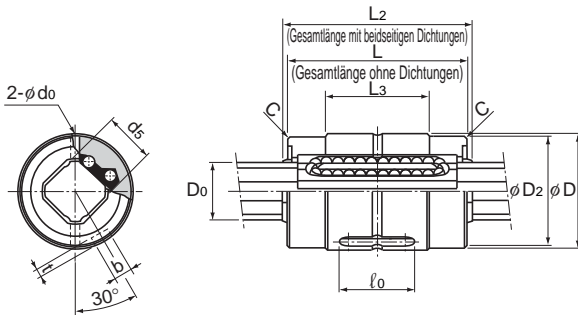


# Miniatur-Kugelkeilwellen

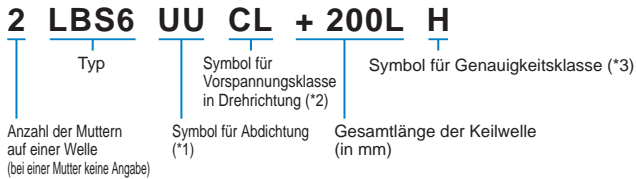


Typen LBS6 und 8

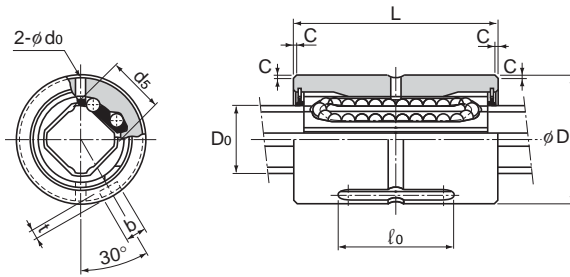
Baureihe/-größe	Abmessungen Keilwellenmutter										
	Außendurchmesser		Länge		L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	D <sub>2</sub>	Abmessungen Passfedernut			
	D	Toleranz	L	Toleranz				b H8	t +0,1 0	l <sub>0</sub>	C
LBS 6	12	0	20	0 -0,2	20,8	11	11,5	2	0,8	10	0,3
LBS 8	16	-0,011	25		26,4	14,5	15,5	2,5	1,2	12,5	0,3
LBS 10	19	0 -0,013	30		—	—	—	3	1,5	17	0,3

Hinweis: Die Typen LBS6 und 8 verfügen über Endkappen-Kugelumlenkungen.  
Die Endkappen der Typen LBS6 und 8 sind vor Stößen zu schützen.  
THK bietet im Bereich Miniatur-Kugelkeilwellen keine Typen für hohe Temperaturbereiche an.

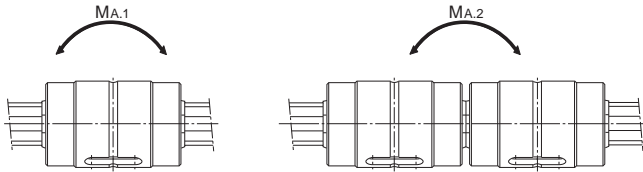
## Aufbau der Bestellbezeichnung



(\*1) Siehe **▲3-63**. (\*2) Siehe **▲3-35**. (\*3) Siehe **▲3-36**.



Typ LBS10



Einheit: mm

		Außendurchmesser Keilwelle		Torsionsbelastung		Tragzahl (radial)		Zulässiges statisches Moment		Masse	
								MA.1**	MA.2**	Keilwellenmutter g	Keilwelle kg/m
Schmierbohrung	d0	D0	d5	CT Nm	COT Nm	C kN	C0 kN				
	1,2	6	5,3	1,53	2,41	0,637	0,785	2,2	19,4	6,6	0,22
	1,2	8	7,3	4,07	6,16	1,18	1,42	5,1	39,6	15,4	0,42
	1,5	10	8,3	7,02	10,4	1,62	1,96	8,1	67,6	36,7	0,55

Hinweis: \*\*MA.1 ist der zulässige Momentwert in Axialrichtung bei Einsatz einer einzelnen Keilwellenmutter gemäß obiger Abbildung.

\*\*MA.2 ist der zulässige Momentwert in Axialrichtung bei Einsatz von zwei zusammengesetzten Keilwellenmuttern gemäß obiger Abbildung.

(Für hohe Genauigkeit empfehlen wir den Einsatz von zwei zusammengesetzten Keilwellenmuttern.)

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