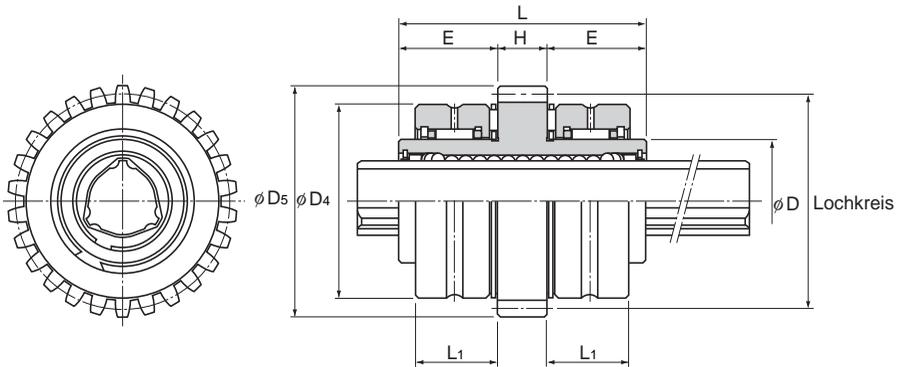


Typ LBG



Baureihe/-größe	Abmessungen Keilwellenmutter									
	Außendurchmesser Keilwellenmutter		Länge		Außendurchmesser		Breite		H	E
	D	Toleranz	L	Toleranz	D ₄	Toleranz	L ₁	Toleranz		
● LBG 20	30	$\begin{matrix} 0 \\ -0,009 \end{matrix}$	60	0 -0,2	47	$\begin{matrix} 0 \\ -0,011 \end{matrix}$	20	$\begin{matrix} 0 \\ -0,16 \end{matrix}$	12	24
● LBG 25	40	$\begin{matrix} 0 \\ -0,011 \end{matrix}$	70		60	$\begin{matrix} 0 \\ -0,013 \end{matrix}$	23	$\begin{matrix} 0 \\ -0,19 \end{matrix}$	14	28
● LBG 30	45	$\begin{matrix} 0 \\ -0,013 \end{matrix}$	80		65	$\begin{matrix} 0 \\ -0,015 \end{matrix}$	27	$\begin{matrix} 0 \\ -0,22 \end{matrix}$	16	32
● LBG 40	60	$\begin{matrix} 0 \\ -0,015 \end{matrix}$	100		85	$\begin{matrix} 0 \\ -0,017 \end{matrix}$	31	$\begin{matrix} 0 \\ -0,25 \end{matrix}$	18	41
● LBG 50	75	$\begin{matrix} 0 \\ -0,017 \end{matrix}$	112	0 -0,3	100	$\begin{matrix} 0 \\ -0,019 \end{matrix}$	32	$\begin{matrix} 0 \\ -0,27 \end{matrix}$	20	46
LBG 60	90	$\begin{matrix} 0 \\ -0,019 \end{matrix}$	127		120	$\begin{matrix} 0 \\ -0,021 \end{matrix}$	38	$\begin{matrix} 0 \\ -0,29 \end{matrix}$	22	52,5
● LBG 85	120	$\begin{matrix} 0 \\ -0,021 \end{matrix}$	155		150	$\begin{matrix} 0 \\ -0,023 \end{matrix}$	40	$\begin{matrix} 0 \\ -0,31 \end{matrix}$	26	64,5

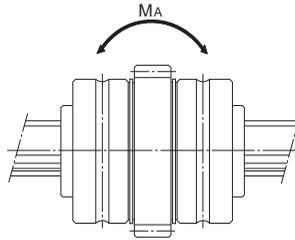
Hinweis: ●: markiert die Typennummern, die mit Filzdichtung verfügbar sind (siehe [A3-63](#)).

Aufbau der Bestellbezeichnung

2 LBG50 UU CM + 700L H K

Typ
 Anzahl der Muttern auf einer Welle (bei einer Mutter keine Angabe)
 Symbol für Vorspannungsklasse in Drehrichtung (*1)
 Symbol für Standard-Hohlwelle (*4)
 Symbol für Genauigkeitsklasse (*3)
 Gesamtlänge der Keilwelle (in mm)

(*1) Siehe [A3-63](#). (*2) Siehe [A3-35](#). (*3) Siehe [A3-36](#). (*4) Siehe [B3-38](#).



Einheit: mm

	Zahnkranzspezifikation*				Torsionsbelastung		Tragzahl		Zulässiges statisches Moment	Masse	
	Außen- durchmesser D_s	Teilkreis- durchmesser PCD	Modul m	Anzahl der Zähne z	C_T Nm	C_{OT} 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	0,61	1,8
	70	65	2,5	26	176	381	14,9	28,7	171	1,4	2,7
	75	70	2,5	28	312	657	22,5	41,4	295	2,1	3,8
	96	90	3	30	696	1420	37,1	66,9	586	3	6,8
	111	105	3	35	1290	2500	55,1	94,1	941	4,1	10,6
	133	126	3,5	36	1870	3830	66,2	121	1300	6,3	15,6
	168	160	4	40	4740	9550	119	213	3180	11,8	32

Hinweis: *Die in der Tabelle angegebenen Angaben zum Zahnkranz beziehen sich auf den größten Modul.
Sondervverzahnungen, 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 in abhängigkeit der Genauigkeitsklasse finden Sie auf Seite 3-49.