

Ensemble palier LAF

Palier fixe avec roulement à billes axiales à contact oblique LGF

À double effet, vissable

Série LGF-B-...

LGF-A-...

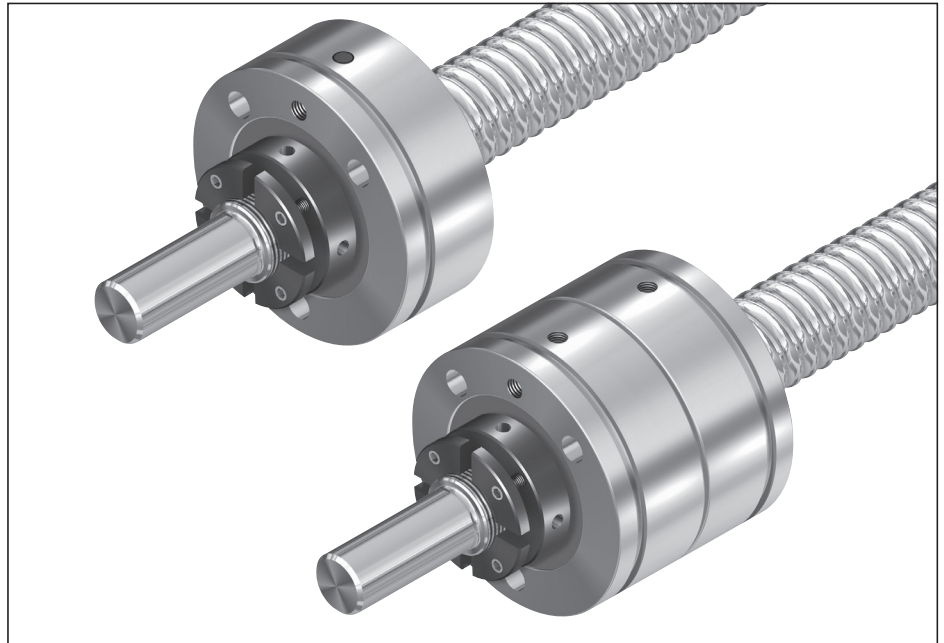
À double effet, vissable

Série LGF-C-...

Composition du palier fixe :

- Roulement à billes axiales à contact oblique LGF
- Écrou à encoches NMA..., NMZ...

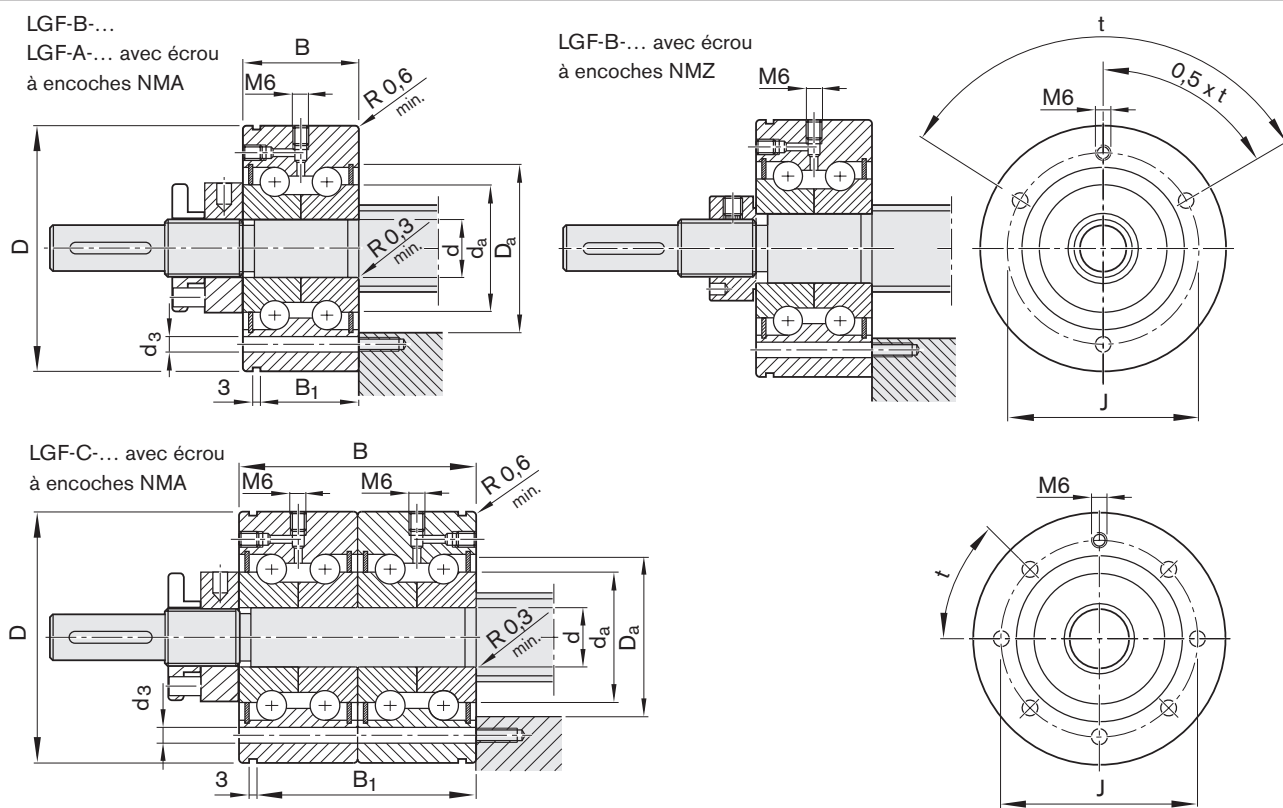
Une conception technique distincte afin de déterminer les valeurs limites est absolument impérative pour toutes les pièces rapportées (p. ex. boîtiers à paliers, ensemble paliers, etc.).



Taille d ₀ x P	Ensemble Roulement à billes axiales à contact oblique avec écrou à encoches Référence	Pièces détachées		Écrou à encoches		Poids total (kg)
		Roulement à billes axiales à contact oblique Désignation	Références	Désignation	Références	
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	R1590 050 30	LGF-A-50140	R3414 029 06	NMA 50x1,5	R3446 019 04	5,130

Taille d ₀ x P	Capacités de charge ¹⁾		Moment de frottement avec joint d'étanchéité M _{RL} (Nm)	Rigidité (axiale) R _{fb} (N/μm)	Rigidité au basculement R _{kl} (Nm/mrad)	Vitesse limite (graisse) n _G (min ⁻¹)
	dyn. C (N)	stat. C ₀ (N)				
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	113 000	250 000	2,60	1 400	1 500	1 200

1) Charge du palier, voir Page 187



Taille $d_0 \times P$	Dimensions (mm)				Dimensions de raccordement (mm)					Trous de fixation		
	d	D	B	B ₁	J	min	D _a max	min	d _a max	Nombre minimum ¹⁾	d ₃ (mm)	t (°)
20 x 5/10/20/40	12 _{-0,010}	55 _{-0,013}	25 _{-0,25}	17	42	30	33	16	29	3	6,8	120
25 x 5/10/25	17 _{-0,010}	62 _{-0,013}	25 _{-0,25}	17	48	34	37	23	33	3	6,8	120
32 x 5/10/20/32/64	20 _{-0,010}	68 _{-0,013}	28 _{-0,25}	19	53	40	43	25	39	4	6,8	90
40 x 5	30 _{-0,010}	80 _{-0,013}	28 _{-0,25}	19	63	50	53	40	49	6	6,8	60
40 x 10/12/16/20/25/30/40	25 _{-0,005}	75 _{-0,010}	56 _{-0,50}	47	58	45	48	32	44	7	6,5	45
50 x 5	35 _{-0,010}	90 _{-0,015}	34 _{-0,25}	25	75	59	62	45	58	4	8,8	90
50 x 10/12/16/20/25/30/40	30 _{-0,005}	80 _{-0,010}	56 _{-0,50}	47	63	50	53	40	49	11	6,5	30
63 x 10/20/40	40 _{-0,010}	115 _{-0,015}	46 _{-0,25}	36	94	71	80	56	70	12	8,5	30
80 x 10/20	50 _{-0,005}	140 _{-0,010}	54 _{-0,25}	45	113	88	100	63	87	12	10,5	30

1) Le nombre de trous de fixation peut varier vers le haut

Convient pour extrémités de vis : Forme

