

Baugröße ¹⁾	Abmessungen Mutter ²⁾											
	Außendurchmesser		Länge		Flanschdurchmesser		H	F	C / r	Schmierbohrung d ₃	Lochkreis	d ₀ h7
	D	Toleranz	L	Toleranz	D ₁	Toleranz						
LF 6	14	0	25	0 -0,2	30	0 -0,2	5	7,5	0,5	1,5	22	6
LF 8	16	-0,011	25		32		5	7,5	0,5	1,5	24	8
LF 10	21	0 -0,013	33		42		6	10,5	0,5	1,5	32	10
LF 13	24		36		44		7	11	0,5	1,5	33	13
LF 16	31	0 -0,016	50	51	7		18	0,5	2	40	16	
LF 20	35		63	58	9		22,5	0,5	2	45	20	
LF 25	42		71	65	9		26,5	0,5	3	52	25	
LF 30	47	0 -0,019	80	75	10		30	0,5	3	60	30	
LF 40	64		100	100	14		36	1,0/0,5	4	82	40	
LF 50	80		125	124	16		46,5	1,0	4	102	50	

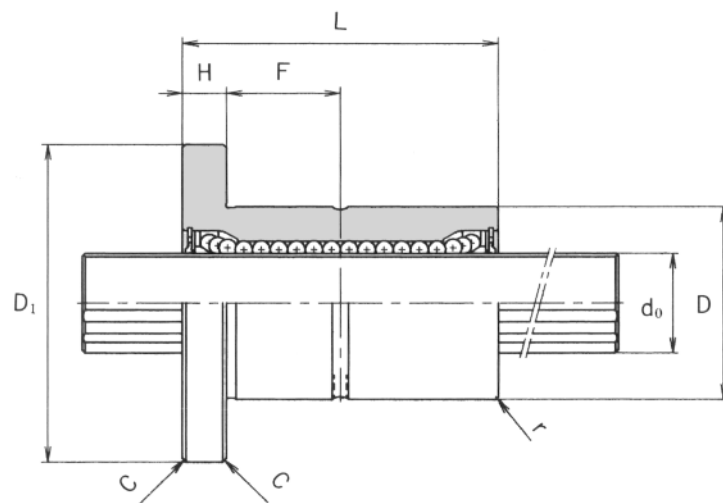
¹⁾ Zur Bestellbezeichnung siehe S. 50.

²⁾ Die Muttern sind für geringe Laufgeräusche mit synthetischen Kunststoffkäfigen ausgestattet. Käfige für den Betrieb bei Temperaturen über 80°C sind nicht erhältlich. Dichtungen werden auf Anfrage geliefert.

³⁾ M_{A,1} ist das zulässige statische Moment in Axialrichtung bei zwei auf einer Nutwelle eng zusammengesetzten Muttern (siehe Abb. rechts).

⁴⁾ M_{A,2} ist das zulässige statische Moment in Axialrichtung bei einer Mutter auf der Nutwelle (siehe Abb. rechts).

Hinweis: Für eine hohe Genauigkeit sollte der Typ LF mit zwei eng aneinanderliegenden Muttern eingesetzt werden.



Einheit: mm

Anzahl der Kugeldreihen	Senkbohrungen $d_1 \times d_2 \times h$	Tragzahl		zul. Torsionsmoment		zul. stat. Moment		Gewicht	
		C [kN]	C_0 [kN]	C_T [Nm]	C_{0T} [Nm]	$M_{A.1}^{(3)}$ [Nm]	$M_{A.2}^{(4)}$ [Nm]	Mutter [kg]	Welle [kg/m]
4	3,4×6,5×3,3	1,18	2,16	0,98	1,96	36,3	4,9	0,035	0,23
4	3,4×6,5×3,3	1,47	2,55	1,96	2,94	44,1	5,9	0,037	0,40
4	4,5×8×4,4	2,84	4,90	3,92	7,84	98	15,7	0,090	0,62
4	4,5×8×4,4	3,53	5,78	5,88	10,8	138	19,6	0,110	1,1
6	4,5×8×4,4	7,06	12,6	31,4	34,3	393	67,6	0,230	1,6
6	5,5×9,5×5,4	10,2	17,8	56,9	55,9	700	118	0,330	2,5
6	5,5×9,5×5,4	15,2	25,8	105	103	1140	210	0,455	3,9
6	6,6×11×6,5	20,5	34,0	171	148	1710	290	0,565	5,6
6	9×14×8,6	37,8	60,5	419	377	3760	687	1,460	9,9
6	11×17,5×11	60,9	94,5	842	769	7350	1340	2,760	15,5

