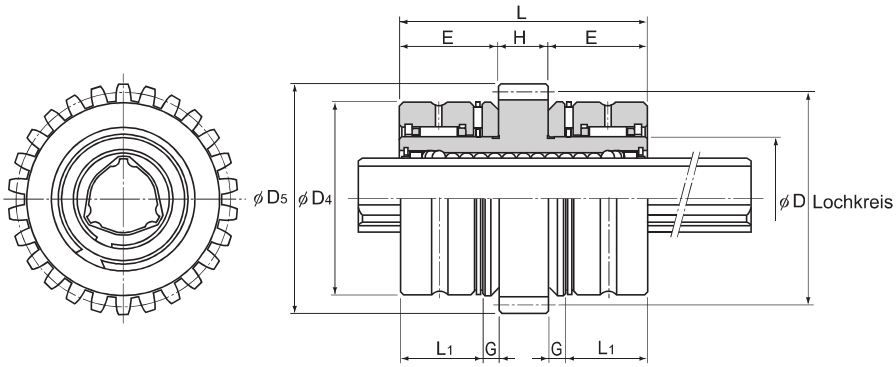
Typ LBGT



Baureihe/-größe	Abmessungen der Keilwellenmuttern										
	Außendurchmesser Keilwellenmutter		Länge		Außendurch-messer		Breite		Breite Axial-kugellager		
	D	Toleranz	L	Toleranz	D_4	Toleranz	L_1	Toleranz	G	H	E
● LBGT 20	30	0 −0,009	60	0 −0,2	47	0 −0,011	20	0 −0,16	4	12	24
● LBGT 25	40	0 −0,011	70		60	0 −0,013	23	0 −0,19	5	14	28
● LBGT 30	45		80		65		27		5	16	32
● LBGT 40	60	0 −0,013	100		85	0 −0,015	31	0 −0,25	8	18	41
● LBGT 50	75		112	0 −0,3	100		32		10	20	46
LBGT 60	90	0 −0,015	127		120		38		12	22	52,5
● LBGT 85	120		155		150	0 −0,025	40		16	26	64,5

Hinweis: ●: markiert die Typennummern, die mit Filzdichtung verfügbar sind (siehe A3-122).

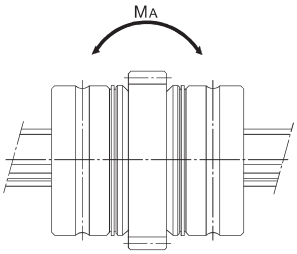
Aufbau der Bestellbezeichnung

2 LBGT40 UU CL + 700L P K

- 2: Anzahl der Muttern auf einer Welle (bei einer Mutter keine Angabe)
- LBGT40: Baugröße
- UU: Symbol für Abdichtung (*1)
- CL: Symbol für Vorspannungsklasse in Drehrichtung (*2)
- 700L: Gesamtlänge der Keilwelle (*5) (in mm)
- P: Symbol für Genauigkeitsklasse (*3)
- K: Symbol für Standardhohlwelle (*4)

(*1) Siehe A3-122. (*2) Siehe A3-30. (*3) Siehe A3-34. (*4) Siehe A3-102. (*5) Siehe A3-117.

Verschiedene Downloads zu den einzelnen Typen finden Sie auf unserer Homepage fur technischen Support. https://tech.thk.com



Einheit: mm

	Zahnkranzspezifikation*				Zulässige Torsions-belastung		Tragzahl		Zulässiges statisches Moment	Masse	
	Außen-durchmesser D_5	Teilkreis-durchmesser Lochkreis	Modul m	Anzahl der Zähne z	C_T Nm	C_{0T} Nm	C kN	C_0 kN	M_A** Nm	Mutter kg	Welle kg/m
	56	52	2	26	90,2	213	9,4	20,1	103	0,67	1,8
	70	65	2,5	26	176	381	14,9	28,7	171	1,5	2,7
	75	70	2,5	28	312	657	22,5	41,4	295	2,2	3,8
	96	90	3	30	696	1420	37,1	66,9	586	3,3	6,8
	111	105	3	35	1290	2500	55,1	94,1	941	4,8	10,6
	133	126	3,5	36	1870	3830	66,2	121	1300	7,2	15,6
	168	160	4	40	4740	9550	119	213	3180	13,4	32

Hinweis: *Die in der Tabelle angegebenen Angaben zum Zahnkranz beziehen sich auf den größten Modul.
Sonderverzahnungen, wie z. B. Schräg- oder Schneckenverzahnungen, sind auf Anfrage möglich.
**M_A ist das zulässige statische Moment in axialer Richtung bei Einsatz einer einzelnen Keilwellenmutter gemäß obiger Abbildung.
Detaillierte Angaben zu den Maximallängen der Wellen entsprechend den Genauigkeitsklassen finden Sie auf Seite A3-117.

Zubehör⇒A3-122