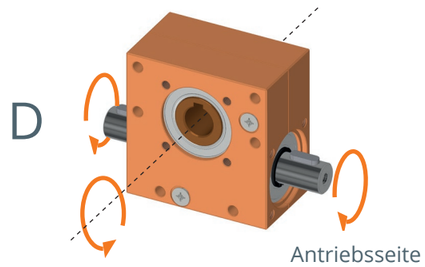








Variante 2030.00-**S**0PRXX
mit einem Antriebszapfen



Variante 2030.00-**D**0PRXX
mit Durchgangsachse

Technische Hinweise

- Zul. Kräfte Abtriebsseite: F_A= 800 N bei F_R= 0 N und F_R= 800 N bei F_A= 0 N
- Die Lage der Passfedern sind im Standard bei Varianten D nicht fluchtend. Bei Bedarf auf Anfrage möglich