

# marbett® Supporti autoallineanti



**Rexnord**  
|||||

FlatTop Chain Group

Settembre 2003

# profilo aziendale

marbett®



LA

GAMMA

PRODOTTI

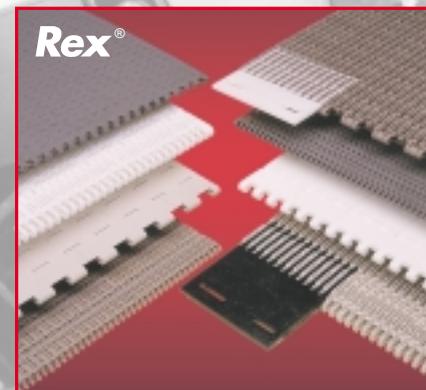
Marbett inizia la sua attività nel 1968 come terzista, specializzato nella progettazione di stampi e stampaggio di elementi in resina termoplastica destinati all'industria.

In pochi anni si specializza nella produzione di componenti per l'industria alimentare, delle bevande e imballaggio, arrivando ad offrire prima al mondo, un catalogo completo di accessori per nastri trasportatori.

Oggi Marbett fa parte del gruppo Rexnord, inventore delle catene TableTop® e leader mondiale nel campo delle catene e componenti per nastri trasportatori per l'industria alimentare, delle bevande, del confezionamento e dell'automazione industriale, e trae beneficio dall'integrazione in questa struttura multinazionale, grazie ad elevatissime capacità progettuali, di know-how, commerciali e non ultime finanziarie.



Catene TableTop®



Catene modulari MatTop®



Catene e accessori



Componenti per nastri trasportatori



Supporti autoallineanti



Piedi di sostegno e livellamento



# Rexnord Marbett

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV

UNI EN ISO 9001



# Qualità del prodotto



**Microban®**  
antibacterial protection



## Supporti con protezione antibatterica Microban®

### Efficace

Microban® è efficace contro i più comuni batteri che possono crescere negli alimenti e provocare contaminazione e cattivi odori come E.Coli 0157, Salmonella, Listeria, S-Aureus, Campilobatteri.

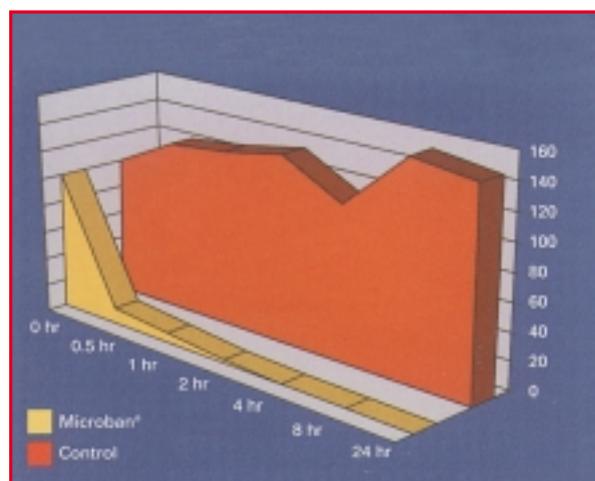
Questo non sostituisce le normali norme igieniche di pulizia, ma costituisce una protezione aggiuntiva all'interno del normale ciclo di pulizia degli impianti.

### Durevole

Test di laboratorio hanno provato che Microban® è efficace per tutto il ciclo di vita del prodotto.

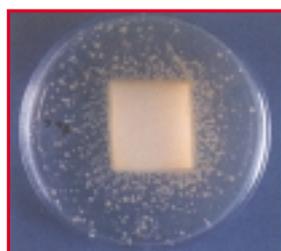
### Sicuro

Microban® è stato approvato per l'utilizzo a contatto diretto con gli alimenti dal Comitato Scientifico per gli Alimenti dell'Unione Europea (SCF). Negli Stati Uniti l'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente (EPA) ne ha approvato l'utilizzo nelle catene di trasporto.

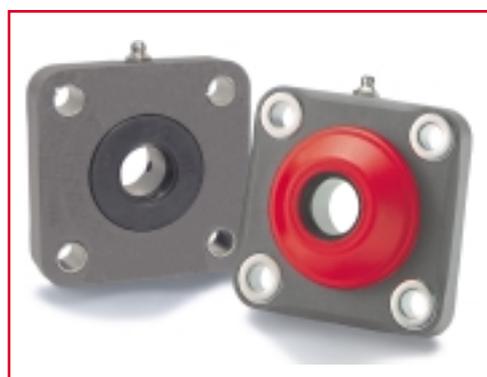
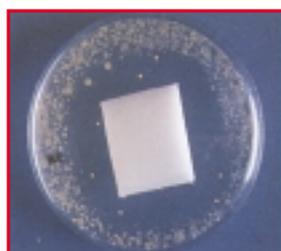


◀ Batteri E.Coli 0157 in un provino plastico utilizzando Microban® comparato con uno in plastica comune.

Con Microban® assenza di batteri sopra ▼ ed attorno al prodotto.



◀ Senza Microban® crescita di batteri sopra ed attorno al prodotto.



## Supporti con Flangia Solid

I supporti a flangia quadra e ovale, sono anche disponibili nella versione con la struttura della flangia a superficie chiusa, garantendo la massima sanificazione.

# novità & ampliamento gamma NOVITÀ

UCFB/C - HCFB/C



26

UCFLS/C - HCFLS/C



18

UCT/C - HCT/C



30

UCFB - HCFB



28

UCT - HCT



32

UCF/C - HCF/C



6

◀ Versione Ø 35\*  
(con interassi di  
fissaggio del tipo  
Ø 30) • Versioni con  
Flangia Solid • Versioni  
con fissaggio a collare  
eccentrico.

UCF - HCF



8

▲ Versioni con fissaggio a collare  
eccentrico • Versioni con cuscinetto  
YAT • Versioni con Microban®

Versioni con fissaggio a  
collare eccentrico ▼

HCP/C



22

UCP - HCP



24

HCFS/C



10

◀ Versioni  
con fissaggio  
a collare  
eccentrico.

# AMPLIAMENTO GAMMA

UCFL/C - HCFL/C



14

◀ Versioni con fissaggio a  
collare eccentrico • Versio-  
ni con Flangia Solid.

UCFL - HCFL



16

▲ Versioni con fissaggio a collare  
eccentrico • Versioni con cuscinetto  
YAT • Versioni con Microban®

◀ Versioni con fissaggio a collare  
eccentrico • Versioni con cuscinetto  
YAT • Versioni con Microban®

# Sommario & gamma prodotti

UCF/C-HCF/C



6

UCF - HCF



8

UCFS/C-HCFS/C



10

F



12

UCFL/C-HCFL/C



14

UCFL - HCFL



16

UCFLS/C-HCFLS/C



18

FL



20

UCP/C-HCP/C



22

UCP - HCP



24

Supporti a flangia quadra

Supporti a flangia quadra

Supporti a flangia ovale

Supporti a flangia ovale

Supporti ritti

# Sommario & gamma prodotti

Supporti a flangia laterale

UCFB/C-HCFB/C



26

UCFB-HCFB



28

Supporti per tenditori

UCT/C-HCT/C



30

UCT-HCT



32

Supporti a flangia tonda

UCFC/C



34

UCFC



36

Supporti a flangia tonda

FC



38

SBF



40

Informazioni tecniche

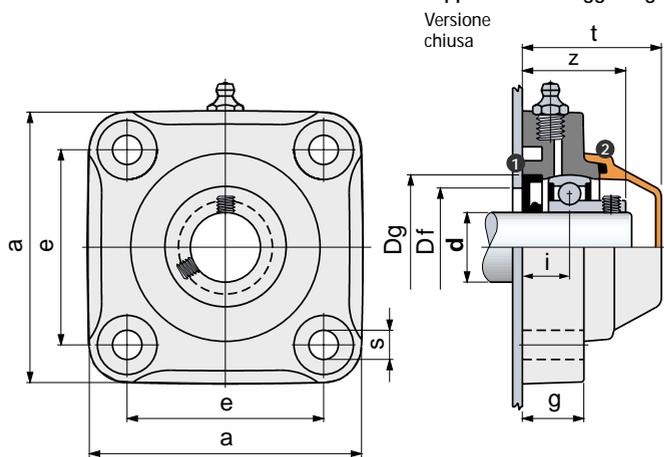
|                                | Pag. |
|--------------------------------|------|
| Cuscinetti                     | 44   |
| Elementi di calcolo            | 46   |
| Tolleranze albero              | 49   |
| Lubrificazione                 | 50   |
| Montaggio                      | 51   |
| Resistenza agli agenti chimici | 52   |



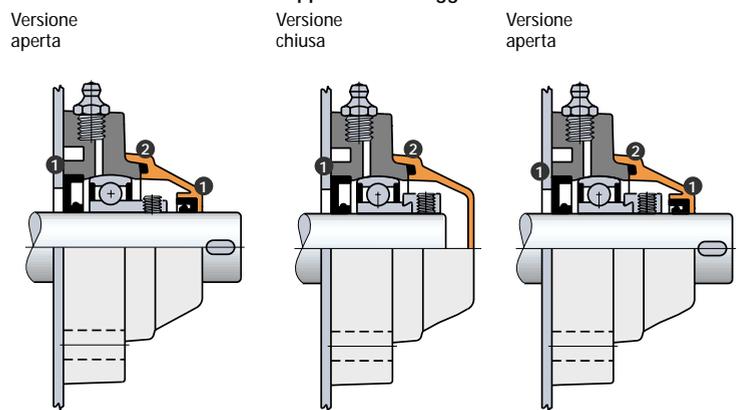
- Protezione del cuscinetto a tenuta stagna
- Fissaggio albero con grani o collare eccentrico
- Supporti in poliammide PA FV  
Elevata resistenza meccanica e termica. Tenuta contro polveri, umidità, lavaggi, vapori, agenti chimici di media aggressività.
- Supporti in polipropilene PP FV  
Tenuta contro agenti chimici di elevata aggressività. Capacità di carico inferiore.
- Supporti con flangia Solid  
Si differenziano dalle versioni con flangia standard per la struttura a superficie chiusa sanificabile.
- Supporti con protezione antibatterica Microban®  
Microban® è efficace contro i batteri che possono crescere negli alimenti come E.coli, Salmonella, Listeria, S-aureus, Campilobatteri.



### ■ Serie UCF/C Supporti con fissaggio a grani



### ■ Serie HCF/C Supporti con fissaggio a collare eccentrico



- ① Guarnizione (a tenuta stagna).
- ② Guarnizione O-Ring (a tenuta stagna).

#### Materiale supporto

| Ø d<br>mm  | Serie      | Materiale supporto   |   |   |   |  | Dimensioni in mm |     |    |      |      |      |      |    |      |      | Dima di foratura <sup>2)</sup><br>Df | Peso<br>Cuscinetto Kg |
|--|------------|--|---|---|---|--|------------------|-----|----|------|------|------|------|----|------|------|--------------------------------------|-----------------------|
|  |            | Poliammide PA FV Flangia Standard (nera) Coperchio (arancio) | Poliammide PA FV Flangia Solid (nera) Coperchio (arancio) | Poliammide PA FV con Microban® Flangia Solid (grigia) Coperchio (rosso) | Polipropilene PP FV <sup>1)</sup> Flangia Standard (nera) Coperchio (arancio) | Polipropilene PP FV con Microban® Flangia Solid (bianca) Coperchio (rosso) | e                | a   | s  | g    | i    | z    | t    | Dg | max. | min. |                                      |                       |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione chiusa</b>              |            |  |   |   |   |  |                  |     |    |      |      |      |      |    |      |      |                                      |                       |
| 25   | UCF 205 C  | 64573  | 680492  | 651172  | 680752  | 680932   | 70               | 98  | 11 | 22,5 | 16,8 | 36,3 | 49,5 | 52 | 50   | 45   | YAT 205                              | 0,40                  |
| 30   | UCF 206 C  | 63112  | 680502  | 651182  | 680762  | 680942   | 83               | 110 | 11 | 26   | 20   | 41   | 55   | 62 | 60   | 50   | YAT 206                              | 0,56                  |
| 35   | UCF 207 C  | 64018  | 680512  | 651192  | 680772  | 680952   | 92               | 120 | 11 | 26   | 19,5 | 45   | 59   | 72 | 70   | 55   | YAT 207                              | 0,72                  |
| 35*  | SUCF 207 C | —  | 680522  | 668982  | —   | 680962   | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 43   | 61   | 72 | 70   | 55   | YAT 207                              | 0,67                  |
| 40   | UCF 208 C  | 68916  | 680532  | 651202  | 680782  | 680972   | 102              | 131 | 11 | 30   | 22   | 47,3 | 65,5 | 80 | 78   | 65   | YAT 208                              | 0,95                  |
| 40*  | SUCF 208 C | 61819  | 680542  | 651212  | 680792  | 680982   | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 48   | 66   | 80 | 78   | 65   | YAT 208                              | 0,88                  |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione aperta</b>              |            |  |   |   |   |  |                  |     |    |      |      |      |      |    |      |      |                                      |                       |
| 25   | UCF 205 C  | 64623  | 680552  | 651272  | 680802  | 680992   | 70               | 98  | 11 | 22,5 | 16,8 | 36,3 | 49,5 | 52 | 50   | 45   | YAT 205                              | 0,40                  |
| 30   | UCF 206 C  | 63172  | 680562  | 651282  | 680812  | 681002   | 83               | 110 | 11 | 26   | 20   | 41   | 55   | 62 | 60   | 50   | YAT 206                              | 0,56                  |
| 35   | UCF 207 C  | 64028  | 680572  | 651292  | 680822  | 681012   | 92               | 120 | 11 | 26   | 19,5 | 45   | 59   | 72 | 70   | 55   | YAT 207                              | 0,72                  |
| 35*  | SUCF 207 C | —  | 680582  | 668992  | —   | 681022   | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 43   | 61   | 72 | 70   | 55   | YAT 207                              | 0,67                  |
| 40   | UCF 208 C  | 68926  | 680592  | 651302  | 680832  | 681032   | 102              | 131 | 11 | 30   | 22   | 47,3 | 65,5 | 80 | 78   | 65   | YAT 208                              | 0,95                  |
| 40*  | SUCF 208 C | 61829  | 680602  | 651312  | 680842  | 681042   | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 48   | 66   | 80 | 78   | 65   | YAT 208                              | 0,88                  |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione chiusa</b> |            |  |   |   |   |  |                  |     |    |      |      |      |      |    |      |      |                                      |                       |
| 25   | HCF 205 C  | 680452   | 680612  | 680712  | 680852  | 681052   | 70               | 98  | 11 | 22,5 | 16,8 | 40,3 | 49,5 | 52 | 50   | 45   | YET 205                              | 0,44                  |
| 30   | HCF 206 C  | 621501   | 680622  | 651372  | 680862  | 681062   | 83               | 110 | 11 | 26   | 20   | 46,7 | 55   | 62 | 60   | 50   | YET 206                              | 0,63                  |
| 35   | HCF 207 C  | 680462   | 680632  | 680722  | 680872  | 681072   | 92               | 120 | 11 | 26   | 19,5 | 48,9 | 59   | 72 | 70   | 55   | YET 207                              | 0,90                  |
| 35*  | SHCF 207 C | —  | 680642  | 669022  | —   | 681082   | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 48,4 | 61   | 72 | 70   | 55   | YET 207                              | 0,85                  |
| 40*  | SHCF 208 C | 62439  | 680652  | 651382  | 680882  | 681092   | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 51,7 | 66   | 80 | 78   | 65   | YET 208                              | 1,07                  |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione aperta</b> |            |  |   |   |   |  |                  |     |    |      |      |      |      |    |      |      |                                      |                       |
| 25   | HCF 205 C  | 680472   | 680662  | 680732  | 680892  | 681102   | 70               | 98  | 11 | 22,5 | 16,8 | 40,3 | 49,5 | 52 | 50   | 45   | YET 205                              | 0,44                  |
| 30   | HCF 206 C  | 621481   | 680672  | 651412  | 680902  | 681112   | 83               | 110 | 11 | 26   | 20   | 46,7 | 55   | 62 | 60   | 50   | YET 206                              | 0,63                  |
| 35   | HCF 207 C  | 680482   | 680682  | 680742  | 680912  | 681122   | 92               | 120 | 11 | 26   | 19,5 | 48,9 | 59   | 72 | 70   | 55   | YET 207                              | 0,90                  |
| 35*  | SHCF 207 C | —  | 680692  | 669032  | —   | 681132   | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 48,4 | 61   | 72 | 70   | 55   | YET 207                              | 0,85                  |
| 40*  | SHCF 208 C | 62449  | 680702  | 651422  | 680922  | 681142   | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 51,7 | 66   | 80 | 78   | 65   | YET 208                              | 1,07                  |

\* = Versione speciale. Ha gli interassi di fissaggio (e = 83 mm) con le stesse dimensioni del tipo d 30 mm.

1) = Fornito a richiesta per quantitativi adeguati.

2) = Rispettare le quote Df max / Df min, per evitare la fuoriuscita della guarnizione di tenuta e consentire lo sfianto aria durante la rilubrificazione.

Confezione : 6 pezzi.

■ Materiali

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata PA FV (nera) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni di tenuta in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Flangia in poliammide rinforzata PA FV (grigia) con Microban® • Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni di tenuta in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Polipropilene PP FV**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (nero) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni di tenuta in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 316.

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (bianco) con Microban® • Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni di tenuta in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 316.

■ Temperatura di esercizio continuo

in aria : - 20 a + 60°C.

■ Errore massimo di allineamento albero : 2°

■ Cuscinetto



Serie YAT (fissaggio con grani) • Serie YET (fissaggio con collare eccentrico) • Acciaio al cromo • Guarnizione di tenuta a 1 schermo • Prelubrificato con grasso al litio/calcio • Rilubrificabile.

■ Carichi

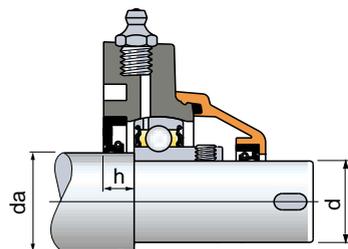
| Ø albero d mm | Carico cuscinetto      |            |                      | Carico statico max. sopportabile dal supporto |         |         |         |
|---------------|------------------------|------------|----------------------|---|---------|---------|---------|
|               | Coefficiente di carico |            | Carico assiale max N | YAT   |         | YET     |         |
|               | din. 1) C N            | stat. Co N |                      | PA FV N                                       | PP FV N | PA FV N | PP FV N |
| 25            | 14000                  | 7800       | 2800                 | 19550   | 13800   | 20700   | 11500   |
| 30            | 19500                  | 11200      | 3900                 | 19550   | 13800   | 20700   | 11500   |
| 35            | 25500                  | 15300      | 5100                 | 20700   | 13800   | 25300   | 13800   |
| 35*           | 25500                  | 15300      | 5100                 | 19550   | 13800   | 20700   | 11500   |
| 40            | 30700                  | 19000      | 6140                 | 20700   | 14375   | 25300   | 13800   |
| 40*           | 30700                  | 19000      | 6140                 | 19550   | 13800   | 20700   | 11500   |

\* = Versione speciale.

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

■ Supporti per alberi con spallamento

Forniti a richiesta.



| Ø albero da mm | Ø cuscinetto d mm | h mm |
|----------------|-------------------|------|
| 30             | 25                | 9,1  |
| 35             | 30                | 10,8 |
| 40             | 35                | 9,8  |
| 40*            | 35*               | 9,3  |
| 45             | 40                | 11,3 |
| 45*            | 40*               | 8,3  |

\* = Versione speciale.

■ Raccordo per la rilubrifazione a distanza (accessorio)

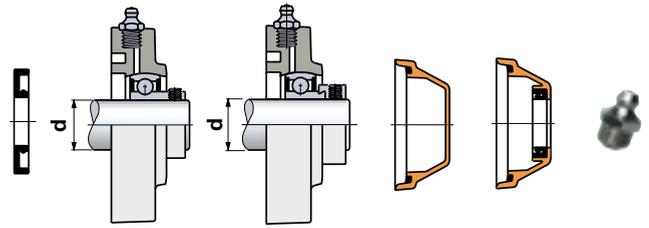


Codice : 67843.

Il sistema prevede l'utilizzo di tubi semirigidi in Rilsan / Nylon di Ø 4 mm. Il montaggio dei tubi al raccordo è ad innesto rapido. Materiale in ottone nichelato. Dimensione : 1/8 Gas.

■ Componenti e Ricambi

| Guarnizione | Supporto base con fissaggio a grani | Supporto base con fissaggio a collare eccentrico | Coperchio chiuso completo di guarnizione | Coperchio aperto completo di guarnizioni | Ingrassatore a sfera |
|-------------|-------------------------------------|--|--|--|----------------------|
|-------------|-------------------------------------|--|--|--|----------------------|



Materiale supporto

| Ø d mm | Poliammide PA FV Flangia Standard (nera) | Poliammide PA FV Flangia Solid (nera) | Poliammide PA FV con Microban® Flangia Solid (grigia) | Polipropilene PP FV Flangia Standard (nera) | Polipropilene PP FV con Microban® Flangia Solid (bianca) |
|--------|--|---------------------------------------|---|---|--|
|        | Coperchio (arancio)                      | Coperchio (arancio)                   | Coperchio (rosso)                                     | Coperchio (arancio)                         | Coperchio (rosso)  |
|        | <b>Codice</b>                            |                                       |   |   |  |

Guarnizione

|     |        |        |        |        |        |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25  | 608941 | 608941 | 608941 | 608941 | 608941 |
| 30  | 68416  | 68416  | 68416  | 68416  | 68416  |
| 35  | 641111 | 641111 | 641111 | 641111 | 641111 |
| 35* | —      | 641111 | 641111 | —      | 641111 |
| 40  | 632141 | 632141 | 632141 | 632141 | 632141 |
| 40* | 603622 | 603622 | 603622 | 603622 | 603622 |

Supporto base con fissaggio a grani

|     |        |        |        |        |        |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25  | 656752 | 681152 | 666612 | 681232 | 681282 |
| 30  | 666442 | 681162 | 666622 | 681242 | 681292 |
| 35  | 666452 | 681172 | 666632 | 681252 | 681302 |
| 35* | —      | 681182 | 681212 | —      | 681312 |
| 40  | 666462 | 681192 | 666642 | 681262 | 681322 |
| 40* | 656902 | 681202 | 681222 | 681272 | 681332 |

Supporto base con fissaggio a collare eccentrico

|     |        |        |        |        |        |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25  | 681342 | 681362 | 681412 | 681462 | 681502 |
| 30  | 62329  | 681372 | 681422 | 681472 | 681512 |
| 35  | 681352 | 681382 | 681432 | 681482 | 681522 |
| 35* | —      | 681392 | 681442 | —      | 681532 |
| 40* | 62349  | 681402 | 681452 | 681492 | 681542 |

Coperchio chiuso completo di guarnizione

|     |        |        |        |        |        |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25  | 681952 | 681952 | 681992 | 681952 | 681992 |
| 30  | 63154  | 63154  | 653322 | 63154  | 653322 |
| 35  | 682022 | 682022 | 682042 | 682022 | 682042 |
| 35* | —      | 63539  | 653342 | —      | 653342 |
| 40  | 63539  | 63539  | 653342 | 63539  | 653342 |
| 40* | 600882 | 600882 | 653352 | 600882 | 653352 |

Coperchio aperto completo di guarnizioni

|     |        |        |        |        |        |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25  | 681972 | 681972 | 682012 | 681972 | 682012 |
| 30  | 69965  | 69965  | 653442 | 69965  | 653442 |
| 35  | 682032 | 682032 | 682052 | 682032 | 682052 |
| 35* | —      | 615692 | 669202 | —      | 669202 |
| 40  | 63549  | 63549  | 653462 | 63549  | 653462 |
| 40* | 600892 | 600892 | 653472 | 600892 | 653472 |

Ingrassatore a sfera

|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 64437 | 64437 | 64437 | 63617 | 63617 |
|-------|-------|-------|-------|-------|

\* = Versione speciale.



- Fissaggio albero con grani o collare eccentrico
- Versione con cuscinetto YAR 2F  
La guarnizione a 2 schermi garantisce una maggiore tenuta alle polveri e agenti non corrosivi.
- Versione con cuscinetto inox YAR 2RF  
Il cuscinetto in acciaio inox AISI 420 con guarnizione a 2 schermi gommati, garantisce la tenuta contro umidità, vapori, liquidi, agenti chimici di media aggressività. Capacità di carico inferiore.
- Versione con cuscinetto YAT  
La guarnizione a 1 schermo garantisce la tenuta contro polveri.
- Supporti con protezione antibatterica Microban®  
Microban® è efficace contro i batteri che possono crescere negli alimenti come E.coli, Salmonella, Listeria, S-aureus, Campilobatteri.
- Materiali  
La poliammide PA FV garantisce la massima resistenza meccanica e termica. Il polipropilene PP FV garantisce elevata resistenza agli agenti chimici, ma minore capacità di carico.

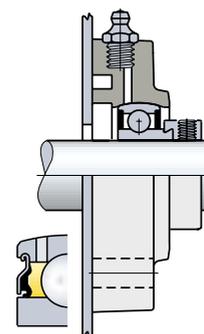
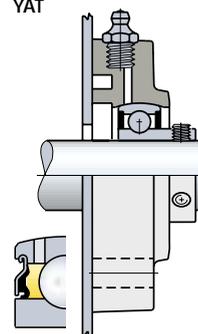
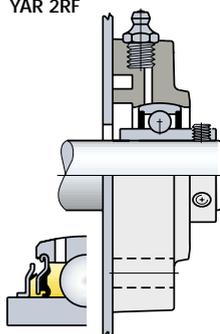
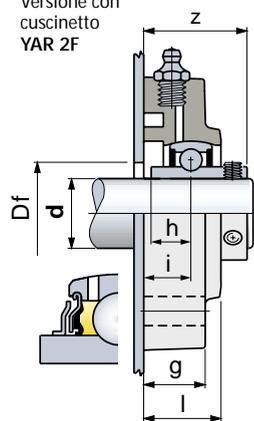
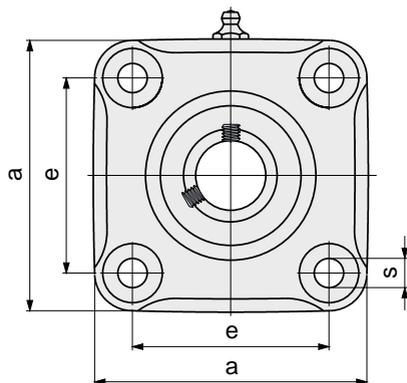
### ■ Serie UCF Supporti con fissaggio a grani

Versione con cuscinetto YAR 2F

Versione con cuscinetto inox YAR 2RF

Versione con cuscinetto YAT

### ■ Serie HCF Supporti con fissaggio a collare eccentrico



#### Materiale supporto

| Poliammide PA FV Flangia Standard (nera) | Poliammide PA FV con Microban® Flangia Solid 1) (grigia) | Polipropilene PP FV con Microban® Flangia Solid 1) (bianca) |
|--|--|---|
| Codice                                   |  |   |

| Ø d mm   | Serie    | Materiale supporto                       |  |   | Dimensioni in mm |     |    |      |      |      |      | Dima di foratura Df mm | Cuscinetto | Peso Kg     |      |
|--|----------|--|--|---|------------------|-----|----|------|------|------|------|------------------------|------------|-------------|------|
|  |          | Poliammide PA FV Flangia Standard (nera) | Poliammide PA FV con Microban® Flangia Solid 1) (grigia) | Polipropilene PP FV con Microban® Flangia Solid 1) (bianca) | e                | a   | s  | g    | i    | h    | l    |                        |            |             | z    |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto YAR 2F</b>       |          |  |  |   |                  |     |    |      |      |      |      |                        |            |             |      |
| 25   | UCF 205  | 64533                                    | —  | —   | 70               | 98  | 11 | 22,5 | 16,8 | 14,3 | 27,5 | 36,5                   | 29         | YAR 205 2F  | 0,44 |
| 30   | UCF 206  | 60722                                    | —  | —   | 83               | 110 | 11 | 26   | 20   | 15,9 | 31,5 | 42,2                   | 34         | YAR 206 2F  | 0,57 |
| 35   | UCF 207  | 64058                                    | —  | —   | 92               | 120 | 11 | 26   | 19,5 | 17,5 | 32   | 45                     | 39         | YAR 207 2F  | 0,72 |
| 35*  | SUCF 207 | 68465                                    | —  | —   | 83               | 110 | 11 | 26   | 15,5 | 17,5 | 31,5 | 40,9                   | 50         | YAR 207 2F  | 0,65 |
| 40   | UCF 208  | 68956                                    | —  | —   | 102              | 131 | 11 | 30   | 22   | 19   | 36   | 52,2                   | 44         | YAR 208 2F  | 0,95 |
| 40*  | SUCF 208 | 61719                                    | —  | —   | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 19   | 36   | 52,2                   | 55         | YAR 208 2F  | 0,88 |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto inox YAR 2RF</b> |          |  |  |   |                  |     |    |      |      |      |      |                        |            |             |      |
| 25   | UCF 205  | 64652                                    | 681582   | 681642  | 70               | 98  | 11 | 22,5 | 16,8 | 14,3 | 27,5 | 36,5                   | 29         | YAR 205 2RF | 0,44 |
| 30   | UCF 206  | 646602                                   | 681592   | 681652  | 83               | 110 | 11 | 26   | 20   | 15,9 | 31,5 | 42,2                   | 34         | YAR 206 2RF | 0,57 |
| 35   | UCF 207  | 646612                                   | 681602   | 681662  | 92               | 120 | 11 | 26   | 19,5 | 17,5 | 32   | 45                     | 39         | YAR 207 2RF | 0,72 |
| 35*  | SUCF 207 | 646622                                   | 681612   | 681672  | 83               | 110 | 11 | 26   | 15,5 | 17,5 | 31,5 | 40,9                   | 50         | YAR 207 2RF | 0,65 |
| 40   | UCF 208  | 646632                                   | 681622   | 681682  | 102              | 131 | 11 | 30   | 22   | 19   | 36   | 52,2                   | 44         | YAR 208 2RF | 0,95 |
| 40*  | SUCF 208 | 646642                                   | 681632   | 681692  | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 19   | 36   | 52,2                   | 55         | YAR 208 2RF | 0,88 |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto YAT</b>          |          |  |  |   |                  |     |    |      |      |      |      |                        |            |             |      |
| 25   | UCF 205  | 656752                                   | —  | —   | 70               | 98  | 11 | 22,5 | 16,8 | —    | 27,5 | 36,3                   | 29         | YAT 205     | 0,39 |
| 30   | UCF 206  | 666442                                   | —  | —   | 83               | 110 | 11 | 26   | 20   | —    | 31,5 | 41                     | 34         | YAT 206     | 0,54 |
| 35   | UCF 207  | 666452                                   | —  | —   | 92               | 120 | 11 | 26   | 19,5 | —    | 32   | 42,8                   | 39         | YAT 207     | 0,69 |
| 35*  | SUCF 207 | 682062                                   | —  | —   | 83               | 110 | 11 | 26   | 15,5 | —    | 31,5 | 38,8                   | 39         | YAT 207     | 0,62 |
| 40   | UCF 208  | 666462                                   | —  | —   | 102              | 131 | 11 | 30   | 22   | —    | 36   | 47,3                   | 44         | YAT 208     | 0,92 |
| 40*  | SUCF 208 | 681552                                   | —  | —   | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | —    | 36   | 44,3                   | 44         | YAT 208     | 0,85 |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico</b>                           |          |  |  |   |                  |     |    |      |      |      |      |                        |            |             |      |
| 25   | HCF 205  | 681562                                   | —  | —   | 70               | 98  | 11 | 22,5 | 16,8 | —    | 27,5 | 40,3                   | 29         | YET 205     | 0,43 |
| 30   | HCF 206  | 62329                                    | —  | —   | 83               | 110 | 11 | 26   | 20   | —    | 31,5 | 46,7                   | 34         | YET 206     | 0,61 |
| 35   | HCF 207  | 681572                                   | —  | —   | 92               | 120 | 11 | 26   | 19,5 | —    | 32   | 48,9                   | 39         | YET 207     | 0,87 |
| 40*  | SHCF 208 | 62349                                    | —  | —   | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | —    | 36   | 51,7                   | 44         | YET 208     | 1,04 |

\* = Versione speciale. Ha gli interassi di fissaggio (e = 83 mm) con le stesse dimensioni del tipo d 30 mm.

1) = Flangia con struttura a superficie chiusa.

Confezione : 6 pezzi.

■ **Materiali**

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (grigia) con Microban® • Cuscinetto in acciaio inox AISI 420 • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (bianco) con Microban® • Cuscinetto in acciaio inox AISI 420 • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 316.

■ **Temperatura di esercizio continuo**

in aria : - 20 a + 60 °C.

■ **Errore massimo di allineamento albero : 2°**

■ **Cuscinetto**

Serie YAR 2F (fissaggio con grani, acciaio al cromo, guarnizione a 2 schermi)  
 • Serie YAR 2RF (fissaggio con grani, acciaio inox AISI 420, guarnizione a 2 schermi gommati) • Serie YAT (fissaggio con grani, acciaio al cromo, guarnizione a 1 schermo) • Serie YET (fissaggio con collare eccentrico, acciaio al cromo, guarnizione a 1 schermo) • Prelubrificato con grasso al litio /calcio  
 • Rilubrificabile.

■ **Carichi**

| Ø albero<br>d<br>mm | Carico cuscinetto<br>YAR 2F - YAT - YET         |         |   | Carico cuscinetto<br>YAR 2RF                    |         |   | Carico statico max.<br>sopportabile dal<br>supporto |            |
|---------------------|---|---------|---|---|---------|---|---|------------|
|                     | Coefficiente di<br>carico<br>din. <sup>1)</sup> |         | Carico <sup>1)</sup><br>assiale<br>max<br>N | Coefficiente di<br>carico<br>din. <sup>1)</sup> |         | Carico <sup>1)</sup><br>assiale<br>max<br>N | PA FV<br>N  | PA FV<br>N |
|                     | C<br>N  | Co<br>N |   | C<br>N  | Co<br>N |   |   |            |
| 25                  | 14000   | 7800    | 2800  | 11900   | 7800    | 2380  | 19550   | 20700      |
| 30                  | 19500   | 11200   | 3900  | 16250   | 11200   | 3250  | 19550   | 20700      |
| 35                  | 25500   | 15300   | 5100  | 21600   | 15300   | 4320  | 20700   | 25300      |
| 35*                 | 25500   | 15300   | 5100  | 21600   | 15300   | 4320  | 19550   | 20700      |
| 40                  | 30700   | 19000   | 6140  | 26000   | 19000   | 5200  | 20700   | 25300      |
| 40*                 | 30700   | 19000   | 6140  | 26000   | 19000   | 5200  | 19550   | 20700      |

\* = Versione speciale.

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

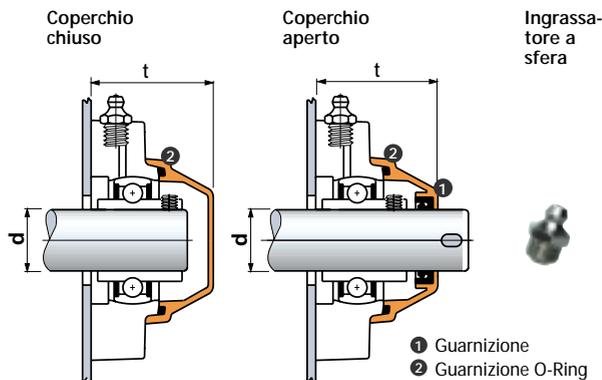
■ **Raccordo per la rilubrificazione a distanza (accessorio)**



**Codice : 67843.**

Il sistema prevede l'utilizzo di tubi semirigidi in Rilsan / Nylon di Ø 4 mm. Il montaggio dei tubi al raccordo è ad innesto rapido. Materiale in ottone nichelato. Dimensione : 1/8 Gas.

■ **Coperchi di protezione (accessorio) e Ricambi**



| Ø d<br>mm                                       | Materiale supporto                            |  |   | t<br>mm |
|---|---|--|---|---------|
|   | Poliammide<br>PA FV<br>Coperchio<br>(arancio) | Poliammide<br>PA FV con<br>Microban®<br>Coperchio<br>(rosso) | Polipropilene<br>PP FV con<br>Microban®<br>Coperchio<br>(rosso) |         |
| <b>Codice</b>                                   |   |  |   |         |
| <b>Coperchio chiuso completo di guarnizione</b> |   |  |   |         |
| 25  | 681952  | 681992   | 681992  | 49,5    |
| 30  | 63154   | 653322   | 653322  | 55      |
| 35  | 682022  | 682042   | 682042  | 59      |
| 35*   | 63154   | 653342   | 653342  | 61      |
| 40  | 63539   | 653342   | 653342  | 65,5    |
| 40*   | 600882  | 653352   | 653352  | 66      |
| <b>Coperchio aperto completo di guarnizioni</b> |   |  |   |         |
| 25  | 681972  | 682012   | 682012  | 49,5    |
| 30  | 69965   | 653442   | 653442  | 55      |
| 35  | 682032  | 682052   | 682052  | 59      |
| 35*   | —   | 669202   | 669202  | 61      |
| 40  | 63549   | 653462   | 653462  | 65,5    |
| 40*   | 600892  | 653472   | 653472  | 66      |
| <b>Ingrassatore a sfera</b>                     |   |  |   |         |
|   | 64437   | 64437  | 63617   |         |

\* = Versione speciale.

**Supporti in Poliammide PA FV**

Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera).

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera).

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera).



PATENT PENDING

- Rivestimento in acciaio inox AISI 304
- Protezione del cuscinetto a tenuta stagna
- Fissaggio albero con grani o collare eccentrico
- Flangia Solid

La struttura della flangia è a superficie chiusa. La sigillatura con gomma NBR, unita al rivestimento in acciaio inox, garantisce la massima sanificazione.

### ■ Serie UCFS/C Supporti con fissaggio a grani

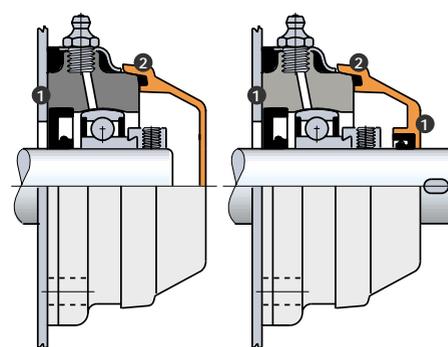
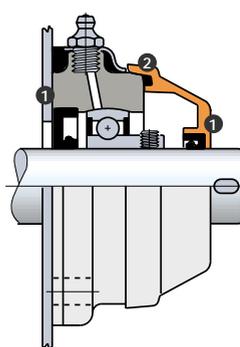
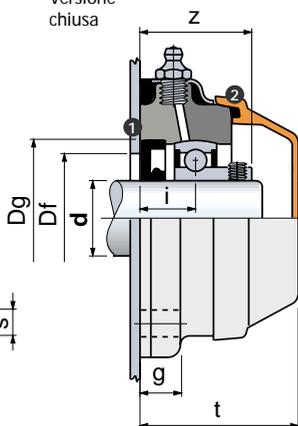
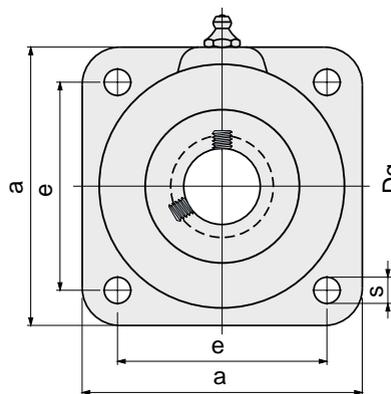
Versione chiusa

Versione aperta

### ■ Serie HCFS/C Supporti con fissaggio a collare eccentrico

Versione chiusa

Versione aperta



- ① Guarnizione (a tenuta stagna).
- ② Guarnizione O-Ring (a tenuta stagna).

Materiale supporto

Poliamide  
PA FV  
con rivestimento  
in acciaio inox  
Flangia Solid  
Coperchio  
(arancio)

| Ø<br>d<br>mm   | Serie       | Codice | Dimensioni in mm |     |      |      |    |      |      | Dima di foratura <sup>1)</sup> |      |      | Cuscinetto | Peso<br>Kg |  |
|--|-------------|--------|------------------|-----|------|------|----|------|------|--------------------------------|------|------|------------|------------|--|
|  |             |        | e                | a   | s    | g    | i  | z    | t    | Dg                             | max. | min. |            |            |  |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione chiusa</b>              |             |        |                  |     |      |      |    |      |      |                                |      |      |            |            |  |
| 30   | UCFS 206 C  | 615622 | 83               | 111 | 10,5 | 15,9 | 22 | 43   | 65,8 | 62                             | 60   | 50   | YAT 206    | 0,73       |  |
| 35*  | SUCFS 207 C | 615632 | 83               | 111 | 10,5 | 15,9 | 22 | 45,3 | 65,8 | 72                             | 70   | 55   | YAT 207    | 0,84       |  |
| 40*  | SUCFS 208 C | 615642 | 83               | 111 | 10,5 | 15,9 | 22 | 47,3 | 65,8 | 80                             | 78   | 65   | YAT 208    | 0,94       |  |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione aperta</b>              |             |        |                  |     |      |      |    |      |      |                                |      |      |            |            |  |
| 30   | UCFS 206 C  | 615652 | 83               | 111 | 10,5 | 15,9 | 22 | 43   | 65,8 | 62                             | 60   | 50   | YAT 206    | 0,73       |  |
| 35*  | SUCFS 207 C | 615662 | 83               | 111 | 10,5 | 15,9 | 22 | 45,3 | 65,8 | 72                             | 70   | 55   | YAT 207    | 0,84       |  |
| 40*  | SUCFS 208 C | 615672 | 83               | 111 | 10,5 | 15,9 | 22 | 47,3 | 65,8 | 80                             | 78   | 65   | YAT 208    | 0,94       |  |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione chiusa</b> |             |        |                  |     |      |      |    |      |      |                                |      |      |            |            |  |
| 30   | HCFS 206 C  | 670402 | 83               | 111 | 10,5 | 15,9 | 22 | 49   | 65,8 | 62                             | 60   | 50   | YET 206    | 0,80       |  |
| 35*  | SHCFS 207 C | 670412 | 83               | 111 | 10,5 | 15,9 | 22 | 51   | 65,8 | 72                             | 70   | 55   | YET 207    | 0,90       |  |
| 40*  | SHCFS 208 C | 670422 | 83               | 111 | 10,5 | 15,9 | 22 | 55   | 65,8 | 80                             | 78   | 65   | YET 208    | 1,00       |  |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione aperta</b> |             |        |                  |     |      |      |    |      |      |                                |      |      |            |            |  |
| 30   | HCFS 206 C  | 670432 | 83               | 111 | 10,5 | 15,9 | 22 | 49   | 65,8 | 62                             | 60   | 50   | YET 206    | 0,80       |  |
| 35*  | SHCFS 207 C | 670442 | 83               | 111 | 10,5 | 15,9 | 22 | 51   | 65,8 | 72                             | 70   | 55   | YET 207    | 0,90       |  |
| 40*  | SHCFS 208 C | 670452 | 83               | 111 | 10,5 | 15,9 | 22 | 55   | 65,8 | 80                             | 78   | 65   | YET 208    | 1,00       |  |

\* = **Versione speciale.** Ha gli interassi di fissaggio (e = 83 mm) con le stesse dimensioni del tipo d 30 mm.

1) = Rispettare le quote Df max / Df min, per evitare la fuoriuscita della guarnizione di tenuta e consentire lo sfiato aria durante la rilubrificazione.

Confezione : 6 pezzi.

■ **Materiali**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Rivestimento in acciaio inox AISI 304 • Sigillatura in gomma NBR (nera) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato.

■ **Temperatura di esercizio continuo**

in aria : - 20 a + 60°C.

■ **Errore massimo di allineamento albero : 2°**

■ **Cuscinetto**



Serie YAT (fissaggio con grani) • Serie YET (fissaggio con collare eccentrico) • Acciaio al cromo • Guarnizione di tenuta a 1 schermo • Prelubrificato con grasso al litio/ calcio • Rilubrificabile.

■ **Carichi**

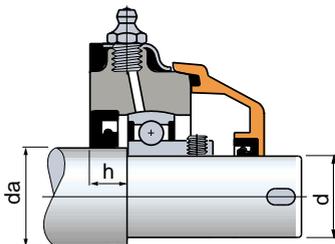
| Ø albero d mm | Carico cuscinetto      |            |                                    | Carico statico max. sopportabile dal supporto |         |
|---------------|------------------------|------------|------------------------------------|---|---------|
|               | Coefficiente di carico |            | Carico assiale max N <sup>1)</sup> | PA FV N                                       | PA FV N |
|               | din. 1) C N            | stat. Co N |                                    |   |         |
| 30            | 19500                  | 11200      | 3900                               | 20700   | 25300   |
| 35*           | 25500                  | 15300      | 5100                               | 20700   | 25300   |
| 40*           | 30700                  | 19000      | 6140                               | 20700   | 25300   |

\* = Versione speciale.

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

■ **Supporti per alberi con spallamento**

Forniti a richiesta.



| Ø albero da mm | Ø cuscinetto d mm | h mm |
|----------------|-------------------|------|
| 35             | 30                | 12,8 |
| 40*            | 35*               | 12,3 |
| 45*            | 40*               | 11,3 |

\* = Versione speciale.

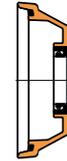
■ **Raccordo per la rilubrifcazione a distanza (accessorio)**



Codice : 67843.

Il sistema prevede l'utilizzo di tubi semirigidi in Rilsan / Nylon di Ø 4 mm. Il montaggio dei tubi al raccordo è ad innesto rapido. Materiale in ottone nichelato. Dimensione : 1/8 Gas.

■ **Ricambi**

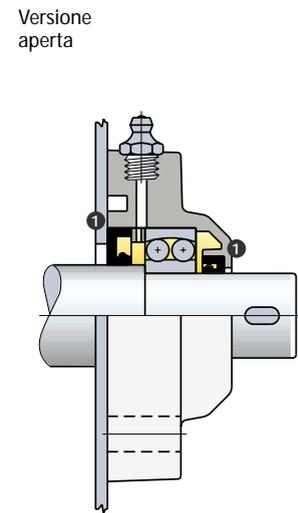
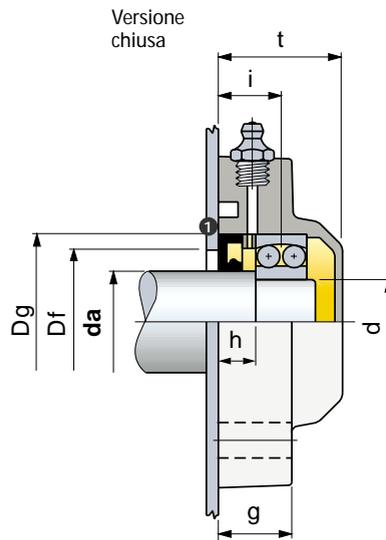
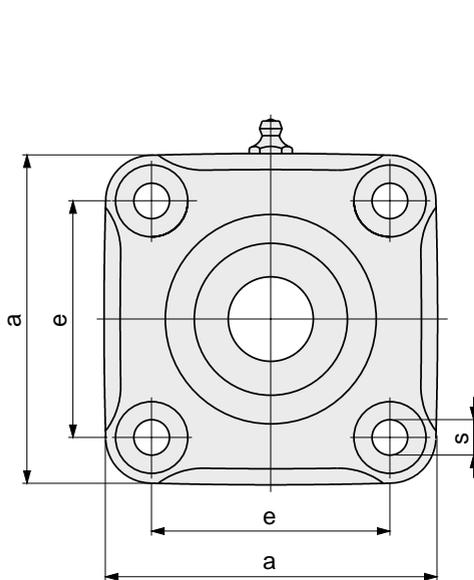


| Ø albero d mm | Guarnizione | Coperchio chiuso completo di guarnizione | Coperchio aperto completo di guarnizioni | Ingrassatore a sfera |
|---------------|-------------|--|--|----------------------|
|               | Codice      |  |  |                      |
| 30            | 68416       | 63539                                    | 615682                                   |                      |
| 35*           | 641111      | 63539                                    | 615692                                   | 64437                |
| 40*           | 632141      | 63539                                    | 63549                                    |                      |

\* = Versione speciale.



- Protezione del cuscinetto a tenuta stagna
- Fissaggio albero con spallamento  
Maggiore capacità di carico assiale.
- Supporti in poliammide PA FV  
Elevata resistenza meccanica e termica. Tenuta contro polveri, umidità, lavaggi, vapori, agenti chimici di media aggressività.
- Supporti in polipropilene PP FV  
Tenuta contro agenti chimici di elevata aggressività. Capacità di carico inferiore.



① Guarnizione (a tenuta stagna).

| Ø albero da<br>mm      | Ø cuscinetto<br>d<br>mm | Serie   | Materiale supporto                                  |  | Dimensioni in mm |     |    |      |      |      |      |    | Dima di foratura <sup>2)</sup><br>Df |      | Cuscinetto | Peso<br>Kg |  |
|------------------------|-------------------------|---------|---|--|------------------|-----|----|------|------|------|------|----|--------------------------------------|------|------------|------------|--|
|                        |                         |         | Poliamide<br>PA FV<br>Flangia<br>Standard<br>(nera) | Polipropilene<br>PP FV 1)<br>Flangia<br>Standard<br>(nera) | e                | a   | s  | g    | i    | h    | t    | Dg | max.                                 | min. |            |            |  |
|                        |                         |         | Codice  |  |                  |     |    |      |      |      |      |    |                                      |      |            |            |  |
| <b>Versione chiusa</b> |                         |         |   |  |                  |     |    |      |      |      |      |    |                                      |      |            |            |  |
| 30                     | 25                      | F 1205  | <b>64433</b>  | <b>681702</b>  | 70               | 98  | 11 | 22,5 | 18,5 | 11   | 36,5 | 52 | 50                                   | 47   | 1205       | 0,36       |  |
| 35                     | 30                      | F 1206  | <b>65811</b>  | <b>681712</b>  | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 11   | 40   | 62 | 60                                   | 52   | 1206       | 0,53       |  |
| 40                     | 35                      | F 1207  | <b>63978</b>  | <b>681722</b>  | 92               | 120 | 11 | 26   | 19,5 | 11   | 39,5 | 72 | 70                                   | 60   | 1207       | 0,62       |  |
| 45                     | 40                      | F 1208  | <b>68876</b>  | <b>681732</b>  | 102              | 131 | 11 | 30   | 24,5 | 15,5 | 45   | 80 | 78                                   | 65   | 1208       | 0,85       |  |
| 45*                    | 40*                     | SF 1208 | <b>69988</b>  | <b>681742</b>  | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 10   | 39   | 80 | 78                                   | 65   | 1208       | 0,78       |  |
| <b>Versione aperta</b> |                         |         |   |  |                  |     |    |      |      |      |      |    |                                      |      |            |            |  |
| 30                     | 25                      | F 1205  | <b>64483</b>  | <b>681752</b>  | 70               | 98  | 11 | 22,5 | 18,5 | 11   | 36,5 | 52 | 50                                   | 47   | 1205       | 0,36       |  |
| 35                     | 30                      | F 1206  | <b>65901</b>  | <b>681762</b>  | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 11   | 40   | 62 | 60                                   | 52   | 1206       | 0,53       |  |
| 40                     | 35                      | F 1207  | <b>63988</b>  | <b>681772</b>  | 92               | 120 | 11 | 26   | 19,5 | 11   | 39,5 | 72 | 70                                   | 60   | 1207       | 0,62       |  |
| 45                     | 40                      | F 1208  | <b>68886</b>  | <b>681782</b>  | 102              | 131 | 11 | 30   | 24,5 | 15,5 | 45   | 80 | 78                                   | 65   | 1208       | 0,85       |  |
| 45*                    | 40*                     | SF 1208 | <b>69998</b>  | <b>681792</b>  | 83               | 110 | 11 | 26   | 19   | 10   | 39   | 80 | 78                                   | 65   | 1208       | 0,78       |  |

\* = **Versione speciale.** Ha gli interassi di fissaggio (e = 83mm) con le stesse dimensioni del tipo da 35 mm.

1) = Fornito a richiesta per quantitativi adeguati.

2) = Rispettare le quote Df max / Df min, per evitare la fuoriuscita della guarnizione di tenuta e consentire lo sfiato aria durante la rilubrificazione.

Confezione : 6 pezzi.

■ **Materiali**

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Polipropilene PP FV**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (nero) • Guarnizioni in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 316.

■ **Temperatura di esercizio continuo**

in aria : - 20 a + 60°C.

■ **Errore massimo di allineamento albero: 2.°**

■ **Cuscinetto**

Serie 1200 orientabile a sfera • Acciaio al cromo • Fornito senza lubrificante • Prelubrificare al primo montaggio con grasso al litio/ calcio.

■ **Carichi**

| Ø albero da mm | Ø cuscinetto d mm | Carico cuscinetto      |            | Carico statico max. sopportabile dal supporto |         |         |         |         |         |
|----------------|-------------------|------------------------|------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
|                |                   | Coefficiente di carico |            | □ ←   |         | ◊ ←     |         | → □     |         |
|                |                   | din. C N               | stat. Co N | PA FV N                                       | PP FV N | PA FV N | PP FV N | PA FV N | PP FV N |
| 30             | 25                | 14300                  | 4000       | 21850   | 16100   | 17250   | 13800   | 8050    | 5750    |
| 35             | 30                | 15600                  | 4650       | 21850   | 16100   | 17250   | 13800   | 18400   | 10350   |
| 40             | 35                | 19000                  | 6000       | 21850   | 17250   | 17250   | 13800   | 19550   | 13800   |
| 45             | 40                | 19900                  | 6950       | 23000   | 17250   | 18400   | 14350   | 19550   | 13800   |
| 45*            | 40*               | 19900                  | 6950       | 21850   | 16100   | 17250   | 13800   | 18400   | 10350   |

\* = Versione speciale.

■ **Raccordo per la rilubrificazione a distanza (accessorio)**



**Codice : 67843.**

Il sistema prevede l'utilizzo di tubi semirigidi in Rilsan / Nylon di Ø 4 mm. Il montaggio dei tubi al raccordo è ad innesto rapido. Materiale in ottone nichelato. Dimensione : 1/8 Gas.

■ **Ricambi**



| Ø albero da mm | Guarnizione       |                   | Ingrassatore a sfera |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
|                | supporto in PA FV | supporto in PP FV | supporto in PA FV    | supporto in PP FV |
|                | Codice            |                   |                      |                   |
| 30             | 603662            | 603662            |                      |                   |
| 35             | 603682            | 603682            |                      |                   |
| 40             | 603702            | 603702            | 64437                | 63617             |
| 45             | 603722            | 603722            |                      |                   |
| 45*            | 603742            | 603742            |                      |                   |

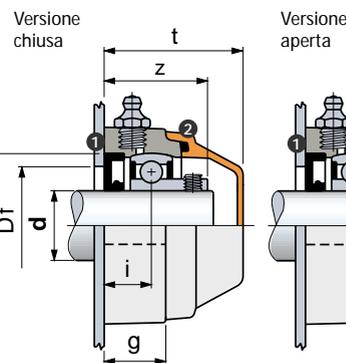
\* = Versione speciale.



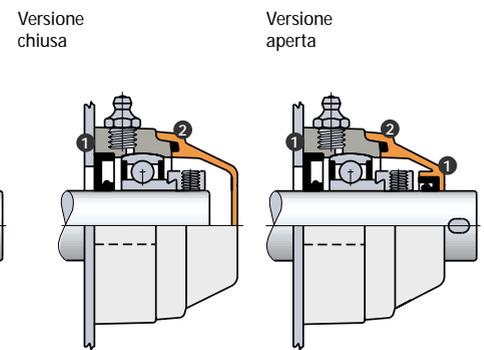
- Protezione del cuscinetto a tenuta stagna
- Fissaggio albero con grani o collare eccentrico
- Supporti in poliammide PA FV  
Elevata resistenza meccanica e termica. Tenuta contro polveri, umidità, lavaggi, vapori, agenti chimici di media aggressività.
- Supporti in polipropilene PP FV  
Tenuta contro agenti chimici di elevata aggressività. Capacità di carico inferiore.
- Supporti con flangia Solid  
Si differenziano dalle versioni con flangia standard per la struttura a superficie chiusa sanificabile.
- Supporti con protezione antibatterica Microban®  
Microban® è efficace contro i batteri che possono crescere negli alimenti come E.coli, Salmonella, Listeria, S-aureus, Campilobatteri.



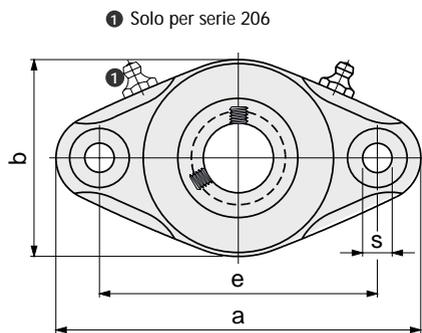
### ■ Serie UCFL/C Supporti con fissaggio a grani



### ■ Serie HCFL/C Supporti con fissaggio a collare eccentrico



- ① Guarnizione (a tenuta stagna).
- ② Guarnizione O-Ring (a tenuta stagna).



#### Materiale supporto

| Poliammide PA FV Flangia Standard (nera) | Poliammide PA FV Flangia Solid (nera) | Poliammide PA FV con Microban® Flangia Solid (grigia) | Polipropilene PP FV <sup>1)</sup> Flangia Standard (nera) | Polipropilene PP FV con Microban® Flangia Solid (bianca) |
|--|---------------------------------------|---|---|--|
| Coperchio (arancio)                      | Coperchio (arancio)                   | Coperchio (rosso)                                     | Coperchio (arancio)                                       | Coperchio (rosso)  |

| Ø d mm   | Serie      | Codice |        |        |        |        | Dimensioni in mm |     |     |    |      |      |      |      |    |    | Dima di foratura <sup>2)</sup> Df |         | Cuscinetto | Peso Kg |
|--|------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|-----|-----|----|------|------|------|------|----|----|-----------------------------------|---------|------------|---------|
|  |            | e      | a      | b      | s      | g      | i                | z   | t   | Dg | max. | min. |      |      |    |    |                                   |         |            |         |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione chiusa</b>              |            |        |        |        |        |        |                  |     |     |    |      |      |      |      |    |    |                                   |         |            |         |
| 20   | UCFL 204 C | 69016  | 679152 | 650972 | 679452 | 679652 | 90               | 116 | 62  | 11 | 20   | 15,2 | 33,5 | 46   | 47 | 45 | 40                                | YAT 204 | 0,25       |         |
| 25   | UCFL 205 C | 68523  | 679162 | 650982 | 679462 | 679662 | 99               | 130 | 71  | 11 | 22,5 | 16,8 | 36,3 | 49,5 | 52 | 50 | 45                                | YAT 205 | 0,33       |         |
| 30   | UCFL 206 C | 68399  | 679172 | 650992 | 679472 | 679672 | 117              | 148 | 85  | 11 | 26   | 20   | 41   | 55   | 62 | 60 | 50                                | YAT 206 | 0,42       |         |
| 35   | UCFL 207 C | 648131 | 679182 | 651002 | 679482 | 679682 | 130              | 162 | 93  | 11 | 26   | 19,5 | 45   | 59   | 72 | 70 | 55                                | YAT 207 | 0,65       |         |
| 40   | UCFL 208 C | 672411 | 679192 | 651012 | 679492 | 679692 | 144              | 176 | 102 | 11 | 30   | 23   | 52   | 65,5 | 80 | 78 | 65                                | YAT 208 | 0,90       |         |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione aperta</b>              |            |        |        |        |        |        |                  |     |     |    |      |      |      |      |    |    |                                   |         |            |         |
| 20   | UCFL 204 C | 69026  | 679202 | 651072 | 679502 | 679702 | 90               | 116 | 62  | 11 | 20   | 15,2 | 33,5 | 46   | 47 | 45 | 40                                | YAT 204 | 0,25       |         |
| 25   | UCFL 205 C | 68533  | 679212 | 651082 | 679512 | 679712 | 99               | 130 | 71  | 11 | 22,5 | 16,8 | 36,3 | 49,5 | 52 | 50 | 45                                | YAT 205 | 0,33       |         |
| 30   | UCFL 206 C | 68409  | 679222 | 651092 | 679522 | 679722 | 117              | 148 | 85  | 11 | 26   | 20   | 41   | 55   | 62 | 60 | 50                                | YAT 206 | 0,42       |         |
| 35   | UCFL 207 C | 648141 | 679232 | 651102 | 679532 | 679732 | 130              | 162 | 93  | 11 | 26   | 19,5 | 45   | 59   | 72 | 70 | 55                                | YAT 207 | 0,65       |         |
| 40   | UCFL 208 C | 672421 | 679242 | 651112 | 679542 | 679742 | 144              | 176 | 102 | 11 | 30   | 23   | 52   | 65,5 | 80 | 78 | 65                                | YAT 208 | 0,90       |         |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione chiusa</b> |            |        |        |        |        |        |                  |     |     |    |      |      |      |      |    |    |                                   |         |            |         |
| 20   | HCFL 204 C | 679052 | 679252 | 679352 | 679552 | 679752 | 90               | 116 | 62  | 11 | 20   | 15,2 | 38,7 | 49   | 47 | 45 | 40                                | YET 204 | 0,30       |         |
| 25   | HCFL 205 C | 679062 | 679262 | 679362 | 679562 | 679762 | 99               | 130 | 71  | 11 | 22,5 | 16,8 | 40,3 | 49,5 | 52 | 50 | 45                                | YET 205 | 0,37       |         |
| 30   | HCFL 206 C | 679072 | 679272 | 679372 | 679572 | 679772 | 117              | 148 | 85  | 11 | 26   | 20   | 46,7 | 55   | 62 | 60 | 50                                | YET 206 | 0,49       |         |
| 35   | HCFL 207 C | 679082 | 679282 | 679382 | 679582 | 679782 | 130              | 162 | 93  | 11 | 26   | 19,5 | 48,9 | 59   | 72 | 70 | 55                                | YET 207 | 0,83       |         |
| 40   | HCFL 208 C | 679092 | 679292 | 679392 | 679592 | 679792 | 144              | 176 | 102 | 11 | 30   | 23   | 55,7 | 71   | 80 | 78 | 65                                | YET 208 | 1,09       |         |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione aperta</b> |            |        |        |        |        |        |                  |     |     |    |      |      |      |      |    |    |                                   |         |            |         |
| 20   | HCFL 204 C | 679102 | 679302 | 679402 | 679602 | 679802 | 90               | 116 | 62  | 11 | 20   | 15,2 | 38,7 | 49   | 47 | 45 | 40                                | YET 204 | 0,30       |         |
| 25   | HCFL 205 C | 679112 | 679312 | 679412 | 679612 | 679812 | 99               | 130 | 71  | 11 | 22,5 | 16,8 | 40,3 | 49,5 | 52 | 50 | 45                                | YET 205 | 0,37       |         |
| 30   | HCFL 206 C | 679122 | 679322 | 679422 | 679622 | 679822 | 117              | 148 | 85  | 11 | 26   | 20   | 46,7 | 55   | 62 | 60 | 50                                | YET 206 | 0,49       |         |
| 35   | HCFL 207 C | 679132 | 679332 | 679432 | 679632 | 679832 | 130              | 162 | 93  | 11 | 26   | 19,5 | 48,9 | 59   | 72 | 70 | 55                                | YET 207 | 0,83       |         |
| 40   | HCFL 208 C | 679142 | 679342 | 679442 | 679642 | 679842 | 144              | 176 | 102 | 11 | 30   | 23   | 55,7 | 71   | 80 | 78 | 65                                | YET 208 | 1,09       |         |

1) = Fornito a richiesta per quantitativi adeguati.

2) = Rispettare le quote Df max / Df min, per evitare la fuoriuscita della guarnizione di tenuta e consentire lo sfiato aria durante la rilubrificazione.

Confezione : 6 pezzi.

■ Materiali

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (grigia) con Microban® • Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Polipropilene PP FV**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (nero) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 316.

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (bianco) con Microban® • Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 316.

■ Temperatura di esercizio continuo

in aria : - 20 a + 60°C.

■ Errore massimo di allineamento albero : 2°

■ Cuscinetto



Serie YAT (fissaggio con grani) • Serie YET (fissaggio con collare eccentrico) • Acciaio al cromo • Guarnizione di tenuta a 1 schermo • Prelubrificato con grasso al litio/calcio • Rilubrificabile.

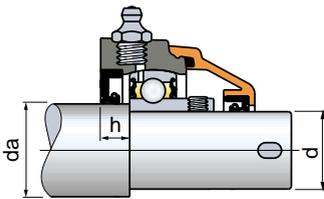
■ Carichi

| Ø albero<br>d<br>mm | Carico cuscinetto      |                  |                                  | Carico statico max. sopportabile dal supporto |            |            |            |
|---------------------|------------------------|------------------|----------------------------------|---|------------|------------|------------|
|                     | Coefficiente di carico |                  | Carico 1)<br>assiale<br>max<br>N | PA FV   |            | PP FV      |            |
|                     | din. 1)<br>C<br>N      | stat.<br>Co<br>N |                                  | PA FV<br>N                                    | PP FV<br>N | PA FV<br>N | PP FV<br>N |
| 20                  | 12700                  | 6550             | 2540                             | 9775  | 6325       | 9775       | 6900       |
| 25                  | 14000                  | 7800             | 2800                             | 10925   | 7475       | 11500      | 7475       |
| 30                  | 19500                  | 11200            | 3900                             | 14950   | 9200       | 14375      | 11500      |
| 35                  | 25500                  | 15300            | 5100                             | 14950   | 9200       | 13225      | 10925      |
| 40                  | 30700                  | 19000            | 6140                             | 14950   | 9775       | 14950      | 10925      |

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

■ Supporti per alberi con spallamento

Forniti a richiesta.



| Ø albero<br>da<br>mm | Ø cuscinetto<br>d<br>mm | h<br>mm |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 25                   | 20                      | 8       |
| 30                   | 25                      | 9,1     |
| 35                   | 30                      | 10,8    |
| 40                   | 35                      | 9,8     |
| 45                   | 40                      | 12,3    |

■ Raccordo per la rilubrificazione a distanza (accessorio)

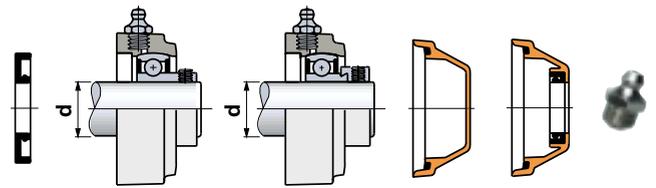


Codice : 67843.

Il sistema prevede l'utilizzo di tubi semirigidi in Rilsan / Nylon di Ø 4 mm. Il montaggio dei tubi al raccordo è ad innesto rapido. Materiale in ottone nichelato. Dimensione : 1/8 Gas.

■ Componenti e Ricambi

| Guarni-<br>zione | Supporto<br>base con<br>fissaggio<br>a grani | Supporto<br>base con<br>fissaggio<br>a collare<br>eccentrico | Coperchio<br>chiuso<br>completo di<br>guarnizione | Coperchio<br>aperto<br>completo di<br>guarnizioni | Ingrassa-<br>tore a<br>sfera |
|------------------|--|--|---|---|------------------------------|
|------------------|--|--|---|---|------------------------------|



Materiale supporto

| Ø<br>d<br>mm | Poliammide<br>PA FV<br>Flangia<br>Standard<br>(nera)<br>Coperchio<br>(arancio) | Poliammide<br>PA FV<br>Flangia<br>Solid<br>(nera)<br>Coperchio<br>(arancio) | Poliammide<br>PA FV con<br>Microban®<br>Flangia Solid<br>(grigia)<br>Coperchio<br>(rosso) | Polipropilene<br>PP FV<br>Flangia<br>Standard<br>(nera)<br>Coperchio<br>(arancio) | Polipropilene<br>PP FV con<br>Microban®<br>Flangia Solid<br>(bianca)<br>Coperchio<br>(rosso) |
|--------------|--|---|---|---|--|
| Codice       |  |   |   |   |  |

Guarnizione

|    |        |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 20 | 632151 | 632151 | 632151 | 632151 | 632151 |
| 25 | 608941 | 608941 | 608941 | 608941 | 608941 |
| 30 | 68416  | 68416  | 68416  | 68416  | 68416  |
| 35 | 641111 | 641111 | 641111 | 641111 | 641111 |
| 40 | 632141 | 632141 | 632141 | 632141 | 632141 |

Supporto base con fissaggio a grani

|    |        |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 20 | 655482 | 679902 | 666562 | 680052 | 680152 |
| 25 | 655472 | 679912 | 666572 | 680062 | 680162 |
| 30 | 666412 | 679922 | 666582 | 680072 | 680172 |
| 35 | 666422 | 679932 | 666592 | 680082 | 680182 |
| 40 | 666432 | 679942 | 666602 | 680092 | 680192 |

Supporto base con fissaggio a collare eccentrico

|    |        |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 20 | 679852 | 679952 | 680002 | 680102 | 680202 |
| 25 | 679862 | 679962 | 680012 | 680112 | 680212 |
| 30 | 679872 | 679972 | 680022 | 680122 | 680222 |
| 35 | 679882 | 679982 | 680032 | 680132 | 680232 |
| 40 | 679892 | 679992 | 680042 | 680142 | 680242 |

Coperchio chiuso completo di guarnizione

|       |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 20    | 681942 | 681942 | 681982 | 681942 | 681982 |
| 25    | 681952 | 681952 | 681992 | 681952 | 681992 |
| 30    | 63154  | 63154  | 653322 | 63154  | 653322 |
| 35    | 682022 | 682022 | 682042 | 682022 | 682042 |
| 40 1) | 63539  | 63539  | 653342 | 63539  | 653342 |
| 40 2) | 600882 | 600882 | 653352 | 600882 | 653352 |

Coperchio aperto completo di guarnizioni

|       |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 20    | 681962 | 681962 | 682002 | 681962 | 682002 |
| 25    | 681972 | 681972 | 682012 | 681972 | 682012 |
| 30    | 69965  | 69965  | 653442 | 69965  | 653442 |
| 35    | 682032 | 682032 | 682052 | 682032 | 682052 |
| 40 1) | 63549  | 63549  | 653462 | 63549  | 653462 |
| 40 2) | 600892 | 600892 | 653472 | 600892 | 653472 |

Ingrassatore a sfera

|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 64437 | 64437 | 64437 | 63617 | 63617 |
|-------|-------|-------|-------|-------|

1) = Coperchio per supporti con fissaggio a grani.

2) = Coperchio per supporti con fissaggio a collare eccentrico.



Accessori



- Fissaggio albero con grani o collare eccentrico
- Versione con cuscinetto YAR 2F  
La guarnizione a 2 schermi garantisce una maggiore tenuta alle polveri e agenti non corrosivi.
- Versione con cuscinetto inox YAR 2RF  
Il cuscinetto in acciaio inox AISI 420 con guarnizione a 2 schermi gommati, garantisce la tenuta contro umidità, vapori, liquidi, agenti chimici di media aggressività. Capacità di carico inferiore.
- Versione con cuscinetto YAT  
La guarnizione a 1 schermo garantisce la tenuta contro polveri.
- Supporti con protezione antibatterica Microban®  
Microban® è efficace contro i batteri che possono crescere negli alimenti come E.coli, Salmonella, Listeria, S-aureus, Campilobatteri.
- Materiali  
La poliammide PA FV garantisce la massima resistenza meccanica e termica. Il polipropilene PP FV garantisce elevata resistenza agli agenti chimici, ma minore capacità di carico.

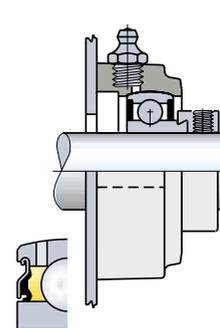
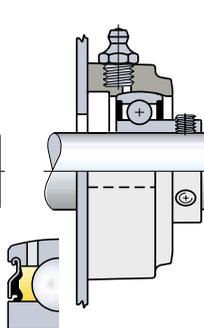
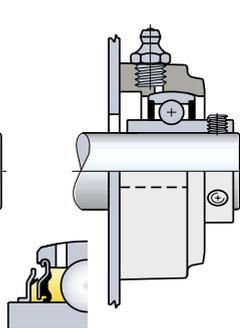
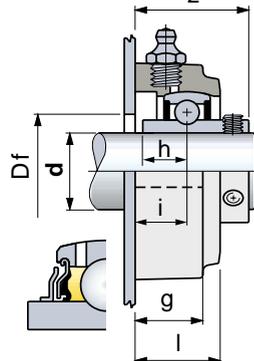
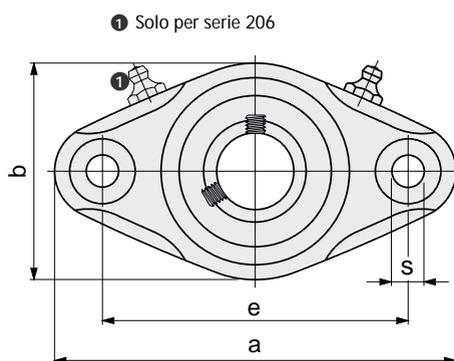
### ■ Serie UCFL Supporti con fissaggio a grani

Versione con cuscinetto YAR 2F

Versione con cuscinetto inox YAR 2RF

Versione con cuscinetto YAT

### ■ Serie HCFL Supporti con fissaggio a collare eccentrico



#### Materiale supporto

| Poliammide PA FV Flangia Standard (nera) | Poliammide PA FV con Microban® Flangia Solid 1) (grigia) | Polipropilene PP FV con Microban® Flangia Solid 1) (bianca) |
|--|--|---|
|--|--|---|

| Ø d mm   | Serie    | Codice   |           |           | Dimensioni in mm |     |     |    |      |      |      |      |      |    | Dima di foratura Df mm | Cuscinetto | Peso Kg |
|--|----------|----------|-----------|-----------|------------------|-----|-----|----|------|------|------|------|------|----|------------------------|------------|---------|
|  |          | Standard | Microban® | Microban® | e                | a   | b   | s  | g    | i    | h    | l    | z    |    |                        |            |         |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto YAR 2F</b>       |          |          |           |           |                  |     |     |    |      |      |      |      |      |    |                        |            |         |
| 20   | UCFL 204 | 69056    | —         | —         | 90               | 116 | 62  | 11 | 20   | 15,2 | 12,7 | 25   | 33,5 | 24 | YAR 204 2F             | 0,25       |         |
| 25   | UCFL 205 | 68563    | —         | —         | 99               | 130 | 71  | 11 | 22,5 | 16,8 | 14,3 | 27,5 | 36,5 | 29 | YAR 205 2F             | 0,31       |         |
| 30   | UCFL 206 | 68439    | —         | —         | 117              | 148 | 85  | 11 | 26   | 19   | 15,9 | 31,5 | 41,2 | 34 | YAR 206 2F             | 0,44       |         |
| 35   | UCFL 207 | 648171   | —         | —         | 130              | 162 | 93  | 11 | 26   | 19,5 | 17,5 | 32   | 45   | 39 | YAR 207 2F             | 0,67       |         |
| 40   | UCFL 208 | 672451   | —         | —         | 144              | 176 | 102 | 11 | 30   | 21,8 | 19   | 36   | 52   | 44 | YAR 208 2F             | 0,90       |         |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto inox YAR 2RF</b> |          |          |           |           |                  |     |     |    |      |      |      |      |      |    |                        |            |         |
| 20   | UCFL 204 | 646542   | 680252    | 680302    | 90               | 116 | 62  | 11 | 20   | 15,2 | 12,7 | 25   | 33,5 | 24 | YAR 204 2RF            | 0,25       |         |
| 25   | UCFL 205 | 646552   | 680262    | 680312    | 99               | 130 | 71  | 11 | 22,5 | 16,8 | 14,3 | 27,5 | 36,5 | 29 | YAR 205 2RF            | 0,31       |         |
| 30   | UCFL 206 | 646562   | 680272    | 680322    | 117              | 148 | 85  | 11 | 26   | 19   | 15,9 | 31,5 | 41,2 | 34 | YAR 206 2RF            | 0,44       |         |
| 35   | UCFL 207 | 646572   | 680282    | 680332    | 130              | 162 | 93  | 11 | 26   | 19,5 | 17,5 | 32   | 45   | 39 | YAR 207 2RF            | 0,67       |         |
| 40   | UCFL 208 | 646582   | 680292    | 680342    | 144              | 176 | 102 | 11 | 30   | 21,8 | 19   | 36   | 52   | 44 | YAR 208 2RF            | 0,90       |         |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto YAT</b>          |          |          |           |           |                  |     |     |    |      |      |      |      |      |    |                        |            |         |
| 20   | UCFL 204 | 655482   | —         | —         | 90               | 116 | 62  | 11 | 20   | 15,2 | —    | 25   | 33,5 | 24 | YAT 204                | 0,23       |         |
| 25   | UCFL 205 | 655472   | —         | —         | 99               | 130 | 71  | 11 | 22,5 | 16,8 | —    | 27,5 | 36,3 | 29 | YAT 205                | 0,31       |         |
| 30   | UCFL 206 | 666412   | —         | —         | 117              | 148 | 85  | 11 | 26   | 20   | —    | 31,5 | 41   | 34 | YAT 206                | 0,39       |         |
| 35   | UCFL 207 | 666422   | —         | —         | 130              | 162 | 93  | 11 | 26   | 19,5 | —    | 32   | 45   | 39 | YAT 207                | 0,62       |         |
| 40   | UCFL 208 | 666432   | —         | —         | 144              | 176 | 102 | 11 | 30   | 23   | —    | 36   | 52   | 44 | YAT 208                | 0,86       |         |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico</b>                           |          |          |           |           |                  |     |     |    |      |      |      |      |      |    |                        |            |         |
| 20   | HCFL 204 | 679852   | —         | —         | 90               | 116 | 62  | 11 | 20   | 15,2 | —    | 25   | 38,7 | 24 | YET 204                | 0,28       |         |
| 25   | HCFL 205 | 679862   | —         | —         | 99               | 130 | 71  | 11 | 22,5 | 16,8 | —    | 27,5 | 40,3 | 29 | YET 205                | 0,35       |         |
| 30   | HCFL 206 | 679872   | —         | —         | 117              | 148 | 85  | 11 | 26   | 20   | —    | 31,5 | 46,7 | 34 | YET 206                | 0,46       |         |
| 35   | HCFL 207 | 679882   | —         | —         | 130              | 162 | 93  | 11 | 26   | 19,5 | —    | 32   | 48,9 | 39 | YET 207                | 0,79       |         |
| 40   | HCFL 208 | 679892   | —         | —         | 144              | 176 | 102 | 11 | 30   | 23   | —    | 36   | 55,7 | 44 | YET 208                | 1,05       |         |

1) = Flangia con struttura a superficie chiusa.

Confezione : 6 pezzi.

■ **Materiali**

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (grigia) con Microban® • Cuscinetto in acciaio inox AISI 420 • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (bianco) con Microban® • Cuscinetto in acciaio inox AISI 420 • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 316.

■ **Temperatura di esercizio continuo**

in aria : - 20 a + 60°C.

■ **Errore massimo di allineamento albero : 2°**

■ **Cuscinetto**

Serie YAR 2F (fissaggio con grani, acciaio al cromo, guarnizione a 2 schermi) • Serie YAR 2RF (fissaggio con grani, acciaio inox AISI 420, guarnizione a 2 schermi gommati) • Serie YAT (fissaggio con grani, acciaio al cromo, guarnizione a 1 schermo) • Serie YET (fissaggio con collare eccentrico, acciaio al cromo, guarnizione a 1 schermo) • Prelubrificato con grasso al litio /calcio • Rilubrificabile.

■ **Carichi**

| Ø albero<br>d<br>mm | Carico cuscinetto<br>YAR 2F - YAT - YET |                  |   | Carico cuscinetto<br>YAR 2RF |                  |   | Carico statico max.<br>sopportabile dal<br>supporto |            |
|---------------------|---|------------------|---|------------------------------|------------------|---|---|------------|
|                     | Coefficiente di<br>carico               |                  | Carico <sup>1)</sup><br>assiale<br>max<br>N | Coefficiente di<br>carico    |                  | Carico <sup>1)</sup><br>assiale<br>max<br>N | PA FV<br>N  | PA FV<br>N |
|                     | din. <sup>1)</sup><br>C<br>N            | stat.<br>Co<br>N |   | din. <sup>1)</sup><br>C<br>N | stat.<br>Co<br>N |   |   |            |
| 20                  | 12700                                   | 6550             | 2540  | 10800                        | 6550             | 2160  | 9775  | 9775       |
| 25                  | 14000                                   | 7800             | 2800  | 11900                        | 7800             | 2380  | 10925   | 11500      |
| 30                  | 19500                                   | 11200            | 3900  | 16250                        | 11200            | 3250  | 14950   | 14375      |
| 35                  | 25500                                   | 15300            | 5100  | 21600                        | 15300            | 4320  | 14950   | 13225      |
| 40                  | 30700                                   | 19000            | 6140  | 26000                        | 19000            | 5200  | 14950   | 14950      |

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

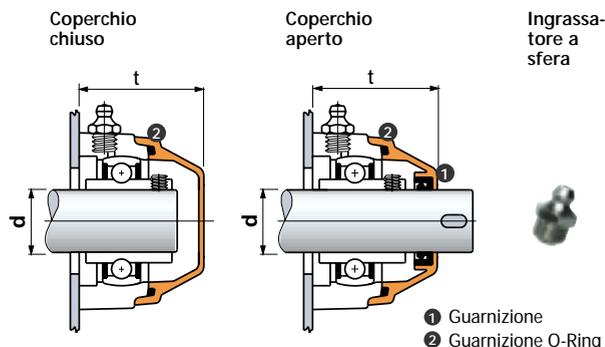
■ **Raccordo per la rilubrificazione a distanza (accessorio)**



Codice : 67843.

Il sistema prevede l'utilizzo di tubi semirigidi in Rilsan / Nylon di Ø 4 mm. Il montaggio dei tubi al raccordo è ad innesto rapido. Materiale in ottone nichelato. Dimensione : 1/8 Gas.

■ **Coperchi di protezione (accessorio) e Ricambi**



Materiale supporto

| Ø<br>d<br>mm | Poliammide<br>PA FV<br>Coperchio<br>(arancio) | Poliammide<br>PA FV con<br>Microban®<br>Coperchio<br>(rosso) | Polipropilene<br>PP FV con<br>Microban®<br>Coperchio<br>(rosso) | t<br>mm       |               |
|--------------|---|--|---|---------------|---------------|
|              | Codice  |  |   | Serie<br>UCFL | Serie<br>HCFL |

**Coperchio chiuso completo di guarnizione**

|                  |        |        |        |      |      |
|------------------|--------|--------|--------|------|------|
| 20               | 681942 | 681982 | 681982 | 46   | 49   |
| 25               | 681952 | 681992 | 681992 | 49,5 | 49,5 |
| 30               | 63154  | 653322 | 653322 | 55   | 55   |
| 35               | 682022 | 682042 | 682042 | 59   | 59   |
| 40 <sup>1)</sup> | 63539  | 653342 | 653342 | 65,5 | —    |
| 40 <sup>2)</sup> | 600882 | 653352 | 653352 | —    | 71   |

**Coperchio aperto completo di guarnizioni**

|                  |        |        |        |      |      |
|------------------|--------|--------|--------|------|------|
| 20               | 681962 | 682002 | 682002 | 46   | 49   |
| 25               | 681972 | 682012 | 682012 | 49,5 | 49,5 |
| 30               | 69965  | 653442 | 653442 | 55   | 55   |
| 35               | 682032 | 682052 | 682052 | 59   | 59   |
| 40 <sup>1)</sup> | 63549  | 653462 | 653462 | 65,5 | —    |
| 40 <sup>2)</sup> | 600892 | 653472 | 653472 | —    | 71   |

**Ingrassatore a sfera**

|  |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|
|  | 64437 | 64437 | 63617 |
|--|-------|-------|-------|

1) = Coperchio per supporti con fissaggio a grani.

2) = Coperchio per supporti con fissaggio a collare eccentrico.

**Supporti in Poliammide PA FV**

Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera).

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera).

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera).



PATENT PENDING

- Rivestimento in acciaio inox AISI 304
  - Protezione del cuscinetto a tenuta stagna
  - Fissaggio albero con grani o collare eccentrico
  - Flangia Solid
- La struttura della flangia è a superficie chiusa. La sigillatura con gomma NBR unita al rivestimento in acciaio inox, garantisce la massima sanificazione.

### ■ Serie UCFLS/C Supporti con fissaggio a grani

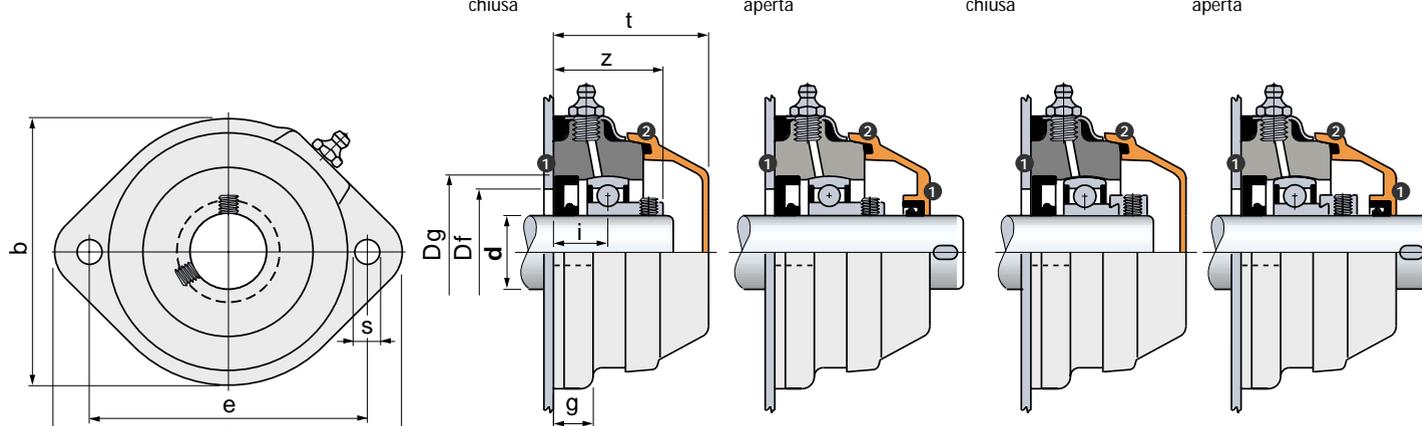
Versione chiusa

Versione aperta

### ■ Serie HCFLS/C Supporti con fissaggio a collare eccentrico

Versione chiusa

Versione aperta



- ① Guarnizione (a tenuta stagna).
- ② Guarnizione O-Ring (a tenuta stagna).

Materiale supporto

Poliamide  
PA FV

con rivestimento  
in acciaio inox

Flangia Solid  
Coperchio  
(arancio)

| Ø<br>d<br>mm   | Serie        | Codice | Dimensioni in mm |     |     |      |      |    |      |      | Dima di foratura <sup>1)</sup> |      |      | Cuscinetto | Peso<br>Kg |
|--|--------------|--------|------------------|-----|-----|------|------|----|------|------|--------------------------------|------|------|------------|------------|
|  |              |        | e                | a   | b   | s    | g    | i  | z    | t    | Dg                             | max. | min. |            |            |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione chiusa</b>              |              |        |                  |     |     |      |      |    |      |      |                                |      |      |            |            |
| 30   | UCFLS 206 C  | 670792 | 117              | 145 | 112 | 10,5 | 15,5 | 22 | 43   | 65,8 | 62                             | 60   | 50   | YAT 206    | 0,65       |
| 35*  | SUCFLS 207 C | 670802 | 117              | 145 | 112 | 10,5 | 15,5 | 22 | 45,3 | 65,8 | 72                             | 70   | 55   | YAT 207    | 0,76       |
| 40*  | SUCFLS 208 C | 670812 | 117              | 145 | 112 | 10,5 | 15,5 | 22 | 47,3 | 65,8 | 80                             | 78   | 65   | YAT 208    | 0,86       |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione aperta</b>              |              |        |                  |     |     |      |      |    |      |      |                                |      |      |            |            |
| 30   | UCFLS 206 C  | 670822 | 117              | 145 | 112 | 10,5 | 15,5 | 22 | 43   | 65,8 | 62                             | 60   | 50   | YAT 206    | 0,65       |
| 35*  | SUCFLS 207 C | 670832 | 117              | 145 | 112 | 10,5 | 15,5 | 22 | 45,3 | 65,8 | 72                             | 70   | 55   | YAT 207    | 0,76       |
| 40*  | SUCFLS 208 C | 670842 | 117              | 145 | 112 | 10,5 | 15,5 | 22 | 47,3 | 65,8 | 80                             | 78   | 65   | YAT 208    | 0,86       |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione chiusa</b> |              |        |                  |     |     |      |      |    |      |      |                                |      |      |            |            |
| 30   | HCFLS 206 C  | 670852 | 117              | 145 | 112 | 10,5 | 15,5 | 22 | 49   | 65,8 | 62                             | 60   | 50   | YET 206    | 0,72       |
| 35*  | SHCFLS 207 C | 670862 | 117              | 145 | 112 | 10,5 | 15,5 | 22 | 51   | 65,8 | 72                             | 70   | 55   | YET 207    | 0,82       |
| 40*  | SHCFLS 208 C | 670872 | 117              | 145 | 112 | 10,5 | 15,5 | 22 | 55   | 65,8 | 80                             | 78   | 65   | YET 208    | 0,92       |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione aperta</b> |              |        |                  |     |     |      |      |    |      |      |                                |      |      |            |            |
| 30   | HCFLS 206 C  | 670882 | 117              | 145 | 112 | 10,5 | 15,5 | 22 | 49   | 65,8 | 62                             | 60   | 50   | YET 206    | 0,72       |
| 35*  | SHCFLS 207 C | 670892 | 117              | 145 | 112 | 10,5 | 15,5 | 22 | 51   | 65,8 | 72                             | 70   | 55   | YET 207    | 0,82       |
| 40*  | SHCFLS 208 C | 670902 | 117              | 145 | 112 | 10,5 | 15,5 | 22 | 55   | 65,8 | 80                             | 78   | 65   | YET 208    | 0,92       |

\* = Versione speciale. Ha gli interassi di fissaggio (e = 117 mm) con le stesse dimensioni del tipo d 30 mm.

1) = Rispettare le quote Df max / Df min, per evitare la fuoriuscita della guarnizione di tenuta e consentire lo sfiato aria durante la rilubrificazione.

Confezione : 6 pezzi.

■ **Materiali**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Rivestimento in acciaio inox AISI 304 • Sigillatura in gomma NBR (nera) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato.

■ **Temperatura di esercizio continuo**

in aria : - 20 a + 60 °C.

■ **Errore massimo di allineamento albero : 2°**

■ **Cuscinetto**



Serie YAT (fissaggio con grani) • Serie YET (fissaggio con collare eccentrico) • Acciaio al cromo • Guarnizione di tenuta a 1 schermo • Prelubrificato con grasso al litio/calcio • Rilubrificabile.

■ **Carichi**

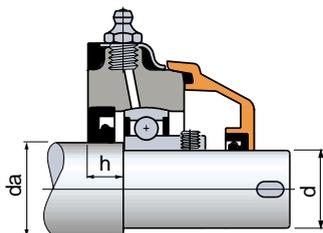
| Ø albero d mm | Carico cuscinetto               |            |                       | Carico statico max. sopportabile dal supporto |         |
|---------------|---------------------------------|------------|-----------------------|---|---------|
|               | Coefficiente di carico (din. 1) |            | Carico assiale max 1) | PA FV N                                       | PA FV N |
|               | C N                             | stat. Co N | max N                 |   |         |
| 30            | 19500                           | 11200      | 3900                  | 14950   | 14375   |
| 35*           | 25500                           | 15300      | 5100                  | 14950   | 13225   |
| 40*           | 30700                           | 19000      | 6140                  | 14950   | 14950   |

\* = Versione speciale.

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

■ **Supporti per alberi con spallamento**

Forniti a richiesta.



| Ø albero da mm | Ø cuscinetto d mm | h mm |
|----------------|-------------------|------|
| 35             | 30                | 12,8 |
| 40*            | 35*               | 12,3 |
| 45*            | 40*               | 11,3 |

\* = Versione speciale.

■ **Raccordo per la rilubrificazione a distanza (accessorio)**



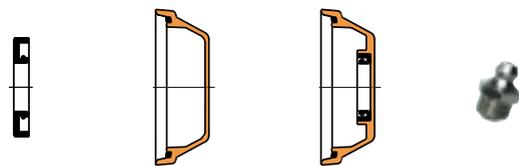
Codice : 67843.

Il sistema prevede l'utilizzo di tubi semirigidi in Rilsan / Nylon di Ø 4 mm. Il montaggio dei tubi al raccordo è ad innesto rapido.

Materiale in ottone nichelato.

Dimensione : 1/8 Gas.

■ **Ricambi**

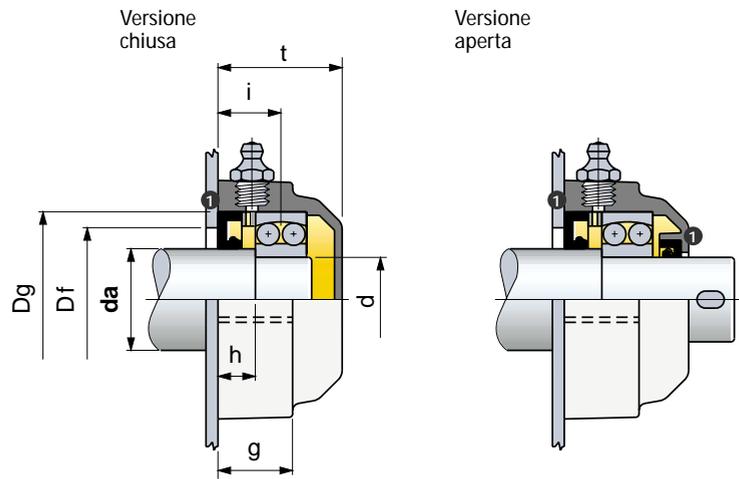
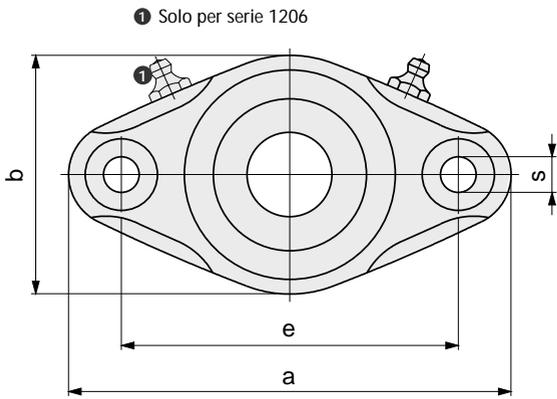


| Ø albero d mm | Guarnizione | Coperchio chiuso completo di guarnizione | Coperchio aperto completo di guarnizioni | Ingrassatore a sfera |
|---------------|-------------|--|--|----------------------|
|               | Codice      |  |  |                      |
| 30            | 68416       | 63539                                    | 615682                                   |                      |
| 35*           | 641111      | 63539                                    | 615692                                   | 64437                |
| 40*           | 632141      | 63539                                    | 63549                                    |                      |

\* = Versione speciale.



- Protezione del cuscinetto a tenuta stagna
- Fissaggio albero con spallamento  
Maggiore capacità di carico assiale.
- Supporti in poliammide PA FV  
Elevata resistenza meccanica e termica. Tenuta contro polveri, umidità, lavaggi, vapori, agenti chimici di media aggressività.
- Supporti in polipropilene PP FV  
Tenuta contro agenti chimici di elevata aggressività. Capacità di carico inferiore.



1 Guarnizione (a tenuta stagna).

| Ø albero da mm         | Ø cuscinetto d mm | Serie   | Materiale supporto                                 |  | Dimensioni in mm |     |     |    |      |      |    |      |    |      | Dima di foratura 2) |            |      | Peso Kg |
|------------------------|-------------------|---------|--|--|------------------|-----|-----|----|------|------|----|------|----|------|---------------------|------------|------|---------|
|                        |                   |         | Poliammide PA FV Flangia Standard (nera)<br>Codice | Polipropilene PP FV 1) Flangia Standard (nera)<br>Codice | e                | a   | b   | s  | g    | i    | h  | t    | Dg | max. | min.                | Cuscinetto |      |         |
| <b>Versione chiusa</b> |                   |         |  |  |                  |     |     |    |      |      |    |      |    |      |                     |            |      |         |
| 25                     | 20                | FL 1204 | <b>68976</b>                                       | <b>680352</b>  | 90               | 116 | 62  | 11 | 20   | 18   | 11 | 35,5 | 47 | 45   | 40                  | 1204       | 0,25 |         |
| 30                     | 25                | FL 1205 | <b>68483</b>                                       | <b>680362</b>  | 99               | 130 | 71  | 11 | 22,5 | 18,5 | 11 | 36,5 | 52 | 50   | 47                  | 1205       | 0,29 |         |
| 35                     | 30                | FL 1206 | <b>68339</b>                                       | <b>680372</b>  | 117              | 148 | 85  | 11 | 26   | 19   | 11 | 40   | 62 | 60   | 52                  | 1206       | 0,39 |         |
| 40                     | 35                | FL 1207 | <b>648091</b>                                      | <b>680382</b>  | 130              | 162 | 93  | 11 | 26   | 19,5 | 11 | 40   | 72 | 70   | 60                  | 1207       | 0,55 |         |
| 45                     | 40                | FL 1208 | <b>672371</b>                                      | <b>680392</b>  | 144              | 176 | 102 | 11 | 30   | 25   | 16 | 45   | 80 | 78   | 65                  | 1208       | 0,71 |         |
| <b>Versione aperta</b> |                   |         |  |  |                  |     |     |    |      |      |    |      |    |      |                     |            |      |         |
| 25                     | 20                | FL 1204 | <b>68986</b>                                       | <b>680402</b>  | 90               | 116 | 62  | 11 | 20   | 18   | 11 | 35,5 | 47 | 45   | 40                  | 1204       | 0,25 |         |
| 30                     | 25                | FL 1205 | <b>68493</b>                                       | <b>680412</b>  | 99               | 130 | 71  | 11 | 22,5 | 18,5 | 11 | 36,5 | 52 | 50   | 47                  | 1205       | 0,29 |         |
| 35                     | 30                | FL 1206 | <b>68349</b>                                       | <b>680422</b>  | 117              | 148 | 85  | 11 | 26   | 19   | 11 | 40   | 62 | 60   | 52                  | 1206       | 0,39 |         |
| 40                     | 35                | FL 1207 | <b>648101</b>                                      | <b>680432</b>  | 130              | 162 | 93  | 11 | 26   | 19,5 | 11 | 40   | 72 | 70   | 60                  | 1207       | 0,55 |         |
| 45                     | 40                | FL 1208 | <b>672381</b>                                      | <b>680442</b>  | 144              | 176 | 102 | 11 | 30   | 25   | 16 | 45   | 80 | 78   | 65                  | 1208       | 0,71 |         |

1) = Fornito a richiesta per quantitativi adeguati.

2) = Rispettare le quote Df max / Df min, per evitare la fuoriuscita della guarnizione di tenuta e consentire lo sfiato aria durante la rilubrificazione.

Confezione : 6 pezzi.

■ Materiali

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata PA FV (nera) • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Polipropilene PP FV**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (nero) • Guarnizioni in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 316.

■ Temperatura di esercizio continuo

in aria : - 20 a + 60°C.

■ Errore massimo di allineamento albero : 2°

■ Cuscinetto

Serie 1200 • Orientabile a sfere • Acciaio al cromo • Fornito senza lubrificante • Prelubrificare al primo montaggio con grasso al litio/calcio.

■ Carichi

| Ø albero da mm | Ø cuscinetto d mm | Carico cuscinetto      |             | Carico statico max. sopportabile dal supporto                                     |         |   |         |   |         |
|----------------|-------------------|------------------------|-------------|---|---------|---|---------|---|---------|
|                |                   | Coefficiente di carico |             |  |         |  |         |  |         |
|                |                   | din. C N               | stat. C o N | PA FV N   | PP FV N | PA FV N   | PP FV N | PA FV N   | PP FV N |
| 25             | 20                | 12700                  | 3400        | 9200  | 6900    | 11500   | 8625    | 12650   | 5750    |
| 30             | 25                | 14300                  | 4000        | 11500   | 6900    | 12650   | 9200    | 13800   | 5750    |
| 35             | 30                | 15600                  | 4650        | 11500   | 9200    | 12650   | 9200    | 9200  | 4600    |
| 40             | 35                | 19000                  | 6000        | 12650   | 9200    | 12650   | 9200    | 13800   | 6900    |
| 45             | 40                | 19900                  | 6950        | 12650   | 9200    | 13800   | 9775    | 17250   | 12650   |

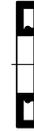
■ Raccordo per la rilubrificazione a distanza (accessorio)



Codice : 67843.

Il sistema prevede l'utilizzo di tubi semirigidi in Rilsan / Nylon di Ø 4 mm. Il montaggio dei tubi al raccordo è ad innesto rapido. Materiale in ottone nichelato. Dimensione : 1/8 Gas.

■ Ricambi

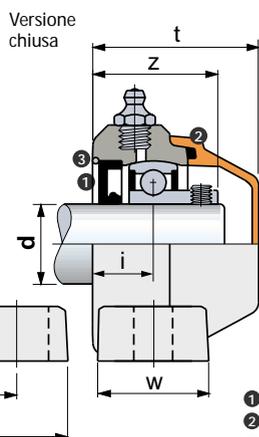


| Ø albero da mm | Guarnizione       |                   | Ingrassatore a sfera |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
|                | supporto in PA FV | supporto in PP FV | supporto in PA FV    | supporto in PP FV |
|                | Codice            |                   |                      |                   |
| 25             | 603642            | 603642            |                      |                   |
| 30             | 603662            | 603662            |                      |                   |
| 35             | 603682            | 603682            | 64437                | 63617             |
| 40             | 603702            | 603702            |                      |                   |
| 45             | 603722            | 603722            |                      |                   |

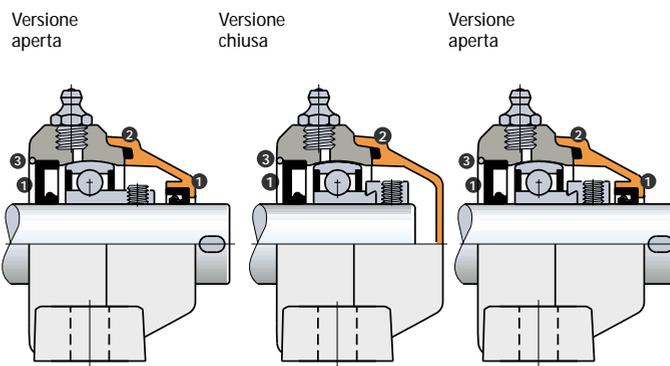


- Protezione del cuscinetto a tenuta stagna
- Fissaggio albero con grani o collare eccentrico
- Supporti in poliammide PA FV  
Elevata resistenza meccanica e termica. Tenuta contro polveri, umidità, lavaggi, vapori, agenti chimici di media aggressività.
- Supporti in polipropilene PP FV  
Tenuta contro agenti chimici di elevata aggressività. Capacità di carico inferiore.
- Supporti con protezione antibatterica Microban®  
Microban® è efficace contro i batteri che possono crescere negli alimenti come E.coli, Salmonella, Listeria, S-aureus, Campilobatteri.

### ■ Serie UCP/C Supporti con fissaggio a grani



### ■ Serie HCP/C Supporti con fissaggio a collare eccentrico



- 1) Guarnizione (a tenuta stagna).
- 2) Guarnizione O-Ring (a tenuta stagna).
- 3) Anello di sicurezza (contro la fuoriuscita della guarnizione).
- 4) Guarnizione sanificabile.

#### Materiale supporto

| Ø<br>d<br>mm   | Serie     | Materiale supporto                                  |   |  |  | Dimensioni in mm |     |      |     |    |    |    |      |      |      |      |         |      | Cuscinetto | Peso<br>Kg |
|--|-----------|---|---|--|--|------------------|-----|------|-----|----|----|----|------|------|------|------|---------|------|------------|------------|
|  |           | Poliammide PA FV Flangia (nera) Coperchio (arancio) | Poliammide PA FV con Microban® Flangia (grigia) Coperchio (rosso) | Polipropilene PP FV <sup>1)</sup> Flangia (nera) Coperchio (arancio) | Polipropilene PP FV con Microban® Flangia (bianca) Coperchio (rosso) | e                | a   | h    | b   | s1 | s2 | g  | w    | i    | z    | t    |         |      |            |            |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione chiusa</b>              |           |   |   |  |  |                  |     |      |     |    |    |    |      |      |      |      |         |      |            |            |
| 20   | UCP 204 C | 682941  | 651452  | 678152   | 678352   | 96               | 128 | 33,3 | 67  | 12 | 10 | 17 | 30   | 18,9 | 37,2 | 49,7 | YAT 204 | 0,27 |            |            |
| 25   | UCP 205 C | 646511  | 651462  | 678162   | 678362   | 106              | 140 | 36,5 | 75  | 12 | 10 | 17 | 34,5 | 18,8 | 38,3 | 51,5 | YAT 205 | 0,33 |            |            |
| 30   | UCP 206 C | 646531  | 651472  | 678172   | 678372   | 121              | 163 | 42,9 | 88  | 14 | 10 | 20 | 36   | 19,7 | 40,7 | 55   | YAT 206 | 0,49 |            |            |
| 35   | UCP 207 C | 646551  | 651482  | 678182   | 678382   | 126              | 167 | 47,6 | 98  | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 21,3 | 44,6 | 61   | YAT 207 | 0,64 |            |            |
| 40   | UCP 208 C | 683041  | 651492  | 678192   | 678392   | 136              | 185 | 50   | 102 | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 25   | 50,3 | 66,5 | YAT 208 | 0,84 |            |            |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione aperta</b>              |           |   |   |  |  |                  |     |      |     |    |    |    |      |      |      |      |         |      |            |            |
| 20   | UCP 204 C | 682931  | 651552  | 678202   | 678402   | 96               | 128 | 33,3 | 67  | 12 | 10 | 17 | 30   | 18,9 | 37,2 | 49,7 | YAT 204 | 0,27 |            |            |
| 25   | UCP 205 C | 646521  | 651562  | 678212   | 678412   | 106              | 140 | 36,5 | 75  | 12 | 10 | 17 | 34,5 | 18,8 | 38,3 | 51,5 | YAT 205 | 0,33 |            |            |
| 30   | UCP 206 C | 646541  | 651572  | 678222   | 678422   | 121              | 163 | 42,9 | 88  | 14 | 10 | 20 | 36   | 19,7 | 40,7 | 55   | YAT 206 | 0,49 |            |            |
| 35   | UCP 207 C | 646561  | 651582  | 678232   | 678432   | 126              | 167 | 47,6 | 98  | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 21,3 | 44,6 | 61   | YAT 207 | 0,64 |            |            |
| 40   | UCP 208 C | 683031  | 651592  | 678242   | 678442   | 136              | 185 | 50   | 102 | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 25   | 50,3 | 66,5 | YAT 208 | 0,84 |            |            |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione chiusa</b> |           |   |   |  |  |                  |     |      |     |    |    |    |      |      |      |      |         |      |            |            |
| 20   | HCP 204 C | 677952  | 678052  | 678252   | 678452   | 96               | 128 | 33,3 | 67  | 12 | 10 | 17 | 30   | 18,9 | 42,4 | 52   | YET 204 | 0,32 |            |            |
| 25   | HCP 205 C | 677962  | 678062  | 678262   | 678462   | 106              | 140 | 36,5 | 75  | 12 | 10 | 17 | 34,5 | 18,8 | 42,3 | 51,5 | YET 205 | 0,37 |            |            |
| 30   | HCP 206 C | 677972  | 678072  | 678272   | 678472   | 121              | 163 | 42,9 | 88  | 14 | 10 | 20 | 36   | 19,7 | 46,4 | 55   | YET 206 | 0,56 |            |            |
| 35   | HCP 207 C | 677982  | 678082  | 678282   | 678482   | 126              | 167 | 47,6 | 98  | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 21,3 | 50,7 | 61   | YET 207 | 0,82 |            |            |
| 40   | HCP 208 C | 677992  | 678092  | 678292   | 678492   | 136              | 185 | 50   | 102 | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 25   | 57,7 | 72   | YET 208 | 1,03 |            |            |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione aperta</b> |           |   |   |  |  |                  |     |      |     |    |    |    |      |      |      |      |         |      |            |            |
| 20   | HCP 204 C | 678002  | 678102  | 678302   | 678502   | 96               | 128 | 33,3 | 67  | 12 | 10 | 17 | 30   | 18,9 | 42,4 | 52   | YET 204 | 0,32 |            |            |
| 25   | HCP 205 C | 678012  | 678112  | 678312   | 678512   | 106              | 140 | 36,5 | 75  | 12 | 10 | 17 | 34,5 | 18,8 | 42,3 | 51,5 | YET 205 | 0,37 |            |            |
| 30   | HCP 206 C | 678022  | 678122  | 678322   | 678522   | 121              | 163 | 42,9 | 88  | 14 | 10 | 20 | 36   | 19,7 | 46,4 | 55   | YET 206 | 0,56 |            |            |
| 35   | HCP 207 C | 678032  | 678132  | 678332   | 678532   | 126              | 167 | 47,6 | 98  | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 21,3 | 50,7 | 61   | YET 207 | 0,82 |            |            |
| 40   | HCP 208 C | 678042  | 678142  | 678342   | 678542   | 136              | 185 | 50   | 102 | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 25   | 57,7 | 72   | YET 208 | 1,03 |            |            |

1) = Fornito a richiesta per quantitativi adeguati.  
Confezione : 6 pezzi.

■ Materiali

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304. • Anello di sicurezza in acciaio inox AISI 303 • Guarnizione sanificabile in PVC (nero).

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (grigia) con Microban® • Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciai inox AISI 304 • Anello di sicurezza in acciaio inox AISI 303 • Guarnizione sanificabile in PVC (nero).

**Supporti in Polipropilene PP FV**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (nera) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 316 • Anello di sicurezza in acciaio inox AISI 303 • Guarnizione sanificabile in PVC (nero).

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (bianco) con Microban® • Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 316 • Anello di sicurezza in acciaio inox AISI 303 • Guarnizione sanificabile in PVC (nero).

■ Temperatura di esercizio continuo

in aria : - 20 a + 60°C.

■ Errore massimo di allineamento albero : 2°

■ Cuscinetto



Serie YAT (fissaggio con grani) • Serie YET (fissaggio con collare eccentrico) • Acciaio al cromo • Guarnizione di tenuta a 1 schermo • Prelubrificato con grasso al litio/calcio • Rilubrificabile.

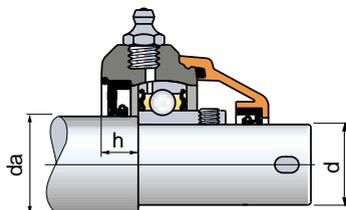
■ Carichi

| Ø albero d mm | Carico cuscinetto      |            |                      | Carico statico max. sopportabile dal supporto |         |         |      |         |      |
|---------------|------------------------|------------|----------------------|---|---------|---------|------|---------|------|
|               | Coefficiente di carico |            | Carico assiale max N | ← PA FV                                       |         | ← PP FV |      | ← PA FV |      |
|               | din. <sup>1)</sup> C N | stat. Co N |                      | PP FV N                                       | PP FV N | PP FV N |      |         |      |
| 20            | 12700                  | 6550       | 2540                 | 4600  | 2070    | 20700   | 5750 | 5750    | 3450 |
| 25            | 14000                  | 7800       | 2800                 | 6900  | 2070    | 20700   | 5750 | 6900    | 3450 |
| 30            | 19500                  | 11200      | 3900                 | 8050  | 2300    | 28750   | 8050 | 9200    | 4600 |
| 35            | 25500                  | 15300      | 5100                 | 9200  | 2530    | 31050   | 8625 | 11500   | 4830 |
| 40            | 30700                  | 19000      | 6140                 | 9200  | 2530    | 31050   | 8625 | 11500   | 4830 |

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

■ Supporti per alberi con spallamento

Forniti a richiesta.



| Ø albero da mm | Ø cuscinetto d mm | h mm |
|----------------|-------------------|------|
| 25             | 20                | 11,7 |
| 30             | 25                | 11,1 |
| 35             | 30                | 10,5 |
| 40             | 35                | 11,6 |
| 45             | 40                | 14,3 |

■ Raccordo per la rilubificazione a distanza (accessorio)

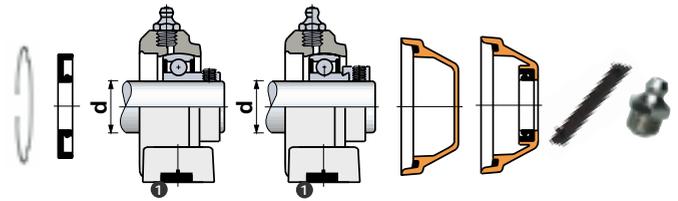


Codice : 67843.

Il sistema prevede l'utilizzo di tubi semirigidi in Rilsan / Nylon di Ø 4 mm. Il montaggio dei tubi al raccordo è ad innesto rapido. Materiale in ottone nichelato. Dimensione : 1/8 Gas.

■ Componenti e Ricambi

Anello di sicurezza  
Guarnizione  
Supporto base con fissaggio a grani  
Supporto base con fissaggio a collare eccentrico  
Coperchio chiuso completo di guarnizione  
Coperchio aperto completo di guarnizioni  
Guarnizione sanificabile  
Ingrassatore a sfera



① Guarnizione sanificabile

Materiale supporto

| Ø d mm | Poliammide PA FV Flangia (nera) Coperchio (arancio) | Poliammide PA FV con Microban® Flangia (grigia) Coperchio (rosso) | Polipropilene PP FV Flangia (nera) Coperchio (arancio) | Polipropilene PP FV con Microban® Flangia (bianca) Coperchio (rosso) |
|--------|---|---|--|--|
|        | Codice  |   |  |  |

Anello di sicurezza

|    |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|
| 20 | 600982 | 600982 | 600982 | 600982 |
| 25 | 646281 | 646281 | 646281 | 646281 |
| 30 | 646291 | 646291 | 646291 | 646291 |
| 35 | 646301 | 646301 | 646301 | 646301 |
| 40 | 601052 | 601052 | 601052 | 601052 |

Guarnizione

|    |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|
| 20 | 632151 | 632151 | 632151 | 632151 |
| 25 | 608941 | 608941 | 608941 | 608941 |
| 30 | 68416  | 68416  | 68416  | 68416  |
| 35 | 641111 | 641111 | 641111 | 641111 |
| 40 | 632141 | 632141 | 632141 | 632141 |

Supporto base con fissaggio a grani

|    |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|
| 20 | 678552 | 678652 | 678752 | 678852 |
| 25 | 678562 | 678662 | 678762 | 678862 |
| 30 | 678572 | 678672 | 678772 | 678872 |
| 35 | 678582 | 678682 | 678782 | 678882 |
| 40 | 678592 | 678692 | 678792 | 678892 |

Supporto base con fissaggio a collare eccentrico

|    |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|
| 20 | 678602 | 678702 | 678802 | 678902 |
| 25 | 678612 | 678712 | 678812 | 678912 |
| 30 | 678622 | 678722 | 678822 | 678922 |
| 35 | 678632 | 678732 | 678832 | 678932 |
| 40 | 678642 | 678742 | 678842 | 678942 |

Coperchio chiuso completo di guarnizione

|                  |        |        |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 20               | 681942 | 681982 | 681942 | 681982 |
| 25               | 681952 | 681992 | 681952 | 681992 |
| 30               | 63154  | 653322 | 63154  | 653322 |
| 35               | 682022 | 682042 | 682022 | 682042 |
| 40 <sup>1)</sup> | 63539  | 653342 | 63539  | 653342 |
| 40 <sup>2)</sup> | 600882 | 653352 | 600882 | 653352 |

Coperchio aperto completo di guarnizioni

|                  |        |        |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 20               | 681962 | 682002 | 681962 | 682002 |
| 25               | 681972 | 682012 | 681972 | 682012 |
| 30               | 69965  | 653442 | 69965  | 653442 |
| 35               | 682032 | 682052 | 682032 | 682052 |
| 40 <sup>1)</sup> | 63549  | 653462 | 63549  | 653462 |
| 40 <sup>2)</sup> | 600892 | 653472 | 600892 | 653472 |

Guarnizione sanificabile

|    |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|
| 20 | 692391 | 692391 | 692391 | 692391 |
| 25 | 646251 | 646251 | 646251 | 646251 |
| 30 | 646261 | 646261 | 646261 | 646261 |
| 35 | 646271 | 646271 | 646271 | 646271 |
| 40 | 692401 | 692401 | 692401 | 692401 |

Ingrassatore a sfera

|  |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|
|  | 64437 | 64437 | 63617 | 63617 |
|--|-------|-------|-------|-------|

1) = Coperchio per supporti con fissaggio a grani.

2) = Coperchio per supporti con fissaggio a collare eccentrico.



Accessori



- **Fissaggio albero con grani o collare eccentrico**
- **Versione con cuscinetto YAR 2F**  
La guarnizione a 2 schermi garantisce una maggiore tenuta alle polveri e agenti non corrosivi.
- **Versione con cuscinetto inox YAR 2RF**  
Il cuscinetto in acciaio inox AISI 420 con guarnizione a 2 schermi gommati, garantisce la tenuta contro umidità, vapori, liquidi, agenti chimici di media aggressività. Capacità di carico inferiore.
- **Versione con cuscinetto YAT**  
La guarnizione a 1 schermo garantisce la tenuta contro polveri.
- **Supporti con protezione antibatterica Microban®**  
Microban® è efficace contro i batteri che possono crescere negli alimenti come E.coli, Salmonella, Listeria, S.aureus, Campilobatteri.
- **Materiali**  
La poliammide PA FV garantisce la massima resistenza meccanica e termica. Il polipropilene PP FV garantisce elevata resistenza agli agenti chimici, ma minore capacità di carico.

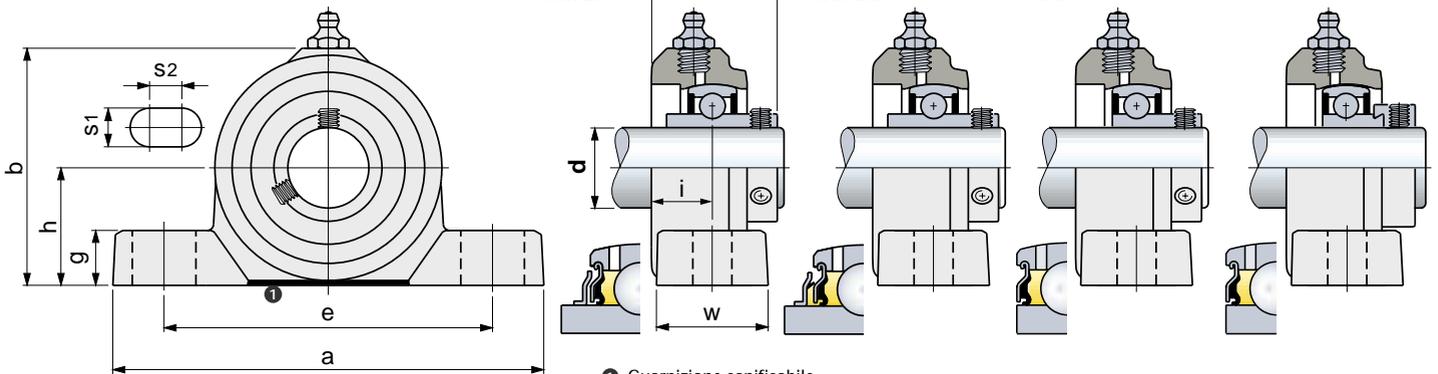
### ■ Serie UCP Supporti con fissaggio a grani

Versione con cuscinetto YAR 2F

Versione con cuscinetto inox YAR 2RF

Versione con cuscinetto YAT

### ■ Serie HCP Supporti con fissaggio a collare eccentrico



① Guarnizione sanificabile.

#### Materiale supporto

| Poliammide PA FV (nera) | Poliammide PA FV con Microban® Flangia (grigia) | Polipropilene PP FV con Microban® Flangia (bianca) |
|-------------------------|---|--|
|-------------------------|---|--|

| Ø d mm   | Serie   | Materiale supporto      |   |  | Dimensioni in mm |     |      |     |    |    |    |      |      |      | Cuscinetto  | Peso Kg |
|--|---------|-------------------------|---|--|------------------|-----|------|-----|----|----|----|------|------|------|-------------|---------|
|  |         | Poliammide PA FV (nera) | Poliammide PA FV con Microban® Flangia (grigia) | Polipropilene PP FV con Microban® Flangia (bianca) | e                | a   | h    | b   | s1 | s2 | g  | w    | i    | z    |             |         |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto YAR 2F</b>       |         |                         |   |  |                  |     |      |     |    |    |    |      |      |      |             |         |
| 20   | UCP 204 | 682921                  | —   | —  | 96               | 128 | 33,3 | 67  | 12 | 10 | 17 | 30   | 18,9 | 37,2 | YAR 204 2F  | 0,27    |
| 25   | UCP 205 | 648781                  | —   | —  | 106              | 140 | 36,5 | 75  | 12 | 10 | 17 | 34,5 | 18,8 | 38,6 | YAR 205 2F  | 0,33    |
| 30   | UCP 206 | 648791                  | —   | —  | 121              | 163 | 42,9 | 88  | 14 | 10 | 20 | 36   | 19,7 | 41,9 | YAR 206 2F  | 0,49    |
| 35   | UCP 207 | 648801                  | —   | —  | 126              | 167 | 47,6 | 98  | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 21,3 | 46,7 | YAR 207 2F  | 0,64    |
| 40   | UCP 208 | 683021                  | —   | —  | 136              | 185 | 50   | 102 | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 25   | 55,2 | YAR 208 2F  | 0,84    |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto inox YAR 2RF</b> |         |                         |   |  |                  |     |      |     |    |    |    |      |      |      |             |         |
| 20   | UCP 204 | 646492                  | 678952  | 679002   | 96               | 128 | 33,3 | 67  | 12 | 10 | 17 | 30   | 18,9 | 37,2 | YAR 204 2RF | 0,27    |
| 25   | UCP 205 | 646502                  | 678962  | 679012   | 106              | 140 | 36,5 | 75  | 12 | 10 | 17 | 34,5 | 18,8 | 38,6 | YAR 205 2RF | 0,33    |
| 30   | UCP 206 | 646512                  | 678972  | 679022   | 121              | 163 | 42,9 | 88  | 14 | 10 | 20 | 36   | 19,7 | 41,9 | YAR 206 2RF | 0,49    |
| 35   | UCP 207 | 646522                  | 678982  | 679032   | 126              | 167 | 47,6 | 98  | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 21,3 | 46,7 | YAR 207 2RF | 0,64    |
| 40   | UCP 208 | 646532                  | 678992  | 679042   | 136              | 185 | 50   | 102 | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 25   | 55,2 | YAR 208 2RF | 0,84    |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto YAT</b>          |         |                         |   |  |                  |     |      |     |    |    |    |      |      |      |             |         |
| 20   | UCP 204 | 678552                  | —   | —  | 96               | 128 | 33,3 | 67  | 12 | 10 | 17 | 30   | 18,9 | 37,2 | YAT 204     | 0,24    |
| 25   | UCP 205 | 678562                  | —   | —  | 106              | 140 | 36,5 | 75  | 12 | 10 | 17 | 34,5 | 18,8 | 38,3 | YAT 205     | 0,30    |
| 30   | UCP 206 | 678572                  | —   | —  | 121              | 163 | 42,9 | 88  | 14 | 10 | 20 | 36   | 19,7 | 40,7 | YAT 206     | 0,44    |
| 35   | UCP 207 | 678582                  | —   | —  | 126              | 167 | 47,6 | 98  | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 21,3 | 44,6 | YAT 207     | 0,54    |
| 40   | UCP 208 | 678592                  | —   | —  | 136              | 185 | 50   | 102 | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 25   | 50,3 | YAT 208     | 0,72    |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico</b>                           |         |                         |   |  |                  |     |      |     |    |    |    |      |      |      |             |         |
| 20   | HCP 204 | 678602                  | —   | —  | 96               | 128 | 33,3 | 67  | 12 | 10 | 17 | 30   | 18,9 | 42,4 | YET 204     | 0,29    |
| 25   | HCP 205 | 678612                  | —   | —  | 106              | 140 | 36,5 | 75  | 12 | 10 | 17 | 34,5 | 18,8 | 42,3 | YET 205     | 0,34    |
| 30   | HCP 206 | 678622                  | —   | —  | 121              | 163 | 42,9 | 88  | 14 | 10 | 20 | 36   | 19,7 | 46,4 | YET 206     | 0,51    |
| 35   | HCP 207 | 678632                  | —   | —  | 126              | 167 | 47,6 | 98  | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 21,3 | 50,7 | YET 207     | 0,72    |
| 40   | HCP 208 | 678642                  | —   | —  | 136              | 185 | 50   | 102 | 14 | 10 | 20 | 38,6 | 25   | 57,7 | YET 208     | 0,91    |

Confezione : 6 pezzi.

■ **Materiali**

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304 • Guarnizione sanificabile in PVC (nera).

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (grigia) con Microban® • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304 • Guarnizione sanificabile in PVC (nera).

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (bianco) con Microban® • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciai inox AISI 316 • Guarnizione sanificabile in PVC (nera).

■ **Temperatura di esercizio continuo**

in aria : - 20 a + 60°C.

■ **Errore massimo di allineamento albero : 2°**

■ **Cuscinetto**

Serie YAR 2F (fissaggio con grani, acciaio al cromo, guarnizione a 2 schermi)  
 • Serie YAR 2RF (fissaggio con grani, acciaio inox AISI 420, guarnizione a 2 schermi gommati) • Serie YAT (fissaggio con grani, acciaio al cromo, guarnizione a 1 schermo) • Serie YET (fissaggio con collare eccentrico, acciaio al cromo, guarnizione a 1 schermo) • Pre lubrificato con grasso al litio /calcio  
 • Rilubrificabile.

■ **Carico cuscinetto**

| Ø albero<br>d<br>mm | YAR 2F - YAT - YET     |                  |   | YAR 2RF                |                  |   |
|---------------------|------------------------|------------------|---|------------------------|------------------|---|
|                     | Coefficiente di carico |                  | Carico <sup>1)</sup><br>assiale<br>max<br>N | Coefficiente di carico |                  | Carico <sup>1)</sup><br>assiale<br>max<br>N |
|                     | din. 1)<br>C<br>N      | stat.<br>Co<br>N |   | din. 1)<br>C<br>N      | stat.<br>Co<br>N |   |
| 20                  | 12700                  | 6550             | 2540  | 10800                  | 6550             | 2160  |
| 25                  | 14000                  | 7800             | 2800  | 11900                  | 7800             | 2380  |
| 30                  | 19500                  | 11200            | 3900  | 16250                  | 11200            | 3250  |
| 35                  | 25500                  | 15300            | 5100  | 21600                  | 15300            | 4320  |
| 40                  | 30700                  | 19000            | 6140  | 26000                  | 19000            | 5200  |

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

■ **Carico statico max. sopportabile dal supporto**

| Ø albero<br>d<br>mm | PA FV |      | PP FV |      | PA FV |      | PP FV |   |
|---------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|---|
|                     | N     | N    | N     | N    | N     | N    | N     | N |
| 20                  | 4600  | 2070 | 20700 | 5750 | 5750  | 3450 |       |   |
| 25                  | 6900  | 2070 | 20700 | 5750 | 6900  | 3450 |       |   |
| 30                  | 8050  | 2300 | 28750 | 8050 | 9200  | 4600 |       |   |
| 35                  | 9200  | 2530 | 31050 | 8625 | 11500 | 4830 |       |   |
| 40                  | 9200  | 2530 | 31050 | 8625 | 11500 | 4830 |       |   |

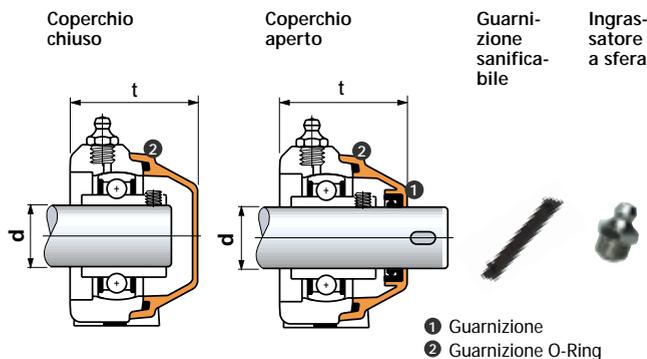
■ **Raccordo per la rilubrificazione a distanza (accessorio)**



Codice : 67843.

Il sistema prevede l'utilizzo di tubi semirigidi in Rilsan / Nylon di Ø 4 mm. Il montaggio dei tubi al raccordo è ad innesto rapido. Materiale in ottone nichelato. Dimensione : 1/8 Gas.

■ **Coperchi di protezione (accessorio) e Ricambi**



Materiale supporto

| Ø<br>d<br>mm | Poliammide<br>PA FV<br>Coperchio<br>(arancio) | Poliammide<br>PA FV con<br>Microban®<br>Coperchio<br>(rosso) | Polipropilene<br>PP FV con<br>Microban®<br>Coperchio<br>(rosso) | t<br>mm      |              |
|--------------|---|--|---|--------------|--------------|
|              | Codice  |  |   | Serie<br>UCP | Serie<br>HCP |

**Coperchio chiuso completo di guarnizione**

|                  |        |        |        |      |      |
|------------------|--------|--------|--------|------|------|
| 20               | 681942 | 681982 | 681982 | 49,7 | 52   |
| 25               | 681952 | 681992 | 681992 | 51,5 | 51,5 |
| 30               | 63154  | 653322 | 653322 | 55   | 55   |
| 35               | 682022 | 682042 | 682042 | 61   | 61   |
| 40 <sup>1)</sup> | 63539  | 653342 | 653342 | 66,5 | —    |
| 40 <sup>2)</sup> | 600882 | 653352 | 653352 | —    | 72   |

**Coperchio aperto completo di guarnizioni**

|                  |        |        |        |      |      |
|------------------|--------|--------|--------|------|------|
| 20               | 681962 | 682002 | 682002 | 49,7 | 52   |
| 25               | 681972 | 682012 | 682012 | 51,5 | 51,5 |
| 30               | 69965  | 653442 | 653442 | 55   | 55   |
| 35               | 682032 | 682052 | 682052 | 61   | 61   |
| 40 <sup>1)</sup> | 63549  | 653462 | 653462 | 66,5 | —    |
| 40 <sup>2)</sup> | 600892 | 653472 | 653472 | —    | 72   |

**Guarnizione sanificabile**

|    |        |        |        |   |   |
|----|--------|--------|--------|---|---|
| 20 | 692391 | 692391 | 692391 | — | — |
| 25 | 646251 | 646251 | 646251 | — | — |
| 30 | 646261 | 646261 | 646261 | — | — |
| 35 | 646271 | 646271 | 646271 | — | — |
| 40 | 692401 | 692401 | 692401 | — | — |

**Ingrassatore a sfera**

|  |       |       |       |  |  |
|--|-------|-------|-------|--|--|
|  | 64437 | 64437 | 63617 |  |  |
|--|-------|-------|-------|--|--|

1) = Coperchio per supporti con fissaggio a grani.

2) = Coperchio per supporti con fissaggio a collare eccentrico.

**Supporti in Poliammide PA FV**

Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera).

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera).

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

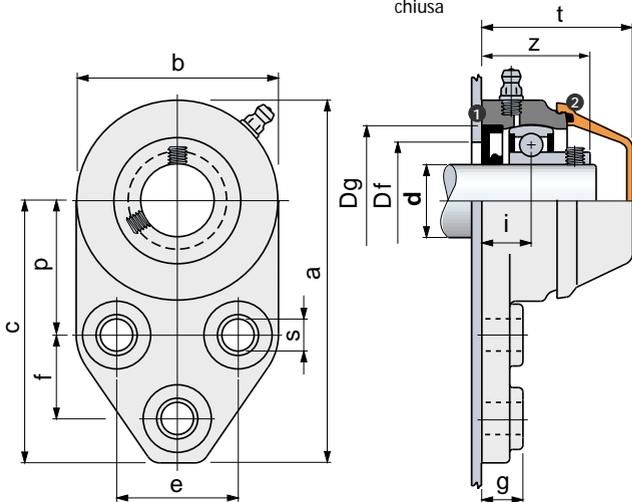
Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera).



### ■ Serie UCFB/C Supporti con fissaggio a grani

Versione chiusa

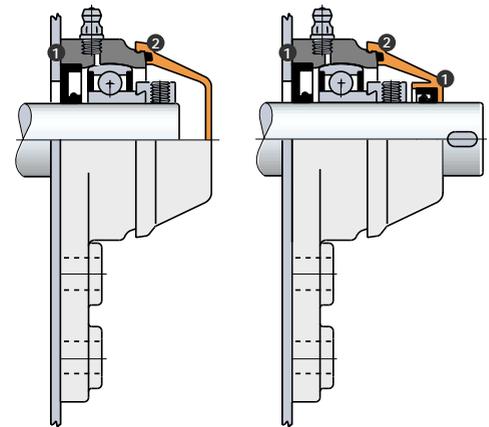
Versione aperta



### ■ Serie HCFB/C Supporti con fissaggio a collare eccentrico

Versione chiusa

Versione aperta



- ① Guarnizione (a tenuta stagna).
- ② Guarnizione O-Ring (a tenuta stagna).

#### Materiale supporto

| Poliammide PA FV     | Poliammide PA FV con Microban® | Polipropilene PP FV 1) | Polipropilene PP FV con Microban® |
|----------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Flangia Solid (nera) | Flangia Solid (grigia)         | Flangia Solid (nera)   | Flangia Solid (bianca)            |
| Coperchio (arancio)  | Coperchio (rosso)              | Coperchio (arancio)    | Coperchio (rosso)                 |

| Ø d mm   | Serie      | Codice |        |        |        | Dimensioni in mm |      |       |      |      |      |    |    |      |      |      | Dima di foratura <sup>2)</sup> |    | Cusci- netto | Peso Kg |      |
|--|------------|--------|--------|--------|--------|------------------|------|-------|------|------|------|----|----|------|------|------|--------------------------------|----|--------------|---------|------|
|  |            | a      | b      | c      | p      | e                | f    | s     | g    | i    | z    | t  | Dg | max  | min. |      |                                |    |              |         |      |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione chiusa</b>              |            |        |        |        |        |                  |      |       |      |      |      |    |    |      |      |      |                                |    |              |         |      |
| 25   | UCFB 205 C | 656542 | 663312 | 677712 | 677832 | 124,2            | 68,8 | 89,8  | 46   | 41,3 | 28,6 | 11 | 14 | 17,8 | 37,3 | 52   | 52                             | 50 | 45           | YAT 205 | 0,32 |
| 30   | UCFB 206 C | 656562 | 663322 | 677722 | 677842 | 138,6            | 81,3 | 97,9  | 52,4 | 47,6 | 31,7 | 11 | 14 | 20   | 42,5 | 55   | 62                             | 60 | 50           | YAT 206 | 0,47 |
| 35   | UCFB 207 C | 656582 | 663332 | 677732 | 677852 | 154,5            | 93,7 | 107,6 | 60,3 | 50,8 | 31,7 | 13 | 15 | 19,5 | 45,7 | 59   | 72                             | 70 | 55           | YAT 207 | 0,64 |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione aperta</b>              |            |        |        |        |        |                  |      |       |      |      |      |    |    |      |      |      |                                |    |              |         |      |
| 25   | UCFB 205 C | 656552 | 663342 | 677742 | 677862 | 124,2            | 68,8 | 89,8  | 46   | 41,3 | 28,6 | 11 | 14 | 17,8 | 37,3 | 52   | 52                             | 50 | 45           | YAT 205 | 0,32 |
| 30   | UCFB 206 C | 656572 | 663352 | 677752 | 677872 | 138,6            | 81,3 | 97,9  | 52,4 | 47,6 | 31,7 | 11 | 14 | 20   | 42,5 | 55   | 62                             | 60 | 50           | YAT 206 | 0,47 |
| 35   | UCFB 207 C | 656592 | 663362 | 677762 | 677882 | 154,5            | 93,7 | 107,6 | 60,3 | 50,8 | 31,7 | 13 | 15 | 19,5 | 45,7 | 59   | 72                             | 70 | 55           | YAT 207 | 0,64 |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione chiusa</b> |            |        |        |        |        |                  |      |       |      |      |      |    |    |      |      |      |                                |    |              |         |      |
| 25   | HCFB 205 C | 663252 | 663372 | 677772 | 677892 | 124,2            | 68,8 | 89,8  | 46   | 41,3 | 28,6 | 11 | 14 | 17,8 | 41,3 | 57   | 52                             | 50 | 45           | YET 205 | 0,35 |
| 30   | HCFB 206 C | 663262 | 663382 | 677782 | 677902 | 138,6            | 81,3 | 97,9  | 52,4 | 47,6 | 31,7 | 11 | 14 | 20   | 46,7 | 60   | 62                             | 60 | 50           | YET 206 | 0,50 |
| 35   | HCFB 207 C | 663272 | 663392 | 677792 | 677912 | 154,5            | 93,7 | 107,6 | 60,3 | 50,8 | 31,7 | 13 | 15 | 19,5 | 49   | 64,5 | 72                             | 70 | 55           | YET 207 | 0,67 |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione aperta</b> |            |        |        |        |        |                  |      |       |      |      |      |    |    |      |      |      |                                |    |              |         |      |
| 25   | HCFB 205 C | 663282 | 663402 | 677802 | 677922 | 124,2            | 68,8 | 89,8  | 46   | 41,3 | 28,6 | 11 | 14 | 17,8 | 41,3 | 57   | 52                             | 50 | 45           | YET 205 | 0,35 |
| 30   | HCFB 206 C | 663292 | 663412 | 677812 | 677932 | 138,6            | 81,3 | 97,9  | 52,4 | 47,6 | 31,7 | 11 | 14 | 20   | 46,7 | 60   | 62                             | 60 | 50           | YET 206 | 0,50 |
| 35   | HCFB 207 C | 663302 | 663422 | 677822 | 677942 | 154,5            | 93,7 | 107,6 | 60,3 | 50,8 | 31,7 | 13 | 15 | 19,5 | 49   | 64,5 | 72                             | 70 | 55           | YET 207 | 0,67 |

1) = Fornito a richiesta per quantitativi adeguati.

2) = Rispettare le quote Df max / Df min, per evitare la fuoriuscita della guarnizione di tenuta e consentire lo sfianto aria durante la rilubrificazione.

Confezione : 6 pezzi.

■ **Materiali**

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (grigia) con Microban® • Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Polipropilene PP FV**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (nera) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio in acciaio inox AISI 316.

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (bianco) con Microban® • Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio in acciaio inox AISI 316.

■ **Temperatura di esercizio continuo**

in aria : - 20 a + 60°C.

■ **Errore massimo di allineamento albero : 2°**

■ **Cuscinetto**



Serie YAT (fissaggio con grani) • Serie YET (fissaggio con collare eccentrico) • Acciaio al cromo • Guarnizione di tenuta a 1 schermo • Prelubrificato con grasso al litio/calcio • Rilubrificabile.

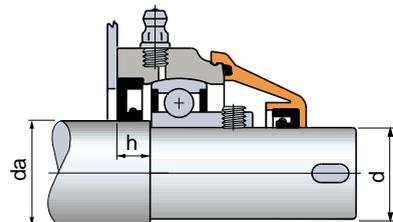
■ **Carichi**

| Ø albero<br>d<br>mm | Carico cuscinetto      |                  |                                  | Carico statico max. sopportabile dal supporto |            |            |            |
|---------------------|------------------------|------------------|----------------------------------|---|------------|------------|------------|
|                     | Coefficiente di carico |                  | Carico 1)<br>assiale<br>max<br>N | ←   |            | → P        |            |
|                     | din. 1)<br>C<br>N      | stat.<br>Co<br>N |                                  | PA FV<br>N                                    | PP FV<br>N | PA FV<br>N | PP FV<br>N |
| 25                  | 14000                  | 7800             | 2800                             | 4400  | 3200       | 2200       | 850        |
| 30                  | 19500                  | 11200            | 3900                             | 5200  | 3200       | 1600       | 850        |
| 35                  | 25500                  | 15300            | 5100                             | 6000  | 3400       | 1600       | 850        |

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

■ **Supporti per alberi con spallamento**

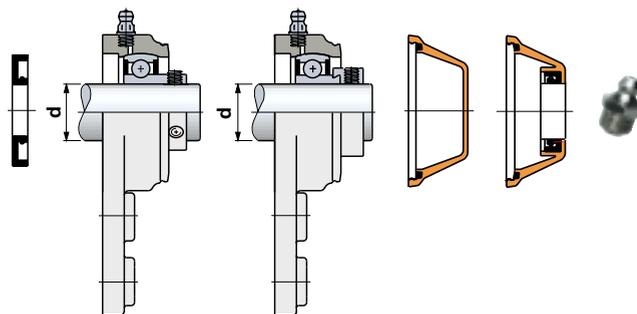
Forniti a richiesta.



| Ø albero<br>da<br>mm | Ø cuscinetto<br>d<br>mm | h<br>mm |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 30                   | 25                      | 10,1    |
| 35                   | 30                      | 10,8    |
| 40                   | 35                      | 9,8     |

■ **Componenti e Ricambi**

| Guarni-<br>zione | Supporto<br>base con<br>fissaggio<br>a grani | Supporto<br>base con<br>fissaggio<br>a collare<br>eccentrico | Coperchio<br>chiuso<br>completo di<br>guarnizione | Coperchio<br>aperto<br>completo di<br>guarnizioni | Ingrassa-<br>tore a<br>sfera |
|------------------|--|--|---|---|------------------------------|
|------------------|--|--|---|---|------------------------------|



Materiale supporto

| Ø<br>d<br>mm  | Poliammide<br>PA FV<br>Flangia<br>Solid<br>(nera)<br>Coperchio<br>(arancio) | Poliammide<br>PA FV con<br>Microban®<br>Flangia Solid<br>(grigia)<br>Coperchio<br>(rosso) | Polipropilene<br>PP FV<br>Flangia<br>Solid<br>(nera)<br>Coperchio<br>(arancio) | Polipropilene<br>PP FV con<br>Microban®<br>Flangia Solid<br>(bianca)<br>Coperchio<br>(rosso) |
|---|---|---|--|--|
|   | Codice  |   |  |  |
| <b>Guarnizione</b>                                      |   |   |  |  |
| 25  | 608941  | 608941  | 608941   | 608941   |
| 30  | 68416   | 68416   | 68416  | 68416  |
| 35  | 641111  | 641111  | 641111   | 641111   |
| <b>Supporto base con fissaggio a grani</b>              |   |   |  |  |
| 25  | 663672  | 663732  | 663792   | 663852   |
| 30  | 663682  | 663742  | 663802   | 663862   |
| 35  | 663692  | 663752  | 663812   | 663872   |
| <b>Supporto base con fissaggio a collare eccentrico</b> |   |   |  |  |
| 25  | 663702  | 663762  | 663822   | 663882   |
| 30  | 663712  | 663772  | 663832   | 663892   |
| 35  | 663722  | 663782  | 663842   | 663902   |
| <b>Coperchio chiuso completo di guarnizione</b>         |   |   |  |  |
| 25  | 681952  | 681992  | 681952   | 681992   |
| 30  | 63154   | 653322  | 63154  | 653322   |
| 35  | 682022  | 682042  | 682022   | 682042   |
| <b>Coperchio aperto completo di guarnizioni</b>         |   |   |  |  |
| 25  | 681972  | 682012  | 681972   | 682012   |
| 30  | 69965   | 653442  | 69965  | 653442   |
| 35  | 682032  | 682052  | 682032   | 682052   |
| <b>Ingrassatore a sfera</b>                             |   |   |  |  |
|   | 665422  | 665422  | 665432   | 665432   |

# UCFB-HCFB

## Supporti a flangia laterale



Accessori



- Fissaggio albero con grani o collare eccentrico
- Versione con cuscinetto YAR 2F  
La guarnizione a 2 schermi garantisce una maggiore tenuta alle polveri e agenti non corrosivi.
- Versione con cuscinetto inox YAR 2RF  
Il cuscinetto in acciaio inox AISI 420 con guarnizione a 2 schermi gommati, garantisce la tenuta contro umidità, vapori, liquidi, agenti chimici di media aggressività. Capacità di carico inferiore.
- Versione con cuscinetto YAT  
La guarnizione a 1 schermo garantisce la tenuta contro polveri.
- Supporti con protezione antibatterica Microban®  
Microban® è efficace contro i batteri che possono crescere negli alimenti come E.coli, Salmonella, Listeria, S-aureus, Campilobatteri.
- Materiali  
La poliammide PA FV garantisce la massima resistenza meccanica e termica. Il polipropilene PP FV garantisce elevata resistenza agli agenti chimici, ma minore capacità di carico.

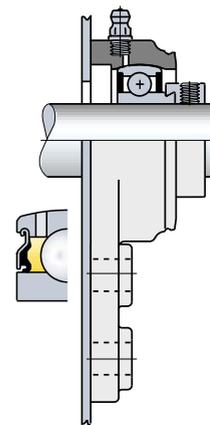
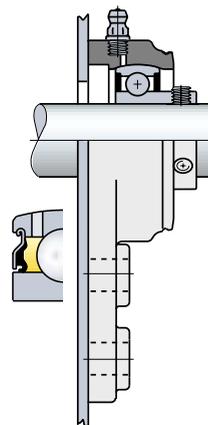
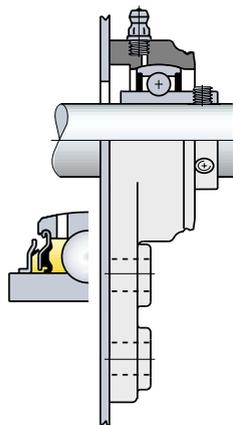
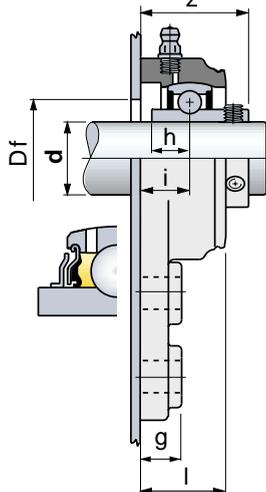
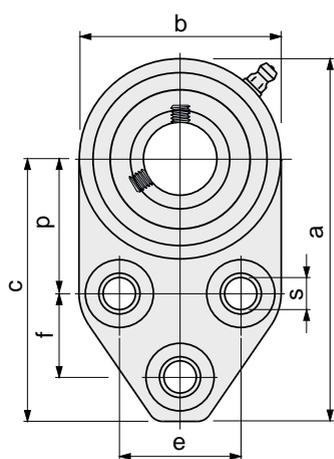
### ■ Serie UCFB Supporti con fissaggio a grani

Versione con cuscinetto YAR 2F

Versione con cuscinetto inox YAR 2RF

Versione con cuscinetto YAT

### ■ Serie HCFB Supporti con fissaggio a collare eccentrico



#### Materiale supporto

| Ø d<br>mm  | Serie    | Materiale supporto                       |  |   | Dimensioni in mm |      |       |      |      |      |    |    |      |      |      |      |    | Dima di foratura Df<br>mm | Cuscinetto | Peso<br>Kg |
|--|----------|--|--|---|------------------|------|-------|------|------|------|----|----|------|------|------|------|----|---------------------------|------------|------------|
|  |          | Poliammide PA FV Flangia Solid 1) (nera) | Poliammide PA FV con Microban® Flangia Solid 1) (grigia) | Polipropilene PP FV con Microban® Flangia Solid 1) (bianca) | a                | b    | c     | p    | e    | f    | s  | g  | i    | h    | l    | z    |    |                           |            |            |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto YAR 2F</b>       |          |  |  |   |                  |      |       |      |      |      |    |    |      |      |      |      |    |                           |            |            |
| 25   | UCFB 205 | 663912                                   | —  | —   | 124,2            | 68,8 | 89,8  | 46   | 41,3 | 28,6 | 11 | 14 | 17,8 | 14,3 | 29   | 37,3 | 29 | YAR 205 2F                | 0,33       |            |
| 30   | UCFB 206 | 663922                                   | —  | —   | 138,6            | 81,3 | 97,9  | 52,4 | 47,6 | 31,7 | 11 | 14 | 20   | 15,9 | 31,5 | 42,5 | 34 | YAR 206 2F                | 0,50       |            |
| 35   | UCFB 207 | 663932                                   | —  | —   | 154,5            | 93,7 | 107,6 | 60,3 | 50,8 | 31,7 | 13 | 15 | 19,5 | 17,5 | 32   | 45,7 | 39 | YAR 207 2F                | 0,72       |            |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto inox YAR 2RF</b> |          |  |  |   |                  |      |       |      |      |      |    |    |      |      |      |      |    |                           |            |            |
| 25   | UCFB 205 | 663942                                   | 665952   | 665982  | 124,2            | 68,8 | 89,8  | 46   | 41,3 | 28,6 | 11 | 14 | 17,8 | 14,3 | 29   | 37,3 | 29 | YAR 205 2RF               | 0,33       |            |
| 30   | UCFB 206 | 663952                                   | 665962   | 665992  | 138,6            | 81,3 | 97,9  | 52,4 | 47,6 | 31,7 | 11 | 14 | 20   | 15,9 | 31,5 | 42,5 | 34 | YAR 206 2RF               | 0,50       |            |
| 35   | UCFB 207 | 663962                                   | 665972   | 666002  | 154,5            | 93,7 | 107,6 | 60,3 | 50,8 | 31,7 | 13 | 15 | 19,5 | 17,5 | 32   | 45,7 | 39 | YAR 207 2RF               | 0,72       |            |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto YAT</b>          |          |  |  |   |                  |      |       |      |      |      |    |    |      |      |      |      |    |                           |            |            |
| 25   | UCFB 205 | 663672                                   | —  | —   | 124,2            | 68,8 | 89,8  | 46   | 41,3 | 28,6 | 11 | 14 | 17,8 | —    | 29   | 37,3 | 29 | YAT 205                   | 0,30       |            |
| 30   | UCFB 206 | 663682                                   | —  | —   | 138,6            | 81,3 | 97,9  | 52,4 | 47,6 | 31,7 | 11 | 14 | 20   | —    | 31,5 | 42,5 | 34 | YAT 206                   | 0,45       |            |
| 35   | UCFB 207 | 663692                                   | —  | —   | 154,5            | 93,7 | 107,6 | 60,3 | 50,8 | 31,7 | 13 | 15 | 19,5 | —    | 32   | 45,7 | 39 | YAT 207                   | 0,62       |            |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico</b>                           |          |  |  |   |                  |      |       |      |      |      |    |    |      |      |      |      |    |                           |            |            |
| 25   | HCFB 205 | 663702                                   | —  | —   | 124,2            | 68,8 | 89,8  | 46   | 41,3 | 28,6 | 11 | 14 | 17,8 | —    | 34   | 41,3 | 29 | YET 205                   | 0,33       |            |
| 30   | HCFB 206 | 663712                                   | —  | —   | 138,6            | 81,3 | 97,9  | 52,4 | 47,6 | 31,7 | 11 | 14 | 20   | —    | 36,5 | 46,7 | 34 | YET 206                   | 0,48       |            |
| 35   | HCFB 207 | 663722                                   | —  | —   | 154,5            | 93,7 | 107,6 | 60,3 | 50,8 | 31,7 | 13 | 15 | 19,5 | —    | 38   | 49   | 39 | YET 207                   | 0,65       |            |

1) = Flangia con struttura a superficie chiusa.  
Confezione : 6 pezzi.

■ Materiali

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (grigia) con Microban® • Cuscinetto in acciaio inox AISI 420 • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (bianco) con Microban® • Cuscinetto in acciaio inox AISI 420 • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio in acciaio inox AISI 316.

■ Temperatura di esercizio continuo

in aria : - 20 a + 60°C.

■ Errore massimo di allineamento albero : 2°

■ Cuscinetto

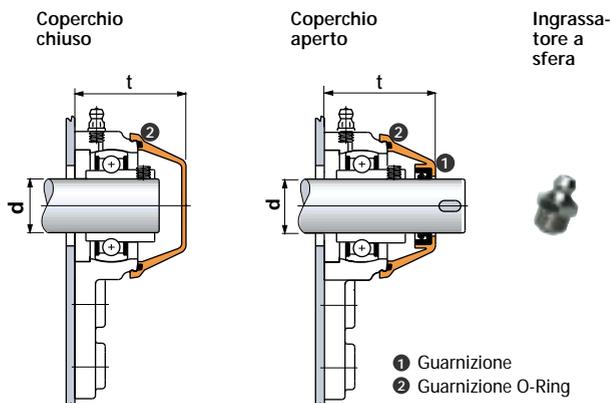
Serie YAR 2F (fissaggio con grani, acciaio al cromo, guarnizione a 2 schermi)  
 • Serie YAR 2RF (fissaggio con grani, acciaio inox AISI 420, guarnizione a 2 schermi gommati) • Serie YAT (fissaggio con grani, acciaio al cromo, guarnizione a 1 schermo) • Serie YET (fissaggio con collare eccentrico, acciaio al cromo, guarnizione a 1 schermo) • Prelubrificato con grasso al litio /calcio  
 • Rilubrificabile.

■ Carichi

| Ø albero<br>d<br>mm | Carico cuscinetto<br>YAR 2F - YAT - YET |                  |  | Carico cuscinetto<br>YAR 2RF |                  |  | Carico statico max.<br>sopportabile dal<br>supporto |            |
|---------------------|---|------------------|--|------------------------------|------------------|--|---|------------|
|                     | Coefficiente di<br>carico               |                  | Carico<br>assiale<br>max <sup>1)</sup> | Coefficiente di<br>carico    |                  | Carico<br>assiale<br>max <sup>1)</sup> | PA FV<br>N  | PA FV<br>N |
|                     | din. <sup>1)</sup><br>C<br>N            | stat.<br>Co<br>N |  | din. <sup>1)</sup><br>C<br>N | stat.<br>Co<br>N |  |   |            |
| 25                  | 14000                                   | 7800             | 2800                                   | 11900                        | 7800             | 2380                                   | 4400  | 2200       |
| 30                  | 19500                                   | 11200            | 3900                                   | 16250                        | 11200            | 3250                                   | 5200  | 1600       |
| 35                  | 25500                                   | 15300            | 5100                                   | 21600                        | 15300            | 4320                                   | 6000  | 1600       |

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

■ Coperchi di protezione (accessorio) e Ricambi



Materiale supporto

|   | Poliammide<br>PA FV<br>Coperchio<br>(arancio) | Poliammide<br>PA FV con<br>Microban®<br>Coperchio<br>(rosso) | Polipropilene<br>PP FV con<br>Microban®<br>Coperchio<br>(rosso) | t<br>mm       |               |
|---|---|--|---|---------------|---------------|
|   | Codice  |  |   | Serie<br>UCFB | Serie<br>HCFB |
| <b>Coperchio chiuso completo di guarnizione</b> |   |  |   |               |               |
| 25  | 681952  | 681992   | 681992  | 52            | 57            |
| 30  | 63154   | 653322   | 653322  | 55            | 60            |
| 35  | 682022  | 682042   | 682042  | 59            | 64,5          |
| <b>Coperchio aperto completo di guarnizioni</b> |   |  |   |               |               |
| 25  | 681972  | 682012   | 682012  | 52            | 57            |
| 30  | 69965   | 653442   | 653442  | 55            | 60            |
| 35  | 682032  | 682052   | 682052  | 59            | 64,5          |
| <b>Ingrassatore a sfera</b>                     |   |  |   |               |               |
|   | 665422  | 665422   | 665432  | —             | —             |

**Supporti in Poliammide PA FV**

Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera).

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera).

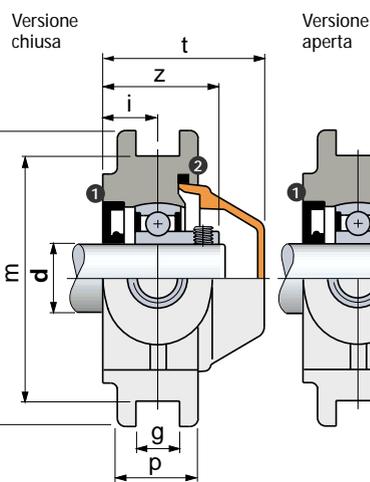
**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera).

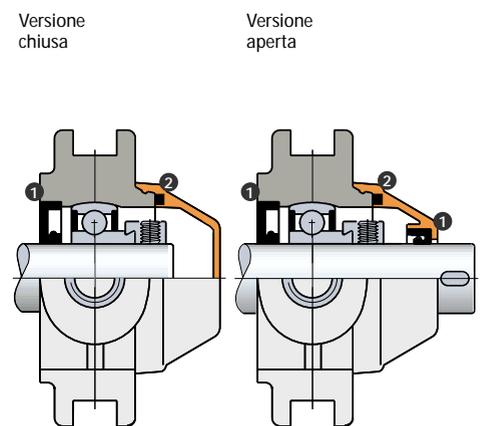


- Protezione del cuscinetto a tenuta stagna
- Fissaggio albero con grani o collare eccentrico
- Supporti in poliammide PA FV  
Elevata resistenza meccanica e termica. Tenuta contro polveri, umidità, lavaggi, vapori, agenti chimici di media aggressività.
- Supporti in polipropilene PP FV  
Tenuta contro agenti chimici di elevata aggressività. Capacità di carico inferiore.
- Supporti con protezione antibatterica Microban®  
Microban® è efficace contro i batteri che possono crescere negli alimenti come E.coli, Salmonella, Listeria, S.aureus, Campilobatteri.

### ■ Serie UCT/C Supporti con fissaggio a grani



### ■ Serie HCT/C Supporti con fissaggio a collare eccentrico



- ① Guarnizione (a tenuta stagna).
- ② Guarnizione O-Ring (a tenuta stagna).

#### Materiale supporto

|                     | Poliammide PA FV  | Poliammide PA FV con Microban® | Polipropilene PP FV 1) | Polipropilene PP FV con Microban® |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Flangia (nera)      | Flangia (grigia)  | Flangia (nera)                 | Flangia (bianca)       |                                   |
| Coperchio (arancio) | Coperchio (rosso) | Coperchio (arancio)            | Coperchio (rosso)      |                                   |

| Ø d<br>mm  | Serie     | Codice |        |        |        | Dimensioni in mm |      |    |    |      |      |      |      |     |    |      |    | Cuscinetto | Peso<br>Kg |
|--|-----------|--------|--------|--------|--------|------------------|------|----|----|------|------|------|------|-----|----|------|----|------------|------------|
|  |           | a      | b      | c      | e      | f                | g    | i  | m  | n    | p    | z    | t    |     |    |      |    |            |            |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione chiusa</b>              |           |        |        |        |        |                  |      |    |    |      |      |      |      |     |    |      |    |            |            |
| 20   | UCT 204 C | 666952 | 667072 | 677472 | 677592 | 63,5             | 34   | 50 | 28 | M 16 | 13,5 | 17   | 76,2 | 92  | 25 | 35,5 | 50 | YAT 204    | 0,33       |
| 25   | UCT 205 C | 666962 | 667082 | 677482 | 677602 | 68,5             | 39,5 | 50 | 28 | M 20 | 13,5 | 17   | 76,2 | 92  | 25 | 37,5 | 52 | YAT 205    | 0,39       |
| 30   | UCT 206 C | 666972 | 667092 | 677492 | 677612 | 77               | 48   | 57 | 28 | M 24 | 13,5 | 18,5 | 89   | 104 | 28 | 39,5 | 55 | YAT 206    | 0,50       |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione aperta</b>              |           |        |        |        |        |                  |      |    |    |      |      |      |      |     |    |      |    |            |            |
| 20   | UCT 204 C | 666982 | 667102 | 677502 | 677622 | 63,5             | 34   | 50 | 28 | M 16 | 13,5 | 17   | 76,2 | 92  | 25 | 35,5 | 50 | YAT 204    | 0,33       |
| 25   | UCT 205 C | 666992 | 667112 | 677512 | 677632 | 68,5             | 39,5 | 50 | 28 | M 20 | 13,5 | 17   | 76,2 | 92  | 25 | 37,5 | 52 | YAT 205    | 0,39       |
| 30   | UCT 206 C | 667002 | 667122 | 677522 | 677642 | 77               | 48   | 57 | 28 | M 24 | 13,5 | 18,5 | 89   | 104 | 28 | 39,5 | 55 | YAT 206    | 0,50       |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione chiusa</b> |           |        |        |        |        |                  |      |    |    |      |      |      |      |     |    |      |    |            |            |
| 20   | UCT 204 C | 667012 | 667132 | 677532 | 677652 | 63,5             | 34   | 50 | 28 | M 16 | 13,5 | 17   | 76,2 | 92  | 25 | 42   | 57 | YET 204    | 0,36       |
| 25   | UCT 205 C | 667022 | 667142 | 677542 | 677662 | 68,5             | 39,5 | 50 | 28 | M 20 | 13,5 | 17   | 76,2 | 92  | 25 | 43   | 58 | YET 205    | 0,42       |
| 30   | UCT 206 C | 667032 | 667152 | 677552 | 677672 | 77               | 48   | 57 | 28 | M 24 | 13,5 | 18,5 | 89   | 104 | 28 | 47   | 62 | YET 206    | 0,53       |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico • Versione aperta</b> |           |        |        |        |        |                  |      |    |    |      |      |      |      |     |    |      |    |            |            |
| 20   | HCT 204 C | 667042 | 667162 | 677562 | 677682 | 63,5             | 34   | 50 | 28 | M 16 | 13,5 | 17   | 76,2 | 92  | 25 | 42   | 57 | YET 204    | 0,36       |
| 25   | HCT 205 C | 667052 | 667172 | 677572 | 677692 | 68,5             | 39,5 | 50 | 28 | M 20 | 13,5 | 17   | 76,2 | 92  | 25 | 43   | 58 | YET 205    | 0,42       |
| 30   | HCT 206 C | 667062 | 667182 | 677582 | 677702 | 77               | 48   | 57 | 28 | M 24 | 13,5 | 18,5 | 89   | 104 | 28 | 47   | 62 | YET 206    | 0,53       |

1) = Fornito a richiesta per quantitativi adeguati.  
Confezione : 6 pezzi.

■ **Materiali**

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccola filettata in ottone nichelato.

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (grigia) con Microban® • Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccola filettata in ottone nichelato.

**Supporti in Polipropilene PP FV**

Flangia in polipropilene rinforzata PP FV (nera) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccola filettata in ottone nichelato.

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

Flangia in polipropilene rinforzata PP FV (bianco) con Microban® • Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccola filettata in ottone nichelato.

■ **Temperatura di esercizio continuo**

in aria : - 20 a + 60°C.

■ **Errore massimo di allineamento albero : 2°**

■ **Cuscinetto**



Serie YAT (fissaggio con grani) • Serie YET (fissaggio con collare eccentrico) • Acciaio al cromo • Guarnizione di tenuta a 1 schermo • Prelubrificato con grasso al litio/calcio • Rilubrificabile.

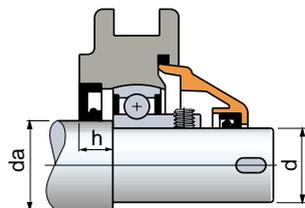
■ **Carichi**

| Ø d albero mm | Carico cuscinetto                             |             |                                    | Carico statico max. sopportabile dal supporto<br>PA FV N |
|---------------|---|-------------|------------------------------------|--|
|               | Coefficiente di carico din. <sup>1)</sup> C N | stat. C o N | Carico <sup>1)</sup> assiale max N |  |
| 20            | 12700   | 6550        | 2540                               | 16000  |
| 25            | 14000   | 7800        | 2800                               | 24000  |
| 30            | 19500   | 11200       | 3900                               | 27000  |

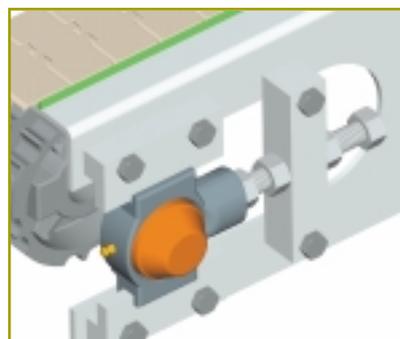
1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

■ **Supporti per alberi con spallamento**

Forniti a richiesta.

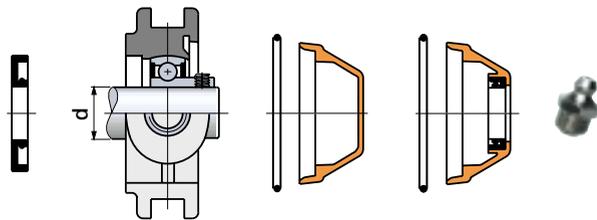


| Ø albero da mm | Ø cuscinetto d mm | h mm |
|----------------|-------------------|------|
| 25             | 20                | 9,8  |
| 30             | 25                | 9,3  |
| 35             | 30                | 9,3  |



■ **Serie UCT/C - Componenti e Ricambi**

Guarnizione      Supporto base con fissaggio a grani      Coperchio chiuso completo di guarnizione      Coperchio aperto completo di guarnizioni      Ingrassatore a sfera

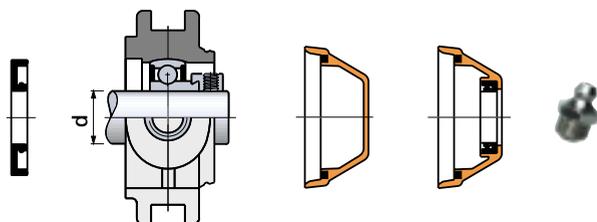


Materiale supporto

| Ø d mm  | Poliammide PA FV Coperchio (arancio) | Poliammide PA FV con Microban® Coperchio (rosso) | Polipropilene PP FV Coperchio (arancio) | Polipropilene PP FV con Microban® Coperchio (rosso) |
|---|--------------------------------------|--|---|---|
|   | Codice                               |  |   |   |
| <b>Guarnizione</b>                              |                                      |  |   |   |
| 20  | 632151                               | 632151   | 632151                                  | 632151  |
| 25  | 608941                               | 608941   | 608941                                  | 608941  |
| 30  | 68416                                | 68416  | 68416                                   | 68416   |
| <b>Supporto base con fissaggio a grani</b>      |                                      |  |   |   |
| 20  | 667432                               | 667462   | 667492                                  | 667522  |
| 25  | 667442                               | 667472   | 667502                                  | 667532  |
| 30  | 667452                               | 667482   | 667512                                  | 667542  |
| <b>Coperchio chiuso completo di guarnizione</b> |                                      |  |   |   |
| 20  | 681862                               | 681902   | 681862                                  | 681902  |
| 25  | 681872                               | 681912   | 681872                                  | 681912  |
| 30  | 667812                               | 667842   | 667812                                  | 667842  |
| <b>Coperchio aperto completo di guarnizioni</b> |                                      |  |   |   |
| 20  | 681882                               | 681922   | 681882                                  | 681922  |
| 25  | 681892                               | 681932   | 681892                                  | 681932  |
| 30  | 667932                               | 667962   | 667932                                  | 667962  |
| <b>Ingrassatore a sfera</b>                     |                                      |  |   |   |
|   | 665422                               | 665422   | 665432                                  | 665432  |

■ **Serie HCT/C - Componenti e Ricambi**

Guarnizione      Supporto base con fissaggio a collare eccentrico      Coperchio chiuso completo di guarnizione      Coperchio aperto completo di guarnizioni      Ingrassatore a sfera



Materiale supporto

| Ø d mm  | Poliammide PA FV Coperchio (arancio) | Poliammide PA FV con Microban® Coperchio (rosso) | Polipropilene PP FV Coperchio (arancio) | Polipropilene PP FV con Microban® Coperchio (rosso) |
|---|--------------------------------------|--|---|---|
|   | Codice                               |  |   |   |
| <b>Guarnizione</b>                                      |                                      |  |   |   |
| 20  | 632151                               | 632151   | 632151                                  | 632151  |
| 25  | 608941                               | 608941   | 608941                                  | 608941  |
| 30  | 68416                                | 68416  | 68416                                   | 68416   |
| <b>Supporto base con fissaggio a collare eccentrico</b> |                                      |  |   |   |
| 20  | 667552                               | 667582   | 667612                                  | 667642  |
| 25  | 667562                               | 667592   | 667622                                  | 667652  |
| 30  | 667572                               | 667602   | 667632                                  | 667662  |
| <b>Coperchio chiuso completo di guarnizione</b>         |                                      |  |   |   |
| 20  | 681942                               | 681982   | 681942                                  | 681982  |
| 25  | 681952                               | 681992   | 681952                                  | 681992  |
| 30  | 63154                                | 653322   | 63154                                   | 653322  |
| <b>Coperchio aperto completo di guarnizioni</b>         |                                      |  |   |   |
| 20  | 681962                               | 682002   | 681962                                  | 682002  |
| 25  | 681972                               | 682012   | 681972                                  | 682012  |
| 30  | 69965                                | 653442   | 69965                                   | 653442  |
| <b>Ingrassatore a sfera</b>                             |                                      |  |   |   |
|   | 665422                               | 665422   | 665432                                  | 665432  |



Accessori



- Fissaggio albero con grani o collare eccentrico
- Versione con cuscinetto YAR 2F  
La guarnizione a 2 schermi garantisce una maggiore tenuta alle polveri e agenti non corrosivi.
- Versione con cuscinetto inox YAR 2RF  
Il cuscinetto in acciaio inox AISI 420 con guarnizione a 2 schermi gommati, garantisce la tenuta contro umidità, vapori, liquidi, agenti chimici di media aggressività. Capacità di carico inferiore.
- Versione con cuscinetto YAT  
La guarnizione a 1 schermo garantisce la tenuta contro polveri.
- Supporti con protezione antibatterica Microban®  
Microban® è efficace contro i batteri che possono crescere negli alimenti come E.coli, Salmonella, Listeria, S-aureus, Campilobatteri.
- Materiali  
La poliammide PA FV garantisce la massima resistenza meccanica e termica. Il polipropilene PP FV garantisce elevata resistenza agli agenti chimici, ma minore capacità di carico.

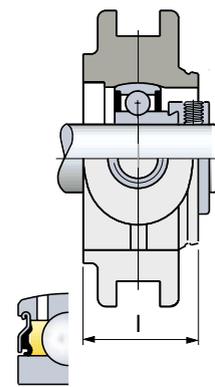
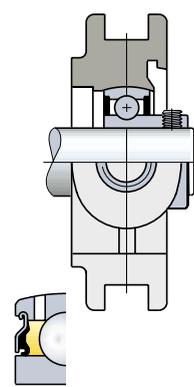
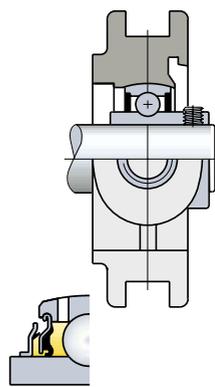
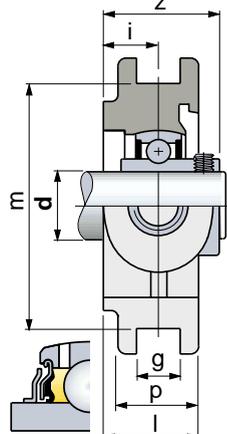
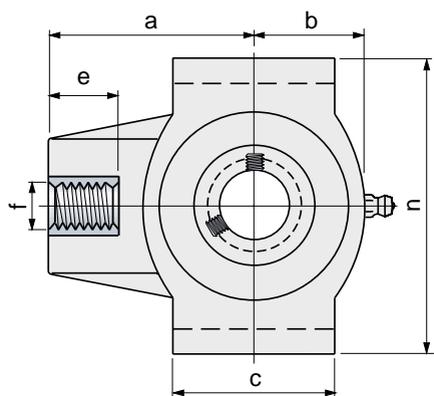
### ■ Serie UCT Supporti con fissaggio a grani

Versione con cuscinetto YAR 2F

Versione con cuscinetto inox YAR 2RF

Versione con cuscinetto YAT

### ■ Serie HCT Supporti con fissaggio a collare eccentrico



#### Materiale supporto

| Ø<br>d<br>mm   | Serie   | Materiale supporto              |   |  | Dimensioni in mm |      |    |    |      |      |      |      |      |     |    |      |             | Cuscinetto | Peso<br>Kg |
|--|---------|---------------------------------|---|--|------------------|------|----|----|------|------|------|------|------|-----|----|------|-------------|------------|------------|
|  |         | Poliammide PA FV Flangia (nera) | Poliammide PA FV con Microban® Flangia (grigia) | Polipropilene PP FV con Microban® Flangia (bianca) | a                | b    | c  | e  | f    | g    | i    | l    | m    | n   | p  | z    |             |            |            |
|  |         | Codice                          |   |  |                  |      |    |    |      |      |      |      |      |     |    |      |             |            |            |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto YAR 2F</b>       |         |                                 |   |  |                  |      |    |    |      |      |      |      |      |     |    |      |             |            |            |
| 20   | UCT 204 | 667672                          | —   | —  | 63,5             | 34   | 50 | 28 | M 16 | 13,5 | 17   | 29,5 | 76,2 | 92  | 25 | 35,5 | YAR 204 2F  | 0,31       |            |
| 25   | UCT 205 | 667682                          | —   | —  | 68,5             | 39,5 | 50 | 28 | M 20 | 13,5 | 17   | 29,5 | 76,2 | 92  | 25 | 37,5 | YAR 205 2F  | 0,37       |            |
| 30   | UCT 206 | 667692                          | —   | —  | 77               | 48   | 57 | 28 | M 24 | 13,5 | 18,5 | 32,5 | 89   | 104 | 28 | 39,5 | YAR 206 2F  | 0,48       |            |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto inox YAR 2RF</b> |         |                                 |   |  |                  |      |    |    |      |      |      |      |      |     |    |      |             |            |            |
| 20   | UCT 204 | 667702                          | 667732  | 667762   | 63,5             | 34   | 50 | 28 | M 16 | 13,5 | 17   | 29,5 | 76,2 | 92  | 25 | 35,5 | YAR 204 2RF | 0,31       |            |
| 25   | UCT 205 | 667712                          | 667742  | 667772   | 68,5             | 39,5 | 50 | 28 | M 20 | 13,5 | 17   | 29,5 | 76,2 | 92  | 25 | 37,5 | YAR 205 2RF | 0,37       |            |
| 30   | UCT 206 | 667722                          | 667752  | 667782   | 77               | 48   | 57 | 28 | M 24 | 13,5 | 18,5 | 32,5 | 89   | 104 | 28 | 39,5 | YAR 206 2RF | 0,48       |            |
| <b>Supporti con fissaggio a grani • Versione con cuscinetto YAT</b>          |         |                                 |   |  |                  |      |    |    |      |      |      |      |      |     |    |      |             |            |            |
| 20   | UCT 204 | 667432                          | —   | —  | 63,5             | 34   | 50 | 28 | M 16 | 13,5 | 17   | 29,5 | 76,2 | 92  | 25 | 35,5 | YAT 204     | 0,31       |            |
| 25   | UCT 205 | 667442                          | —   | —  | 68,5             | 39,5 | 50 | 28 | M 20 | 13,5 | 17   | 29,5 | 76,2 | 92  | 25 | 37,5 | YAT 205     | 0,37       |            |
| 30   | UCT 206 | 667452                          | —   | —  | 77               | 48   | 57 | 28 | M 24 | 13,5 | 18,5 | 32,5 | 89   | 104 | 28 | 39,5 | YAT 206     | 0,48       |            |
| <b>Supporti con fissaggio a collare eccentrico</b>                           |         |                                 |   |  |                  |      |    |    |      |      |      |      |      |     |    |      |             |            |            |
| 20   | HCT 204 | 667552                          | —   | —  | 63,5             | 34   | 50 | 28 | M 16 | 13,5 | 17   | 35,5 | 76,2 | 92  | 25 | 40,5 | YET 204     | 0,34       |            |
| 25   | HCT 205 | 667562                          | —   | —  | 68,5             | 39,5 | 50 | 28 | M 20 | 13,5 | 17   | 35,5 | 76,2 | 92  | 25 | 41   | YET 205     | 0,40       |            |
| 30   | HCT 206 | 667572                          | —   | —  | 77               | 48   | 57 | 28 | M 24 | 13,5 | 18,5 | 38,5 | 89   | 104 | 28 | 45,2 | YET 206     | 0,51       |            |

Confezione : 6 pezzi.

■ Materiali

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccola filettata in ottone nichelato.

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (grigia) con Microban® • Cuscinetto in acciaio inox AISI 420 • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccola filettata in ottone nichelato.

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (bianco) con Microban® • Cuscinetto in acciaio inox AISI 420 • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccola filettata in ottone nichelato.

■ Temperatura di esercizio continuo

in aria : - 20 a +60°C.

■ Errore massimo di allineamento albero : 2°

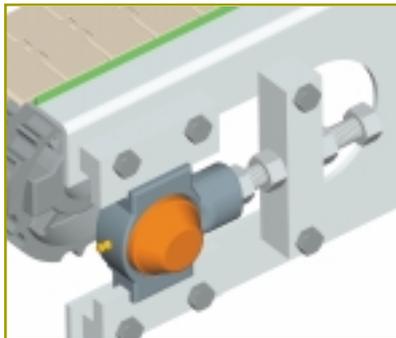
■ Cuscinetto

Serie YAR 2F (fissaggio con grani, acciaio al cromo, guarnizione a 2 schermi) • Serie YAR 2RF (fissaggio con grani, acciaio inox AISI 420, guarnizione a 2 schermi gommati) • Serie YAT (fissaggio con grani, acciaio al cromo, guarnizione a 1 schermo) • Serie YET (fissaggio con collare eccentrico, acciaio al cromo, guarnizione a 1 schermo) • Prelubrificato con grasso al litio/calcio • Rilubrificabile.

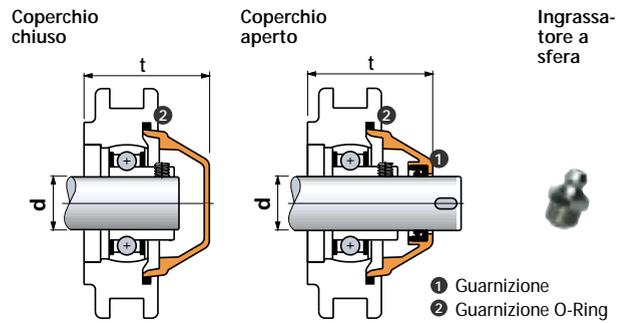
■ Carichi

| Ø albero<br>d<br>mm | Carico cuscinetto<br>YAR 2F - YAT - YET |                  |                                  | Carico cuscinetto<br>YAR 2RF         |                  |                                  | Carico statico max.<br>supportabile dal<br>supporto | <br>PA FV<br>N |
|---------------------|---|------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|---|---|
|                     | Coefficiente di<br>carico<br>din. 1)    | stat.<br>Co<br>N | Carico 1)<br>assiale<br>max<br>N | Coefficiente di<br>carico<br>din. 1) | stat.<br>Co<br>N | Carico 1)<br>assiale<br>max<br>N |   |   |
| 20                  | 12700                                   | 6550             | 2540                             | 10800                                | 6550             | 2160                             | 16000   |   |
| 25                  | 14000                                   | 7800             | 2800                             | 11900                                | 7800             | 2380                             | 24000   |   |
| 30                  | 19500                                   | 11200            | 3900                             | 16250                                | 11200            | 3250                             | 27000   |   |

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

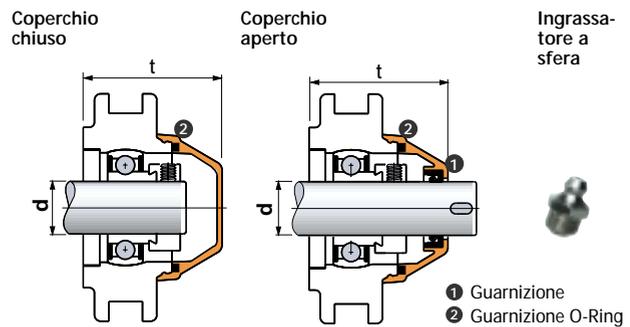


■ Serie UCT - Coperchi di protezione (accessorio) e Ricambi



| Ø<br>d<br>mm                                    | Materiale supporto                            |  |   | t<br>mm |
|---|---|--|---|---------|
|   | Poliammide<br>PA FV<br>Coperchio<br>(arancio) | Poliammide<br>PA FV con<br>Microban®<br>Coperchio<br>(rosso) | Polipropilene<br>PP FV con<br>Microban®<br>Coperchio<br>(rosso) |         |
| <b>Coperchio chiuso completo di guarnizione</b> |   |  |   |         |
| 20  | 681862  | 681902   | 681902  | 50      |
| 25  | 681872  | 681912   | 681912  | 52      |
| 30  | 667812  | 667842   | 667842  | 55      |
| <b>Coperchio aperto completo di guarnizioni</b> |   |  |   |         |
| 20  | 681882  | 681922   | 681922  | 50      |
| 25  | 681892  | 681932   | 681932  | 52      |
| 30  | 667932  | 667962   | 667962  | 55      |
| <b>Ingrassatore a sfera</b>                     |   |  |   |         |
|   | 665422  | 665422   | 665432  | —       |

■ Serie HCT - Coperchi di protezione (accessorio) e Ricambi



| Ø<br>d<br>mm                                    | Materiale supporto                            |  |   | t<br>mm |
|---|---|--|---|---------|
|   | Poliammide<br>PA FV<br>Coperchio<br>(arancio) | Poliammide<br>PA FV con<br>Microban®<br>Coperchio<br>(rosso) | Polipropilene<br>PP FV con<br>Microban®<br>Coperchio<br>(rosso) |         |
| <b>Coperchio chiuso completo di guarnizione</b> |   |  |   |         |
| 20  | 681942  | 681982   | 681982  | 57      |
| 25  | 681952  | 681992   | 681992  | 58      |
| 30  | 63154   | 653322   | 653322  | 62      |
| <b>Coperchio aperto completo di guarnizioni</b> |   |  |   |         |
| 20  | 681962  | 682002   | 682002  | 57      |
| 25  | 681972  | 682012   | 682012  | 58      |
| 30  | 69965   | 653442   | 653442  | 62      |
| <b>Ingrassatore a sfera</b>                     |   |  |   |         |
|   | 665422  | 665422   | 665432  | —       |

**Supporti in Poliammide PA FV**

Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera).

**Supporti in Poliammide PA FV con Microban®**

Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera).

**Supporti in Polipropilene PP FV con Microban®**

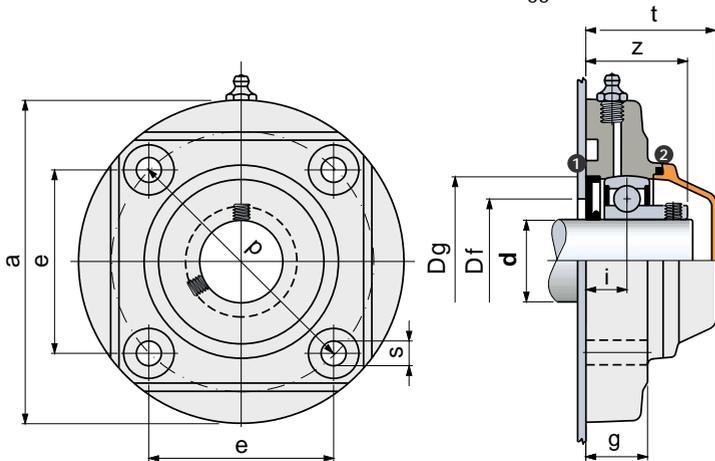
Coperchio in polipropilene PP (rosso) con Microban® • Guarnizioni in gomma NBR (nera).



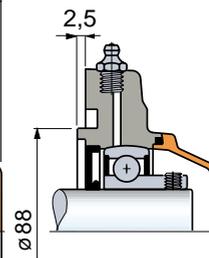
- Protezione del cuscinetto a tenuta stagna
- Fissaggio albero con grani
- Supporti in poliammide PA FV  
Elevata resistenza meccanica e termica. Tenuta contro polveri, umidità, lavaggi, vapori, agenti chimici di media aggressività.
- Supporti in polipropilene PP FV  
Tenuta contro agenti chimici di elevata aggressività. Capacità di carico inferiore.

### ■ Versione chiusa

Flangia senza centraggio

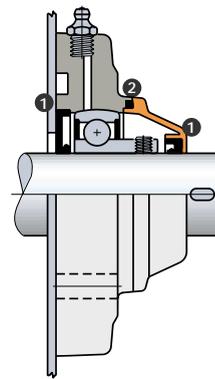


### Flangia con centraggio

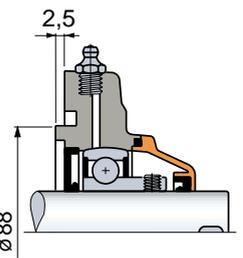


### ■ Versione aperta

Flangia senza centraggio



### Flangia con centraggio



- ① Guarnizione (a tenuta stagna).
- ② Guarnizione O-Ring (a tenuta stagna).

### Materiale supporto

| Poliammide PA FV        | Polipropilene PP FV <sup>1)</sup> |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Flangia Standard (nera) | Flangia Standard (nera)           |
| Coperchio (arancio)     | Coperchio (arancio)               |
| <b>Codice</b>           | <b>Codice</b>                     |

| Ø d<br>mm              | Flangia          | Serie      | Materiale supporto |                                   | Dimensioni in mm |     |     |    |    |      |      |    |    |      | Dima di foratura <sup>2)</sup><br>Df |         | Cuscinetto | Peso<br>Kg |
|------------------------|------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|-----|-----|----|----|------|------|----|----|------|--------------------------------------|---------|------------|------------|
|                        |                  |            | Poliammide PA FV   | Polipropilene PP FV <sup>1)</sup> | e                | a   | p   | s  | g  | i    | z    | t  | Dg | max. | min.                                 |         |            |            |
| <b>Versione chiusa</b> |                  |            |                    |                                   |                  |     |     |    |    |      |      |    |    |      |                                      |         |            |            |
| 35                     | Senza centraggio | UCFC 207 C | <b>683921</b>      | <b>681802</b>                     | 77,8             | 137 | 110 | 11 | 26 | 17,3 | 42,7 | 55 | 72 | 70   | 55                                   | YAT 207 | 0,75       |            |
|                        | Con centraggio   | UCFC 207 C | <b>624772</b>      | —                                 | 77,8             | 137 | 110 | 11 | 26 | 17,3 | 42,7 | 55 | 72 | —    | —                                    | YAT 207 | 0,75       |            |
| <b>Versione aperta</b> |                  |            |                    |                                   |                  |     |     |    |    |      |      |    |    |      |                                      |         |            |            |
| 35                     | Senza centraggio | UCFC 207 C | <b>683931</b>      | <b>681812</b>                     | 77,8             | 137 | 110 | 11 | 26 | 17,3 | 42,7 | 55 | 72 | 70   | 55                                   | YAT 207 | 0,75       |            |
|                        | Con centraggio   | UCFC 207 C | <b>624782</b>      | —                                 | 77,8             | 137 | 110 | 11 | 26 | 17,3 | 42,7 | 55 | 72 | —    | —                                    | YAT 207 | 0,75       |            |

1) = Fornito a richiesta per quantitativi adeguati.

2) = Rispettare le quote Df max / Df min, per evitare la fuoriuscita della guarnizione di tenuta e consentire lo sfiato aria durante la rilubrificazione.

Confezione : 6 pezzi.

■ Materiali

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Polipropilene PP FV**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (nera) • Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 316.

■ Temperatura di esercizio continuo

In aria : - 20 a + 60°C.

■ Errore massimo di allineamento albero : 2°

■ Cuscinetto



Serie YAT (fissaggio con grani) • Acciaio al cromo • Guarnizione di tenuta a 1 schermo • Prelubrificato con grasso al litio/calcio • Rilubrificabile.

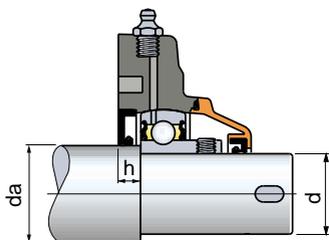
■ Carichi

| Ø albero<br>d<br>mm | Carico cuscinetto                 |                  |   | Carico statico max. sopportabile dal supporto |            |            |            |
|---------------------|-----------------------------------|------------------|---|---|------------|------------|------------|
|                     | Coefficiente di carico<br>din. 1) |                  | Carico <sup>1)</sup><br>assiale<br>max<br>N |   |            |            |            |
|                     | C<br>N                            | stat.<br>Co<br>N |   | PA FV<br>N                                    | PP FV<br>N | PA FV<br>N | PP FV<br>N |
| 35                  | 25500                             | 15300            | 5100  | 19550   | 12650      | 23000      | 11500      |

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

■ Supporti per alberi con spallamento

Forniti a richiesta.



| Ø albero<br>da<br>mm | Ø cuscinetto<br>d<br>mm | h<br>mm |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 40                   | 35                      | 7,6     |

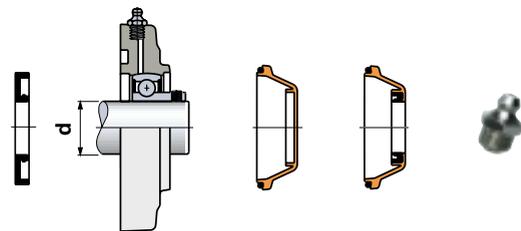
■ Raccordo per la rilubrificazione a distanza (accessorio)



Codice : 67843.

Il sistema prevede l'utilizzo di tubi semirigidi in Rilsan / Nylon di Ø 4 mm. Il montaggio dei tubi al raccordo è ad innesto rapido. Materiale in ottone nichelato. Dimensione : 1/8 Gas.

■ Componenti e Ricambi

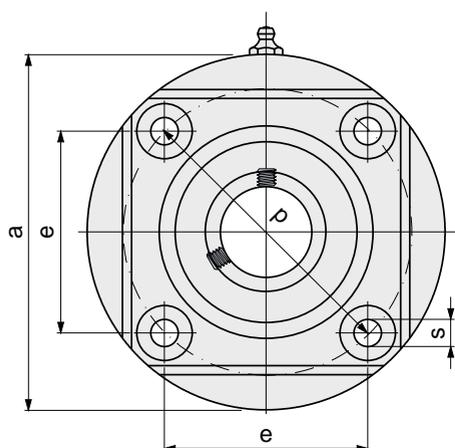


| Ø d<br>mm                              | Guarni-<br>zione | Supporto<br>base | Coperchio<br>chiuso<br>completo di<br>guarnizione | Coperchio<br>aperto<br>completo di<br>guarnizioni | Ingras-<br>satore<br>a sfera |
|--|------------------|------------------|---|---|------------------------------|
|  |                  |                  | Codice  |   |                              |
| <b>Supporto in Poliammide PA FV</b>    |                  |                  |   |   |                              |
| 35                                     | 641111           | 681822           | 603772  | 603792  | 64437                        |
| <b>Supporto in Polipropilene PP FV</b> |                  |                  |   |   |                              |
| 35                                     | 641111           | 681832           | 603772  | 603792  | 63617                        |

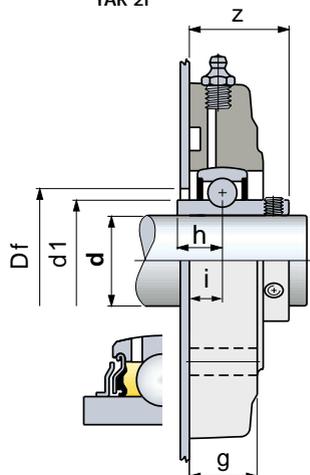


Accessori

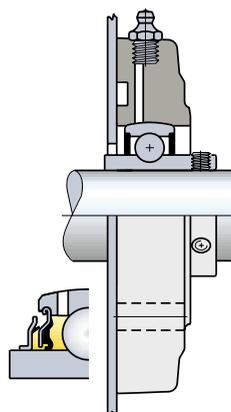
- Fissaggio albero con grani
- Versione con cuscinetto YAR 2F  
La guarnizione a 2 schermi garantisce una maggiore tenuta alle polveri e agenti non corrosivi.
- Versione con cuscinetto inox YAR 2RF  
Il cuscinetto in acciaio inox AISI 420 con guarnizione a 2 schermi gommati, garantisce la tenuta contro umidità, vapori, liquidi, agenti chimici di media aggressività. Capacità di carico inferiore.
- Versione con cuscinetto YAT  
La guarnizione a 1 schermo garantisce la tenuta contro polveri.
- Materiali  
La poliammide PA FV garantisce la massima resistenza meccanica e termica.



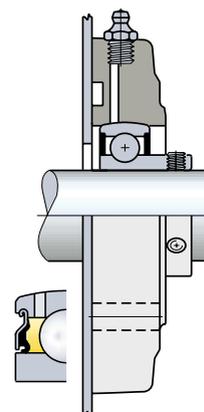
Versione con cuscinetto YAR 2F



Versione con cuscinetto inox YAR 2RF



Versione con cuscinetto YAT



Materiale supporto

Poliammide  
PA FV  
Flangia  
Standard  
(nera)

| Ø<br>d<br>mm                    | Serie    | Codice | Dimensioni in mm |     |     |    |    |      |      |      | Dima di<br>foratura<br>Df<br>mm | Cuscinetto | Peso<br>Kg  |      |
|---------------------------------|----------|--------|------------------|-----|-----|----|----|------|------|------|---------------------------------|------------|-------------|------|
|                                 |          |        | e                | a   | p   | s  | g  | i    | h    | z    |                                 |            |             |      |
| Versione con cuscinetto YAR 2F  |          |        |                  |     |     |    |    |      |      |      |                                 |            |             |      |
| 35                              | UCFC 207 | 60752  | 77,8             | 137 | 110 | 11 | 26 | 12,3 | 17,5 | 37,7 | 46,1                            | 50         | YAR 207 2F  | 0,75 |
| Versione con cuscinetto YAR 2RF |          |        |                  |     |     |    |    |      |      |      |                                 |            |             |      |
| 35                              | UCFC 207 | 646652 | 77,8             | 137 | 110 | 11 | 26 | 12,3 | 17,5 | 37,7 | 46,1                            | 50         | YAR 207 2RF | 0,75 |
| Versione con cuscinetto YAT     |          |        |                  |     |     |    |    |      |      |      |                                 |            |             |      |
| 35                              | UCFC 207 | 681822 | 77,8             | 137 | 110 | 11 | 26 | 12,3 | 17,5 | 37,7 | 46,1                            | 50         | YAT 207     | 0,75 |

Confezione : 6 pezzi.

■ **Materiali**

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304.

■ **Temperatura di esercizio continuo**

in aria : - 20 a + 60°C.

■ **Errore massimo di allineamento albero : 2°**

■ **Cuscinetto**

Serie YAR 2F (fissaggio con grani, acciaio al cromo, guarnizione a 2 schermi)  
 • Serie YAR 2RF (fissaggio con grani, acciaio inox AISI 420, guarnizione a 2 schermi gommati) • Serie YAT (fissaggio con grani, acciaio al cromo, guarnizione a 1 schermo) • Prelubrificato con grasso al litio /calcio • Rilubrificabile.

■ **Carichi**

| Ø albero<br>d<br>mm | Carico cuscinetto<br>YAR 2F - YAT |                  |                                  | Carico cuscinetto<br>YAR 2RF |                  |                                  | Carico statico max.<br>sopportabile dal<br>supporto |            |
|---------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------|----------------------------------|---|------------|
|                     | Coefficiente di<br>carico         |                  | Carico 1)<br>assiale<br>max<br>N | Coefficiente di<br>carico    |                  | Carico 1)<br>assiale<br>max<br>N | PA FV<br>N  | PA FV<br>N |
|                     | din. 1)<br>C<br>N                 | stat.<br>Co<br>N |                                  | din. 1)<br>C<br>N            | stat.<br>Co<br>N |                                  |   |            |
| 35                  | 25500                             | 15300            | 5100                             | 21600                        | 15300            | 4320                             | 19550   | 23000      |

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione ≤ h 6. In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.

■ **Raccordo per la rilubrificazione a distanza (accessorio)**



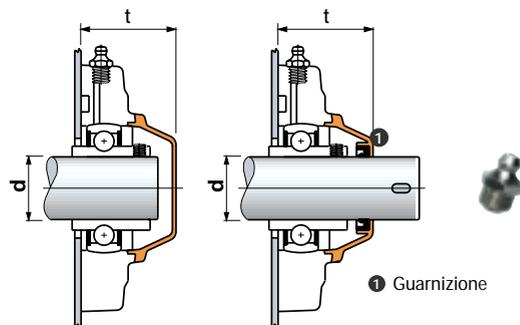
**Codice : 67843.**

Il sistema prevede l'utilizzo di tubi semirigidi in Rilsan / Nylon di Ø 4 mm. Il montaggio dei tubi al raccordo è ad innesto rapido.

Materiale in ottone nichelato.

Dimensione : 1/8 Gas.

■ **Coperchi di protezione (accessorio) e Ricambi**

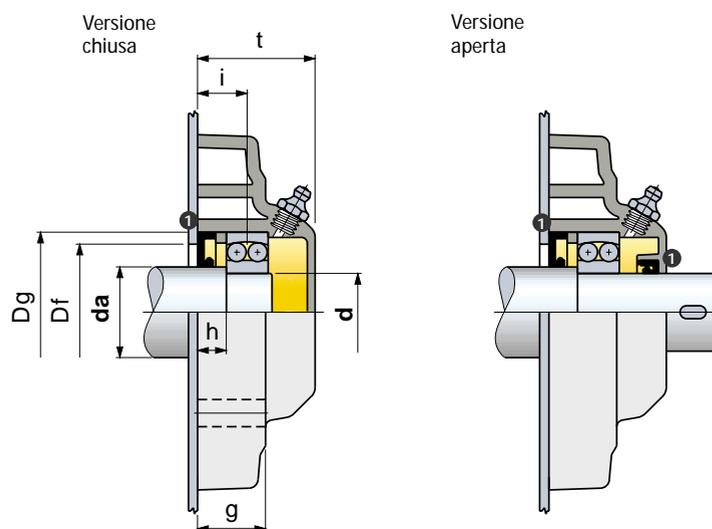
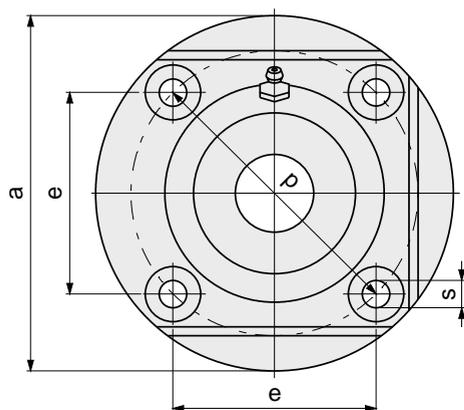


| Ø<br>d<br>mm | Coperchio<br>chiuso<br>senza<br>guarnizione | Coperchio<br>aperto<br>completo di<br>guarnizione | Ingras-<br>satore<br>a sfera | t<br>mm |
|--------------|---|---|------------------------------|---------|
|              | Codice                                      |   |                              |         |
| 35           | 63232                                       | 604042  | 64437                        | 50      |

Coperchio in polipropilene PP (arancio) • Guarnizioni in gomma NBR (nera).



- Protezione del cuscinetto a tenuta stagna
- Fissaggio albero con spallamento  
Maggiore capacità di carico assiale.
- Supporti in poliammide PA FV  
Elevata resistenza meccanica e termica. Tenuta contro polveri, umidità, lavaggi, vapori, agenti chimici di media aggressività.
- Supporti in polipropilene PP FV  
Tenuta contro agenti chimici di elevata aggressività. Capacità di carico inferiore.



① Guarnizione (a tenuta stagna).

| Ø albero da mm         | Ø cuscinetto d mm | Serie   | Materiale supporto                      |   | Dimensioni in mm |     |     |    |    |    |    |    |    |    | Dima di foratura <sup>2)</sup> Df |      | Peso Kg |
|------------------------|-------------------|---------|---|---|------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|------|---------|
|                        |                   |         | Poliamide PA FV Flangia standard (nera) | Polipropilene PP FV <sup>1)</sup> Flangia Standard (nera) | Codice           | e   | a   | p  | s  | g  | i  | h  | t  | Dg | max.                              | min. |         |
| <b>Versione chiusa</b> |                   |         |   |   |                  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |                                   |      |         |
| 35                     | 30                | FC 1206 | 65801                                   | 681842  | 77,8             | 137 | 110 | 11 | 26 | 19 | 11 | 45 | 62 | 60 | 52                                | 1206 | 0,57    |
| <b>Versione aperta</b> |                   |         |   |   |                  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |                                   |      |         |
| 35                     | 30                | FC 1206 | 65891                                   | 681852  | 77,8             | 137 | 110 | 11 | 26 | 19 | 11 | 45 | 62 | 60 | 52                                | 1206 | 0,57    |

1) = Fornito a richiesta per quantitativi adeguati.

2) = Rispettare le quote Df max / Df min, per evitare la fuoriuscita della guarnizione di tenuta e consentire lo sfiato aria durante la rilubrificazione.

Confezione : 6 pezzi.

■ **Materiali**

**Supporti in Poliammide PA FV**

Flangia in poliammide rinforzata Pa FV (nera) • Guarnizioni in gomma NBR (nera) • Ingrassatore a sfera in ottone nichelato • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 304.

**Supporti in Polipropilene PP FV**

Flangia in polipropilene rinforzato PP FV (nero) • Guarnizioni in gomma NBR (nera). A richiesta fornibili in gomma Viton (marrone). Il Viton offre una elevata resistenza agli agenti chimici • Ingrassatore a sfera in acciaio inox AISI 316 • Boccole rinforzo fori di fissaggio e rosette in acciaio inox AISI 316.

■ **Temperatura di esercizio continuo**

in aria : - 20 a + 60°C.

■ **Errore massimo di allineamento albero : 2°**

■ **Cuscinetto**

Serie 1200 orientabile a sfere • Acciaio al cromo • Fornito senza lubrificante • Prelubrificare al primo montaggio con grasso al litio/calcio.

■ **Carichi**

| Ø albero da mm | Ø cuscinetto d mm | Carico cuscinetto               |            | Carico statico max. sopportabile dal supporto |         |         |         |         |         |
|----------------|-------------------|---------------------------------|------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
|                |                   | Coefficiente di carico din. C N | stat. Co N | PA FV N                                       | PP FV N | PA FV N | PP FV N | PA FV N | PP FV N |
| 35             | 30                | 15600                           | 4650       | 17250   | 11500   | 17250   | 11500   | 23000   | 12650   |

■ **Raccordo per la rilubrificazione a distanza (accessorio)**



Codice : 67843.

Il sistema prevede l'utilizzo di tubi semirigidi in Rilsan / Nylon di Ø 4 mm. Il montaggio dei tubi al raccordo è ad innesto rapido. Materiale in ottone nichelato. Dimensione : 1/8 Gas.

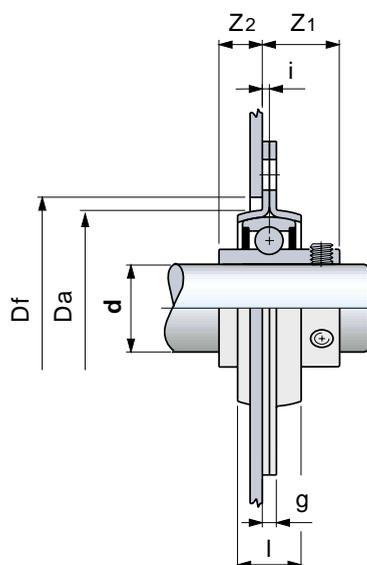
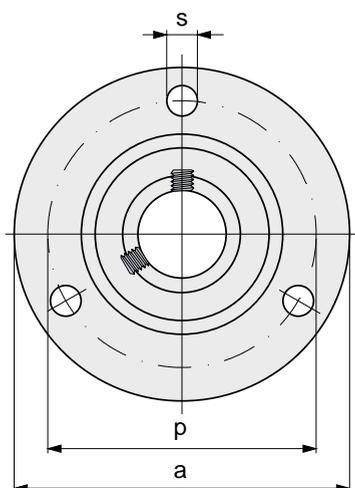
■ **Ricambi**



| Ø albero da mm | Guarnizione       |                   | Ingrassatore a sfera |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
|                | supporto in PA FV | supporto in PP FV | supporto in PA FV    | supporto in PP FV |
| 35             | 603682            | 603682            | 64437                | 63617             |



- Flangia in acciaio inox AISI 304
- Cuscinetto in acciaio inox YAR 2RF  
Il cuscinetto in acciaio inox AISI 420 con guarnizione a 2 schermi gommati garantisce la tenuta contro umidità, vapori, liquidi, agenti chimici di media aggressività.
- Capacità di carico  
Il supporto dotato di flangia in lamiera stampata è indicato per applicazioni leggere.



| Ø<br>d<br>mm | Serie   | Materiale supporto       |        | Dimensioni in mm |    |     |   |   |    |      | Dima di foratura<br>Df<br>mm | Cuscinetto | Peso<br>Kg  |      |
|--------------|---------|--------------------------|--------|------------------|----|-----|---|---|----|------|------------------------------|------------|-------------|------|
|              |         | Acciaio<br>inox AISI 304 | Codice | p                | a  | s   | g | i | l  | Z1   |                              |            |             | Z2   |
| 25           | SBF 205 | Acciaio<br>inox AISI 304 | 604562 | 76               | 95 | 8,7 | 4 | 2 | 18 | 21,8 | 12,3                         | 60         | YAR 205 2RF | 0,35 |

Confezione : 4 pezzi.

### ■ Materiali

Flangia in lamiera stampata di acciaio inox AISI 304.

### ■ Temperatura di esercizio continuo

in aria : - 20 a + 60°C.

### ■ Errore massimo di allineamento albero : 5°

### ■ Cuscinetto

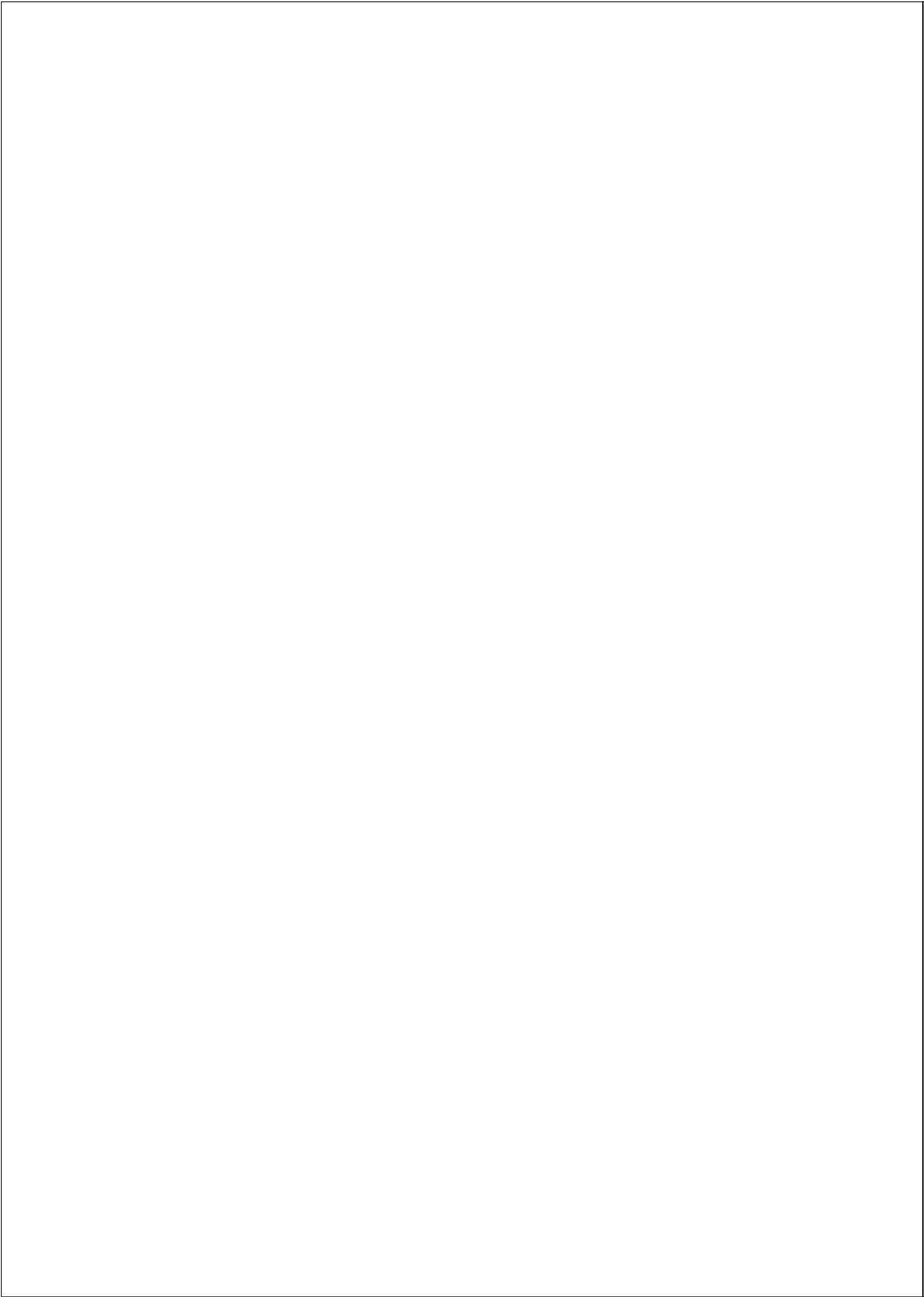


Serie YAR 2RF (fissaggio con grani)  
 • Acciaio inox AISI 420 • Guarnizione di tenuta a 2 schermi gommati  
 • Prelubrificato con grasso al litio /calcio  
 • Non rilubrificabile (le flangie sono prive di ingrassatore).

### ■ Carichi

| Ø<br>albero<br>d<br>mm | Carico cuscinetto      |       |
|------------------------|------------------------|-------|
|                        | Coefficiente di carico |       |
|                        | din. 1)                | stat. |
|                        | C                      | Co    |
|                        | N                      | N     |
| 25                     | 11900                  | 7800  |

1) = Valori validi per applicazioni su alberi con tolleranza di lavorazione  $\leq h 6$ . In ogni altro caso moltiplicare il valore per 0,77.



|   | Pag.  |
|---|-------|
| <b>Cuscinetti</b>   |       |
| • Cuscinetti con fissaggio a grani  | 44    |
| • Cuscinetti con fissaggio a collare eccentrico                             | 44    |
| • Cuscinetti orientabili a sfere con fissaggio mediante spallamento         | 45    |
| • Guarnizioni di tenuta   | 45    |
| • Tolleranze foro   | 44-45 |
| • Velocità massima  | 45    |
| • Capacità di carico assiale  | 45    |
| <b>Elementi di calcolo</b>  |       |
| • Scelta delle dimensioni del cuscinetto                                    | 46    |
| • Procedimento di calcolo dei supporti autoallineanti                       | 46    |
| • Durata di progetto  | 46    |
| • Formula di calcolo della durata nominale                                  | 46    |
| • Calcolo del carico dinamico equivalente P                                 | 47    |
| • Controllo della capacità di carico statico                                | 48    |
| • Calcolo del carico statico equivalente Po                                 | 48    |
| <b>Tolleranze albero</b>  |       |
| • Tolleranze albero per supporti con fissaggio a grani o collare eccentrico | 49    |
| • Tolleranze albero per supporti con fissaggio mediante spallamento         | 49    |
| <b>Lubrificazione</b>   |       |
| • Prelubrificazione   | 50    |
| • Grasso lubrificante   | 50    |
| • Rilubrificazione  | 50    |
| • Intervalli di rilubrificazione  | 50    |
| <b>Montaggio</b>  |       |
| • Avvertenze di montaggio   | 51    |
| • Fissaggio dei cuscinetti con grani  | 51    |
| • Fissaggio dei cuscinetti con collare eccentrico                           | 51    |
| • Montaggio/smontaggio dei coperchi di protezione                           | 51    |
| <b>Resistenza agli agenti chimici</b>                                       | 52-53 |

Prelubrificati con grasso al litio/calcio di lunga durata • Rilubrificabili.

| d<br>mm | Serie<br>cuscinetto | Dimensioni in mm |    |      |    |      |     |                | r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub><br>min. | Grani di<br>fissaggio | Toll. foro<br>Sup. μm | Inf. μm | Coefficiente di carico |         | Carico<br>limite di<br>fatica |  | Peso<br>Kg |
|---------|---------------------|------------------|----|------|----|------|-----|----------------|---|-----------------------|-----------------------|---------|------------------------|---------|-------------------------------|--|------------|
|         |                     | d1               | D  | B    | C  | s    | G   | din.<br>C<br>N |   |                       |                       |         | stat.<br>Co<br>N       | Pu<br>N |                               |  |            |
| 20      | YAT 204             | 28,2             | 47 | 25,5 | 14 | 7,2  | 4,5 | 0,6            | M6 x 0,75                               | + 18                  | 0                     | 9800    | 6550                   | 196     | 0,11                          |  |            |
| 25      | YAT 205             | 33,7             | 52 | 27,2 | 15 | 7,7  | 5   | 0,6            | M6 x 0,75                               | + 18                  | 0                     | 10800   | 7800                   | 232     | 0,14                          |  |            |
| 30      | YAT 206             | 39,7             | 62 | 30,2 | 18 | 9,2  | 5   | 0,6            | M6 x 0,75                               | + 18                  | 0                     | 15000   | 11200                  | 335     | 0,23                          |  |            |
| 35      | YAT 207             | 46,1             | 72 | 33   | 19 | 9,7  | 6   | 1              | M6 x 0,75                               | + 21                  | 0                     | 19600   | 15300                  | 455     | 0,31                          |  |            |
| 40      | YAT 208             | 51,8             | 80 | 36   | 21 | 10,7 | 8   | 1              | M8 x 1                                  | + 21                  | 0                     | 23600   | 19000                  | 560     | 0,43                          |  |            |

Acciaio al cromo.

| d<br>mm | Serie<br>cuscinetto | Dimensioni in mm |    |      |    |      |     |                | r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub><br>min. | Grani di<br>fissaggio | Toll. foro<br>Sup. μm | Inf. μm | Coefficiente di carico |         | Carico<br>limite di<br>fatica |  | Peso<br>Kg |
|---------|---------------------|------------------|----|------|----|------|-----|----------------|---|-----------------------|-----------------------|---------|------------------------|---------|-------------------------------|--|------------|
|         |                     | d1               | D  | B    | C  | s    | G   | din.<br>C<br>N |   |                       |                       |         | stat.<br>Co<br>N       | Pu<br>N |                               |  |            |
| 20      | YAR 204 2F          | 28,2             | 47 | 31   | 14 | 12,7 | 4,5 | 0,6            | M6 x 0,75                               | + 18                  | 0                     | 9800    | 6550                   | 196     | 0,14                          |  |            |
| 25      | YAR 205 2F          | 33,7             | 52 | 34,1 | 15 | 14,3 | 5   | 0,6            | M6 x 0,75                               | + 18                  | 0                     | 10800   | 7800                   | 232     | 0,17                          |  |            |
| 30      | YAR 206 2F          | 39,7             | 62 | 38,1 | 18 | 15,9 | 5   | 0,6            | M6 x 0,75                               | + 18                  | 0                     | 15000   | 11200                  | 335     | 0,28                          |  |            |
| 35      | YAR 207 2F          | 46,1             | 72 | 42,9 | 19 | 17,5 | 6   | 1              | M6 x 0,75                               | + 21                  | 0                     | 19600   | 15300                  | 455     | 0,41                          |  |            |
| 40      | YAR 208 2F          | 51,8             | 80 | 49,2 | 21 | 19   | 8   | 1              | M8 x 1                                  | + 21                  | 0                     | 23600   | 19000                  | 560     | 0,55                          |  |            |

Acciaio al cromo.

| d<br>mm | Serie<br>cuscinetto | Dimensioni in mm |    |      |    |      |     |                | r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub><br>min. | Grani di<br>fissaggio | Toll. foro<br>Sup. μm | Inf. μm | Coefficiente di carico |         | Carico<br>limite di<br>fatica |  | Peso<br>Kg |
|---------|---------------------|------------------|----|------|----|------|-----|----------------|---|-----------------------|-----------------------|---------|------------------------|---------|-------------------------------|--|------------|
|         |                     | d1               | D  | B    | C  | s    | G   | din.<br>C<br>N |   |                       |                       |         | stat.<br>Co<br>N       | Pu<br>N |                               |  |            |
| 20      | YAR 204 2RF         | 28,2             | 47 | 31   | 14 | 12,7 | 4,5 | 0,6            | M6 x 0,75                               | + 18                  | 0                     | 8300    | 6550                   | 196     | 0,14                          |  |            |
| 25      | YAR 205 2RF         | 33,7             | 52 | 34,1 | 15 | 14,3 | 5   | 0,6            | M6 x 0,75                               | + 18                  | 0                     | 9150    | 7800                   | 232     | 0,18                          |  |            |
| 30      | YAR 206 2RF         | 39,7             | 62 | 38,1 | 18 | 15,9 | 5   | 0,6            | M6 x 0,75                               | + 18                  | 0                     | 12500   | 11200                  | 335     | 0,29                          |  |            |
| 35      | YAR 207 2RF         | 46,1             | 72 | 42,9 | 19 | 17,5 | 6   | 1              | M6 x 0,75                               | + 21                  | 0                     | 16600   | 15300                  | 455     | 0,42                          |  |            |
| 40      | YAR 208 2RF         | 51,8             | 80 | 49,2 | 21 | 19   | 8   | 1              | M8 x 1                                  | + 21                  | 0                     | 20000   | 19000                  | 560     | 0,56                          |  |            |

Acciaio inox AISI 420.

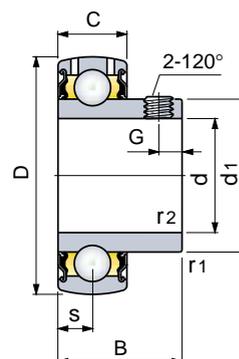
Prelubrificati con grasso al litio/calcio di lunga durata • Rilubrificabili • Maggiore tenuta alle vibrazioni • Adatti solo per le applicazioni in cui il senso di lavoro dell'albero è unidirezionale (non si può invertire il senso di rotazione) • Il fissaggio si ottiene ruotando il collare ad eccentrico. Il serraggio del grano di fermo, impedisce al collare l'inversione del senso di rotazione (allentamento).

| d<br>mm | Serie<br>cuscinetto | Dimensioni in mm |    |      |    |     |   |                | r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub><br>min. | Grani di<br>fissaggio | Toll. foro<br>Sup. μm | Inf. μm | Coefficiente di carico |         | Carico<br>limite di<br>fatica |  | Peso<br>Kg |
|---------|---------------------|------------------|----|------|----|-----|---|----------------|---|-----------------------|-----------------------|---------|------------------------|---------|-------------------------------|--|------------|
|         |                     | d2               | D  | B1   | C  | s   | G | din.<br>C<br>N |   |                       |                       |         | stat.<br>Co<br>N       | Pu<br>N |                               |  |            |
| 20      | YET 204             | 33               | 47 | 31   | 14 | 7,5 | 5 | 0,6            | M6 x 0,75                               | + 18                  | 0                     | 9800    | 6550                   | 196     | 0,16                          |  |            |
| 25      | YET 205             | 37,4             | 52 | 31   | 15 | 7,5 | 5 | 0,6            | M6 x 0,75                               | + 18                  | 0                     | 10800   | 7800                   | 232     | 0,18                          |  |            |
| 30      | YET 206             | 44,2             | 62 | 35,7 | 18 | 9,0 | 6 | 0,6            | M8 x 1                                  | + 18                  | 0                     | 15000   | 11200                  | 335     | 0,30                          |  |            |
| 35      | YET 207             | 55,6             | 72 | 38,9 | 19 | 9,5 | 7 | 1              | M10 x 1,25                              | + 21                  | 0                     | 19600   | 15300                  | 455     | 0,49                          |  |            |
| 40      | YET 208             | 60,3             | 80 | 43,7 | 21 | 11  | 7 | 1              | M10 x 1,25                              | + 21                  | 0                     | 23600   | 19000                  | 560     | 0,62                          |  |            |

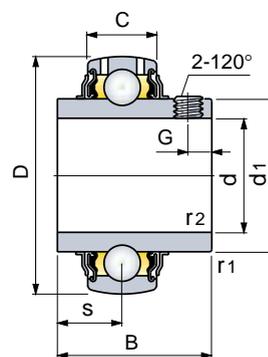
Acciaio al cromo.

## ■ Cuscinetti con fissaggio a grani

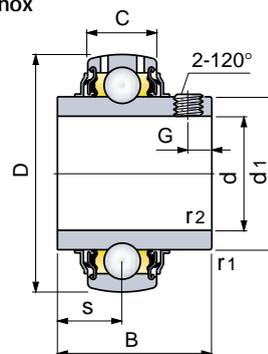
Serie YAT



Serie YAR 2F

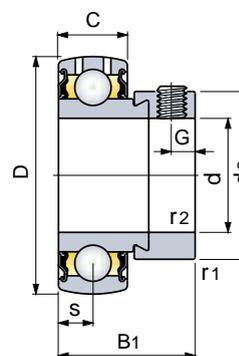


Serie YAR 2RF  
acciaio inox



## ■ Cuscinetti con fissaggio a collare eccentrico

Serie YET



## ■ Guarnizioni di tenuta

**Serie YAT - YET.** Guarnizione strisciante costituita da uno schermo metallico provvisto di un labbro di tenuta in gomma a basso attrito.

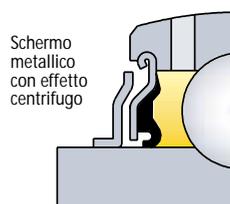
**Serie YAR 2F.** La guarnizione è dotata di un'ulteriore protezione costituita da uno schermo metallico che produce un effetto centrifugo.

**Serie YAR 2RF inox.** Il labbro supplementare del centrifugatore, insieme al grasso interposto tra la guarnizione di base ed il centrifugatore stesso garantiscono le massime condizioni di tenuta.

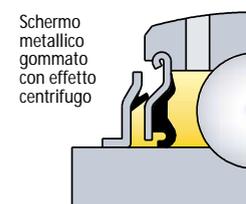
Serie YAT - YET



Serie YAR 2F



Serie YAR 2RF inox



## ■ Velocità massima

In tabella sono indicati i valori per i cuscinetti YAT, YET, YAR 2F • I cuscinetti in acciaio inox YAR 2RF (protetti con centrifugatori gommati) non devono superare velocità pari al 60% di quelle indicate in tabella • La velocità ammissibile dipende dalla tolleranza di lavorazione dell'albero. Più si ha un accoppiamento libero, minore è la velocità ammessa.

| Ø foro cuscinetto d mm | Tolleranza albero |      |      |      |      |
|------------------------|-------------------|------|------|------|------|
|                        | h 6               | h 7  | h 8  | h 9  | h 11 |
| Velocità (g / min)     |                   |      |      |      |      |
| 20                     | 8500              | 5300 | 3800 | 1300 | 850  |
| 25                     | 7000              | 4500 | 3200 | 1000 | 700  |
| 30                     | 6300              | 4000 | 2800 | 900  | 630  |
| 35                     | 5300              | 3400 | 2200 | 750  | 530  |
| 40                     | 4800              | 3000 | 1900 | 670  | 480  |

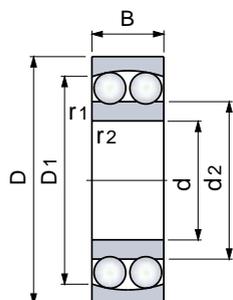
## ■ Capacità di carico assiale

Il sistema di fissaggio mediante grani / collare eccentrico, consente di sopportare carichi assiali fino al 20 % del valore del coefficiente di carico dinamico (se si utilizzano alberi non temprati e si serrano i grani con le coppie di serraggio consigliate) • Per i cuscinetti YAT, YET, YAR 2F, YAR 2RF, si consiglia di non superare il valore di :  $0,25 \cdot C$ .

## ■ Cuscinetti orientabili a sfere

Fissaggio albero con spallamento • I cuscinetti hanno due corone di sfere che rotolano su di una pista di forma sferica ricavata sull'anello esterno. Questa particolarità conferisce al cuscinetto l'orientabilità con possibilità del disassamento • I cuscinetti sono forniti in esecuzione base, senza guarnizioni di tenuta.

Serie 1200



| d mm | Serie cuscinetto | Dimensioni in mm |    |                |                |         | r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub> min. | Toll. foro |          | Coefficiente di carico |     | Carico limite di fatica Pu N | Numero di giri/giri/min | Peso Kg |
|------|------------------|------------------|----|----------------|----------------|---------|--------------------------------------|------------|----------|------------------------|-----|------------------------------|-------------------------|---------|
|      |                  | D                | B  | d <sub>2</sub> | D <sub>1</sub> | Sup. µm |                                      | Inf. µm    | din. C N | stat. Co N             |     |                              |                         |         |
| 20   | 1204             | 47               | 14 | 28,9           | 41             | 1       | 0                                    | - 10       | 12700    | 3400                   | 176 | 15000                        | 0,12                    |         |
| 25   | 1205             | 52               | 15 | 33,3           | 45,6           | 1       | 0                                    | - 10       | 14300    | 4000                   | 204 | 13000                        | 0,14                    |         |
| 30   | 1206             | 62               | 16 | 40,1           | 53             | 1       | 0                                    | - 10       | 15600    | 4650                   | 240 | 10000                        | 0,22                    |         |
| 35   | 1207             | 72               | 17 | 47             | 62,3           | 1,1     | 0                                    | - 12       | 19000    | 6000                   | 305 | 9000                         | 0,32                    |         |
| 40   | 1208             | 80               | 18 | 53,6           | 68,8           | 1,1     | 0                                    | - 12       | 19900    | 6950                   | 355 | 8500                         | 0,42                    |         |

Le dimensioni di un cuscinetto destinato ad una certa applicazione, dovrebbero essere scelte sulla base della sua capacità di carico in relazione ai carichi che deve sopportare e delle sue esigenze relative alla durata e affidabilità. Nella maggioranza dei casi però il fattore che determina la scelta delle dimensioni del cuscinetto è l'albero, il cui diametro è già prefissato dal progetto della macchina.

Il procedimento di calcolo dei supporti autoallineanti, consiste nel controllare che la durata di funzionamento del cuscinetto sia soddisfacente:

- 1) - Si calcola la **durata nominale** secondo le formule sotto riportate, tenendo conto del tipo di sollecitazione (dinamica o statica) a cui è sottoposto il cuscinetto.
- 2) - La durata nominale del cuscinetto dovrà essere conforme ai valori orientativi della **durata di progetto** indicati nella tabella 1 sotto riportata.

Per la scelta delle dimensioni del cuscinetto è indispensabile conoscerne la durata di progetto appropriata per l'applicazione specifica. Questa dipende dal tipo di macchina, dalle ore di funzionamento giornaliere / annuali e dalle esigenze di affidabilità. In mancanza di esperienza pratica in tabella 1 sono indicati i valori orientativi della durata di progetto che si consigliano per diverse applicazioni.

**Tabella 1** - Valori orientativi della durata di progetto  $L_{10h}$

| Tipo di macchina  | Durata di progetto $L_{10h}$<br>ore |
|---|-------------------------------------|
| Macchine a funzionamento stagionale                               | 4000 ÷ 8000                         |
| Macchine funzionanti 8 ore al giorno non completamente utilizzate | 10000 ÷ 20000                       |
| Macchine funzionanti 8 ore al giorno completamente utilizzate     | 20000 ÷ 30000                       |
| Macchine funzionanti 24 ore al giorno                             | 40000 ÷ 80000                       |

## Cuscinetti sollecitati dinamicamente

Subiscono una sollecitazione dinamica quei cuscinetti che ruotano sotto carico (ovvero un anello del cuscinetto compie una rotazione rispetto all'altro). Nella maggior parte dei casi, i supporti autoallineanti sono sollecitati dinamicamente.

Per durata di funzionamento di un cuscinetto, si intende il numero di giri od il numero di ore che il cuscinetto può raggiungere, senza che si verifichino cedimenti per affaticamento (sfaldature od erosioni degli anelli/elementi volventi).

Il procedimento di calcolo della durata nominale è valido per tutti i tipi di cuscinetto:

$$L_{10} = \left( \frac{C}{P} \right)^3 \quad \text{Durata in milioni di giri.}$$

Quando i cuscinetti ruotano a velocità costante risulta più pratico calcolare la durata in ore:

$$L_{10h} = \frac{16666}{n} \cdot \left( \frac{C}{P} \right)^3 \quad \text{Durata in ore.}$$

$L_{10}$  = durata nominale in milioni di giri.

$L_{10h}$  = durata nominale in ore.

$C$  = coefficiente di carico dinamico (N). I valori sono riportati nelle tabelle dimensionali dei supporti.

$P$  = carico dinamico equivalente (N). Vedi formule di calcolo tabella 2.

$n$  = numero di giri (g/min).

Nella maggioranza dei casi per i cuscinetti dei supporti autoallineanti, è sufficiente calcolare le durate  $L_{10}$  o  $L_{10h}$  secondo le formule sopra riportate. La nuova teoria della durata consente di calcolare una durata corretta che tenga conto nei calcoli dell'influenza della lubrificazione e della contaminazione da parte di particelle solide nonché del carico limite di fatica  $P_u$  (i valori sono riportati nelle tabelle dei cuscinetti).

Per il calcolo della durata corretta, richiedere l'assistenza dell'Ufficio Tecnico Commerciale.

## ■ Scelta delle dimensioni del cuscinetto

## ■ Procedimento di calcolo dei supporti autoallineanti

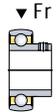
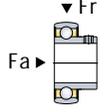
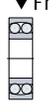
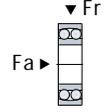
## ■ Durata di progetto

## ■ Formula di calcolo della durata nominale

## ■ Durata corretta

## Calcolo del carico dinamico equivalente P

Tabella 2 - Formule di calcolo del carico dinamico equivalente P

| Serie cuscinetto                | Direzione del carico gravante sul cuscinetto                                       | Formula di calcolo del carico dinamico equivalente P (N)   |
|---------------------------------|--|--|
| YAT<br>YET<br>YAR 2F<br>YAR 2RF |   | $P = Fr$   |
|                                 |   | $P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$  |
| 1200                            |   | $P = Fr$   |
|                                 |  | $P = Fr + Y_1 \cdot Fa$ con $\frac{Fa}{Fr} \leq e_1$<br>$P = 0,65 \cdot Fr + Y_2 \cdot Fa$ con $\frac{Fa}{Fr} > e_1$ |

- P = carico dinamico equivalente (N).
- Fr = carico radiale gravante sul cuscinetto (N).
- Fa = carico assiale gravante sul cuscinetto (N).
- x, Y = fattori di carico. Vedi tabella 3.
- e<sub>1</sub>, Y<sub>1</sub>, Y<sub>2</sub> = fattori. Vedi tabella 4.

Tabella 3 - Fattori di carico x, y

| Rapporto $\frac{Fa}{Co}$ | e    | Con: $\frac{Fa}{Fr} \leq e$ |   | Con: $\frac{Fa}{Fr} > e$ |     |
|--------------------------|------|-----------------------------|---|--------------------------|-----|
|                          |      | x                           | y | x                        | y   |
| 0,025                    | 0,22 | 1                           | 0 | 0,56                     | 2   |
| 0,04                     | 0,24 | 1                           | 0 | 0,56                     | 1,8 |
| 0,07                     | 0,27 | 1                           | 0 | 0,56                     | 1,6 |
| 0,13                     | 0,31 | 1                           | 0 | 0,56                     | 1,4 |
| 0,25                     | 0,37 | 1                           | 0 | 0,56                     | 1,2 |
| 0,5                      | 0,44 | 1                           | 0 | 0,56                     | 1   |

Tabella 4 - Fattori e<sub>1</sub>, Y<sub>1</sub>, Y<sub>2</sub>, Y<sub>0</sub>

| Ø foro cuscinetto mm | e <sub>1</sub> | Y <sub>1</sub> | Y <sub>2</sub> | Y <sub>0</sub> |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 20                   | 0,30           | 2,1            | 3,3            | 2,2            |
| 25                   | 0,28           | 2,2            | 3,5            | 2,5            |
| 30                   | 0,25           | 2,5            | 3,9            | 2,5            |
| 35                   | 0,23           | 2,7            | 4,2            | 2,8            |
| 40                   | 0,22           | 2,9            | 4,5            | 2,8            |

Co = coefficiente di carico statico (N). I valori sono riportati nelle tabelle dimensionali dei supporti.

## Coefficienti relativi alle condizioni di funzionamento

Quando si calcola la durata di un cuscinetto, dovrebbe essere consuetudine includere dei coefficienti relativi alle condizioni di funzionamento per tenere conto delle variazioni di carico che si verificano durante l'esercizio. I coefficienti sotto riportati sono dati a titolo indicativo in base all'esperienza.

- Con carichi fissi / urti leggeri : moltiplicare il carico dinamico equivalente P per : 1,2 ÷ 1,5
- Con carichi variabili / urti moderati : moltiplicare il carico dinamico equivalente P per : 1,7 ÷ 2,0

## Cuscinetti sollecitati staticamente

Nella tecnica dei cuscinetti volventi si parla di una sollecitazione statica quando:

- Il cuscinetto non ruota ed è soggetto a carichi permanenti o intermittenti (per urto).
- Il cuscinetto compie movimenti lenti di oscillazione in presenza di carichi.
- Il cuscinetto ruota sotto carico a velocità molto bassa per una breve durata.
- Il cuscinetto ruota e oltre ai normali carichi, deve sopportare forti carichi d'urto che agiscono nel corso di una frazione di giro.

Per ottenere dal cuscinetto prestazioni soddisfacenti, il coefficiente di sicurezza statica  $f_s$  non deve superare i valori orientativi della tabella 5.

Il coefficiente  $f_s$ , è un indice di sicurezza contro le eccessive deformazioni plastiche nei punti di contatto dei corpi volventi.

$$f_s = \frac{C_o}{P_o}$$

$f_s$  = coefficiente di sicurezza statica.

$C_o$  = coefficiente di carico statico (N). I valori sono riportati nelle tabelle dimensionali dei supporti.

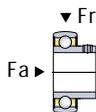
$P_o$  = carico statico equivalente (N). Vedi formule di calcolo sotto riportate.

Tabella 5 - Coefficienti di sicurezza statica  $f_s$  per cuscinetti dei supporti autoallineanti

| Tipo di funzionamento                | Cuscinetti rotanti          |                      |                      | Cuscinetti non rotanti |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
|                                      | Silenziosità non importante | Silenziosità normale | Silenziosità elevata |                        |
| Funzionamento dolce senza vibrazioni | 0,5                         | 1                    | 2                    | 0,4                    |
| Funzionamento normale                | 0,5                         | 1                    | 2                    | 0,5                    |
| Funzionamento con carichi d'urto     | $\geq 1,5$                  | $\geq 1,5$           | $\geq 2$             | $\geq 1$               |

| Serie cuscinetto | Direzione del carico gravante sul cuscinetto | Formula di calcolo del carico statico equivalente $P_o$ (N) |
|------------------|--|---|
|------------------|--|---|

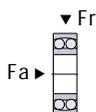
YAT  
YET  
YAR 2F  
YAR 2RF



$$P_o = 0,6 \cdot Fr + 0,5 \cdot Fa$$

Se risulta  $P_o < Fr$ , si deve assumere  $P_o = Fr$ .

1200



$$P_o = Fr + Y_o \cdot Fa$$

$P_o$  = carico statico equivalente (N).

$Fr$  = carico radiale gravante sul cuscinetto (N).

$Fa$  = carico assiale gravante sul cuscinetto (N).

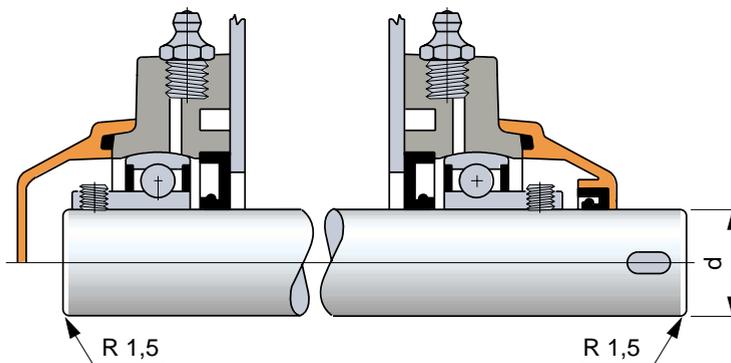
$Y_o$  = vedi tabella 4, pag. 47.

## Controllo della capacità di carico statico

## Calcolo del carico statico equivalente $P_o$

## ■ Tolleranze albero per supporti con fissaggio a grani o collare eccentrico

- In tabella sono indicate le tolleranze di lavorazione sul diametro dell' albero.
- Le estremità dell'albero devono essere arrotondate :
  - Per facilitare l' introduzione del cuscinetto ed evitare impuntamenti.
  - Per evitare di danneggiare durante l' introduzione i labbri di tenuta delle guarnizioni.
- Per garantire la tenuta stagna. La superficie dell' albero in corrispondenza dell' accoppiamento con la guarnizione di tenuta deve essere liscia e priva di difetti ( rigature, ecc.).



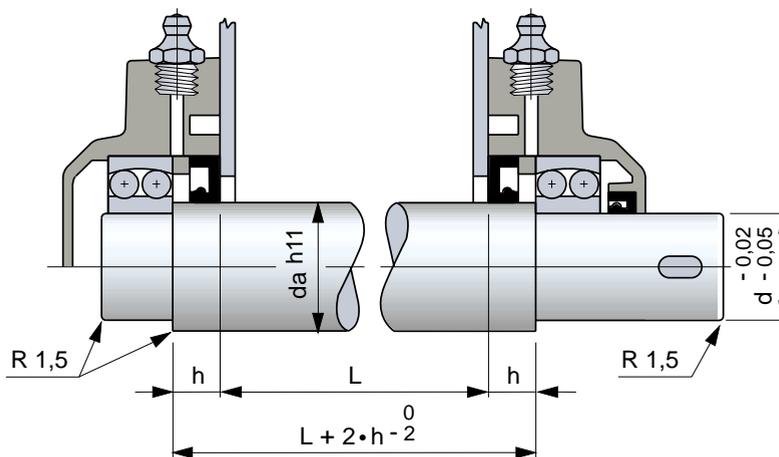
### Tolleranze ISO per alberi

| Ø albero<br>d<br>mm | Carichi elevati<br>Velocità elevate<br>h 6 |      | Condizioni di lavoro normali<br>h 7 |      | Carichi leggeri<br>Velocità basse<br>h 8 |      | Applicazioni semplici |              |              |       |   |       |
|---------------------|--|------|-------------------------------------|------|--|------|-----------------------|--------------|--------------|-------|---|-------|
|                     | sup.                                       | inf. | sup.                                | inf. | sup.                                     | inf. | h 9<br>sup.           | h 10<br>sup. | h 11<br>sup. |       |   |       |
| 20 ÷ 30             | 0  | - 13 | 0                                   | - 21 | 0  | - 33 | 0                     | - 52         | 0            | - 84  | 0 | - 130 |
| 35 ÷ 40             | 0  | - 16 | 0                                   | - 25 | 0  | - 39 | 0                     | - 62         | 0            | - 100 | 0 | - 160 |

Scostamenti in µm

## ■ Tolleranze albero per supporti con fissaggio mediante spallamento

- Le estremità dell'albero devono essere arrotondate :
  - Per facilitare l' introduzione del cuscinetto ed evitare impuntamenti.
  - Per evitare di danneggiare durante l' introduzione i labbri di tenuta delle guarnizioni.
- Per garantire la tenuta stagna, la superficie dell' albero in corrispondenza dell' accoppiamento con la guarnizione di tenuta deve essere liscia e priva di difetti ( rigature, ecc.).
- L' accoppiamento albero - cuscinetto è libero per facilitare il montaggio. Con carichi radiali elevati si consiglia un accoppiamento leggermente forzato.



I valori di h sono riportati nelle tabelle dimensionali dei supporti

Tutti i supporti autoallineanti, vengono forniti con cuscinetti prelubrificati.

## Avvertenze

Una lubrificazione iniziale deve essere prevista solo per i supporti con fissaggio mediante spallamento, della serie FL - F - FC.

## ■ Prelubrificazione

I cuscinetti dei supporti autoallineanti sono prelubrificati con grasso al litio /calcio di lunga durata.

## ■ Grasso lubrificante

|              |                            |                               |
|--------------|----------------------------|-------------------------------|
| Dati tecnici | Consistenza NLGI :         | 2                             |
|              | Addensante :               | litio /calcio                 |
|              | Olio base :                | minerale                      |
|              | Viscosità olio base        | 165 mm <sup>2</sup> /s a 40°C |
|              | Temperatura di esercizio : | - 20°C a + 120°C              |
|              | Resistenza all'acqua :     | Consigliato                   |
|              | Proprietà antiruggine :    | Consigliato                   |

Tutti i supporti autoallineanti, vengono forniti con ingrassatore a sfera per consentire le periodiche rilubrificazioni.

## Avvertenze

- Non ingrassare mai al primo montaggio.
- Una lubrificazione iniziale deve essere prevista solo per i supporti con fissaggio mediante spallamento, della serie FL - F - FC.
- I supporti in lamiera d'acciaio inox stampata, della serie SBF non sono rilubrificabili.
- Usare solo grasso con caratteristiche simili a quelle indicate.
- Pulire bene l'ingrassatore prima di ogni rilubrificazione.
- Introdurre lentamente il grasso, fino a che non fuoriesce dal cuscinetto. Mantenere il cuscinetto in rotazione e non esercitare una pressione eccessiva per evitare di danneggiare le guarnizioni di tenuta.
- Di preferenza ingrassare frequentemente e con piccole quantità di grasso.

## ■ Rilubrificazione

Gli intervalli di rilubrificazione variano in funzione delle condizioni operative. Nelle reali condizioni di esercizio si hanno spesso variazioni di carico, velocità, temperatura e condizioni ambientali (presenza di umidità, polveri, ecc.), per cui è difficile dare delle regole di carattere generale. L'esperienza è solitamente la guida migliore.

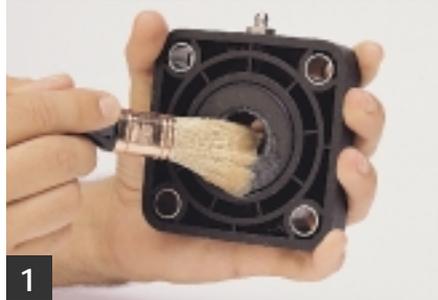
- Con condizioni di lavoro leggere :           rilubrificare ogni 6 mesi.
- Con condizioni di lavoro normali :           rilubrificare ogni 1+ 3 mesi.
- Con condizioni di lavoro gravose :           rilubrificare ogni 2 settimane.

## ■ Intervalli di rilubrificazione

## ■ Avvertenze di montaggio

**1** - Nei supporti a tenuta stagna ingrassare le guarnizioni di tenuta per evitare il funzionamento a secco durante i primi giri dell'albero. Riempire di grasso lo spazio fra i due labbri di tenuta.

**2** - In tutti i casi fissare prima la flangia, poi a seguire serrare il cuscinetto. Con questo accorgimento il cuscinetto assume sull'albero la posizione corretta senza dar luogo a precarichi assiali. Serrare le viti diagonalmente (coppia max. di serraggio consigliata con viti M10 = 5 kgm).



## ■ Fissaggio dei cuscinetti con grani

**3** - In tabella sono elencate le coppie max. consigliate di serraggio dei grani e le dimensioni delle brugole da utilizzare.



| Ø foro cuscinetto mm | Dimensioni brugola mm |                | Coppia max. di serraggio Nm |                |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
|                      | Cuscinetti YAT - YAR  | Cuscinetti YET | Cuscinetti YAT - YAR        | Cuscinetti YET |
| 20                   | 3                     | 3              | 4                           | 4              |
| 25                   | 3                     | 3              | 4                           | 4              |
| 30                   | 3                     | 4              | 4                           | 6,5            |
| 35                   | 3                     | 5              | 4                           | 16,5           |
| 40                   | 4                     | 5              | 6,5                         | 16,5           |

## ■ Fissaggio dei cuscinetti con collare eccentrico

**4** - Serrare il collare eccentrico con un punteruolo, ruotando nel senso di rotazione dell'albero.

**5** - Serrare a mano il grano filettato. Le dimensioni della chiave a brugola e i valori consigliati della coppia di serraggio sono indicati nella tabella sopra (rif. cuscinetti YET).



## ■ Montaggio / smontaggio dei coperchi di protezione

**6 - Montaggio.** Nei coperchi aperti ingrassare la guarnizione di tenuta per evitare il funzionamento a secco durante i primi giri dell'albero. Riempire di grasso lo spazio fra i due labbri di tenuta. Il montaggio a scatto richiede un leggero colpo con un martello.

**7 - Smontaggio.** Inserire nell'apposita cava, la punta di un cacciavite e fare leva verso l'esterno.



| AGENTE CHIMICO       | POLIAMMIDE PA |       | POLIPROPILENE PP |       | ACCIAIO INOX AISI 304 |       | ACCIAIO INOX AISI 316 |       | OTTONE NICHELATO |       | GOMMA NBR |       | GOMMA VITON |       |   |
|----------------------|---------------|-------|------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|------------------|-------|-----------|-------|-------------|-------|---|
|                      | Conc.%        | 23° C | Conc.%           | 23° C | Conc.%                | 23° C | Conc.%                | 23° C | Conc.%           | 23° C | Conc.%    | 23° C | Conc.%      | 23° C |   |
| ACETATO DI ETILE     | 100           | +     |                  | +     | 100                   | /     |                       |       |                  |       |           | -     |             | -     |   |
| ACETO                |               | +     |                  | +     |                       | +     |                       |       |                  | +     |           | /     |             | -     |   |
| ACETONE              | 100           | +     |                  | +     | 50                    | +     | 25                    | +     |                  | +     |           | -     |             | -     |   |
| ACIDO ACETICO        | 10            | -     | 40               | +     | 20                    | +     | 50                    | +     |                  | /     |           | -     | 20          | -     |   |
| ACIDO BENZOICO       | Sat.          | /     | Sat.             | +     | 100                   | /     | 100                   | +     |                  |       |           | +     |             | +     |   |
| ACIDO BORICO         | 10            | +     | Sat.             | +     | 100                   | /     | Sat.                  | +     |                  |       |           | +     | Sat.        | +     |   |
| ACIDO BUTIRICO       |               | -     | 100              | +     | 5                     | +     |                       |       |                  |       |           | -     |             |       |   |
| ACIDO CITRICO        | 10            | /     | 10               | +     | 5                     | +     | 25                    | +     |                  | -     |           | +     | Sat.        | +     |   |
| ACIDO CLORIDRICO     | 10            | -     | 30               | +     |                       | -     | 1                     | +     |                  | /     |           | 10    | /           | 37    | + |
| ACIDO FLUORIDRICO    | 2             | -     | 2                | +     |                       |       |                       |       |                  |       |           | 2     | /           |       |   |
| ACIDO FLUORIDRICO    | 40            | -     | 40               | +     |                       | -     |                       |       |                  |       |           | 65    | -           | 48    | + |
| ACIDO FORMICO        | 10            | -     | 100              | +     | 5                     | /     |                       |       |                  | +     |           | -     |             |       |   |
| ACIDO FOSFORICO      | 10            | -     | 85               | +     | 10                    | -     | 50                    | /     |                  | -     |           | 20    | /           | 85    | + |
| ACIDO LATTICO        | 10            | +     | 20               | +     | 5                     | +     | 10                    | +     |                  | -     |           | +     |             | +     |   |
| ACIDO NITRICO        | 10            | -     |                  | +     | 10                    | +     | 65                    | +     |                  |       |           | 10    | -           | 70    | + |
| ACIDO OLEICO         | 100           | +     |                  | +     | 100                   | /     |                       |       |                  | +     |           | /     |             | /     |   |
| ACIDO SOLFORICO      | 10            | -     | 98               | +     | 10                    | -     | 100                   | +     |                  | +     |           | -     | 95          | +     |   |
| ACIDO TARTARICO      |               | +     | 10               | +     | 10                    | +     | 50                    | +     |                  | -     |           | +     |             | +     |   |
| ACQUA CLORINATA      |               | +     |                  | -     |                       | -     |                       |       |                  |       |           | -     |             |       |   |
| ACQUA DISTILLATA     |               | +     |                  | +     |                       | +     |                       |       |                  |       |           | +     |             |       |   |
| ACQUA DOLCE          |               | +     |                  | +     |                       | +     |                       |       |                  | +     |           | +     |             |       |   |
| ACQUA DI MARE        |               | +     |                  | +     |                       | +     |                       | +     |                  | +     |           | +     |             | +     |   |
| ACQUA OSSIGENATA     | 3             | -     | 30               | +     | 30                    | +     |                       | +     |                  | /     |           | 80    | -           | 90    | + |
| ACQUA RAGIA          |               | /     |                  | -     |                       | +     |                       |       |                  |       |           | -     |             |       |   |
| ACQUA E SAPONE       |               | +     |                  | +     |                       | +     |                       |       |                  |       |           | +     |             |       |   |
| ALCOOL AMILICO       | 100           | +     |                  | +     |                       | +     |                       | +     |                  |       |           |       |             | +     |   |
| ALCOOL BUTILICO      | 100           | +     |                  | +     |                       | +     |                       | +     |                  |       |           | /     |             | +     |   |
| ALCOOL ETILICO       | 96            | +     | 96               | +     | 10                    | +     |                       | +     |                  | +     |           | /     |             | +     |   |
| ALCOOL METILICO      | 100           | +     |                  | +     | 100                   | /     |                       | +     |                  | +     |           | /     |             | /     |   |
| AMMONIACA            | 10            | +     | 30               | +     | 50                    | +     | 100                   | +     |                  | -     |           | /     |             | /     |   |
| AMMONIACA CONC.      |               | +     |                  | +     |                       |       |                       |       |                  |       |           | -     |             |       |   |
| ANILINA              |               | /     | 100              | +     | 3                     | +     |                       |       |                  |       |           | -     |             |       |   |
| BENZENE              |               | +     |                  | +     | 70                    | /     |                       |       |                  |       |           | -     |             |       |   |
| BENZINA              |               | +     |                  | /     |                       | +     |                       | +     |                  | /     |           | /     |             | +     |   |
| BENZOLO              | 100           | +     |                  | /     |                       | +     |                       | +     |                  | +     |           | -     |             | /     |   |
| BIBITE ANALCOLICHE   |               | +     |                  | +     |                       | +     |                       |       |                  | +     |           | +     |             |       |   |
| BIRRA                |               | +     |                  | +     |                       | +     |                       |       |                  | +     |           | +     |             | +     |   |
| BURRO                |               | +     |                  | +     |                       | +     |                       |       |                  | +     |           | +     |             | +     |   |
| CARBONATO DI SODIO   | 10            | +     | Sat.             | +     | 5                     | +     | 100                   | +     |                  |       |           | +     |             | +     |   |
| CIOCCOLATA           |               | -     |                  |       |                       |       |                       |       |                  |       |           | +     |             |       |   |
| CLOROFORMIO          | 100           | -     |                  | /     | 100                   | +     |                       | +     |                  | +     |           | -     |             | +     |   |
| CLORURO DI ALLUMINIO | 10            | +     |                  |       |                       | -     |                       | /     |                  |       |           | +     | Sat.        | +     |   |
| CLORURO DI AMMONIO   | 10            | +     |                  |       | 10                    | /     |                       | /     |                  |       |           | +     | Sat.        | +     |   |
| CLORURO DI CALCIO    | 10            | +     | 50               | +     | 10                    | -     |                       | /     |                  | +     |           | +     | Sat.        | +     |   |
| CLORURO DI ETILE     | 100           | +     |                  | -     |                       | +     |                       | /     |                  | /     |           | -     |             |       |   |
| CLORURO DI FERRO     | 10            | +     |                  | +     | 20                    | -     |                       | /     |                  |       |           | +     | Sat.        | +     |   |
| CLORURO DI MAGNESIO  | 10            | +     | Sat.             | +     | 5                     | +     |                       | /     |                  |       |           | +     | Sat.        | +     |   |
| CLORURO DI METILENE  | 100           | +     |                  | /     |                       | /     |                       | /     |                  |       |           | -     |             | /     |   |
| CLORURO DI SODIO     | 10            | +     | Sat.             | +     | 5                     | +     |                       | /     |                  | +     |           | +     | Sat.        | +     |   |
| CLORURO DI ZINCO     | 10            | /     | 20               | +     | 10                    | -     |                       | /     |                  |       |           | +     | Sat.        | +     |   |
| ETERE ETILICO        | 100           | +     |                  | +     |                       |       |                       |       |                  |       |           | -     |             | -     |   |
| ETERE DI PETROLIO    |               | +     |                  | +     |                       | +     |                       | +     |                  | +     |           | -     |             |       |   |
| FENOLO               |               | -     |                  | +     | 10                    | +     |                       | +     |                  |       |           | -     |             | +     |   |
| FORMAGGIO            |               | -     |                  | +     |                       |       |                       |       |                  |       |           | +     |             |       |   |
| FORMALDEIDE          | 30            | +     | 40               | +     | 100                   | +     |                       |       |                  | +     |           | -     | 40          | +     |   |
| FREON 12             |               | +     |                  |       |                       | +     |                       |       |                  |       |           | +     |             | /     |   |
| GLICERINA            |               | +     |                  | +     |                       | +     |                       | +     |                  | +     |           | +     |             | +     |   |
| GRASSI ALIMENTARI    |               | +     |                  | +     |                       | +     |                       |       |                  |       |           | +     |             | +     |   |
| IDROSSIDO DI SODIO   | 10            | +     | 30               | +     |                       | -     |                       |       |                  | +     |           | /     |             |       |   |
| IODIO                |               | -     |                  | +     |                       |       |                       |       |                  |       |           | /     |             |       |   |
| IPOCLORITO DI SODIO  |               | +     | 20               | +     |                       | -     |                       |       |                  |       |           | -     | 5           | +     |   |

| AGENTE CHIMICO           | POLIAMMIDE<br>PA |       | POLIPROPILENE<br>PP |       | ACCIAIO INOX<br>AISI 304 |       | ACCIAIO INOX<br>AISI 316 |       | OTTONE<br>NICHELATO |       | GOMMA<br>NBR |       | GOMMA<br>VITON |       |
|--------------------------|------------------|-------|---------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|---------------------|-------|--------------|-------|----------------|-------|
|                          | Conc.%           | 23° C | Conc.%              | 23° C | Conc.%                   | 23° C | Conc.%                   | 23° C | Conc.%              | 23° C | Conc.%       | 23° C | Conc.%         | 23° C |
| LATTE                    |                  | +     |                     | +     |                          | +     |                          |       |                     | +     |              | +     |                | +     |
| MERCURIO                 |                  | +     | 100                 | +     | 100                      | /     |                          | +     |                     | /     |              | +     |                | +     |
| MOSTARDA                 |                  | -     |                     | +     |                          |       |                          |       |                     |       |              | +     |                |       |
| NITRATO DI ARGENTO       |                  | +     | 20                  | +     | 60                       | /     |                          |       |                     |       |              | /     |                | +     |
| OLII ALIMENTARI          |                  | +     |                     | +     |                          | +     |                          |       |                     |       |              | +     |                | +     |
| OLII MINERALI            |                  | +     |                     | +     |                          | +     |                          | +     |                     |       |              | +     |                | +     |
| OLII VEGETALI            |                  | +     |                     | +     |                          | +     |                          |       |                     |       |              | +     |                |       |
| OLIO DI LINO             |                  | +     |                     | +     | 100                      | +     |                          | +     |                     |       |              | +     |                | +     |
| OLIO DI SILICONE         |                  | +     |                     | +     |                          |       |                          |       |                     |       |              | +     |                | +     |
| OLIO PER TRASFORMATORI   |                  | +     |                     | /     |                          |       |                          |       |                     |       |              | +     |                | +     |
| PARAFFINA                |                  | +     | 100                 | /     |                          | +     |                          |       |                     |       |              | +     |                |       |
| PETROLIO                 |                  | +     | 100                 | /     |                          | +     |                          |       |                     | +     |              | +     |                | +     |
| POTASSA CAUSTICA         | 10               | +     |                     |       | 50                       | +     | 50                       | +     |                     |       |              | /     |                | +     |
| SALAMOIA                 |                  | /     | Sat.                | +     |                          |       |                          |       |                     |       |              | +     |                |       |
| SILICATO DI SODIO        |                  | +     |                     |       | 100                      | +     | 100                      | +     |                     |       |              | +     |                |       |
| SODA CAUSTICA            | 10               | +     | 52                  | +     |                          | +     |                          |       |                     |       |              | /     | 45             | +     |
| SOLFATO DI RAME          | 10               | +     | Sat.                | +     | 5                        | +     | 100                      | +     |                     |       |              | +     | Sat.           | +     |
| SOLFATO DI SODIO         | 10               | +     | Sat.                | +     | 5                        | +     | 100                      | +     |                     |       |              | +     |                | +     |
| SOLFURO DI CARBONIO      | 100              | +     |                     | +     |                          | +     |                          | +     |                     |       |              | -     |                | +     |
| SOLUZIONE DI SAPONE      |                  | +     |                     | +     |                          |       |                          |       |                     |       |              | +     |                | +     |
| SUCCHI DI FRUTTA         |                  | +     |                     | +     |                          | +     |                          |       |                     |       |              | +     |                |       |
| SUCCHI VEGETALI          |                  | +     |                     | +     |                          | +     |                          |       |                     |       |              | +     |                |       |
| TETRACLORURO DI CARBONIO |                  | +     |                     | -     | 10                       | -     |                          | +     |                     | +     |              | -     |                | +     |
| TETRALINA                |                  | +     |                     | -     |                          |       |                          |       |                     |       |              | -     |                | +     |
| TINTURA DI IODIO         |                  | -     |                     | +     |                          |       |                          |       |                     | -     |              | /     |                |       |
| TRIELINA                 |                  | /     |                     | /     |                          | +     |                          |       |                     | +     |              | -     |                | +     |
| VASELINA                 |                  | +     |                     | +     |                          |       |                          |       |                     |       |              | +     |                | +     |
| VINO                     |                  | +     |                     | +     |                          | +     |                          |       |                     | +     |              | +     |                | +     |
| WHISKY                   |                  | +     |                     | +     |                          | +     |                          |       |                     | +     |              | +     |                | +     |
| XILOLO                   |                  | +     |                     | -     |                          | +     |                          |       |                     | /     |              | -     |                | +     |

Abbreviazioni :

Sat. = satura.

### Legenda..

- + = Buona resistenza.
  - / = Discreta resistenza (limitatamente utilizzabile in funzione delle condizioni di esercizio).
  - = Cattiva resistenza (impiego sconsigliato).
- N.B. Gli spazi vuoti indicano mancanza di valutazione.

### I dati riportati in tabella..

si riferiscono a prove di laboratorio eseguite su provini non sollecitati. Essi sono da considerare solamente come orientativi, in quanto il comportamento del materiale nelle reali condizioni di esercizio dipende da diversi fattori: temperatura, concentrazione dell'agente chimico, azione dell'agente chimico a tempo breve o continuo.

# Indice dei Codici

| Codice | Pag.           | Codice | Pag.          | Codice | Pag.         | Codice | Pag.        | Codice | Pag.  | Codice | Pag.  |
|--------|----------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|-------------|--------|-------|--------|-------|
| 60722  | 8              | 603682 | 13-21-39      | 651272 | 6            | 663842 | 27          | 667682 | 32    | 677802 | 26    |
| 60752  | 36             | 603722 | 13-21         | 651282 | 6            | 663852 | 27          | 667692 | 32    | 677812 | 26    |
| 61719  | 8              | 603742 | 13            | 651292 | 6            | 663862 | 27          | 667702 | 32    | 677822 | 26    |
| 61819  | 6              | 603772 | 35            | 651302 | 6            | 663872 | 27          | 667712 | 32    | 677832 | 26    |
| 61829  | 6              | 603792 | 35            | 651312 | 6            | 663882 | 27          | 667722 | 32    | 677842 | 26    |
| 62329  | 7-8            | 604042 | 37            | 651372 | 6            | 663892 | 27          | 667732 | 32    | 677852 | 26    |
| 62349  | 7-8            | 604562 | 40            | 651382 | 6            | 663902 | 27          | 667742 | 32    | 677862 | 26    |
| 62439  | 6              | 608941 | 7-15-23-27-31 | 651412 | 6            | 663912 | 28          | 667752 | 32    | 677872 | 26    |
| 62449  | 6              | 615622 | 10            | 651422 | 6            | 663922 | 28          | 667762 | 32    | 677882 | 26    |
| 63112  | 6              | 615632 | 10            | 651452 | 22           | 663932 | 28          | 667772 | 32    | 677892 | 26    |
| 63154  | 7-9-15-17      | 615642 | 10            | 651462 | 22           | 663942 | 28          | 667782 | 32    | 677902 | 26    |
|        | 23-25-27-29-33 | 615652 | 10            | 651472 | 22           | 663952 | 28          | 667812 | 31-33 | 677912 | 26    |
| 63172  | 6              | 615662 | 10            | 651482 | 22           | 663962 | 28          | 667842 | 31-33 | 677922 | 26    |
| 63232  | 37             | 615672 | 10            | 651492 | 22           | 665422 | 27-29-31-33 | 667932 | 31-33 | 677932 | 26    |
| 63539  | 7-9-11-15-17   | 615682 | 11-19         | 651552 | 22           | 665432 | 27-29-31-33 | 667962 | 31-33 | 677942 | 26    |
|        | 19-23-25       | 615692 | 7-11-19       | 651562 | 22           | 665952 | 28          | 668982 | 6     | 677952 | 22    |
| 63549  | 7-9-11-15-17   | 621481 | 6             | 651572 | 22           | 665962 | 28          | 668992 | 6     | 677962 | 22    |
|        | 19-23-25       | 621501 | 6             | 651582 | 22           | 665972 | 28          | 669022 | 6     | 677972 | 22    |
| 63617  | 7-9-13-15-17   | 624772 | 34            | 651592 | 22           | 665982 | 28          | 669032 | 6     | 677982 | 22    |
|        | 21-23-25-35-39 | 624782 | 34            | 653322 | 7-9-15-17-23 | 665992 | 28          | 669202 | 7-9   | 677992 | 22    |
| 63978  | 12             | 632141 | 7-11-15-19-23 |        | 25-27-29-33  | 666002 | 28          | 670402 | 10    | 678002 | 22    |
| 63988  | 12             | 632151 | 15-23-31      | 653342 | 7-9-15-17    | 666412 | 15-16       | 670412 | 10    | 678012 | 22    |
| 64018  | 6              | 641111 | 7-11-15-19    |        | 23-25        | 666422 | 15-16       | 670422 | 10    | 678022 | 22    |
| 64028  | 6              |        | 23-27-35      | 653352 | 7-9-15-17    | 666432 | 15-16       | 670432 | 10    | 678032 | 22    |
| 64058  | 8              | 646251 | 23-25         |        | 23-25        | 666442 | 7-8         | 670442 | 10    | 678042 | 22    |
| 64433  | 12             | 646261 | 23-25         | 653442 | 7-9-15-17-23 | 666452 | 7-8         | 670452 | 10    | 678052 | 22    |
| 64437  | 7-9-11-13-15   | 646271 | 23-25         |        | 25-27-29-33  | 666462 | 7-8         | 670792 | 18    | 678062 | 22    |
|        | 17-19-21-23-25 | 646281 | 23            | 653462 | 7-9-15-17    | 666562 | 15          | 670802 | 18    | 678072 | 22    |
|        | 35-37-39       | 646291 | 23            |        | 23-25        | 666572 | 15          | 670812 | 18    | 678082 | 22    |
| 64483  | 12             | 646301 | 23            | 653472 | 7-9-15-17    | 666582 | 15          | 670822 | 18    | 678092 | 22    |
| 64533  | 8              | 646492 | 24            |        | 23-25        | 666592 | 15          | 670832 | 18    | 678102 | 22    |
| 64573  | 6              | 646502 | 24            | 655472 | 15-16        | 666602 | 15          | 670842 | 18    | 678112 | 22    |
| 64623  | 6              | 646511 | 22            | 655482 | 15-16        | 666612 | 7           | 670852 | 18    | 678122 | 22    |
| 65801  | 38             | 646512 | 24            | 656542 | 26           | 666622 | 7           | 670862 | 18    | 678132 | 22    |
| 65811  | 12             | 646521 | 22            | 656552 | 26           | 666632 | 7           | 670872 | 18    | 678142 | 22    |
| 65891  | 38             | 646522 | 24            | 656562 | 26           | 666642 | 7           | 670882 | 18    | 678152 | 22    |
| 65901  | 12             | 646531 | 22            | 656572 | 26           | 666952 | 30          | 670892 | 18    | 678162 | 22    |
| 67843  | 7-9-11-13-15   | 646532 | 24            | 656582 | 26           | 666962 | 30          | 670902 | 18    | 678172 | 22    |
|        | 17-19-21-23-25 | 646541 | 22            | 656592 | 26           | 666972 | 30          | 672371 | 20    | 678182 | 22    |
|        | 27-35-37-39    | 646542 | 16            | 656752 | 7-8          | 666982 | 30          | 672381 | 20    | 678192 | 22    |
| 68339  | 20             | 646551 | 22            | 656902 | 7            | 666992 | 30          | 672411 | 14    | 678202 | 22    |
| 68349  | 20             | 646552 | 16            | 663252 | 26           | 667002 | 30          | 672421 | 14    | 678212 | 22    |
| 68399  | 14             | 646561 | 22            | 663262 | 26           | 667012 | 30          | 672451 | 16    | 678222 | 22    |
| 68409  | 14             | 646562 | 16            | 663272 | 26           | 667022 | 30          | 677472 | 30    | 678232 | 22    |
| 68416  | 7-11-15-19     | 646572 | 16            | 663282 | 26           | 667032 | 30          | 677482 | 30    | 678242 | 22    |
|        | 23-27-31       | 646582 | 16            | 663292 | 26           | 667042 | 30          | 677492 | 30    | 678252 | 22    |
| 68439  | 16             | 646592 | 8             | 663302 | 26           | 667052 | 30          | 677502 | 30    | 678262 | 22    |
| 68465  | 8              | 646602 | 8             | 663312 | 26           | 667062 | 30          | 677512 | 30    | 678272 | 22    |
| 68483  | 20             | 646612 | 8             | 663322 | 26           | 667072 | 30          | 677522 | 30    | 678282 | 22    |
| 68493  | 20             | 646622 | 8             | 663332 | 26           | 667082 | 30          | 677532 | 30    | 678292 | 22    |
| 68523  | 14             | 646632 | 8             | 663342 | 26           | 667092 | 30          | 677542 | 30    | 678302 | 22    |
| 68533  | 14             | 646642 | 8             | 663352 | 26           | 667102 | 30          | 677552 | 30    | 678312 | 22    |
| 68563  | 16             | 646652 | 36            | 663362 | 26           | 667112 | 30          | 677562 | 30    | 678322 | 22    |
| 68876  | 12             | 648091 | 20            | 663372 | 26           | 667122 | 30          | 677572 | 30    | 678332 | 22    |
| 68886  | 12             | 648101 | 20            | 663382 | 26           | 667132 | 30          | 677582 | 30    | 678342 | 22    |
| 68916  | 6              | 648131 | 14            | 663392 | 26           | 667142 | 30          | 677592 | 30    | 678352 | 22    |
| 68926  | 6              | 648141 | 14            | 663402 | 26           | 667152 | 30          | 677602 | 30    | 678362 | 22    |
| 68956  | 8              | 648171 | 16            | 663412 | 26           | 667162 | 30          | 677612 | 30    | 678372 | 22    |
| 68976  | 20             | 648781 | 24            | 663422 | 26           | 667172 | 30          | 677622 | 30    | 678382 | 22    |
| 68986  | 20             | 648791 | 24            | 663672 | 27-28        | 667182 | 30          | 677632 | 30    | 678392 | 22    |
| 69016  | 14             | 648801 | 24            | 663682 | 27-28        | 667432 | 31-32       | 677642 | 30    | 678402 | 22    |
| 69026  | 14             | 650972 | 14            | 663692 | 27-28        | 667442 | 31-32       | 677652 | 30    | 678412 | 22    |
| 69056  | 16             | 650982 | 14            | 663702 | 27-28        | 667452 | 31-32       | 677662 | 30    | 678422 | 22    |
| 69965  | 7-9-15-17      | 650992 | 14            | 663712 | 27-28        | 667462 | 31          | 677672 | 30    | 678432 | 22    |
|        | 23-25-27-29-33 | 651002 | 14            | 663722 | 27-28        | 667472 | 31          | 677682 | 30    | 678442 | 22    |
| 69988  | 12             | 651012 | 14            | 663732 | 27           | 667482 | 31          | 677692 | 30    | 678452 | 22    |
| 69998  | 12             | 651072 | 14            | 663742 | 27           | 667492 | 31          | 677702 | 30    | 678462 | 22    |
| 600882 | 7-9-15-17      | 651082 | 14            | 663752 | 27           | 667502 | 31          | 677712 | 26    | 678472 | 22    |
|        | 23-25          | 651092 | 14            | 663762 | 27           | 667512 | 31          | 677722 | 26    | 678482 | 22    |
| 600892 | 7-9-15-17      | 651102 | 14            | 663772 | 27           | 667522 | 31          | 677732 | 26    | 678492 | 22    |
|        | 23-25          | 651112 | 14            | 663782 | 27           | 667532 | 31          | 677742 | 26    | 678502 | 22    |
| 600982 | 23             | 651172 | 6             | 663792 | 27           | 667542 | 31          | 677752 | 26    | 678512 | 22    |
| 601052 | 23             | 651182 | 6             | 663802 | 27           | 667552 | 32          | 677762 | 26    | 678522 | 22    |
| 603622 | 7              | 651192 | 6             | 663812 | 27           | 667562 | 32          | 677772 | 26    | 678532 | 22    |
| 603642 | 21             | 651202 | 6             | 663822 | 27           | 667572 | 32          | 677782 | 26    | 678542 | 22    |
| 603662 | 13-21          | 651212 | 6             | 663832 | 27           | 667672 | 32          | 677792 | 26    | 678552 | 23-24 |

| Codice | Pag.  | Codice | Pag.  | Codice | Pag. | Codice | Pag. | Codice | Pag.         |
|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|------|--------|--------------|
| 678562 | 23-24 | 679322 | 14    | 680082 | 15   | 680842 | 6    | 681602 | 8            |
| 678572 | 23-24 | 679332 | 14    | 680092 | 15   | 680852 | 6    | 681612 | 8            |
| 678582 | 23-24 | 679342 | 14    | 680102 | 15   | 680862 | 6    | 681622 | 8            |
| 678592 | 23-24 | 679352 | 14    | 680112 | 15   | 680872 | 6    | 681632 | 8            |
| 678602 | 23-24 | 679362 | 14    | 680122 | 15   | 680882 | 6    | 681642 | 8            |
| 678612 | 23-24 | 679372 | 14    | 680132 | 15   | 680892 | 6    | 681652 | 8            |
| 678622 | 23-24 | 679382 | 14    | 680142 | 15   | 680902 | 6    | 681662 | 8            |
| 678632 | 23-24 | 679392 | 14    | 680152 | 15   | 680912 | 6    | 681672 | 8            |
| 678642 | 23-24 | 679402 | 14    | 680162 | 15   | 680922 | 6    | 681682 | 8            |
| 678652 | 23    | 679412 | 14    | 680172 | 15   | 680932 | 6    | 681692 | 8            |
| 678662 | 23    | 679422 | 14    | 680182 | 15   | 680942 | 6    | 681702 | 12           |
| 678672 | 23    | 679432 | 14    | 680192 | 15   | 680952 | 6    | 681712 | 12           |
| 678682 | 23    | 679442 | 14    | 680202 | 15   | 680962 | 6    | 681722 | 12           |
| 678692 | 23    | 679452 | 14    | 680212 | 15   | 680972 | 6    | 681732 | 12           |
| 678702 | 23    | 679462 | 14    | 680222 | 15   | 680982 | 6    | 681742 | 12           |
| 678712 | 23    | 679472 | 14    | 680232 | 15   | 680992 | 6    | 681752 | 12           |
| 678722 | 23    | 679482 | 14    | 680242 | 15   | 681002 | 6    | 681762 | 12           |
| 678732 | 23    | 679492 | 14    | 680252 | 16   | 681012 | 6    | 681772 | 12           |
| 678742 | 23    | 679502 | 14    | 680262 | 16   | 681022 | 6    | 681782 | 12           |
| 678752 | 23    | 679512 | 14    | 680272 | 16   | 681032 | 6    | 681792 | 12           |
| 678762 | 23    | 679522 | 14    | 680282 | 16   | 681042 | 6    | 681802 | 34           |
| 678772 | 23    | 679532 | 14    | 680292 | 16   | 681052 | 6    | 681812 | 34           |
| 678782 | 23    | 679542 | 14    | 680302 | 16   | 681062 | 6    | 681822 | 35-36        |
| 678792 | 23    | 679552 | 14    | 680312 | 16   | 681072 | 6    | 681832 | 35           |
| 678802 | 23    | 679562 | 14    | 680322 | 16   | 681082 | 6    | 681842 | 38           |
| 678812 | 23    | 679572 | 14    | 680332 | 16   | 681092 | 6    | 681852 | 38           |
| 678822 | 23    | 679582 | 14    | 680342 | 16   | 681102 | 6    | 681862 | 31-33        |
| 678832 | 23    | 679592 | 14    | 680352 | 20   | 681112 | 6    | 681872 | 31-33        |
| 678842 | 23    | 679602 | 14    | 680362 | 20   | 681122 | 6    | 681882 | 31-33        |
| 678852 | 23    | 679612 | 14    | 680372 | 20   | 681132 | 6    | 681892 | 31-33        |
| 678862 | 23    | 679622 | 14    | 680382 | 20   | 681142 | 6    | 681902 | 31-33        |
| 678872 | 23    | 679632 | 14    | 680392 | 20   | 681152 | 7    | 681912 | 31-33        |
| 678882 | 23    | 679642 | 14    | 680402 | 20   | 681162 | 7    | 681922 | 31-33        |
| 678892 | 23    | 679652 | 14    | 680412 | 20   | 681172 | 7    | 681932 | 31-33        |
| 678902 | 23    | 679662 | 14    | 680422 | 20   | 681182 | 7    | 681942 | 15-17-23     |
| 678912 | 23    | 679672 | 14    | 680432 | 20   | 681192 | 7    |        | -25-33       |
| 678922 | 23    | 679682 | 14    | 680442 | 20   | 681202 | 7    | 681952 | 7-9-15-17-23 |
| 678932 | 23    | 679692 | 14    | 680452 | 6    | 681212 | 7    |        | 25-27-29-33  |
| 678942 | 23    | 679702 | 14    | 680462 | 6    | 681222 | 7    | 681962 | 15-17-23     |
| 678952 | 24    | 679712 | 14    | 680472 | 6    | 681232 | 7    |        | 25-33        |
| 678962 | 24    | 679722 | 14    | 680482 | 6    | 681242 | 7    | 681972 | 7-9-15-17-23 |
| 678972 | 24    | 679732 | 14    | 680492 | 6    | 681252 | 7    |        | 25-27-29-33  |
| 678982 | 24    | 679742 | 14    | 680502 | 6    | 681262 | 7    | 681982 | 15-17-23     |
| 678992 | 24    | 679752 | 14    | 680512 | 6    | 681272 | 7    |        | 25-33        |
| 679002 | 24    | 679762 | 14    | 680522 | 6    | 681282 | 7    | 681992 | 7-9-15-17-23 |
| 679012 | 24    | 679772 | 14    | 680532 | 6    | 681292 | 7    |        | 25-27-29-33  |
| 679022 | 24    | 679782 | 14    | 680542 | 6    | 681302 | 7    | 682002 | 15-17-23     |
| 679032 | 24    | 679792 | 14    | 680552 | 6    | 681312 | 7    |        | 25-33        |
| 679042 | 24    | 679802 | 14    | 680562 | 6    | 681322 | 7    | 682012 | 7-9-15-17-23 |
| 679052 | 14    | 679812 | 14    | 680572 | 6    | 681332 | 7    |        | 25-27-29-33  |
| 679062 | 14    | 679822 | 14    | 680582 | 6    | 681342 | 7    | 682022 | 7-9-15-17-23 |
| 679072 | 14    | 679832 | 14    | 680592 | 6    | 681352 | 7    |        | 25-27-29     |
| 679082 | 14    | 679842 | 14    | 680602 | 6    | 681362 | 7    | 682032 | 7-9-15-17-23 |
| 679092 | 14    | 679852 | 15-16 | 680612 | 6    | 681372 | 7    |        | 25-27-29     |
| 679102 | 14    | 679862 | 15-16 | 680622 | 6    | 681382 | 7    | 682042 | 7-9-15-17-23 |
| 679112 | 14    | 679872 | 15-16 | 680632 | 6    | 681392 | 7    |        | 25-27-29     |
| 679122 | 14    | 679882 | 15-16 | 680642 | 6    | 681402 | 7    | 682052 | 7-9-15-17-23 |
| 679132 | 14    | 679892 | 15-16 | 680652 | 6    | 681412 | 7    |        | 25-27-29     |
| 679142 | 14    | 679902 | 15    | 680662 | 6    | 681422 | 7    | 682062 | 8            |
| 679152 | 14    | 679912 | 15    | 680672 | 6    | 681432 | 7    | 682921 | 24           |
| 679162 | 14    | 679922 | 15    | 680682 | 6    | 681442 | 7    | 682931 | 22           |
| 679172 | 14    | 679932 | 15    | 680692 | 6    | 681452 | 7    | 682941 | 22           |
| 679182 | 14    | 679942 | 15    | 680702 | 6    | 681462 | 7    | 683021 | 24           |
| 679192 | 14    | 679952 | 15    | 680712 | 6    | 681472 | 7    | 683031 | 22           |
| 679202 | 14    | 679962 | 15    | 680722 | 6    | 681482 | 7    | 683041 | 22           |
| 679212 | 14    | 679972 | 15    | 680732 | 6    | 681492 | 7    | 683921 | 34           |
| 679222 | 14    | 679982 | 15    | 680742 | 6    | 681502 | 7    | 683931 | 34           |
| 679232 | 14    | 679992 | 15    | 680752 | 6    | 681512 | 7    | 692391 | 23-25        |
| 679242 | 14    | 680002 | 15    | 680762 | 6    | 681522 | 7    | 692401 | 23-25        |
| 679252 | 14    | 680012 | 15    | 680772 | 6    | 681532 | 7    |        |              |
| 679262 | 14    | 680022 | 15    | 680782 | 6    | 681542 | 7    |        |              |
| 679272 | 14    | 680032 | 15    | 680792 | 6    | 681552 | 8    |        |              |
| 679282 | 14    | 680042 | 15    | 680802 | 6    | 681562 | 8    |        |              |
| 679292 | 14    | 680052 | 15    | 680812 | 6    | 681572 | 8    |        |              |
| 679302 | 14    | 680062 | 15    | 680822 | 6    | 681582 | 8    |        |              |
| 679312 | 14    | 680072 | 15    | 680832 | 6    | 681592 | 8    |        |              |

## SERVIZI TECNICI COMMERCIALI

I nostri Servizi Tecnici Commerciali, sono a vostra disposizione per: elaborazione di offerte, informazioni tecniche, assistenza applicativa pre/post-vendita.

### VAL D'AOSTA, PIEMONTE, LIGURIA:

- Santaloja Raffaele Maria
- Tel. 335 - 1367095
- Fax 02 - 26992750 - 51
- raffaele.santaloja@rexnord.com

### LOMBARDIA:

- Mazzoli Cecilia
- Tel. 335 - 6240780
- Fax e Tel. 0522 - 245248
- cecilia.mazzoli@rexnordmarbett.it

### EMILIA ROMAGNA:

- Nardin Giovanni
- Tel. 051 - 460959
- Fax 051 - 451774
- giovanni.nardin@rexnordmarbett.it

### TOSCANA, MARCHE, UMBRIA:

- Barlotti Bruno
- Tel. 051 - 6873911
- Fax 051 - 6873368
- bruno.barlotti@rexnordmarbett.it

### VENETO, FRIULI VENEZIA GIULIA, TRENTINO ALTO ADIGE:

- Bedeschi Paolo
- Tel. 335 - 5748577
- Fax 0522 - 636089
- paolo.bedeschi@rexnordmarbett.it

### LAZIO, ABRUZZO, CAMPANIA, PUGLIA, CALABRIA, SICILIA, SARDEGNA, MOLISE, BASILICATA:

- Ruga Stefano
- Tel. 335 - 6290013
- Fax 06 - 4460232
- stefano.ruga@rexnordmarbett.it

### FOOD MANAGER ITALIA:

- Lisi Sergio
- Tel. 335 - 6250022
- Fax 06 - 44238162
- sergio.lisi@rexnordmarbett.it

## CONCESSIONARI CON DEPOSITO

Per incrementare il nostro servizio, abbiamo istituito dei professionisti della distribuzione, con stock dei nostri articoli e competenza specializzata sull'uso degli stessi.

### Due Effe Componenti s.r.l.

- Cisano Bergamasco (BG)
- Tel. 035 - 787772 r.a
- Fax 035 - 787762
- dueeffefarina@libero.it

### A.G.M. S.p.A.

- Bassano del Grappa (VI)
- Tel. 0424 - 597191
- Fax 0424 - 590572
- www.agm.org
- agm@agm.org

### Allietta Comm.le Tecnica s.a.s.

- Torino
- Tel. 011 - 7493794
- Fax 011 - 7714207
- allietta@tin.it

### Barlotti S.r.l.

- Sala Bolognese (BO)
- Tel. 051 - 6873911
- Fax 051 - 6873368
- www.barlotti.com
- info@barlotti.com

### Bia Danilo & C. s.n.c.

- Parma
- Tel. 0521 - 272636
- Fax 0521 - 772253
- www.pagineutili.it/biadanilo
- biasnc@iol.it

### CCRE S.p.A.

- Reggio Emilia
- Tel. 0522 - 701211
- Fax 0522 - 701250
- www.casacuscinetto.re.it
- ccre@ccre.it

### G.M.M. S.r.l.

- Spezzano di Fiorano (MO)
- Tel. 0536 - 928611
- Fax 0536 - 843062
- www.gmmsrl.it
- info@gmmsrl.it

### I.T.R. di Boccanera s.a.s.

- Roma
- Tel. 06 - 7674222
- Fax 06 - 7612207
- www.itrsas.com
- itrsas@tin.it

### Tecnica Industriale S.r.l.

- Modugno (BA)
- Tel. 080 - 5367089
- Fax 080 - 5367091
- www.tecnicaindustriale.it
- info@tecnicaindustriale.it

### Tecnosud S.r.l.

- Castel S. Giorgio (SA)
- Tel. 081 - 951266
- Fax 081 - 5162624
- www.tecnosud.com
- tecnosud@tecnosud.com

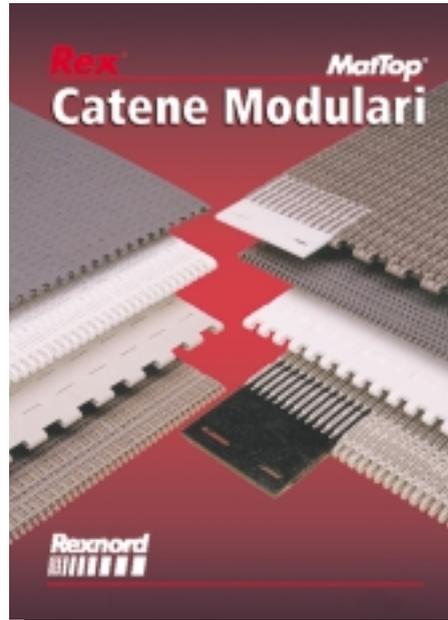
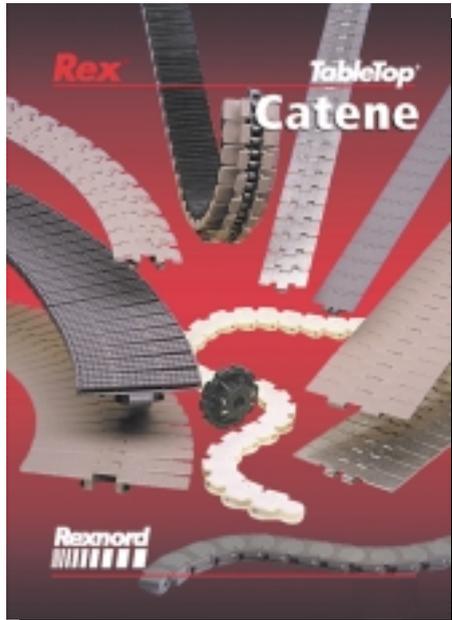
### Trasmecam S.p.A.

- Marcianise (CE)
- Tel. 0823 - 821155
- Fax 0823 - 821115
- www.trasmecam.it
- trasmecam@tin.it

## RIVENDITORI AUTORIZZATI

Nell'ottica di avvicinarci al Cliente, abbiamo selezionato rivendite qualificate di settore per ogni area, che possono assistervi e consigliarvi sulla nostra produzione.

Per informazioni sui nominativi rivolgersi ai nostri SERVIZI TECNICI COMMERCIALI.



La riproduzione anche parziale del presente catalogo è vietata a termine di legge. Sempre alla continua ricerca per migliorare il prodotto ed applicare le tecnologie più avanzate, la Rexnord Marbett si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati e alle caratteristiche illustrate nel catalogo.

I carichi indicati nelle tabelle, rappresentano i carichi massimi che si possono applicare in condizioni statiche. Tali valori sono ottenuti come risultato di prove ed esperienze di laboratorio fatte sui nostri materiali, stampati ad iniezione e condizionati (40h - 23°C - 50% U.R.).

I valori dei carichi dovranno essere adeguatamente ridotti in presenza di : vibrazioni con frequenze elevate, carichi dinamici, elevate temperature ed ambienti ad elevato tasso di umidità. Per reciproca garanzia si consiglia di rivolgersi ai nostri Uffici Tecnici o Commerciali al fine di valutare le caratteristiche in funzione degli impieghi.



#### CENTRI DI VENDITA REXNORD

|           |  |
|-----------|--|
| Austria   | - Vienna   |
| Danimarca | - Copenhagen   |
| Francia   | - Parigi-Lyon  |
| Germania  | - Betzdorf (con centro di distribuzione)<br>- Düsseldorf-Siegen-Stuttgart    |
| Svizzera  | - Hunzenschwil   |
| Italia    | - Correggio (con centro di distribuzione)                                    |
| Olanda    | - 's-Gravenzande (con centro di distribuzione)                               |
| Canada    | - Edmonton - Montreal - Toronto - Vancouver                                  |
| USA       | - Atlanta (GA) - Columbus (OH)<br>- Dallas (TX) - Fresno (CA) - Grafton (WI) |
| Messico   | - Cordoba - Guadalajara<br>- Mexico City - Queretaro                         |
| Brasile   | - Sao Leopoldo - Sao Paulo   |
| Australia | - Melbourne - Sydney   |
| Singapore | - Singapore  |
| Cina      | - Shangai  |



#### **Rexnord Marbett s.r.l.**

Via della Costituzione, 45  
42015 Correggio (RE)  
Italia  
Tel. 0522 - 639333  
Fax 0522 - 637778  
info@rexnordmarbett.it  
www.rexnordmarbett.com

#### **Rexnord FlatTop Europe b.v.**

P.O. Box 112  
2690 AC 's-Gravenzande  
The Netherlands  
Phone +31 0174 - 445 111  
Fax +31 0174 - 445 222  
flattopeurope@rexnord.com  
www.rexnordmcc.com