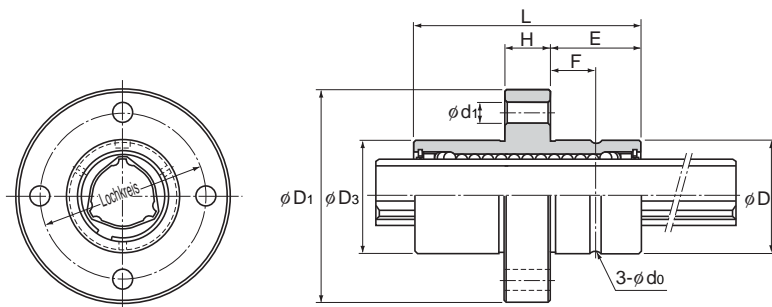


Typ LBR



Baureihe/-größe	Abmessungen Keilwellenmutter								
	Außendurchmesser		Außendurchmesser D ₃	Länge		Flanschdurchmesser D ₁	H	E	Lochkreis
	D	Toleranz		L	Toleranz				
LBR 15	25	0 -0,013	25,35	40	0 -0,2	45,4	9	15,5	34
○● LBR 20	30	0 -0,016	30,35	60		56,4	12	24	44
○● LBR 25	40		40,35	70	0 -0,3	70,4	14	28	54
○● LBR 30	45		45,4	80		75,4	16	32	61
○● LBR 40	60	0	60,4	100		96,4	18	41	78
○● LBR 50	75	-0,019	75,4	112		112,4	20	46	94
○ LBR 60	90	0 -0,022	90,5	127		134,5	22	52,5	112
○● LBR 70	95		95,6	135	140,6	24	55,5	117	
○● LBR 85	120		120,6	155	170,6	26	64,5	146	
○● LBR 100	140	0 -0,025	140,6	175	0 -0,4	198,6	34	70,5	170

Hinweis: ○: markiert die Baureihen/-größen, bei denen Varianten für hohe Temperaturen verfügbar sind (mit Metallkäfig; Betriebstemperatur: bis 100°C).

(Beispiel) LBR40 A CM + 600L H

└─── Symbol für hohe Temperaturen

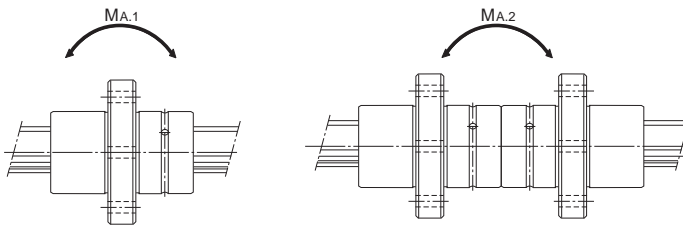
- : markiert die Baureihen/-größen, die mit Filzdichtung verfügbar sind (siehe [A3-63](#)).
Filzdichtungen können nicht für Kegelkeilwellen mit Metallkäfig verwendet werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung

2 LBR30 UU CM + 700L H K

2: Anzahl der Muttern auf einer Welle (bei einer Mutter keine Angabe)
 LBR30: Typ
 UU: Symbol für Abdichtung (*1)
 CM: Symbol für Spiel in Drehrichtung (*2)
 + 700L: Symbol für Genauigkeitsklasse (*3)
 H: Symbol für hohle Standard-Keilwelle (*4)
 K: Gesamtlänge der Keilwelle (in mm)

(*1) Siehe [A3-63](#). (*2) Siehe [A3-35](#). (*3) Siehe [A3-36](#). (*4) Siehe [B3-19](#).



Einheit: mm

	Befestigungs- bohrung d_1	F	Schmier- bohrung d_o	Torsionsbelastung		Tragzahl (radial)		Zulässiges statisches Moment		Masse	
				C_T Nm	C_{OT} Nm	C kN	C_0 kN	$M_{A.1}^{**}$ Nm	$M_{A.2}^{**}$ Nm	Keilwellenmutter kg	Keilwelle kg/m
	4,5	7,5	2	30,4	74,5	4,4	8,4	25,4	185	0,14	1
	5,5	12	2	90,2	213	9,4	20,1	103	632	0,33	1,8
	5,5	14	2	176	381	14,9	28,7	171	1060	0,54	2,7
	6,6	16	3	312	657	22,5	41,4	295	1740	0,9	3,8
	9	20,5	3	696	1420	37,1	66,9	586	3540	1,7	6,8
	11	23	4	1290	2500	55,1	94,1	941	5610	2,7	10,6
	11	26	4	1870	3830	66,2	121	1300	8280	3,7	15,6
	14	27	4	3000	6090	90,8	164	2080	11800	6	21,3
	16	32	5	4740	9550	119	213	3180	17300	8,3	32
	18	35	5	6460	14400	137	271	4410	25400	14,2	45

Hinweis: $M_{A.1}$ ist der zulässige Momentwert in Axialrichtung bei Einsatz einer einzelnen Keilwellenmutter gemäß obiger Abbildung.

$M_{A.2}$ ist der zulässige Momentwert in Axialrichtung bei Einsatz von zwei zusammengesetzten Keilwellenmuttern gemäß obiger Abbildung.

Detaillierte Angaben zu den Maximallängen von Kugelkeilwellen nach Genauigkeit finden Sie auf Seite [B3-49](#).