

DOSSIER RESSOURCES

Ce dossier comprend les documents suivants :

- DOC 1 : Joints d'étanchéité et anneaux élastiques
- DOC 2 : Ecrous et roulements

Joint d'étanchéité

SENS DE MONTAGE
Lubrification à la graisse
 La lèvre est orientée vers l'extérieur du palier pour permettre le passage de la graisse usagée lors des renouvellements par pompe.
Lubrification à l'huile
 Pour assurer la retenue de l'huile, la lèvre est orientée vers l'intérieur du palier.

Étanchéité à la graisse **Étanchéité à l'huile**
 P max. 0,1 MPa

Type IE

d	D	E	d	D	E	d	D	E	d	D	E
30	62	7	55			65			75		
	45		40	62	7	50	68	8	60	80	8
32	47	7		72			72			85	
	52			55			80			90	
	47		42	62	8	52	68	8	62	85	10
	50			72			72			90	
35	52	7		60			70			85	
	62			62	8	55	72	8	65	90	10
	52		45	65	8		80			100	
38	55	7		72			85		70	90	10
	62			62	8	58	72	8		100	
40	52	7	48	72	8		80		75	95	10

Anneaux élastiques

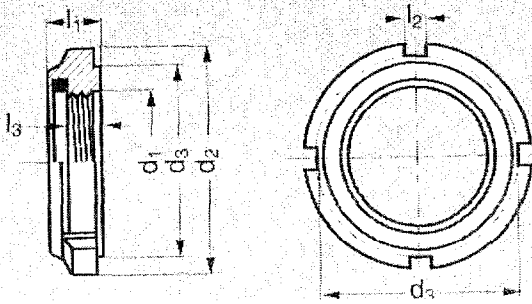
* c : espace libre nécessaire au montage.

D	E	C	F	G	Tol. G	K	Fa*
45	1,75	31,6	1,85	47,5	0 + 0,25	3,75	43,3
50	2	36	2,15	53		4,5	60,8
55	2	40,4	2,15	58		4,5	60,3
60	2	44,4	2,15	63	+ 0,30	4,5	61
65	2,5	48,8	2,65	68	0	4,5	121
70	2,5	53,4	2,65	73		4,5	119
75	2,5	58,4	2,65	78		4,5	118
80	2,5	62	2,65	83,5		5,25	120
85	3	66,8	3,15	88,5	+ 0,35	5,25	201
90	3	71,8	3,15	93,5	0	5,25	199
95	3	76,4	3,15	98,5		5,25	195
100	3	81	3,15	103,5		5,25	188
105	4	86	4,15	109	+ 0,54	6	436
110	4	88,2	4,15	114	0	6	415

d	e	c	f	g	Tol. g	k	Fa*
28	1,5	38,4	1,6	26,6	0	2,1	32,1
30	1,5	41	1,6	28,6	- 0,21	2,1	32,1
32	1,5	43,4	1,6	30,3		2,55	31,2
35	1,5	47,2	1,6	33	0	3	30,8
40	1,75	53	1,85	37,5	- 0,25	3,75	51
45	1,75	59,4	1,85	42,5		3,75	49
50	2	64,8	2,15	47		4,5	73,3
55	2	70,4	2,15	52		4,5	71,4
60	2	75,8	2,15	57		4,5	69,2
65	2,5	81,6	2,65	62	0	4,5	135,6
70	2,5	87,2	2,65	67	- 0,30	4,5	134,2
75	2,5	92,8	2,65	72		4,5	130
80	2,5	98,2	2,65	76,5		5,25	128,4
85	3	104	3,15	81,5	0	5,25	215,4
90	3	109	3,15	86,5	- 0,35	5,25	217

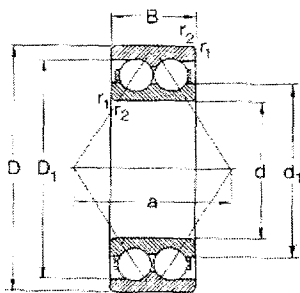
Ecrous

Ecrou à encoches autofreiné



	d, x pas	d ₁	d ₃	h ₁
F2 - 12 - 00	10 x 0,75	18	15	7,4
F2 - 12 - 01	12 x 1	21	18	7,4
F2 - 12 - 02	15 x 1	24	21	8,4
F2 - 12 - 03	17 x 1	28	24	8,4
F2 - 12 - 04	20 x 1	32	27	9,4
F2 - 12 - 05	25 x 1,5	38	33	10,3
F2 - 12 - 06	30 x 1,5	44	38	10,9
F2 - 12 - 07	35 x 1,5	50	44	11,1
F2 - 12 - 08	40 x 1,5	56	50	12,1
F2 - 12 - 09	45 x 1,5	62	55	12,1
F2 - 12 - 10	50 x 1,5	68	61	12,7

Roulements à billes à contact oblique à deux rangées



Dimensions d'encombrement			Charges de base dyn. stat.		Limite de fatigue	Vitesses de base		Désignation
d	D	B	C	C ₂	P ₀	Lubrification graisse	huile	
mm			N		N	tr/min		
30	62	23,8	28 100	20 000	850	7 100	9 500	3206 A
	72	30,2	41 000	28 500	1 200	6 300	8 500	3306 A
	72	30,2	45 700	42 500	1 800	6 300	8 500	3306 E
35	72	27	37 100	27 500	1 150	6 900	8 000	3207 A
	80	34,9	48 800	34 000	1 450	5 600	7 500	3307 A
	80	34,9	53 900	51 000	2 150	5 600	7 500	3307 E
40	80	30,2	44 900	33 500	1 430	5 600	7 500	3208 A
	80	30,2	48 400	48 000	2 040	5 600	7 500	3208 E
	90	36,5	59 200	49 000	1 830	5 000	6 700	3308 A
	90	36,5	66 000	64 000	2 750	5 000	6 700	3308 E
45	85	30,2	47 500	38 000	1 600	5 000	6 700	3209 A
	85	30,2	50 100	53 000	2 240	5 000	6 700	3209 E
	100	39,7	72 100	73 500	3 400	4 500	6 000	3309
50	90	30,2	47 500	39 000	1 630	4 800	6 300	3210 A
	90	30,2	52 800	58 500	2 450	4 800	6 300	3210 E
	110	44,4	88 000	90 500	4 050	4 000	5 300	3310
55	100	33,3	57 200	67 000	2 850	4 300	5 600	3211
	120	49,2	95 200	108 000	4 550	3 800	5 000	3311