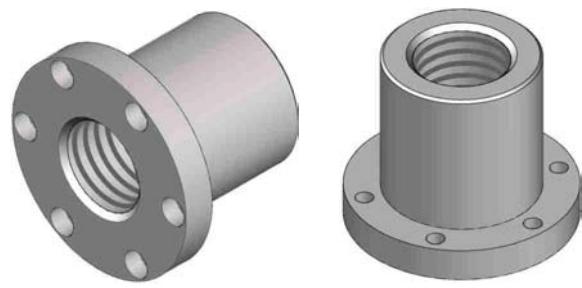


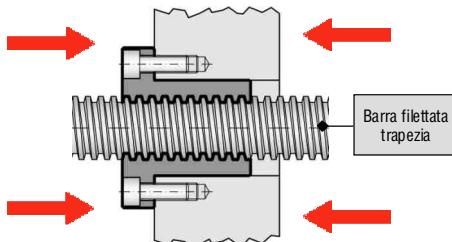
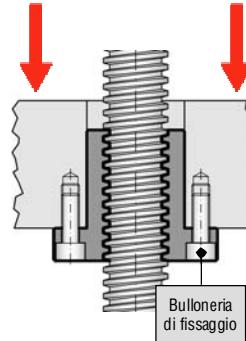
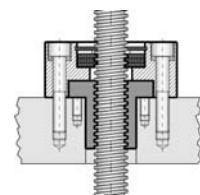
art.CFA

CHIOCCIOLE FLANGIATE IN ACCIAIO TR10/60 in 11SMnPb37 W.NR:1.0737 - R500 N/mm², (HB 120/200)**Caratteristiche del materiale:** ideale per movimentazioni di posizionamento a basse velocità, con buona lubrificazione.**Le chiocciola flangiate in acciaio** vengono da noi realizzate da barra trafilata h9/h11 in acciaio R50 certificato.Si tratta di un articolo nettamente più economico della analoghe flangiati in bronzo con un campo di impiego più specifico e limitato. Utilizzabili per movimentazioni manuali con una buona lubrificazione, in quanto materiale non antifrizione come il bronzo. La lubrificazione è determinante per il raggiungimento della migliore efficienza dell'articolo stesso e per questo consigliamo di visionare i lubrificanti sul nostro *catalogo tecnico GDM* (www.bimeccanica.it). Questo articolo è comunque di ottima solidità per il sostegno dei carichi soprattutto in posizionamento statico (vedi l'utilizzo sui nostri Stabilizzatori nel *catalogo tecnico SLV*).

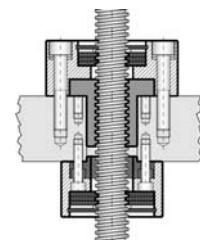
Le caratteristiche tecniche, come sopra descritto sono analoghe alla chiocciola cilindriche in acciaio, ma data la loro forma sono sicuramente più pratiche.

La flangia, sufficientemente dimensionata, ha la doppia funzione meccanica di rendere estremamente semplice il fissaggio e l'intercambiabilità e nello stesso tempo, **se montata correttamente con la flangia a sostegno del carico** fa sì che la perfetta applicazione meccanica diventi anche di massima stabilità.In verticale con carico medio e pesante la flangia deve essere posizionata in basso, oppure posizionata in alto aggiungendo la **Flangia di sicurezza FDS** (descritta nelle pagine successive) la quale, oltre a sostenere maggiormente il carico, agisce da accessorio per la lubrificazione e la pulizia del profilo della filettatura.Come raffigurato nel riquadro sottostante si può ottenere la lubrificazione e la pulizia completa del profilo della vite e della chiocciola abbinandovi anche il **Bicchiere parapolvere BP** (vedi pag. 68-69) con la possibile aggiunta del collettore per soffietto.Con eventuale **trattamento di nitrurazione**, effettuabile su richiesta, è possibile far conferire alla chiocciola "CFA" una maggiore resistenza all'usura con migliore scivolosità di contatto, semprè questo avvenga con la vite ugualmente nitrurata e ben lubrificata. Questa soluzione viene da noi praticata in alcuni modelli dei nostri "Stabilizzatori leviganti" visionabili come suddetto sul *catalogo tecnico SLV*.**• APPLICAZIONE IN ORIZZONTALE E VERTICALE:****Sede cilindrica con fissaggio meccanico della flangia****UTILIZZO IN VERTICALE**
con carico medio/pesante, flangia correttamente posizionata in basso.**UTILIZZO IN ORIZZONTALE**

in spinta e in trazione

**SPINTA GRAVITAZIONALE DEL CARICO**Utilizzati in **verticale e orizzontale**
con carico medio/pesante, chiocciola posizionata con flangia in alto.

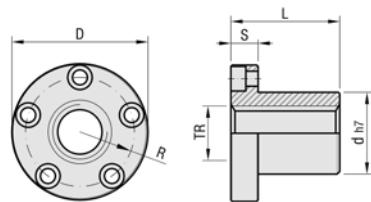
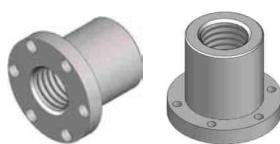
Applicazione con Flangia di sicurezza art.FDS

Applicazione con Flangia di sicurezza art.FDS
e Bicchiere parapolvere art.BP
(vedi descrizione tecnica alle pag. 66/69)

Per la lubrificazione suggeriamo un foro trasversale al supporto/chiocciola filettato alle estremità per l'inserimento di un ingassatore o di un raccordo.

PRIMA DELLA SCELTA DEL TIPO DI CHIOCCIOLE DA UTILIZZARE, VISIONARE I GRUPPI DI MANOVRA = CATALOGO TECNICO GDM (www.bimeccanica.it)

art.CFA CHIOCCIOLE FLANGIATE IN ACCIAIO TR10/60 in 11SMnPb37 W.NR:1.0737 - R500 N/mm², (HB 120/200)



| FILETTATURE TRAPEZI 7H | CODICE | ARTICOLO | D ⁰ _{+0,2} | d h7 | L | NUMERO FILETTI | S | R | VITI PER FISSAGGIO | NUMERO FORI | Dm min. Ø MEDIO mm | Dm max Ø MEDIO mm | PESO Kg | GIRI e CARICHI max |
|----------------------------------|-----------|----------|--------------------------------|------|----|----------------|------|----|--------------------|-------------|--------------------|-------------------|---------|--------------------|
| FILETTATURE DESTRE (7H) | * TR 10x2 | MF102R | CFA TR 10x2 Dx | 32 | 16 | 20 | 10 | 8 | 12 | M4 | 3 | 9,00 | 9,25 | 0,052 |
| | TR 10x3 | MF103R | CFA TR 10x3 Dx | 32 | 16 | 20 | 6,7 | 8 | 12 | M4 | 3 | 8,50 | 8,78 | 0,052 |
| | TR 12x3 | MF123R | CFA TR 12x3 Dx | 35 | 18 | 22 | 7,3 | 8 | 13 | M4 | 4 | 10,50 | 10,80 | 0,062 |
| | * TR 14x3 | MF143R | CFA TR 14x3 Dx | 40 | 20 | 25 | 8,3 | 10 | 15 | M5 | 4 | 12,50 | 12,80 | 0,095 |
| | TR 14x4 | MF144R | CFA TR 14x4 Dx | 40 | 20 | 25 | 6,3 | 10 | 15 | M5 | 4 | 12,00 | 12,35 | 0,095 |
| | TR 16x4 | MF164R | CFA TR 16x4 Dx | 42 | 22 | 30 | 7,5 | 10 | 16 | M5 | 4 | 14,00 | 14,35 | 0,115 |
| | TR 18x4 | MF184R | CFA TR 18x4 Dx | 45 | 25 | 35 | 8,7 | 10 | 17,5 | M5 | 4 | 16,00 | 16,35 | 0,150 |
| | TR 20x4 | MF204R | CFA TR 20x4 Dx | 50 | 30 | 40 | 10 | 10 | 20 | M5 | 5 | 18,00 | 18,35 | 0,215 |
| | * TR 22x5 | MF225R | CFA TR 22x5 Dx | 50 | 30 | 40 | 8 | 10 | 20 | M5 | 5 | 19,50 | 19,87 | 0,200 |
| | * TR 24x5 | MF245R | CFA TR 24x5 Dx | 60 | 35 | 45 | 9 | 12 | 24 | M6 | 5 | 21,50 | 21,90 | 0,345 |
| | TR 25x5 | MF255R | CFA TR 25x5 Dx | 60 | 35 | 45 | 9 | 12 | 24 | M6 | 5 | 22,50 | 22,90 | 0,340 |
| | * TR 26x5 | MF265R | CFA TR 26x5 Dx | 60 | 35 | 45 | 9 | 12 | 24 | M6 | 5 | 23,50 | 23,90 | 0,330 |
| | * TR 28x5 | MF285R | CFA TR 28x5 Dx | 65 | 40 | 50 | 10 | 12 | 26,5 | M6 | 5 | 25,50 | 25,90 | 0,440 |
| | TR 30x6 | MF306R | CFA TR 30x6 Dx | 65 | 40 | 50 | 8,3 | 12 | 26,5 | M6 | 5 | 27,00 | 27,45 | 0,420 |
| | * TR 32x6 | MF326R | CFA TR 32x6 Dx | 65 | 40 | 50 | 8,3 | 12 | 26,5 | M6 | 5 | 29,00 | 29,45 | 0,385 |
| | TR 35x6 | MF356R | CFA TR 35x6 Dx | 75 | 50 | 60 | 10 | 12 | 31,5 | M6 | 6 | 32,00 | 32,45 | 0,720 |
| | TR 36x6 | MF366R | CFA TR 36x6 Dx | 75 | 50 | 60 | 10 | 12 | 31,5 | M6 | 6 | 33,00 | 33,45 | 0,700 |
| | TR 40x7 | MF407R | CFA TR 40x7 Dx | 80 | 55 | 65 | 9,3 | 12 | 34 | M6 | 6 | 36,50 | 36,97 | 0,860 |
| | TR 45x8 | MF458R | CFA TR 45x8 Dx | 85 | 60 | 80 | 10 | 12 | 36,5 | M6 | 8 | 41,00 | 41,50 | 1,120 |
| | * TR 46x8 | MF468R | CFA TR 46x8 Dx | 85 | 60 | 80 | 10 | 12 | 36,5 | M6 | 8 | 42,00 | 42,53 | 1,100 |
| | TR 50x8 | MF508R | CFA TR 50x8 Dx | 90 | 65 | 80 | 10 | 12 | 39 | M6 | 8 | 46,00 | 46,53 | 1,220 |
| | TR 55x9 | MF559R | CFA TR 55x9 Dx | 100 | 70 | 95 | 10,6 | 15 | 42,5 | M8 | 6 | 50,50 | 51,06 | 1,690 |
| | TR 60x9 | MF609R | CFA TR 60x9 Dx | 105 | 75 | 95 | 10,6 | 15 | 45 | M8 | 6 | 55,50 | 56,06 | 1,810 |
| FILETTATURE SINISTRE (7H) | * TR 10x2 | MF102L | CFA TR 10x2 Sx | 32 | 16 | 20 | 10 | 8 | 12 | M4 | 3 | 9,00 | 9,25 | 0,052 |
| | TR 10x3 | MF103L | CFA TR 10x3 Sx | 32 | 16 | 20 | 6,7 | 8 | 12 | M4 | 3 | 8,50 | 8,78 | 0,052 |
| | TR 12x3 | MF123L | CFA TR 12x3 Sx | 35 | 18 | 22 | 7,3 | 8 | 13 | M4 | 4 | 10,50 | 10,80 | 0,062 |
| | * TR 14x3 | MF143L | CFA TR 14x3 Sx | 40 | 20 | 25 | 8,3 | 10 | 15 | M5 | 4 | 12,50 | 12,80 | 0,095 |
| | TR 14x4 | MF144L | CFA TR 14x4 Sx | 40 | 20 | 25 | 6,3 | 10 | 15 | M5 | 4 | 12,00 | 12,35 | 0,095 |
| | TR 16x4 | MF164L | CFA TR 16x4 Sx | 42 | 22 | 30 | 7,5 | 10 | 16 | M5 | 4 | 14,00 | 14,35 | 0,115 |
| | TR 18x4 | MF184L | CFA TR 18x4 Sx | 45 | 25 | 35 | 8,7 | 10 | 17,5 | M5 | 4 | 16,00 | 16,35 | 0,150 |
| | TR 20x4 | MF204L | CFA TR 20x4 Sx | 50 | 30 | 40 | 10 | 10 | 20 | M5 | 5 | 18,00 | 18,35 | 0,215 |
| | * TR 22x5 | MF225L | CFA TR 22x5 Sx | 50 | 30 | 40 | 8 | 10 | 20 | M5 | 5 | 19,50 | 19,87 | 0,200 |
| | * TR 24x5 | MF245L | CFA TR 24x5 Sx | 60 | 35 | 45 | 9 | 12 | 24 | M6 | 5 | 21,50 | 21,90 | 0,345 |
| | TR 25x5 | MF255L | CFA TR 25x5 Sx | 60 | 35 | 45 | 9 | 12 | 24 | M6 | 5 | 22,50 | 22,90 | 0,340 |
| | * TR 26x5 | MF265L | CFA TR 26x5 Sx | 60 | 35 | 45 | 9 | 12 | 24 | M6 | 5 | 23,50 | 23,90 | 0,330 |
| | * TR 28x5 | MF285L | CFA TR 28x5 Sx | 65 | 40 | 50 | 10 | 12 | 26,5 | M6 | 5 | 25,50 | 25,90 | 0,440 |
| | TR 30x6 | MF306L | CFA TR 30x6 Sx | 65 | 40 | 50 | 8,3 | 12 | 26,5 | M6 | 5 | 27,00 | 27,45 | 0,420 |
| | * TR 32x6 | MF326L | CFA TR 32x6 Sx | 65 | 40 | 50 | 8,3 | 12 | 26,5 | M6 | 5 | 29,00 | 29,45 | 0,385 |
| | TR 35x6 | MF356L | CFA TR 35x6 Sx | 75 | 50 | 60 | 10 | 12 | 31,5 | M6 | 6 | 32,00 | 32,45 | 0,720 |
| | TR 36x6 | MF366L | CFA TR 36x6 Sx | 75 | 50 | 60 | 10 | 12 | 31,5 | M6 | 6 | 33,00 | 33,45 | 0,700 |
| | TR 40x7 | MF407L | CFA TR 40x7 Sx | 80 | 55 | 65 | 9,3 | 12 | 34 | M6 | 6 | 36,50 | 36,97 | 0,860 |
| | TR 45x8 | MF458L | CFA TR 45x8 Sx | 85 | 60 | 80 | 10 | 12 | 36,5 | M6 | 8 | 41,00 | 41,50 | 1,120 |
| | * TR 46x8 | MF468L | CFA TR 46x8 Sx | 85 | 60 | 80 | 10 | 12 | 36,5 | M6 | 8 | 42,00 | 42,53 | 1,100 |
| | TR 50x8 | MF508L | CFA TR 50x8 Sx | 90 | 65 | 80 | 10 | 12 | 39 | M6 | 8 | 46,00 | 46,53 | 1,220 |
| | TR 55x9 | MF559L | CFA TR 55x9 Sx | 100 | 70 | 95 | 10,6 | 15 | 42,5 | M8 | 6 | 50,50 | 51,06 | 1,690 |
| | TR 60x9 | MF609L | CFA TR 60x9 Sx | 105 | 75 | 95 | 10,6 | 15 | 45 | M8 | 6 | 55,50 | 56,06 | 1,810 |

**VEDI GUIDA GENERALE AI PRODOTTI CON TABELLA TEORICA BASE RIFERITA AL BRONZO ALLE PAG. 14/17
(CARICO STATICO SUPERIORE AL BRONZO - CARICO DINAMICO E VELOCITA' NETTAMENTE INFERIORI AL BRONZO)**