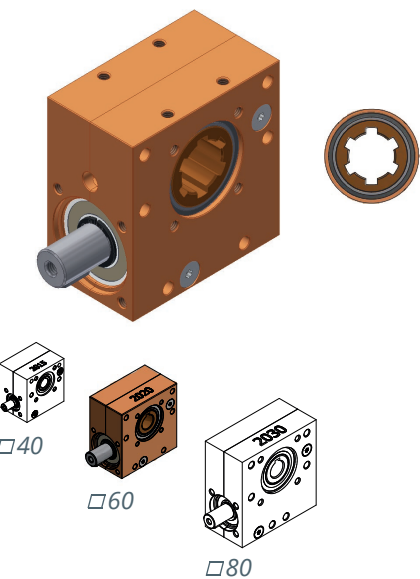


Schneckengetriebe Ket-Motion 2020 K

mit Keilwellenanbindung



Universell einsetzbares und wartungsfreies Schneckenradgetriebe in einer Baugröße mit **Achsenabstand 20 mm** und 8 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
- 8 Unter-setzungen von 5:1 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
 - Eingangs-drehzahl von 500 U/min und
 - Einschaltdauer 20 % bei 5 min und
 - Umgebungstemperatur 20 C°

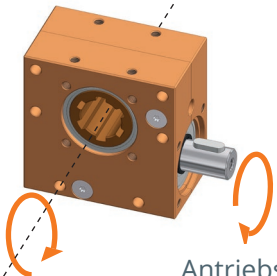


Variantenschlüssel

Ket-Motion		Ausführung Antriebsseite			
2020.00		S	Mit einem Antriebszapfen	Gehäuse: Material & Optik	
				0	Alu, orange eloxiert (Standard)
					1 Alu, silber eloxiert
					X _i Alu, Farbe nach Kundenwunsch
					Z Zink-Druckguss-Gehäuse
2020.00-		S	0	Ausführung Abtriebsseite	
				K	Keilwellenanbindung
					Unter-setzungsverhältnis R
					RXX 8 Unter-setzungsvarianten von R05 (i= 5:1) bis R65 (i=1:65)
2020.00-		S	0	K	R65 Beispiel

Variante 2020.00-S0KRXX mit einem Antriebszapfen

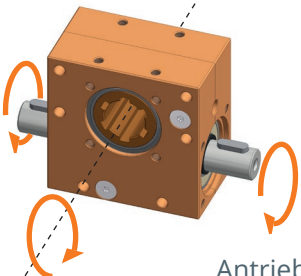
S



Antriebsseite

Variante 2020.00-D0KRXX mit Durchgangsschse

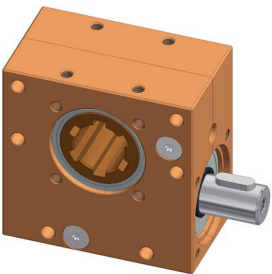
D



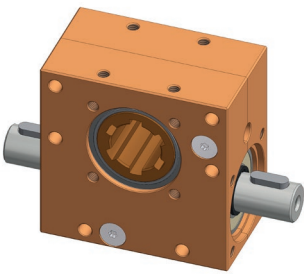
Antriebsseite

2020 K Getriebe mit Gehäuse aus Aluminium

Mit einem Antriebszapfen
2020.00-S0KRXX



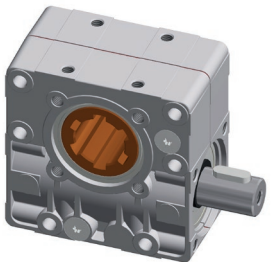
Mit Durchgangsschse
2020.00-D0KRXX



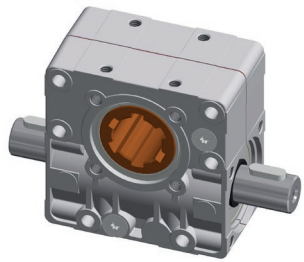
- ▶ Geringere Punktlast durch ganz-flächige Anlage beim Verschrau-ben
- ▶ Freie Farbwahl durch Eloxieren
- ▶ Edles Design im Sichtbereich

2020 K Getriebe mit Gehäuse aus Zink-Druckguss

Mit einem Antriebszapfen
2020.00-SZKRXX



Mit Durchgangsschse
2020.00-DZKRXX



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

Technische Angaben

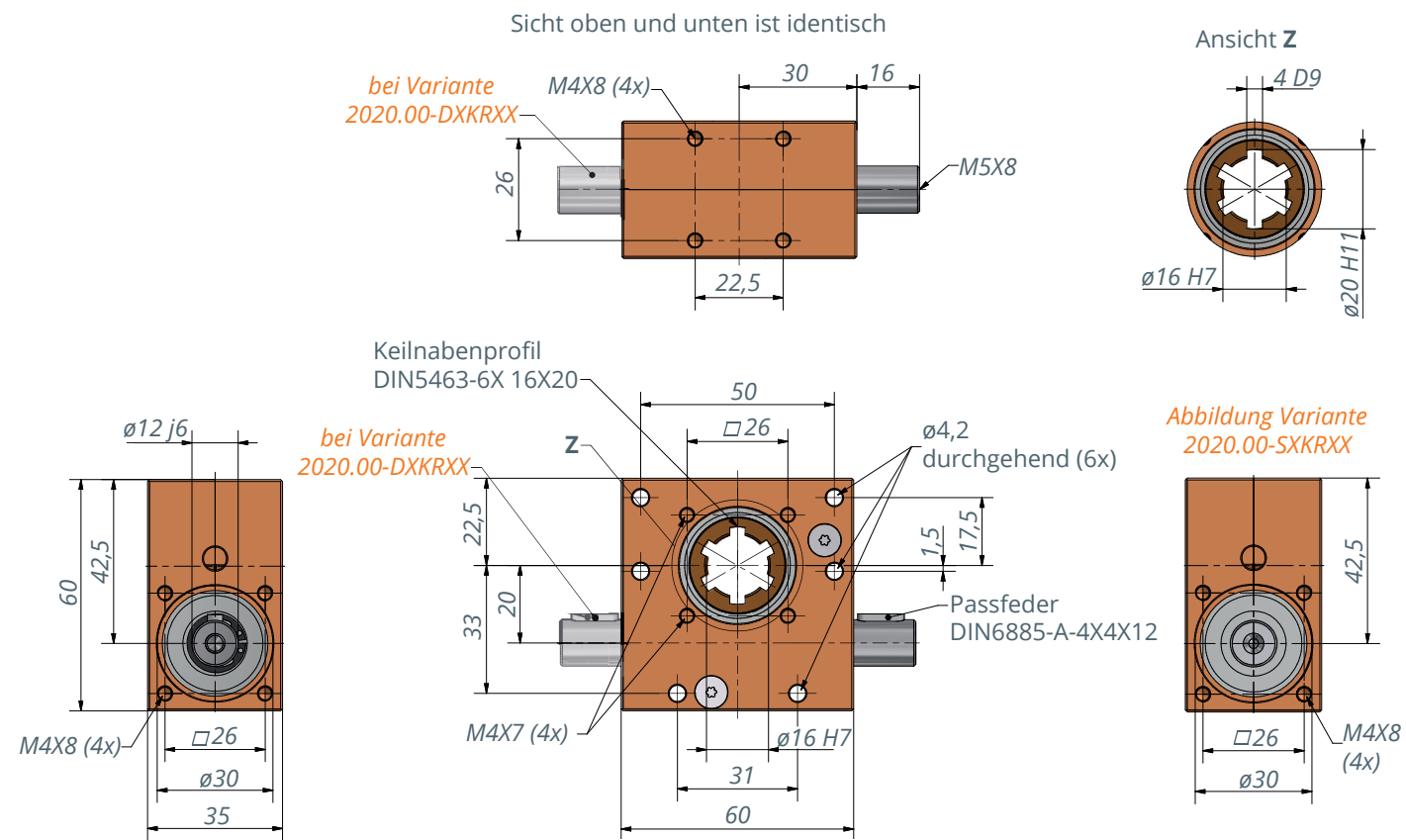
Bestell-Nr.	Unter-setzung i	Selbst-hemmung statisch	Antriebs-Drehzahl n in min ⁻¹	Max. Abtriebs-drehmoment M in Nm	Max. Antriebs-drehmoment M in Nm	Antriebsseite kraft ¹⁾ F _R in N	Antriebsseite kraft ²⁾ F _A in N	Wirkungs-grad %
2020.00-XXKR65	65 : 1	Ja	100/500/1000	4,5/3,8/3	0,2/0,2/0,2	500	500	29
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

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

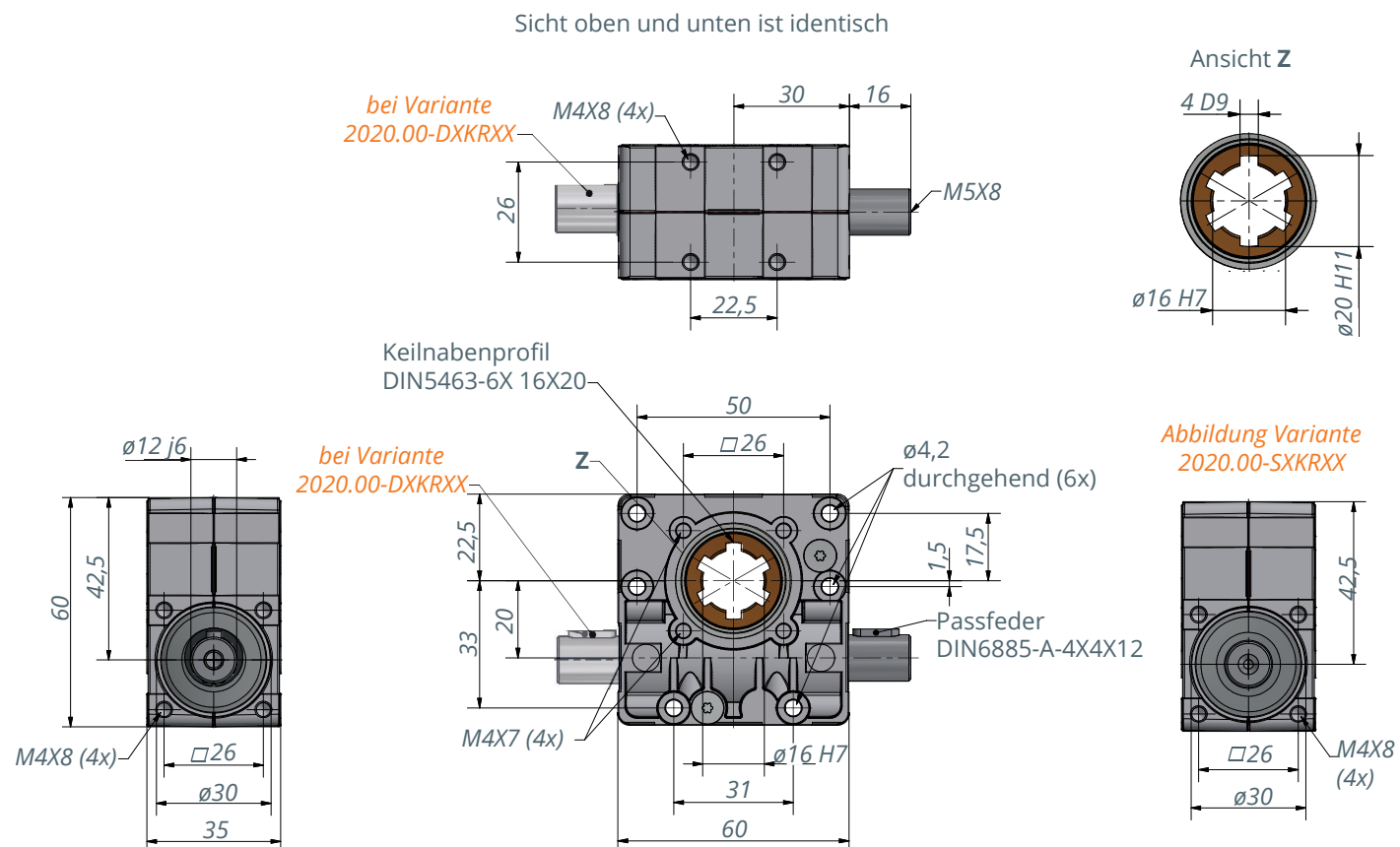
Technische Hinweise

- 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

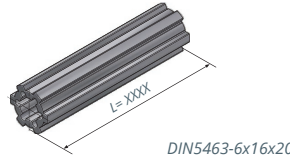
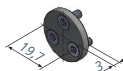
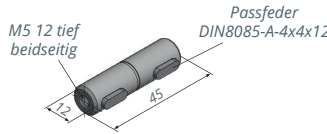
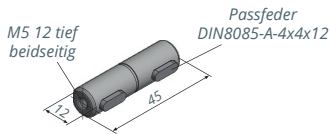
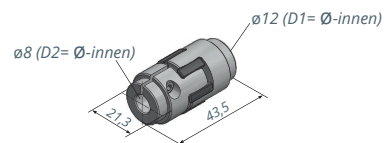
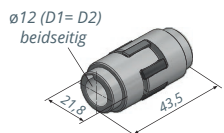
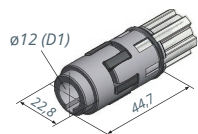
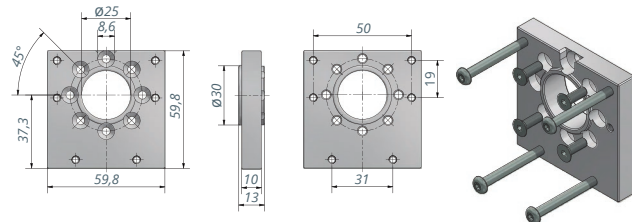
Variante mit **Aluminium-Gehäuse**: Mit einem Antriebszapfen oder Durchgangsachse



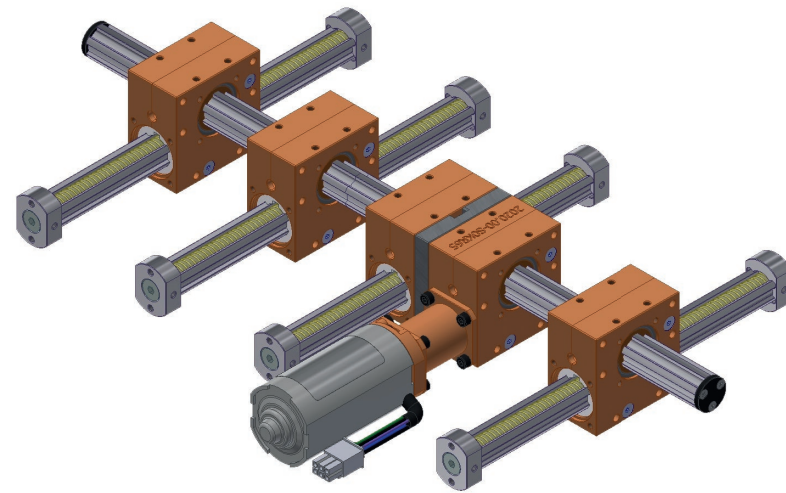
Variante mit **Zink-Gehäuse**: Mit einem Antriebszapfen oder Durchgangsachse



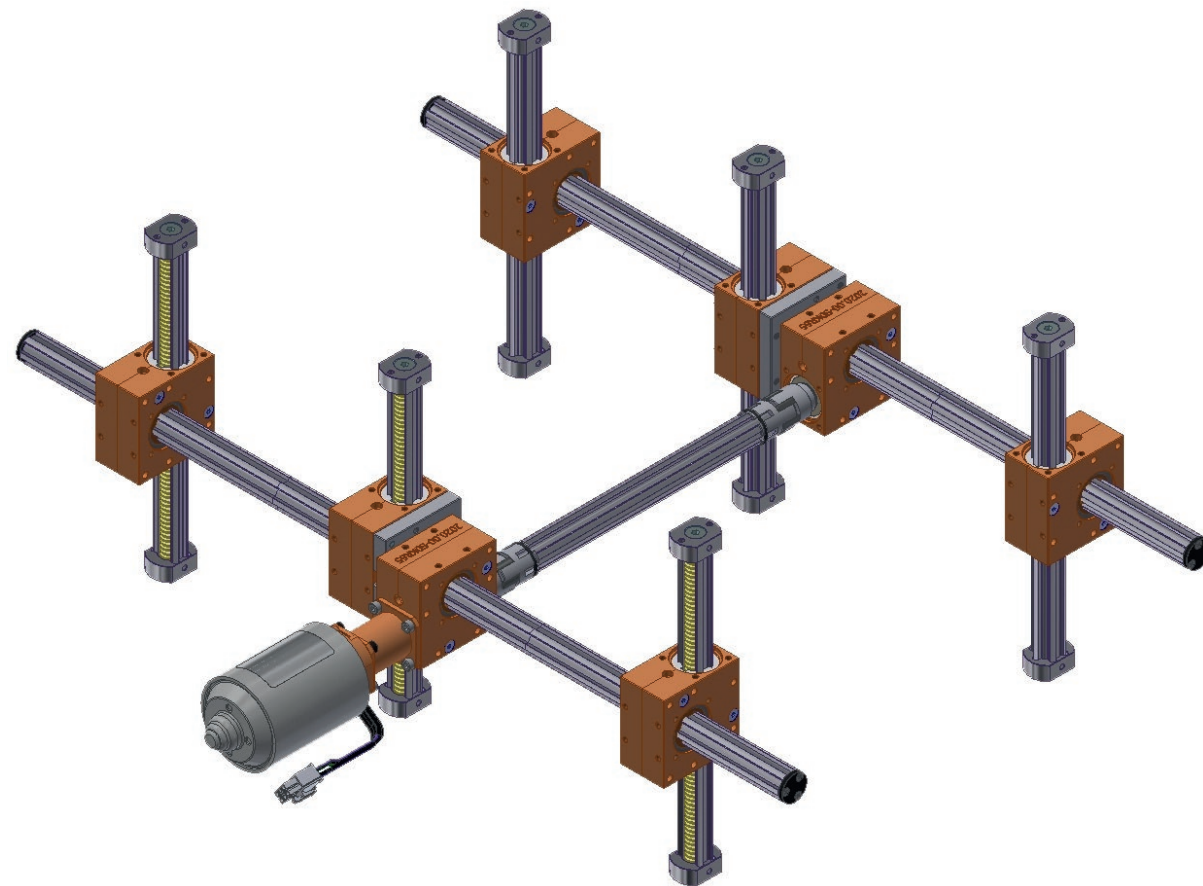
Mechanisches Zubehör

	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	

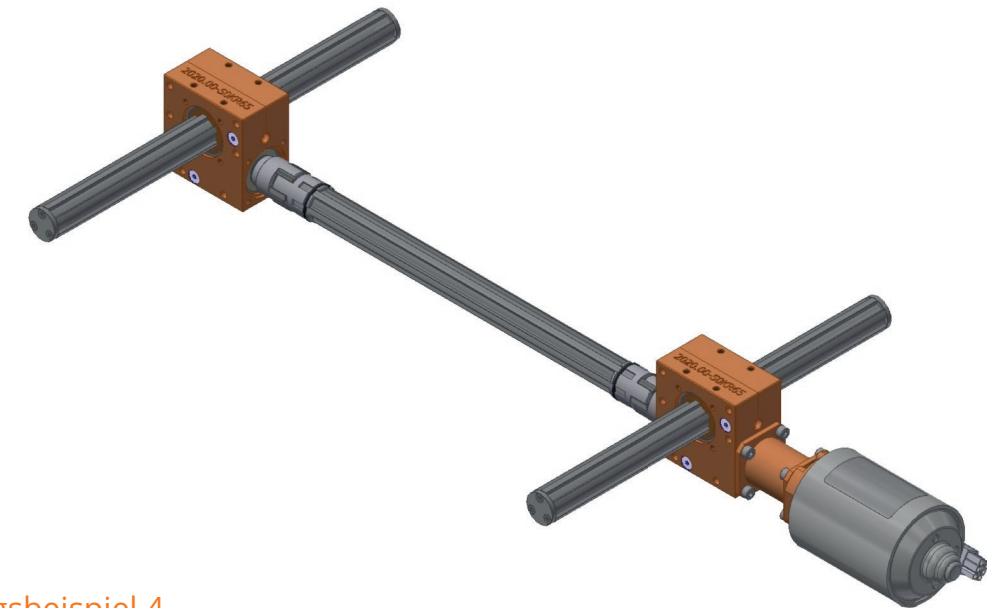
Anwendungsbeispiel 1



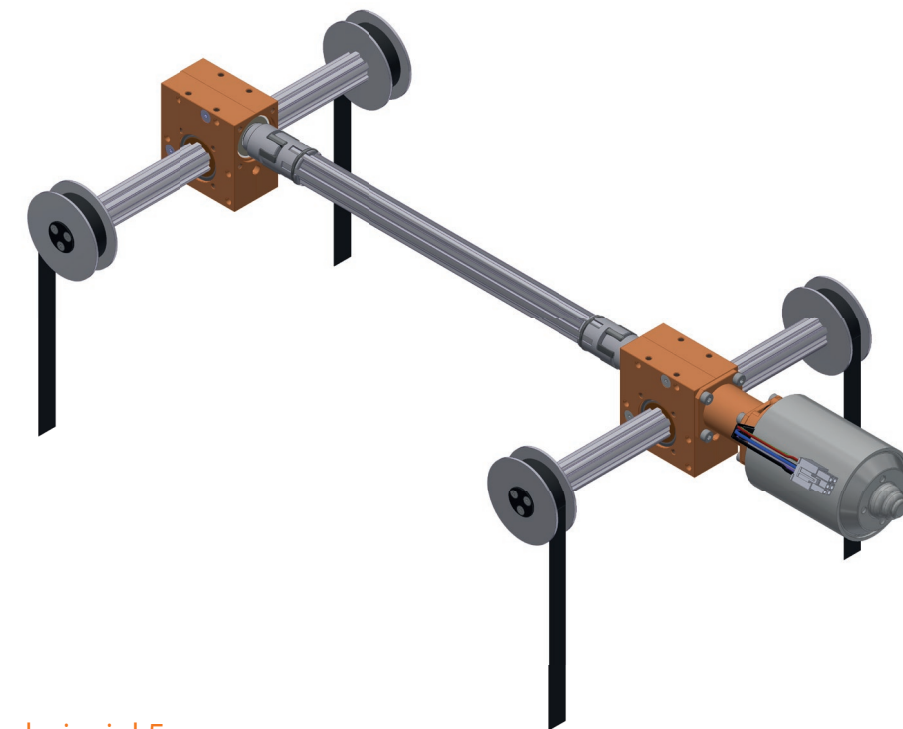
Anwendungsbeispiel 2



Anwendungsbeispiel 3



Anwendungsbeispiel 4



Anwendungsbeispiel 5

