

## Módulo del rodamiento LAF

### Apoyo fijo con rodamiento axial de contacto angular LGF

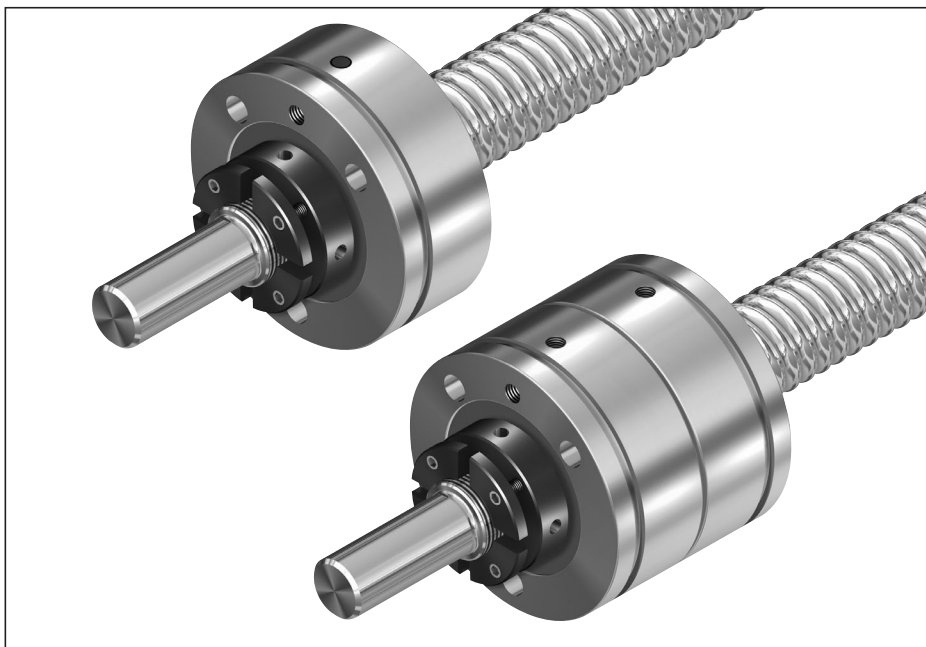
Se puede utilizar en ambos lados, fijación con tornillos, serie LGF-B-... LGF-A-...

Se puede utilizar en ambos lados, fijación con tornillos, serie LGF-C-...

El apoyo fijo consta de:

- Rodamiento axial de contacto angular LGF
- tuerca con muesca NMA..., NMZ...

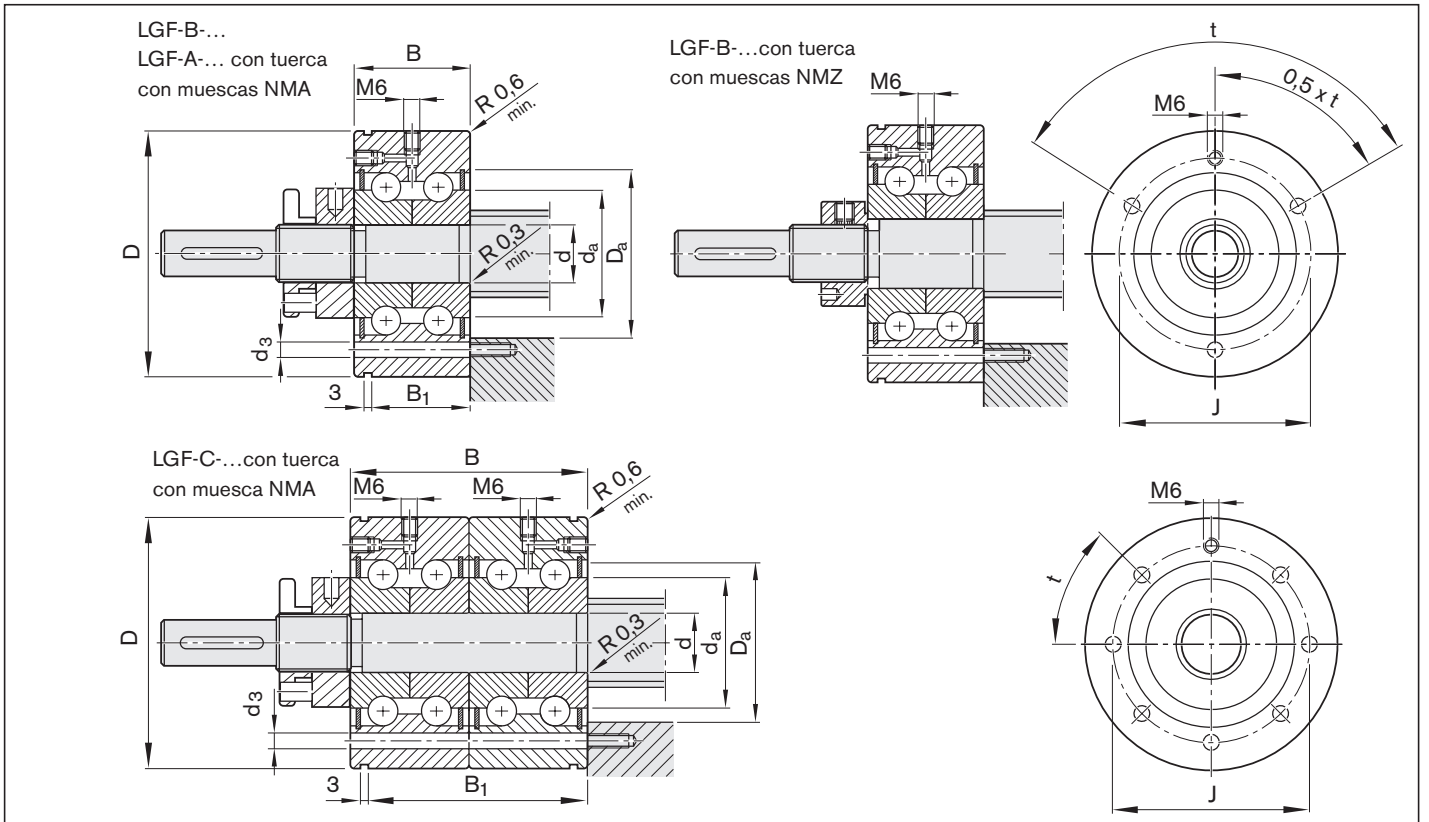
Se requiere un dimensionamiento técnico independiente para determinar los valores límite para todas las piezas de montaje (p.ej. grupos de componentes del soporte, módulo del rodamiento, etc.).



Tamaño	Módulo Rodamiento axial de contacto angular con tuerca con muesca	Pieza individual				Peso total (kg)
		Rodamiento axial de contacto angular		Tuerca con muescas		
d <sub>0</sub> x P	Número de material	Abreviatura	Referencia	Abreviatura	Referencia	
20 x 5/10/20/40	R1590 012 00	LGF-B-1255	R3414 009 06	NMZ 12x1	R3446 003 04	0,385
25 x 5/10/25	R1590 017 00	LGF-B-1762	R3414 010 06	NMZ 17x1	R3446 004 04	0,485
	R1590 017 30			NMA 17x1	R3446 014 04	0,520
32 x 5/10/20/32/64	R1590 020 00	LGF-B-2068	R3414 001 06	NMZ 20x1	R3446 005 04	0,645
	R1590 020 30			NMA 20x1	R3446 015 04	0,740
40 x 5	R1590 030 00	LGF-B-3080	R3414 011 06	NMZ 30x1,5	R3446 006 04	0,855
	R1590 030 30			NMA 30x1,5	R3446 016 04	0,980
40 x 10/12/16/20/25/30/40	R1590 325 30	LGF-C-2575	R3414 015 06	NMA 25x1,5	R3446 011 04	1,600
50 x 5	R1590 035 30	LGF-B-3590	R3414 026 06	NMA 35x1,5	R3446 012 04	1,360
50 x 10/12/16/20/25/30/40	R1590 330 30	LGF-C-3080	R3414 027 06	NMA 30x1,5	R3446 016 04	1,760
63 x 10/20/40	R1590 040 30	LGF-B-40115	R3414 028 06	NMA 40x1,5	R3446 018 04	2,500
80 x 10/20/40	R1590 050 30	LGF-A-50140	R3414 029 06	NMA 50x1,5	R3446 019 04	5,130

Tamaño	Capacidades de carga <sup>1)</sup>		Momento de fricción con retén	Rigidez (axial)	Rigidez a la basculación	Revoluciones máx. (grasa)
	din. C (N)	estát. C <sub>0</sub> (N)	M <sub>RL</sub> (Nm)	R <sub>fb</sub> (N/μm)	R <sub>kl</sub> (Nm/mrad)	n <sub>G</sub> (min <sup>-1</sup> )
20 x 5/10/20/40	17 000	24 700	0,16	375	50	3 800
25 x 5/10/25	18 800	31 000	0,24	450	80	3 300
32 x 5/10/20/32/64	26 000	47 000	0,30	650	140	3 000
40 x 5	29 000	64 000	0,50	850	300	2 200
40 x 10/12/16/20/25/30/40	44 500	111 000	0,60	1 300	450	2 600
50 x 5	41 000	89 000	0,60	900	400	2 000
50 x 10/12/16/20/25/30/40	47 500	127 000	0,75	1 500	620	2 200
63 x 10/20/40	72 000	149 000	1,30	1 200	750	1 600
80 x 10/20/40	113 000	250 000	2,60	1 400	1 500	1 200

1) Para las cargas véase Página 187



Tamaño $d_0 \times P$	Medidas (mm)				Medidas de conexión (mm)					Taladros de fijación		
	d	D	B	B <sub>1</sub>	J	min	D <sub>a</sub> máx	min	d <sub>a</sub> máx	Cantidad mínima <sup>1)</sup>	d <sub>3</sub> (mm)	t (°)
20 x 5/10/20/40	12 <sub>-0,010</sub>	55 <sub>-0,013</sub>	25 <sub>-0,25</sub>	17	42	30	33	16	29	3	6,8	120
25 x 5/10/25	17 <sub>-0,010</sub>	62 <sub>-0,013</sub>	25 <sub>-0,25</sub>	17	48	34	37	23	33	3	6,8	120
32 x 5/10/20/32/64	20 <sub>-0,010</sub>	68 <sub>-0,013</sub>	28 <sub>-0,25</sub>	19	53	40	43	25	39	4	6,8	90
40 x 5	30 <sub>-0,010</sub>	80 <sub>-0,013</sub>	28 <sub>-0,25</sub>	19	63	50	53	40	49	6	6,8	60
40 x 10/12/16/20/25/30/40	25 <sub>-0,005</sub>	75 <sub>-0,010</sub>	56 <sub>-0,50</sub>	47	58	45	48	32	44	7	6,5	45
50 x 5	35 <sub>-0,010</sub>	90 <sub>-0,015</sub>	34 <sub>-0,25</sub>	25	75	59	62	45	58	4	8,8	90
50 x 10/12/16/20/25/30/40	30 <sub>-0,005</sub>	80 <sub>-0,010</sub>	56 <sub>-0,50</sub>	47	63	50	53	40	49	11	6,5	30
63 x 10/20/40	40 <sub>-0,010</sub>	115 <sub>-0,015</sub>	46 <sub>-0,25</sub>	36	94	71	80	56	70	12	8,5	30
80 x 10/20/40	50 <sub>-0,005</sub>	140 <sub>-0,010</sub>	54 <sub>-0,25</sub>	45	113	88	100	63	87	12	10,5	30

1) El número de taladros de fijación puede variar hacia arriba

Adecuado para extremos de husillos: Forma

