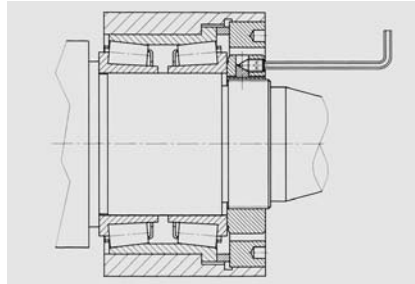




LF ÉCROU

1 LANGUETTE SERRAGE FRONTAL



Réglage de roulement à rouleaux coniques pour broche de machine-outil.

CARACTERISTIQUES

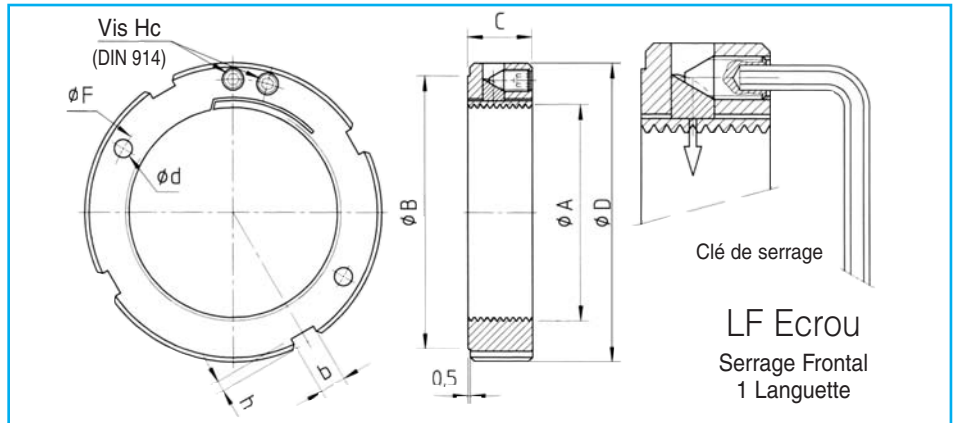
- L'écrou LF s'emploie quand le blocage radial est impossible. Il est donc particulièrement recommandé pour un blocage de pièces à l'intérieur de logement ou de chambrage profond.
- L'effort axial exercé par le serrage frontal des vis est renvoyé à 90° par des coins.
- L'effort radial résultant s'applique sur la languette flexible. L'effet de serrage appliqué sur la surface développée des filets de la languette permet d'obtenir un blocage puissant.
- La face d'appui perpendiculaire au filetage autorise le réglage et le serrage de roulements ainsi que d'autres éléments mécaniques imposant des tolérances précises.
- En plus des encoches, les trous situés sur la face avant servent à recevoir des pignes pour la mise en place de l'écrou.

SPECIFICATIONS

- **Matière:**
Acier à haute limite élastique
- **Encoches:**
4 à 90°
- IT 4
La précision de la perpendicularité et du battement est assurée par la réalisation en une seule opération du filetage et de la face d'appui.
- **Vis:**
Hc à bout pointeau classe 14.9
- **Exécution standard :**
 - Filetage classe 4H
 - Filetage à droite
 - Face d'appui rectifiée
 - Marquage sur face opposée
 - Finition écrous brunis

OPTIONS

- **Autres exécutions possibles sur demande, notamment :**
 - Filets rectifiés
 - Filetage à gauche
 - Autres dimensions
 - Autres matières



Désignation	Filetage A	Ø D	Ø B	C	b x h	Ø F	Ø d	Vis Hc	Couple de desserrage en Nm	Charge axiale admissible N	Masse en Kg
LF 1	12 x 1.00	28	22			20		1	4	36 200	0,050
LF 2	14 x 1.00	30	25			22		vis	6	42 600	0,055
LF 3	15 x 1.00	31	26			23		M 4	6	51 500	0,060
LF 4	17 x 1.00	33	28		4 x 2	26	3,2		7	58 700	0,065
LF 5	18 x 1.00	34	29			26		2	9	55 400	0,070
LF 6	20 x 1.00	37	32			29		vis	10	61 800	0,080
LF 7	22 x 1.50	39	34			30		M 4	12	64 700	0,090
LF 8	25 x 1.50	43	38			33			15	80 200	0,100
LF 9	30 x 1.50	48	43			39			20	100 600	0,120
LF 10	32 x 1.50	50	45	15	5 x 2	41			24	113 500	0,125
LF 11	35 x 1.50	53	48			44			29	118 500	0,140
LF 12	38 x 1.50	56	51			47			35	124 500	0,145
LF 13	40 x 1.50	58	52			50			41	127 100	0,150
LF 14	42 x 1.50	62	56			52		2	45	131 300	0,175
LF 15	45 x 1.50	65	59		6 x 2,5	55	4,2	vis	55	143 400	0,185
LF 16	50 x 1.50	69	63			59		M 5	70	165 200	0,190
LF 17	52 x 1.50	72	66			62			85	171 900	0,215
LF 18	55 x 2.00	75	68			65			105	241 300	0,23
LF 19	60 x 2.00	80	73		7 x 3	72			130	263 800	0,33
LF 20	65 x 2.00	85	78			76			160	291 000	0,35
LF 21	70 x 2.00	90	82			81			200	313 900	0,36
LF 22	75 x 2.00	95	87		8 x 3,5	86			220	347 800	0,39
LF 23	80 x 2.00	105	97			93			240	371 300	0,55
LF 24	85 x 2.00	110	102			98			250	394 900	0,57
LF 25	90 x 2.00	115	106			104			265	422 500	0,60
LF 26	95 x 2.00	120	111	20	10 x 4	107			295	446 300	0,63
LF 27	100 x 2.00	125	116			114		2	325	470 200	0,65
LF 28	105 x 2.00	130	119			118	5,2	vis	365	494 000	0,68
LF 29	110 x 2.00	135	124			122		M 6	405	517 800	0,72
LF 30	115 x 2.00	140	129		12 x 5	127			450	545 000	0,75
LF 31	120 x 2.00	145	134			132			500	574 300	0,78
LF 32	125 x 2.00	150	139			137			560	598 500	0,80
LF 33	130 x 2.00	155	144			142			635	626 600	0,85
LF 34	135 x 2.00	165	152			150		2	680	723 300	1,15
LF 35	140 x 2.00	170	157	22	14 x 6	155	6,2	vis	1065	761 900	1,20
LF 36	145 x 2.00	175	162			160		M 8	1065	789 300	1,25
LF 37	150 x 2.00	180	167			165			1065	821 700	1,30

* Valeurs obtenues avec couple de serrage vis HC suivant:

- Vis M4 couple 2 Nm
- Vis M5 couple 3 Nm
- Vis M6 couple 7 Nm
- Vis M8 couple 17.5 Nm