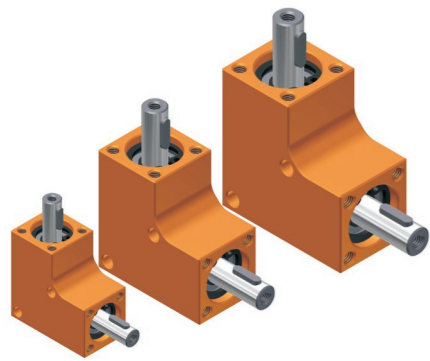


Winkelgetriebe Ket-Bee 200X L-Getriebe

Eine Kegelradgetriebe-Familie bestehend aus 10 Baugrößen für einen vielfältigen Einsatz als Winkelgetriebe. Kompaktes Design bei maximalem Drehmoment, Robustheit und eine leichtgängige Kraftübertragung zeichnen das Getriebe aus. Eine einfache Schraubbefestigung ermöglicht die unkomplizierte Montage.



Besondere Merkmale

- Wartungsfrei und geräuscharm
- Gehärtete Stahlkegelräder
- Gehäuse Aluminium eloxiert (orange oder silber)
- Übersetzung 1:1
- Zulässige Betriebstemperatur -20°C bis +60°C
- Verdrehspiel an Abtriebswelle 3° ± 1°
- Einschaltdauer 20 % bei 5 min (1 min ON, 4 min OFF)
- Lebensdauer von 1000 Std bei:
 - voller Belastung und
 - Eingangsdrehzahl von 500 U/min und
 - Einschaltdauer 20 % bei 5 min

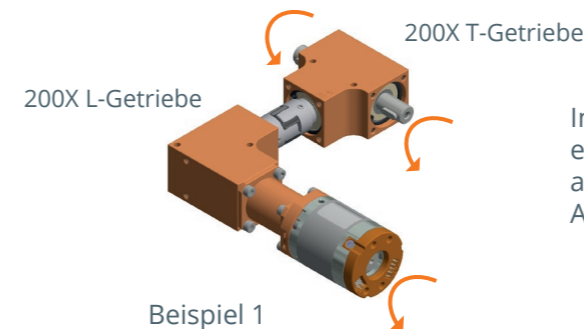


Ket-Bee Winkelgetriebe 90°		Max. Drehmoment (Drehzahlabhängig)									
2000.00-	0,04 bis 0,28	Nm	□ 15 mm	26 mm							
2001.00-	0,05 bis 0,35	Nm	□ 18 mm	32 mm							
2002.00-	0,15 bis 0,75	Nm	□ 20 mm	35 mm							
2003.00-	0,50 bis 2,50	Nm	□ 24 mm	42 mm							
2004.00-	0,75 bis 4	Nm	□ 26 mm	46 mm							
2005.00-	1 bis 5	Nm	□ 30 mm	53 mm							
2006.00-	1,50 bis 8	Nm	□ 32 mm	56 mm							
2007.00-	2 bis 10	Nm	□ 35 mm	60 mm							
2008.00-	2,5 bis 12	Nm	□ 40 mm	68 mm							
2009.00-	3 bis 14	Nm	□ 45 mm	77 mm							
Getriebe-Bauart											
L L-Getriebe: Winkelgetriebe 90°											
Gehäuse: Material & Optik											
0 Alu, orange eloxiert (Standard) * Farbe nach Kundenwunsch auf Anfrage											
1 Alu, silber eloxiert											
Ausführung Welle											
A X, Y: Vollwelle mit Passfeder (bei 2000 keine Passfeder möglich)											
Wellen Ø in mm je Getriebetyp (Maß m)											
XX Beispiel: „06“ bei 2001.00											
	m: bei 2000	m: bei 2001	m: bei 2002	m: bei 2003	m: bei 2004	m: bei 2005	m: bei 2006	m: bei 2007	m: bei 2008	m: bei 2009	
	04	06	06	08	08	08	10	12	12	12	mm
Übersetzung R											
R1 i = 1:1											
2002.00-	L	0	A	06	R1	Beispiel: 2002.00-L0A06R1					

Bestell.-Nr.	Drehzahlbereich n in min ⁻¹	Max. Drehmoment M in Nm	Radial- und Axialbelastung* F _R in N	F _A in N	Teilegewicht in kg
2000.00-L0AXXR1	100/500/1000	0,28/0,08/0,04	48	48	0,03
2001.00-L0AXXR1	100/500/1000	0,35/0,1/0,05	60	60	0,05
2002.00-L0AXXR1	100/500/1000	0,75/0,3/0,15	100	100	0,07
2003.00-L0AXXR1	100/500/1000	2,5/1/0,5	120	120	0,14
2004.00-L0AXXR1	100/500/1000	4/1,5/0,75	140	140	0,19
2005.00-L0AXXR1	100/500/1000	5/2/1	240	240	0,27
2006.00-L0AXXR1	100/500/1000	8/3/1,5	550	550	0,33
2007.00-L0AXXR1	100/500/1000	10/4/2	550	550	0,40
2008.00-L0AXXR1	100/500/1000	12/5/2,5	600	600	0,57
2009.00-L0AXXR1	100/500/1000	14/6/3	750	750	0,80

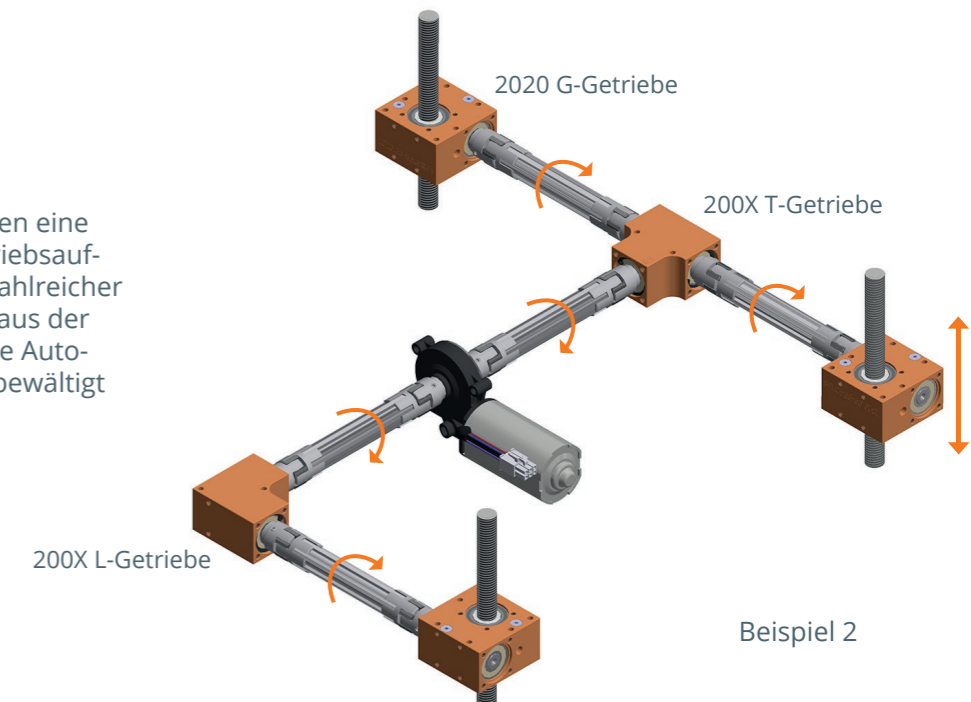
* Die Werte von F_R gelten nur wenn F_A = 0 N
Die Werte von F_A gelten nur wenn F_R = 0 N

Anwendungsbeispiele



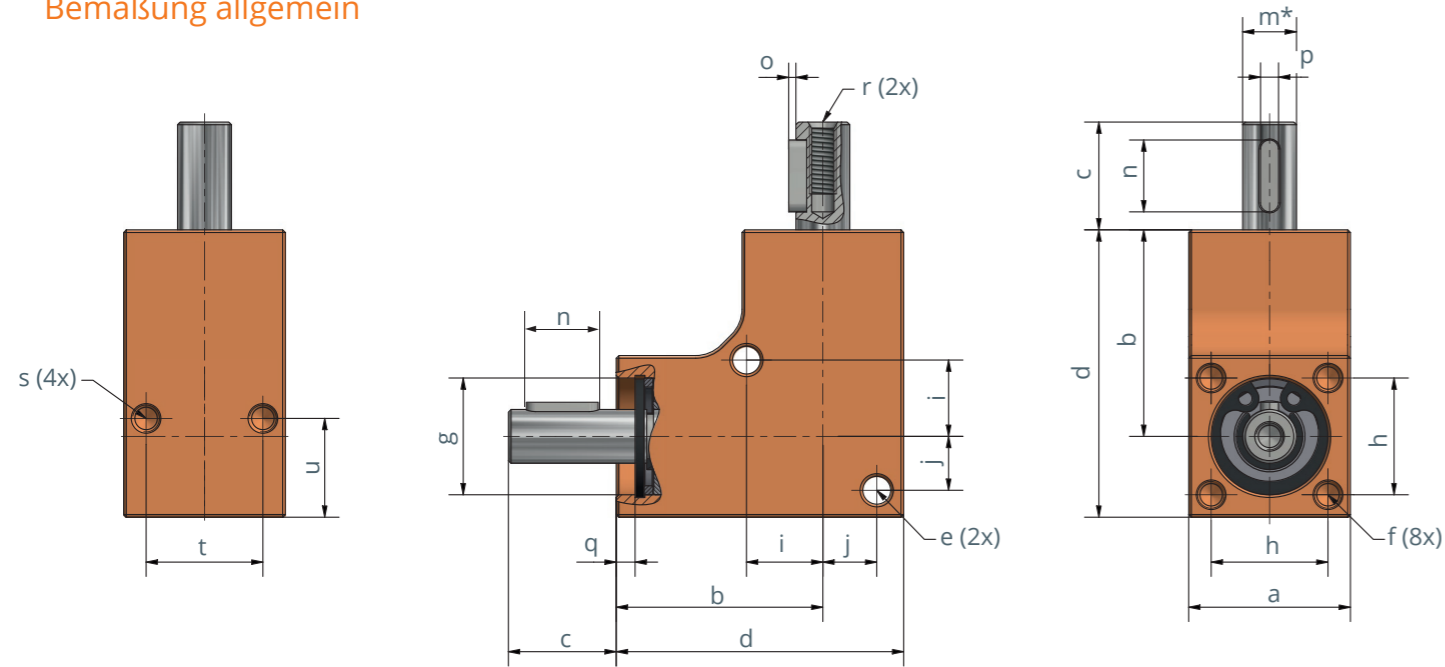
In unserer Ket-Bee Familie bieten wir sowohl Getriebe für eine einfache Umlenkung um 90° (200x L-Getriebe) als auch für eine Verteilung der Kraftübertragung auf zwei Antriebe (200x T-Getriebe) an.

Unsere Standardkomponenten bieten eine Vielzahl von Möglichkeiten, um Antriebsaufgaben effizient umzusetzen. Dank zahlreicher Varianten von Schneckengetrieben aus der Ket-Motion Serie können nahezu alle Automatisierungsaufgaben problemlos bewältigt werden.

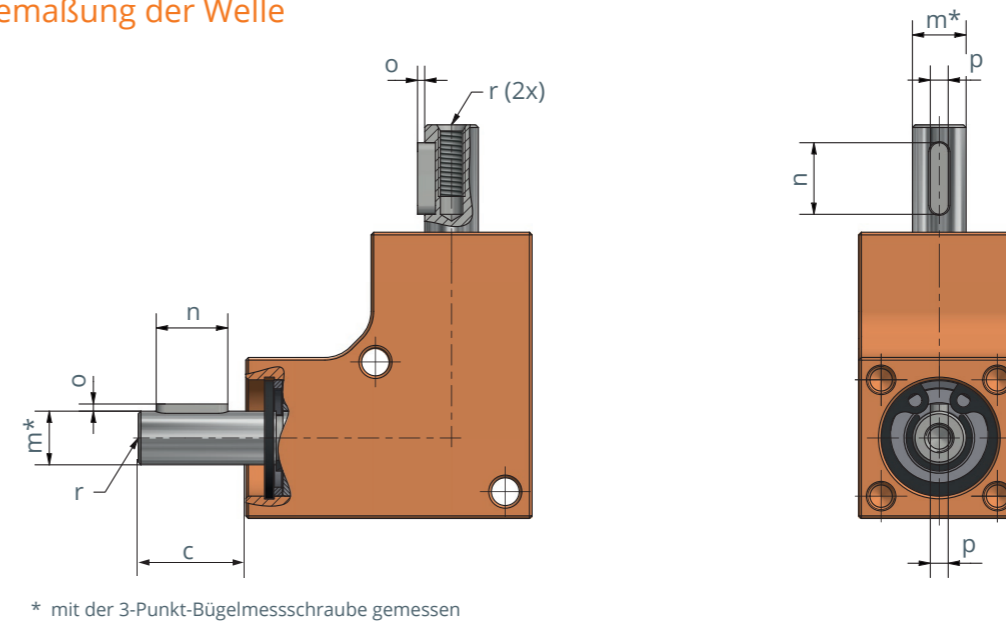


Beispiel 2

Bemaßung allgemein



Bemaßung der Welle



Bemaßung der Welle des Getriebetyps 2000.00-LOA04R1



Getriebe- typ	Abmaße in mm												
	a	b	d	e	f	g	h	i	j	q	s	t	u
2000	15	18,5	26	ø2,6	M2,5x5	ø11	11	8	4,5	1,1	M2,5x5	11	9
2001	18	23	32	ø3,1	M3x10	ø13	13	8,5	6	2,1	M3x6	13	11
2002	20	25	35	ø3,1	M3x10	ø16	15	10	7	2,05	M3x6	15	10
2003	24	30	42	ø4,1	M4x10	ø19	18	12	8	2	M4x8	18	16
2004	26	33	46	ø4,1	M4x10	ø21	20	13	9	2	M4x8	20	16
2005	30	38	53	ø4,1	M4x10	ø24	22	15	11	2,1	M4x8	22	16
2006	32	40	56	ø4,1	M4x10	ø28	24	17	12	2,1	M4x8	24	16
2007	35	42,5	60	ø4,1	M4x10	ø30	26	17,5	13,5	2,1	M4x8	26	16
2008	40	48	68	ø5,1	M4x10	ø32	30	20	15	2	M5x10	30	20
2009	45	54,5	77	ø5,1	M4x10	ø37	35	22,5	17,5	3,3	M5x10	35	20

Getriebetyp	ø Welle	Wellen- länge	Maße Passfeder			Gewindebohrung innen	Bestell.- Nr.
	m*		c	n	o		
2000	ø4j5	10	-	-	-	M2,5x5	2000.00-LOA04R1
2001	ø6j6	12	8	0,8	2	M3x8	2001.00-LOA06R1
2002	ø6j6 ø8j6	12 12	8 8	0,8 0,8	2 2	M3x6 M3x8	2002.00-LOA06R1 2002.00-LOA08R1
2003	ø8j6 ø10j6	16 16	10 12	1,2 1,5	3 4	M4x8 M4x8	2003.00-LOA08R1 2003.00-LOA10R1
2004	ø8j6 ø12j6	16 16	10 12	1,2 1,5	3 4	M4x8 M5x8	2004.00-LOA08R1 2004.00-LOA12R1
2005	ø8j6 ø12j6	16 16	10 12	1,2 1,5	3 4	M4x8 M5x8	2005.00-LOA08R1 2005.00-LOA12R1
2006	ø10j6 ø12j6	16 16	10 12	1,2 1,5	3 4	M4x8 M5x8	2006.00-LOA10R1 2006.00-LOA12R1
2007	ø12j6	16	12	1,5	4	M5x8	2007.00-LOA12R1
2008	ø12j6	16	12	1,5	4	M5x8	2008.00-LOA12R1
2009	ø12j6	16	12	1,5	4	M5x8	2009.00-LOA12R1