

Ghiera LF

1 linguetta

Bloccaggio frontale

Caratteristiche

La ghiera LF si utilizza quando gli ingombri rendono impossibile il bloccaggio radiale. E' quindi particolarmente utile per il bloccaggio di pezzi all'interno di sedi o di alesature profonde.

La spinta assiale determinata dall'avvitamento dei grani frontali, viene rinvia a 90° per mezzo di cunei.

La forza radiale risultante si scarica sulla linguetta flessibile.

L'effetto di serraggio applicato sullo sviluppo della superficie dei filetti della linguetta, permette di ottenere un bloccaggio sicuro.

La faccia d'appoggio della ghiera, perpendicolare alla filettatura, permette la registrazione ed il bloccaggio di cuscinetti e di elementi meccanici che richiedono tolleranze di posizionamento ristrette.

Oltre alle cave, sulla faccia posteriore della ghiera ci sono 4 fori previsti per alloggiare dei perni per il posizionamento della ghiera.

Specifiche tecniche

- **Materiale:** acciaio ad alto limite di elasticità

- **Cave:** 4 a 90°

-  

La perpendicolarità fra la faccia anteriore e la filettatura è assicurata dalla loro esecuzione sullo stesso posizionamento

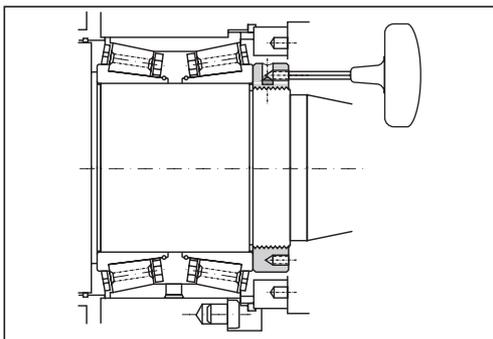
- **Grani di bloccaggio:** a esagono incassato con estremità a punta classe 14.9

- **Esecuzione standard:**

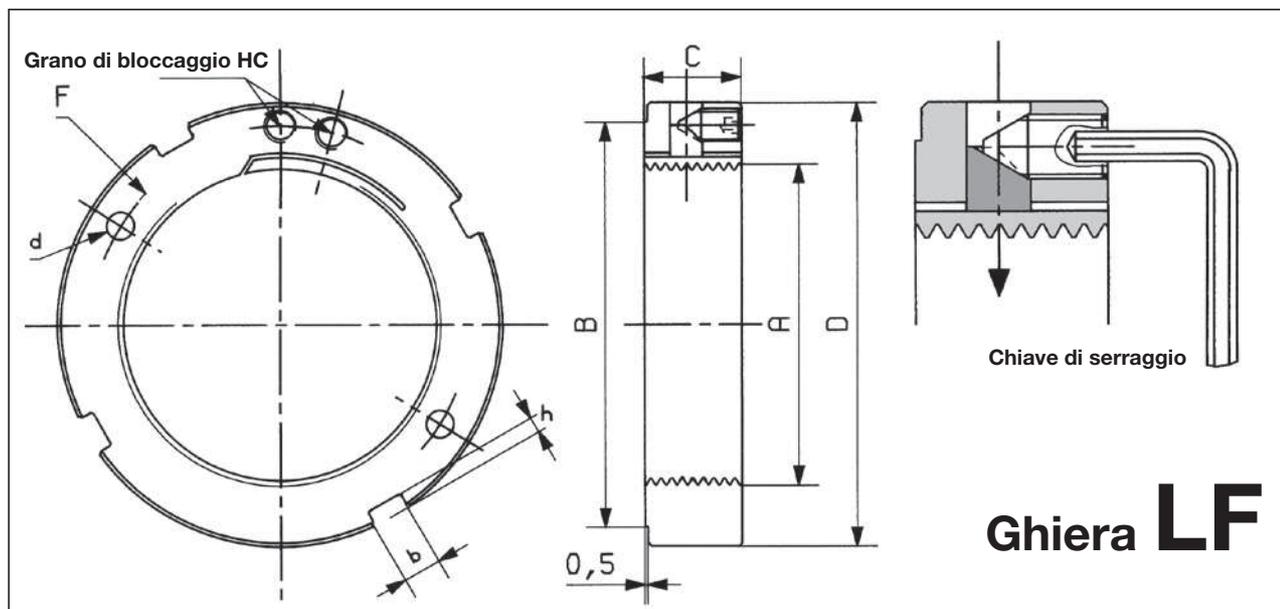
- filettatura classe 4H
- filettatura destra
- faccia anteriore d'appoggio rettificata
- marcatura sulla faccia posteriore
- trattamento superficiale di brunitura

Esecuzioni su richiesta

- Filetto rettificato
- Filettatura sinistra
- Dimensioni speciali
- Materiali speciali



Montaggio di un cuscinetto a rulli conici per mandrino di macchina tessile



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

***Valori ottenuti con le seguenti coppie di serraggio:**

- Grano M4 coppia 2,5 Nm
- Grano M5 coppia 5 Nm
- Grano M6 coppia 8 Nm
- Grano M8 coppia 18 Nm

Le informazioni che figurano su questo documento sono date a titolo indicativo e non costituiscono una garanzia contrattuale.