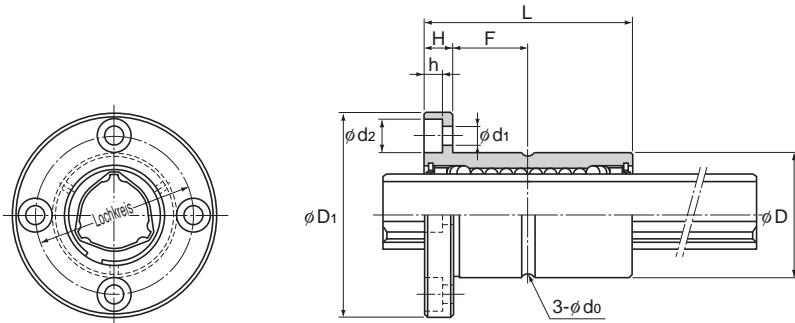


Typ LBF (Standardtyp)



Baureihe/-größe	Abmessungen Keilwellenmutter									
	Außendurchmesser		Länge		Flanschdurchmesser		H	F	Schmierbohrung d _o	Lochkreis
	D	Toleranz	L	Toleranz	D ₁	Toleranz				
LBF 15	23	⁰ _{-0,013}	40	⁰ _{-0,2}	43	0 -0,2	7	13	2	32
○● LBF 20	30	0 -0,016	50	0 -0,3	49		7	18	2	38
○● LBF 25	37		60		60	9	21	2	47	
○● LBF 30	45	70	70	10	25	3	54			
○● LBF 40	57	90	90	14	31	3	70			
○● LBF 50	70	⁰ _{-0,019}	100	0 -0,3	108	0 -0,3	16	34	4	86
○ LBF 60	85	127	124		18		45,5	4	102	
○● LBF 70	95	⁰ _{-0,022}	110	0 -0,4	142	0 -0,4	20	35	4	117
○● LBF 85	115	140	168		22		48	5	138	
○● LBF 100	135	⁰ _{-0,025}	160	195	25	55	5	162		

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

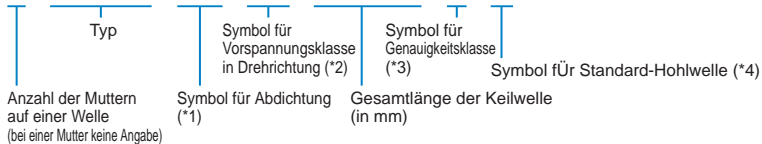
(Beispiel) LBF20 A CL + 500L H

└───┬───┬───┬───┬───┬───┬───┬───┬───┬───┬───
 Symbol für hohe Temperaturen

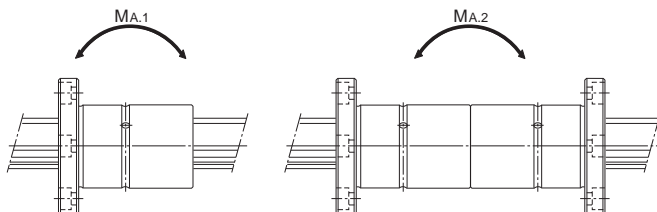
- : markiert die Baureihen/-größen, die mit Filzdichtung verfügbar sind (siehe [A3-63](#)).
 Filzdichtungen können nicht für Kegelwellen mit Metallkäfig verwendet werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung

2 LBF20 DD CL + 900L P K



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



Einheit: mm

Befestigungsbohrung $d_1 \times d_2 \times h$	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
4,5×8×4,4	30,4	74,5	4,4	8,4	25,4	185	0,11	1
4,5×8×4,4	74,5	160	7,8	14,9	60,2	408	0,2	1,8
5,5×9,5×5,4	154	307	13	23,5	118	760	0,36	2,7
6,6×11×6,5	273	538	19,3	33,8	203	1270	0,6	3,8
9×14×8,6	599	1140	31,9	53,4	387	2640	1,2	6,8
11×17,5×11	1100	1940	46,6	73	594	4050	1,9	10,6
11×17,5×11	1870	3830	66,2	121	1300	8280	3,5	15,6
14×20×13	2190	3800	66,4	102	895	6530	3,6	21,3
16×23×15,2	3620	6360	90,5	141	2000	12600	6,2	32
18×26×17,5	5910	12600	126	237	3460	20600	11	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.

(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.