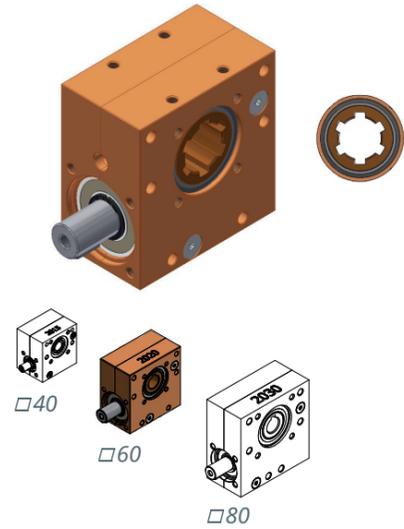


Schneckengetriebe Ket-Motion 2020 K mit Keilwellenanbindung

Universell einsetzbares und wartungsfreies Schneckenradgetriebe in einer Baugröße mit **Achsenabstand 20 mm** und 9 verschiedenen Unter-
setzungen. Das Gehäuse aus Aluminium oder Zink ist gegen Fettaustritt
und Staubeinwirkung gekapselt.
Der Schneckenradsatz ist linkssteigend. Die Drehrichtung an der Welle
ist beliebig.

Besondere Merkmale

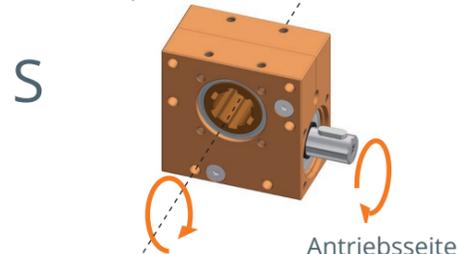
- **Achsenabstand 20 mm**
- Wartungsfreie Fettschmierung
- Gehäuse: Entweder Aluminium eloxiert (Farbe nach Kundenwunsch) oder mit Zinkgehäuse in einem materialeinsparenden Design
- 9 Unter-
setzungen von 1:1 bis 65:1
- Verdrehspiel an Abtriebswelle $1^\circ \pm 0,5^\circ$, (bei $i=1:1$ $2^\circ \pm 0,5^\circ$)
- 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°



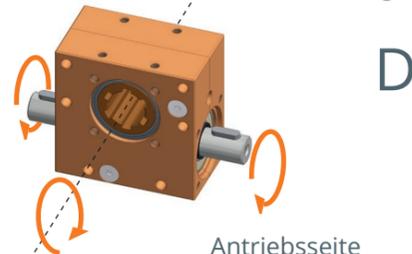
Variantenschlüssel

Ket-Motion	Ausführung Antriebsseite
2020.00	<p>S Mit einem Antriebszapfen</p> <p>D Mit Durchgangsachse</p> <p>Gehäuse: Material & Optik</p> <p>0 Alu, orange eloxiert (Standard)</p> <p>1 Alu, silber eloxiert</p> <p>X_i Alu, Farbe nach Kundenwunsch</p> <p>Z Zink-Druckguss-Gehäuse</p> <p>Ausführung Abtriebsseite</p> <p>K Keilwellenanbindung</p> <p>Untersetzungverhältnis R</p> <p>RXX 9 Unter- setzungsvarianten von R01 (i= 1:1) bis R65 (i=1:65)</p>
2020.00-	S 0 K R65 Beispiel

Variante 2020.00-S0KRXX
mit einem Antriebszapfen

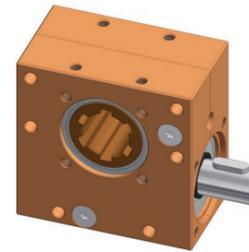


Variante 2020.00-D0KRXX
mit Durchgangsachse

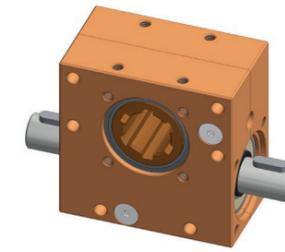


2020 K Getriebe mit Gehäuse aus Aluminium

Mit einem Antriebszapfen
2020.00-S0KRXX



Mit Durchgangsschnecke
2020.00-D0KRXX



- ▶ Geringere Punktlast durch ganz-
flächige Anlage beim Verschrau-
ben
- ▶ Freie Farbwahl durch Eloxieren
- ▶ Edles Design im Sichtbereich

2020 K Getriebe mit Gehäuse aus Zink-Druckguss

Mit einem Antriebszapfen
2020.00-SZKRXX



Mit Durchgangsschnecke
2020.00-DZKRXX



- ▶ Geringerer CO2 Abdruck als
bei ALU
- ▶ Kostensoptimiert
- ▶ Industriedesign

Technische Angaben

Bestell-Nr.	Unter- setzung <i>i</i>	Selbst- hem- mung statisch	Antriebs- Drehzahl <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 %
						Radial- kraft ¹⁾ <i>F_R</i> in N	Axial- kraft ²⁾ <i>F_A</i> in N	
2020.00-XXKR65	65 : 1	Ja	100/500/1000	4,5/3,8/3	0,2/0,2/0,2	500	500	29
2020.00-XXKR40	40 : 1	Ja	100/500/1000	5,5/4,8/4	0,4/0,3/0,3	400	400	39
2020.00-XXKR30	30 : 1	Nein	100/500/1000	8,5/7/5,5	0,6/0,5/0,4	350	350	45
2020.00-XXKR23	23 : 1	Nein	100/500/1000	10/8/6	0,9/0,7/0,5	250	250	50
2020.00-XXKR18	18 : 1	Nein	100/500/1000	11/9/7	1,1/0,9/0,7	250	250	55
2020.00-XXKR15	15 : 1	Nein	100/500/1000	12/10/8	1,5/1,3/1	250	200	52
2020.00-XXKR13	13 : 1	Nein	100/500/1000	15/13/11	2,1/1,8/1,5	200	200	56
2020.00-XXKR05	5 : 1	Nein	100/500/1000	10/8/6	2,9/2,3/1,7	200	200	70
2020.00-XXKR01*	1 : 1	Nein	100/500/1000	1,5/1/0,65	2,1/1,4/0,9	250	250	73

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

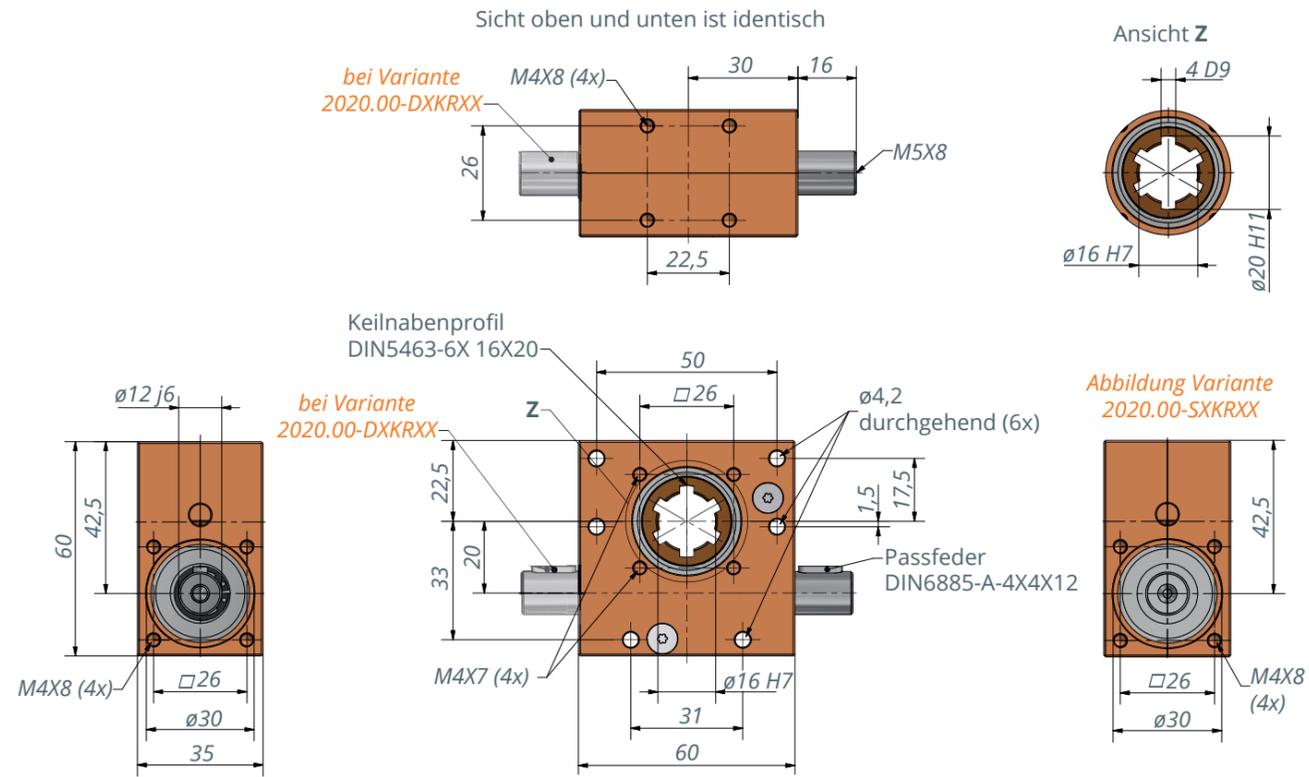
2) Die Werte von *F_A* gelten nur wenn *F_R* = 0 N

* Verdrehspiel an Abtriebswelle $2^\circ \pm 0,5^\circ$

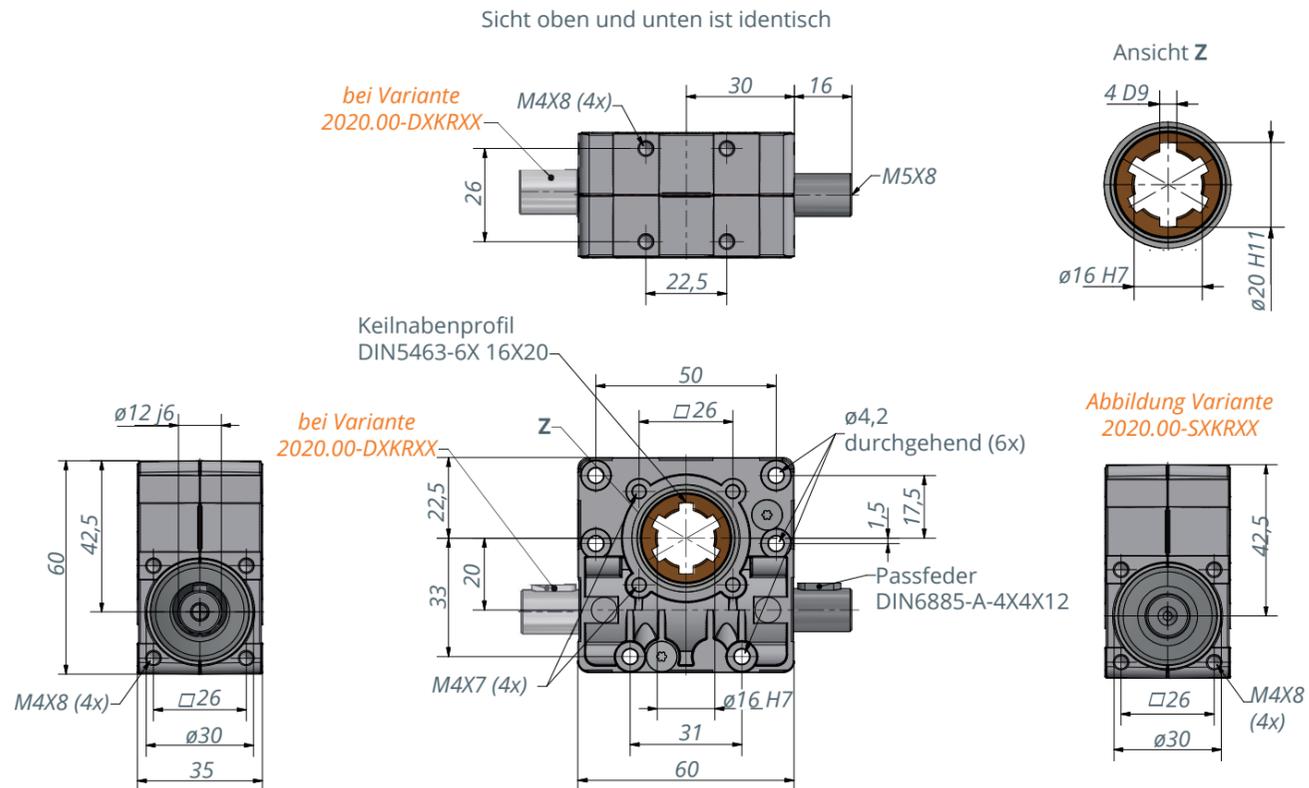
Technische Hinweise

- Variante mit **Keilwellen-Anbindung**: Zul. Kräfte Abtriebsseite *F_A*= 120 N bei *F_R*= 0 N und *F_R*= 120 N bei *F_A*= 0 N
- Die Lage der Passfedern sind im Standard bei Variante D nicht fluchtend. Bei Bedarf auf Anfrage möglich

Variante mit **Aluminium-Gehäuse**: Mit einem Antriebszapfen oder Durchgangsachse



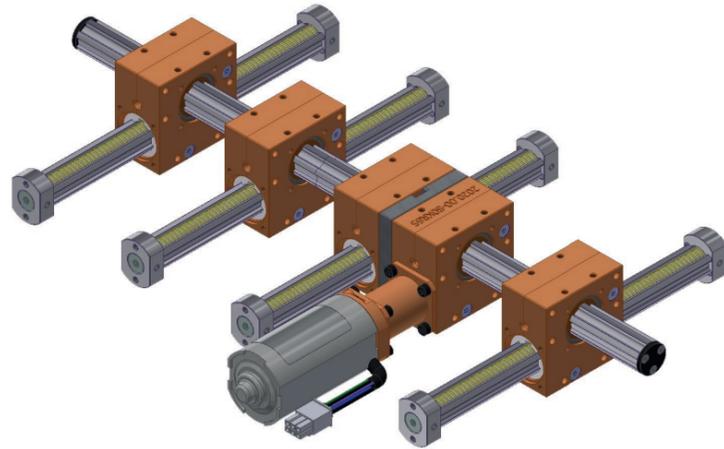
Variante mit **Zink-Gehäuse**: Mit einem Antriebszapfen oder Durchgangsachse



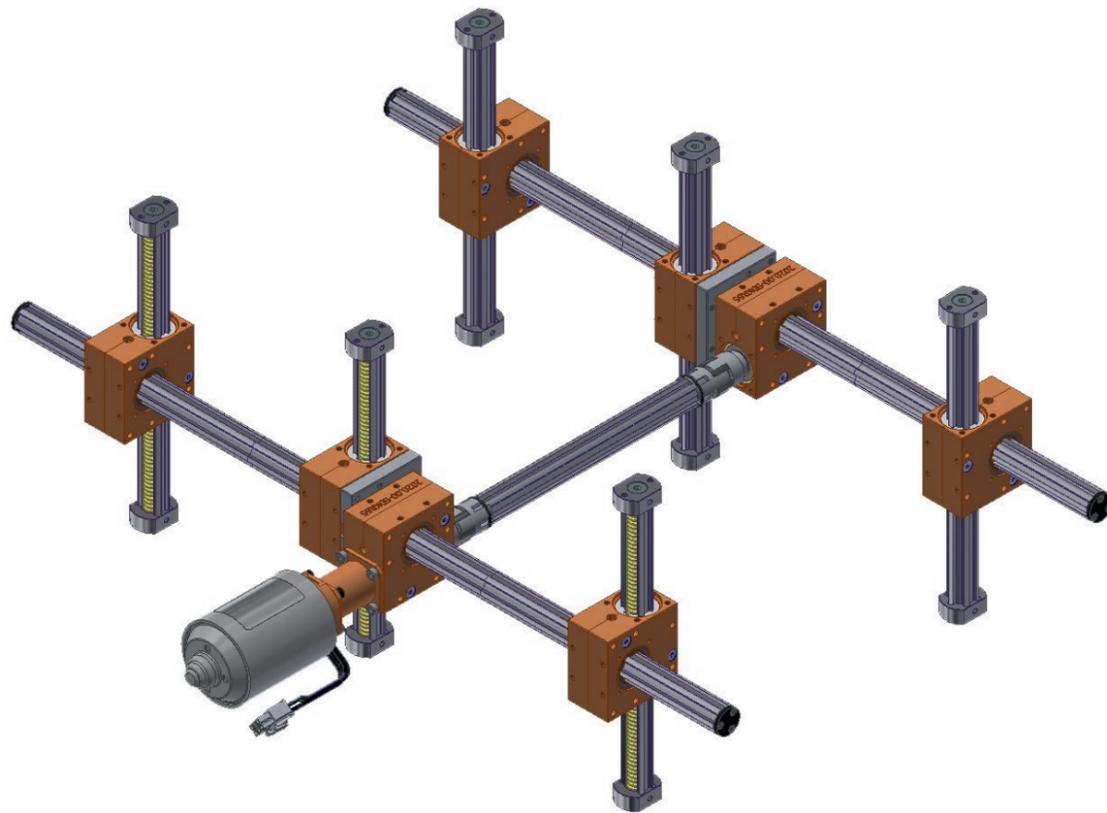
Mechanisches Zubehör

	Bestell-Nr.	Abbildung
Multifunktions-Keilwellen-Profil	2010.11-V02LXXXX Vorzugsvariante 2010.11-V02L1000	
Endkappe für Keilwellen-Profil	2010.02-0001	
Steck-Achse aus Alu (Getriebeverbinder) mit Passfedern DIN6885-A-4x4x12	5708.39-0000	
Steck-Achse aus Stahl (Getriebeverbinder) mit Passfedern DIN6885-A-4x4x12	5708.39-0001	
Klauenkupplung D1= 12/ D2= 8 für Wellenverbindung	5790.12-0003	
Klauenkupplung D1= 12/ D2= 12 für Wellenverbindung	5790.12-0001	
Klauenkupplung D1= 12 für Keilwellenprofil (DIN5463-6x12x20)	5790.12-0007	
Montageflansch 45° rastend	2010.15-0001	

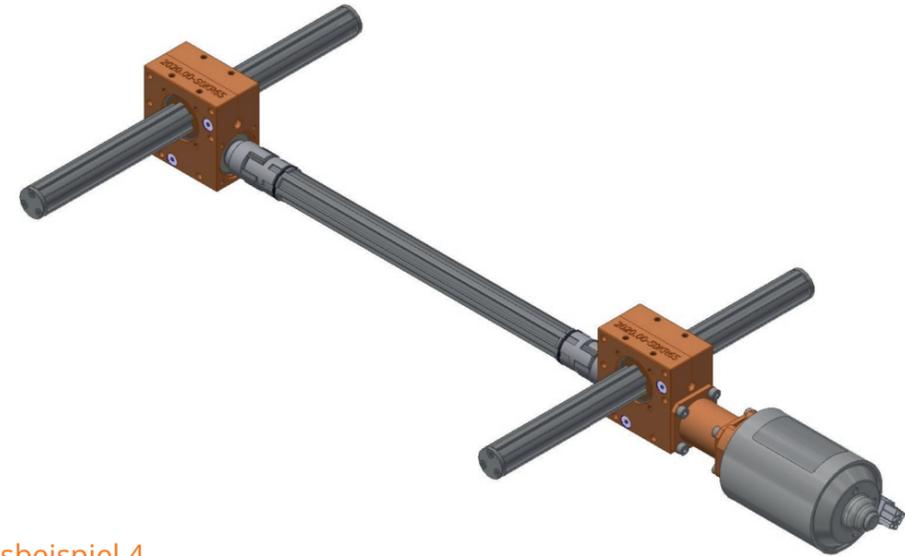
Anwendungsbeispiel 1



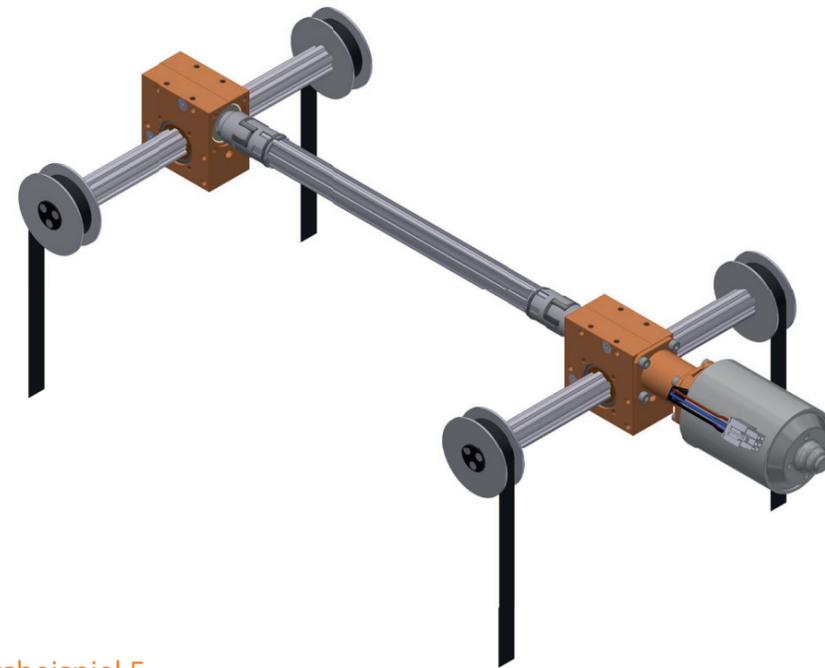
Anwendungsbeispiel 2



Anwendungsbeispiel 3



Anwendungsbeispiel 4



Anwendungsbeispiel 5

