

## 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

- Sei 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.)  
UELP - 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.)



#### SUPPORTO RITTO BASE COMPATTA

UCPA - da 12 mm a 50 mm (da ½ poll. a 2 poll.)  
UELPA - da 12 mm a 50 mm (da ½ poll. a 2 poll.)  
UKPA - da 20 mm a 45 mm (da ¾ di poll. a 1¾ di poll.)  
UCPW - da 25 mm a 40 mm  
UELPW - da 25 mm a 40 mm



#### 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.)



#### 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 TONDO FLANGIATO CON DIAMETRO PILOTA

UCFC - da 12 mm a 90 mm (½ di 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, ritto compatto, 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 8/16 in. o ½ in. (Unità flangiata a quattro bulloni)  
UCP205-16 = alesaggio 16/16 in. o 1 in. (Unità ritta)

#### Codice alloggiamento

P – Unità ritta  
F – Supporto flangiato a quattro bulloni  
PA – Unità ritta compatta con 2 fori di fissaggio  
PW – Unità ritta compatta con 2 fori di fissaggio serie Y  
FL – Supporto flangiato a due bulloni  
T – Supporto tenditore  
FC – Supporti flangiati tondi pilotati

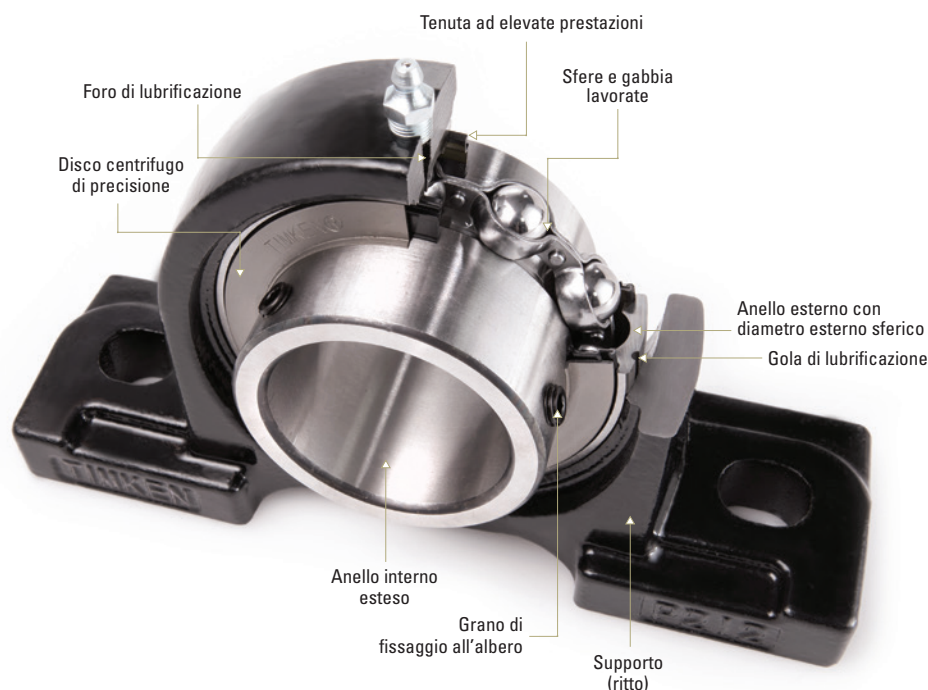
#### Codice diametro alesaggio metrico per foro cilindrico <sup>(1)</sup>

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)  
UEL211 = 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)