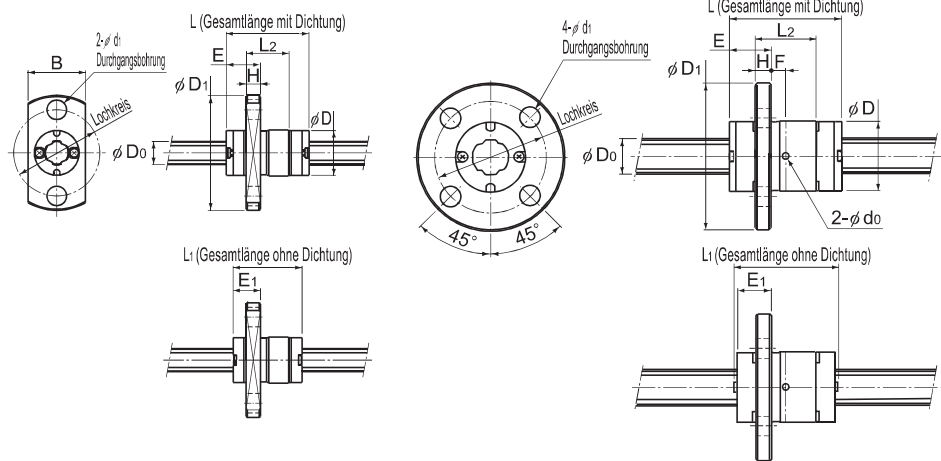


Typ LF-X



LF4X

LF5X, LF5XL, LF6X, LF6XL, LF8X, LF8XL

Baureihe/-größe	Nutwellen-durchmesser D_0 h7	Abmessungen Kugelgewindemutter												
		Außendurchmesser		Länge			Flanschdurchmesser		H	F	E	E_1	Schmiedbohrung d_0	Lochkreis
		D	Toleranz	L (Mit Dichtung)	L_1 (Ohne Dichtung)	L_2	D_1	B						
LF 4X	4	8	0 $-0,009$	14,4	12	7,5	20	10	2,5	—	5,95	4,74	—	15
LF 5X LF 5XL	5	10	0 $-0,009$	15 26	13,6 24,6	7,3 18,3	23	—	2,7	6,5	6,55	5,35	1	17
LF 6X LF 6XL	6	12	0 $-0,011$	19 30	17,6 28,6	10,2 21,2	25	—	2,7	2,4 7,9	7,1	6,4	—	19
LF 8X LF 8XL	8	15	0 $-0,011$	25 40	23,8 38,8	14,6 29,6	28	—	3,8	3,5 11	9	8,4	1,5	22
LF 10X	10	19	0 $-0,013$	33	30,8	23,9	38	—	6	5,95	10,55	9,45	1,5	28
LF 13X	13	23	0 $-0,013$	36	32,4	24	43	—	6	6	12	10,2	1,5	33
LF 16X	16	28	0 $-0,013$	50	46,4	35,4	48	—	6	11,7	13,3	11,5	2	38
LF 20X	20	32	0 $-0,016$	63	59	47,4	54	—	8	15,7	15,8	13,8	2	43
LF 25X	25	40	0 $-0,016$	71	67	52,6	62	—	8	18,3	17,2	15,2	3	51
LF 30X	30	45	0 $-0,016$	80	75,6	59,6	74	—	10	19,8	20,2	18	3	60

Aufbau der Bestellbezeichnung

2 LF20X UU CL +700L P K

Baugröße Symbol für Abdichtung ^{(*)1} Symbol für Vorspannungsklasse in Drehrichtung ^{(*)2} Symbol für Genauigkeitsklasse ^{(*)3} Symbol für Standardhohlwelle ^{(*)4}

Anzahl der Mutter auf einer Welle (bei einer Mutter keine Angabe) Gesamtlänge der Keilwelle ^{(*)5} (in mm)

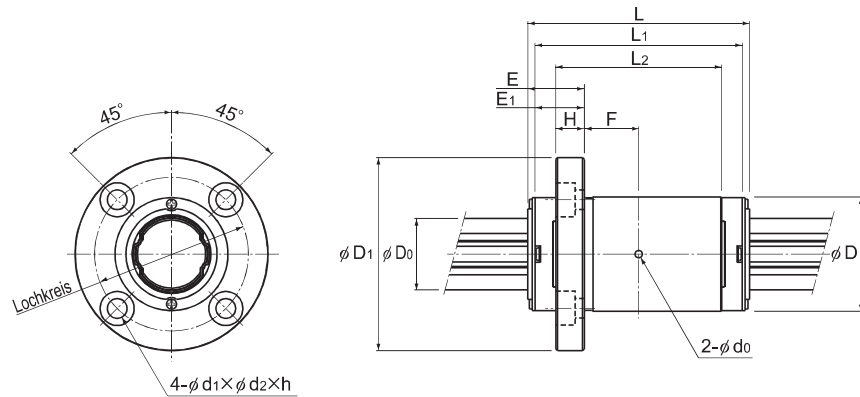
(*)1 Siehe **A3-122**. (*)2 Siehe **A3-30**. (*)3 Siehe **A3-34**. (*)4 Siehe **A3-89**. (*)5 Siehe **A3-117**.

A3-86**THK**

Verschiedene Downloads zu den einzelnen Typen finden Sie auf unserer Homepage für technischen Support.

<https://tech.thk.com>

Kugelnutwellen für mittlere Drehmomente



LF10X bis 30X

Einheit: mm

	Senkbohrungen $d_1 \times d_2 \times h$	Torsionsbelastung		Tragzahl		Zulässiges statisches Moment			Masse	
		C_T Nm	C_{0T} Nm	C kN	C_0 kN	M_{A1} Nm	M_{A2} (Mit Dichtung) Nm	M_{A2} (Ohne Dichtung) Nm	Keilwellenmutter g	Keilwelle kg/m
	3,4 Durchgangsbohrung	0,49	0,82	0,42	0,7	0,84	6,2	4,9	4,7	0,1
	3,4 Durchgangsbohrung	0,82 1,59	1,25 3,20	0,56 1,09	0,85 2,19	1,04 6,11	8,2 35,5	6,5 28,4	9,9 14,6	0,15
	3,4 Durchgangsbohrung	1,73 2,81	2,77 5,54	0,98 1,60	1,58 3,15	2,85 10,6	19 59,8	15,2 47,8	13,8 20,5	0,21
	3,4 Durchgangsbohrung	6,00 10,10	9,23 19,4	1,39 2,35	2,15 4,53	5,13 21,1	34,3 110,9	27,4 88,7	26,5 36,5	0,38
	4,5×8×4,4	9,41	17,3	2,94	5,40	21,5	114	104	66	0,59
	4,5×8×4,4	17,1	28,7	4,16	6,96	28,9	164	149	82	1,01
	4,5×8×4,4	42,9	68,6	8,40	13,4	77,4	419	381	131	1,52
	5,5×9,5×5,4	66,4	117	10,5	18,6	144	735	669	212	2,41
	5,5×9,5×5,4	125	207	15,9	26,2	230	1183	1077	335	3,71
	6,6×11×6,5	196	319	20,8	34,0	335	1714	1560	489	5,37

Hinweis: Masse der Keilwellenmutter ausschließlich Dichtung.
Prüfen Sie vor der Verwendung den Festigkeitsnachweis der Keilwelle (A3-12).

Verdrehgesicherte Wellenführungen