

## SERIE U: L'OFFERTA SI AMPLIA! SUPPORTI PER CUSCINETTI A SFERE SERIE U TIMKEN®

La nostra linea di supporti con cuscinetti a sfere Serie U standard e per lavori gravosi, include diverse opzioni di fissaggio: con grani (UC 200 e UC 300), con collare eccentrico (UEL 200) e con foro conico per l'uso con il fissaggio all'albero attraverso una bussola di trazione (UK 200). Timken fornisce prodotti affidabili prontamente disponibili per le applicazioni più popolari.

### TEMPI DI SERVIZIO DELLE APPARECCHIATURE AUMENTATI E COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI

- I cuscinetti con anelli esterni oscillanti e alloggiamenti in ghisa lavorati con precisione contribuiscono a prevenire la rotazione dell'anello esterno.
- I cuscinetti sono in grado di tollerare un disallineamento statico dell'albero di +/- 3 gradi.
- Progettati per il normale funzionamento tra -20° C e 100° C (-tra 4° F e 212° F).
- I cuscinetti a sfere con anello interno esteso offrono un maggiore supporto dell'albero.
- L'alta resistenza degli alloggiamenti li rende adatti alla maggior parte delle applicazioni industriali.
- I cuscinetti sono prelubrificati e pronti per il montaggio immediato.
- Le competenze ed il supporto tecnico Timken sono assicurati, ovunque.

### ROBUSTE TENUTE PROGETTATE PER GLI AMBIENTI DI LAVORO PIÙ DIFFICILI

- Tenute di precisione aumentano la durata dei cuscinetti e riducono le perdite di lubrificante.
- Il design multi-stadio della guarnizione di tenuta, comprende un disco centrifugo in acciaio solidale all'anello interno, per un'ulteriore protezione del cuscinetto.
- Un'efficace ritenzione del grasso ed una ridotta infiltrazione di umidità e contaminanti, migliorano le prestazioni del cuscinetto.

### UN'AMPIA GAMMA DI SUPPORTI PRONTI PER IL MONTAGGIO

- Cinque diversi tipi di supporti, oltre ad una serie di inserti di ricambio, sono offerti in dimensioni metriche e in pollici.
- Il fissaggio con grani, il foro conico per l'uso con bussola di trazione, e il sistema di fissaggio con collare eccentrico consentono una facile installazione.
- La vasta gamma dimensionale soddisfa molte esigenze applicative.
- I nostri supporti sono intercambiabili, senza necessità di modifiche, in molte applicazioni.
- La disponibilità nel magazzino regionale garantisce i livelli di servizio e rapidità di consegna che vi aspettate.



#### UNITÀ RITTE

UCP – da 12 mm a 140 mm (da ½ in. a 4 in.)  
UKP – da 20 mm a 80 mm (da ¾ in. a 3 in.)  
UEL – da 12 mm a 75 mm (da ½ in. a 3 in.)



#### SUPPORTO TENDITORE

UCT – da 12 mm a 140 mm (da ½ in. a 4 in.)  
UKT – da 20 mm a 75 mm (da ¾ in. a 3 in.)  
UELT – da 12 mm a 75 mm (da ½ in. a 3 in.)



#### SUPPORTO FLANGIATO A DUE BULLONI

UCFL – 12 mm a 130 mm (da ½ in. a 4 in.)  
UKFL – da 20 mm a 80 mm (da ¾ in. a 3 in.)  
UELFL – da 12 mm a 75 mm (da ½ in. a 3 in.)



#### CUSCINETTI A SFERE CON ANELLO INTERNO ESTESO

UC – da 12 mm a 140 mm (da 1/2 in. a 4 in.)  
UK – da 20 mm a 80 mm (da 3/4 in. a 3 in.)  
UEL – da 12 mm a 75 mm (da 1/2 in. a 3 in.)



#### SUPPORTO FLANGIATO A QUATTRO BULLONI

UCF – da 12 mm a 90 mm (da ½ in. a 3 ½ in.)  
UELF – da 12 mm a 75 mm (da ½ in. a 3 in.)  
UKF – da 20 mm a 80 mm (da ¾ in. a 3 in.)



#### SUPPORTO TONDO FLANGIATO CON DIAMETRO PILOTA

UCFC – da 12 mm a 90 mm (½ da in. a 3 ½ in.)  
UKFC – da 20 mm a 80 mm (da ¾ in. a 3 in.)  
UELFC – da 12 mm a 75 mm (da ½ in. a 3 in.)

## CODIFICA PRODOTTI

MOLTEPLICI CONFIGURAZIONI PER SODDISFARE LE VOSTRE ESIGENZE

### SUPPORTI PER CUSCINETTI A SFERE

Serie standard e per lavori gravosi - Anello interno esteso, grani di arresto, foro conico per l'uso con bussola di trazione e meccanismo di fissaggio con collare eccentrico.

### TIPI DI ALLOGGIAMENTO

Ritto, flangiato a due bulloni, flangiato a quattro bulloni, flangiato tondo e con diametro pilota, supporto tenditore.

### DIMENSIONI ALESAGGIO METRICO

12 mm – 140 mm

### DIMENSIONI ALESAGGIO IN POLLICI

½ in. – 4 in.

### SETTORI/APPLICAZIONI

- **Movimentazione materiali**
- **Industria alimentare e delle bevande**
- **Agricoltura**
- **Imballaggio**
- **Ventilatori industriali**
- **Industria del vetro**
- **Produzione di mattoni**
- **Industria cartaria e stampa**

**UC**   **P**   **2**   **05** - **16**

#### Codice cuscinetto

UC – Meccanismo di fissaggio con grani  
 UEL – Fissaggio con collare eccentrico  
 UK – Foro conico per l'uso con bussola di trazione

#### Codice serie

2 – serie industriale standard  
 3 – serie per lavori gravosi

#### Codice diametro in pollici

-8 o superiore – Diametro dell'alesaggio (in) = codice diametro alesaggio/16

#### Esempio:

UCF201-8 = alesaggio 5/16 in. o 1/2 in. (Unità flangiata a quattro bulloni)  
 UCP205-16 = alesaggio 15/16 in. o 1 in. (Unità ritta)

#### Codice alloggiamento

P – Unità ritta  
 F – Supporto flangiato a quattro bulloni  
 FL – Supporto flangiato a due bulloni  
 T – Supporto tenditore  
 FC – Supporti flangiati tondi pilotati

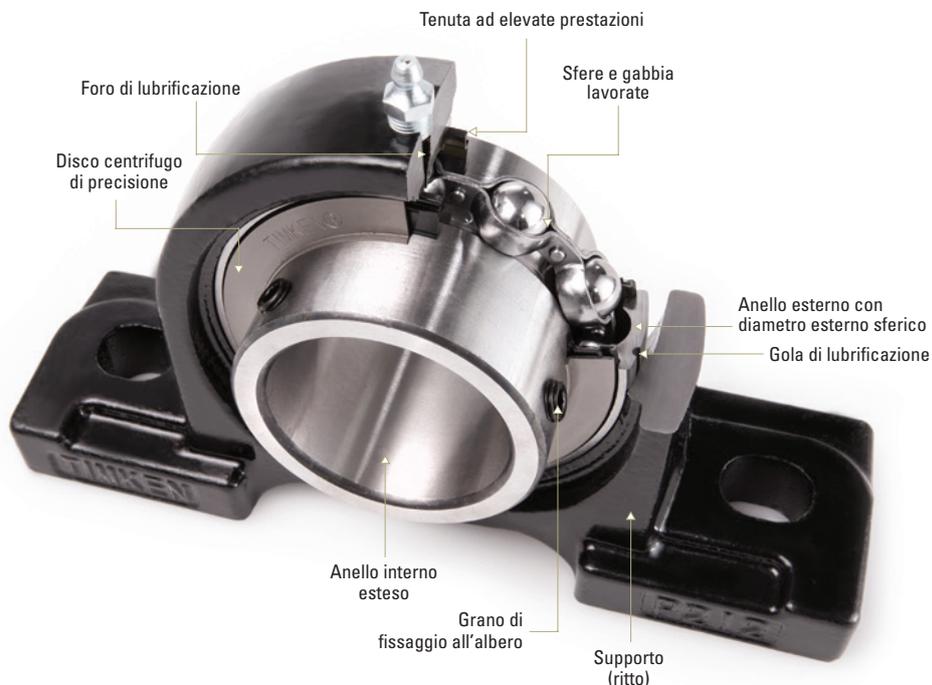
#### Codice diametro alesaggio metrico per foro cilindrico <sup>(1)</sup>

01 – Diametro nominale dell'alesaggio = 12 mm  
 02 – Diametro nominale dell'alesaggio = 15 mm  
 03 – Diametro nominale dell'alesaggio = 17 mm  
 04 o superiore – Diametro dell'alesaggio (mm) = codice diametro alesaggio x 5

<sup>(1)</sup>Per le bussole di trazione tipo Regno Unito, fare riferimento alle tabelle del catalogo relative al diametro albero.

#### Esempio:

UCF201 = alesaggio 12 mm (Supporto flangiato a quattro bulloni)  
 UELP211 = alesaggio 55 mm (Supporto ritto)



# TIMKEN

Il team degli ingegneri e dei tecnici di Timken applica le proprie conoscenze per migliorare l'affidabilità e le prestazioni delle macchine e degli impianti impiegati nei diversi settori industriali di tutto il mondo. L'azienda progetta, realizza e commercializza componenti meccanici ad alte prestazioni quali cuscinetti, cinghie, freni, frizioni, catene, giunti, ingranaggi e altri servizi e prodotti correlati alla trasmissione di potenza meccanica.

**Stronger. By Design.**

[www.timken.com](http://www.timken.com)



Authorized distributor of  
The Timken Company

via Angelo Brunetti 10 | 20156 Milano | +39 02 33404355  
[info@rima-cuscinetti.it](mailto:info@rima-cuscinetti.it)   [www.rima-cuscinetti.com](http://www.rima-cuscinetti.com)