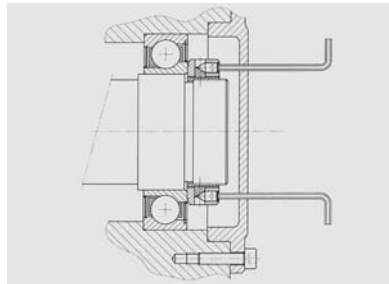




LFE ÉCROU

2 LANGUETTES OPPOSÉES

SERRAGE FRONTAL ÉQUILIBRÉ



Rattrapage des jeux et sur roulements standards

CARACTERISTIQUES

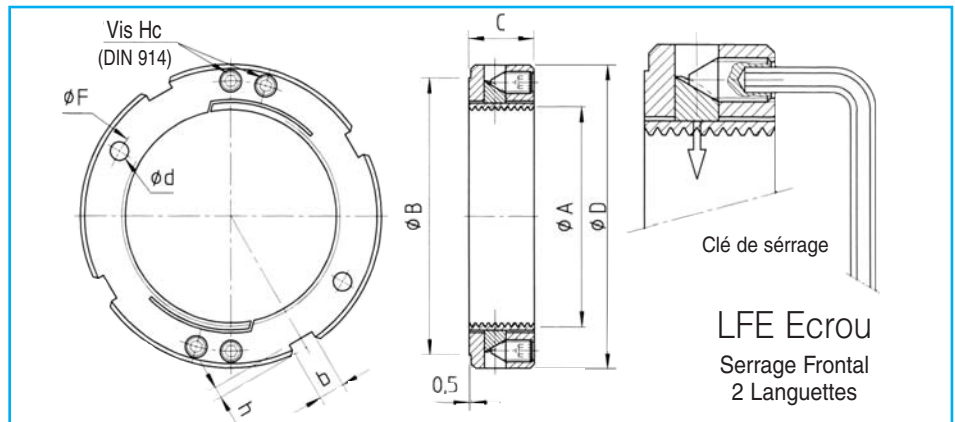
- L'écrou LFE s'emploie quand le blocage radial est impossible. Il est donc particulièrement recommandé pour un blocage de pièces à l'intérieur de logement ou de chambrage profond. Montage de roulement dans un logement.
- Sa réalisation avec 2 languettes opposées à 180° lui procure deux avantages par rapport au LF :
 - Meilleur équilibrage permettant des vitesses plus élevées
 - Couple de desserrage doublé pour un encombrement identique
- 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 piges 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
LFE 7	22 x 1.50	39	34		4 x 2	30	3,2	4 x M 4	24	37 800	0,090
LFE 8	25 x 1.50	43	38			33			30	49 400	0,100
LFE 9	30 x 1.50	48	43			39			40	67 100	0,120
LFE 10	32 x 1.50	50	45	15	5 x 2	41			48	83 600	0,125
LFE 11	35 x 1.50	53	48			44			58	87 400	0,140
LFE 12	38 x 1.50	56	51			47			70	91 700	0,145
LFE 13	40 x 1.50	58	52			50			82	96 500	0,150
LFE 14	42 x 1.50	62	56			52		4	90	96 800	0,175
LFE 15	45 x 1.50	65	59		6 x 2,5	55	4,2	vis	110	108 800	0,185
LFE 16	50 x 1.50	69	63			59		M 5	140	132 200	0,190
LFE 17	52 x 1.50	72	66			62			170	137 600	0,215
LFE 18	55 x 2.00	75	68			65			210	193 000	0,23
LFE 19	60 x 2.00	80	73		7 x 3	72			260	211 000	0,33
LFE 20	65 x 2.00	85	78			76			320	238 600	0,35
LFE 21	70 x 2.00	90	82			81			400	257 300	0,36
LFE 22	75 x 2.00	95	87		8 x 3,5	86			440	298 100	0,39
LFE 23	80 x 2.00	105	97			93			480	318 300	0,55
LFE 24	85 x 2.00	110	102			98			500	338 600	0,57
LFE 25	90 x 2.00	115	107			104			530	366 700	0,60
LFE 26	95 x 2.00	120	111	20	10 x 4	107			590	387 400	0,63
LFE 27	100 x 2.00	125	117			114		4	650	408 100	0,65
LFE 28	105 x 2.00	130	119			118	5,2	vis	730	428 800	0,68
LFE 29	110 x 2.00	135	124			122		M 6	810	449 500	0,72
LFE 30	115 x 2.00	140	129		12 x 5	127			900	476 900	0,75
LFE 31	120 x 2.00	145	134			132			1000	508 600	0,78
LFE 32	125 x 2.00	150	139			137			1120	530 000	0,80
LFE 33	130 x 2.00	155	144			142			1270	559 200	0,85
LFE 34	135 x 2.00	165	152			150		4	1359	645 400	1,15
LFE 35	140 x 2.00	170	157	22	14 x 6	155	6,2	vis	2130	692 600	1,20
LFE 36	145 x 2.00	175	162			160		M 8	2130	717 600	1,25
LFE 37	150 x 2.00	180	167			165			2130	752 500	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