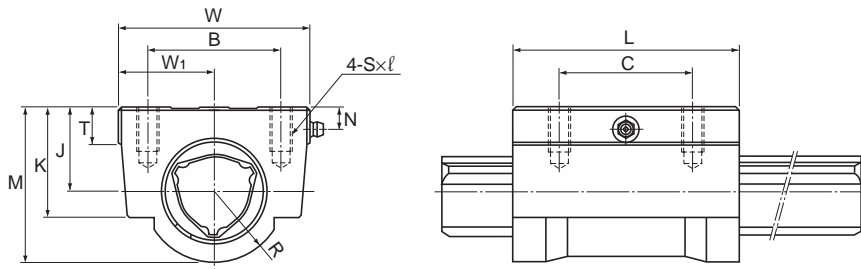


Typ LBH



Baureihe/-größe	Abmessungen Keilwellenmutter									
	Höhe	Breite	Länge	B	C	S × l	J	W ₁	T	K
	M	W	L				±0,15	±0,15		
○ LBH 15	29	34	43	26	26	M4 × 10	15	17	6	20
○● LBH 20	38	48	62	35	35	M6 × 12	20	24	7	26
○● LBH 25	47,5	60	73	40	40	M8 × 16	25	30	8	33
○● LBH 30	57	70	83	50	50	M8 × 16	30	35	10	39
○● LBH 40	70	86	102	60	60	M10 × 20	38	43	15	50
○● LBH 50	88	100	115	75	75	M12 × 25	48	50	18	63

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

(Beispiel) LBH30 A CM + 600L H

Symbol für hohe Temperaturen

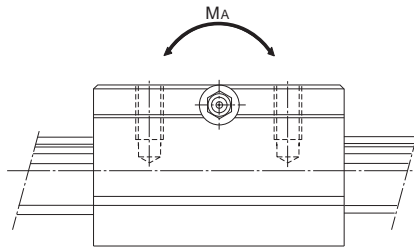
- : markiert die Baureihen/-größen, die mit Filzdichtung verfügbar sind (siehe A3-63). Filzdichtungen können nicht für Kegelkeilwellen mit Metallkäfig verwendet werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung

2 LBH40 UU CL + 700L P K

Typ
 Symbol für Vorspannungsklasse in Drehrichtung (*2)
 Symbol für Abdichtung (*1)
 Symbol für Genauigkeitsklasse. (*3)
 Symbol für Standard-Hohlwelle (*4)
 Anzahl der Muttern auf einer Welle (bei einer Mutter keine Angabe)
 Gesamtlänge der Keilwelle (in mm)

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



Einheit: mm

	R	N	Schmier- nippel	Torsionsbelastung		Tragzahl (radial)		Zulässiges statisches Moment M_A^{**} Nm	Masse	
				C_T Nm	C_{OT} Nm	C kN	C_0 kN		Keilwellenmutter kg	Keilwelle kg/m
	14	5	∅4 Eintreib- nippel	30,4	74,5	4,4	8,4	25,4	0,23	1
	18	7	A-M6F	90,2	213	9,4	20,1	103	0,58	1,8
	22	6	A-M6F	176	381	14,9	28,7	171	1,1	2,7
	26	8	A-M6F	312	657	22,5	41,4	295	1,73	3,8
	32	10	A-M6F	696	1420	37,1	66,9	586	3,18	6,8
	40	13,5	A-PT1/8	1290	2500	55,1	94,1	941	5,1	10,6

Hinweis: M_A^{**} ist das zulässige statische Moment in axialer Richtung bei Einsatz einer einzelnen Nutwellenmutter gemäß obiger Abbildung.

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