

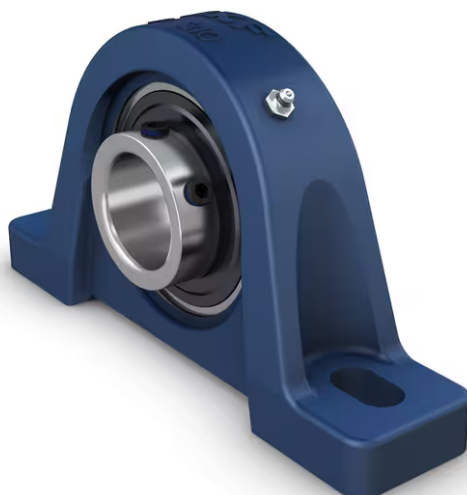


Image may differ from product. See technical specification for details.

UCP 310

Unità cuscinetto a sfere con supporto ritto, anello interno maggiorato e fissaggio mediante viti di pressione, ghisa, standard giapponesi

Le unità cuscinetto a sfere con supporto ritto sono formate da un cuscinetto per unità montato in un supporto in ghisa che può essere imbullonato su una superficie di appoggio. Questa variante è robusta e rigida ed è adatta per applicazioni con direzione di rotazione sia costante che alternata. Prevede un anello interno maggiorato su ambo i lati e si fissa facilmente sull'albero serrando la vite di pressione sull'anello interno.

- Robusto, concepito per direzione di rotazione costante e alternata, pronto al montaggio, cuscinetto lubrificato e schermato, fissaggio rapido sull'albero, economico

Panoramica

Dimensioni

Diametro albero	50 mm
Altezza centrale (supporto ritto)	75 mm
Larghezza totale supporto	65 mm
Distanza tra i centri dei fori bullone	212.5 mm
Larghezza cuscinetto, totale	61 mm
Diametro bullone di fissaggio	16 mm

Prestazioni

Coefficiente di carico dinamico	61.8 kN
Coefficiente di carico statico di base	38 kN
Velocità limite	3 400 r/min
Nota	Velocità limite con tolleranza albero h6

Proprietà

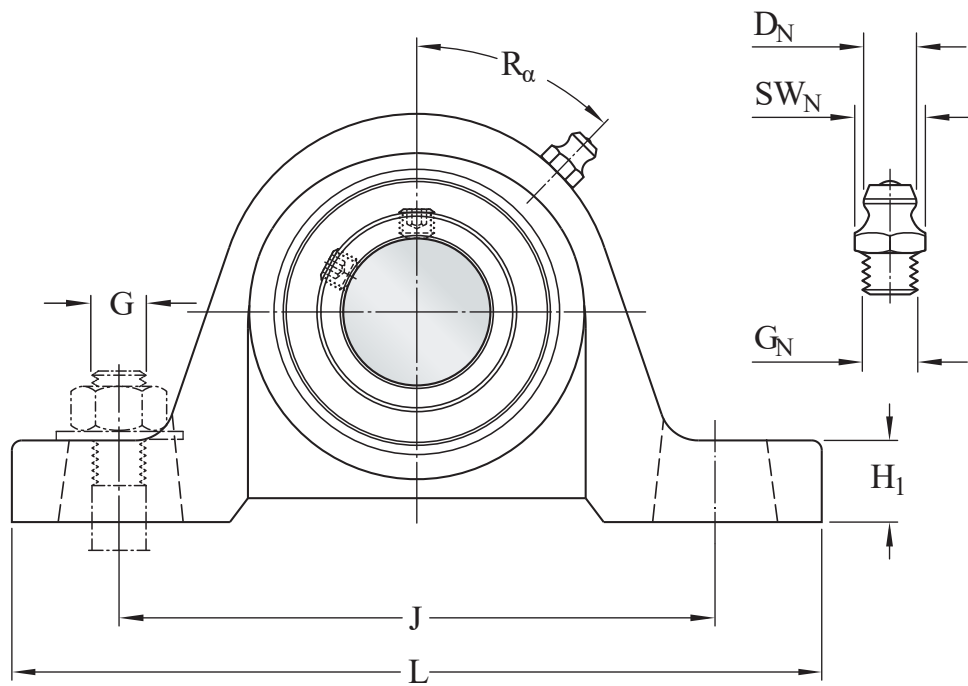
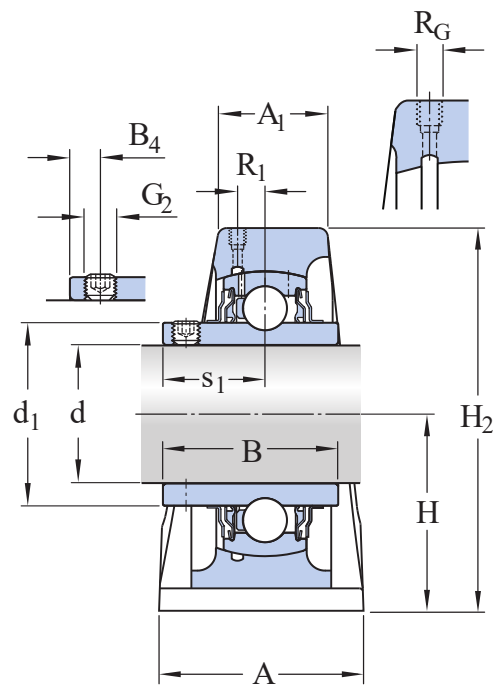
Tipo di supporto	Pillow block, normal base
Numero di fori bullone per dispositivi di fissaggio	2
Tipo di foro per bullone di fissaggio	Liscio
Funzione di ritenzione, anello interno	Viti di arresto
Tipo di foro	Cilindrico
Sede in gomma	Senza
Materiale, supporto	Ghisa
Materiale, cuscinetto	Acciaio per cuscinetti
Rivestimento	Senza
Sistema di tenuta, cuscinetto	Tenuta e anello centrifugatore su ambo i lati
Tipo di tenuta	Strisciante, standard
Sistema di tenuta, unità	Senza
Lubrificante	Grasso
Foro di rilubrificazione	Con
Ingrassatore	Con
Unità del sistema	Dimensioni metriche

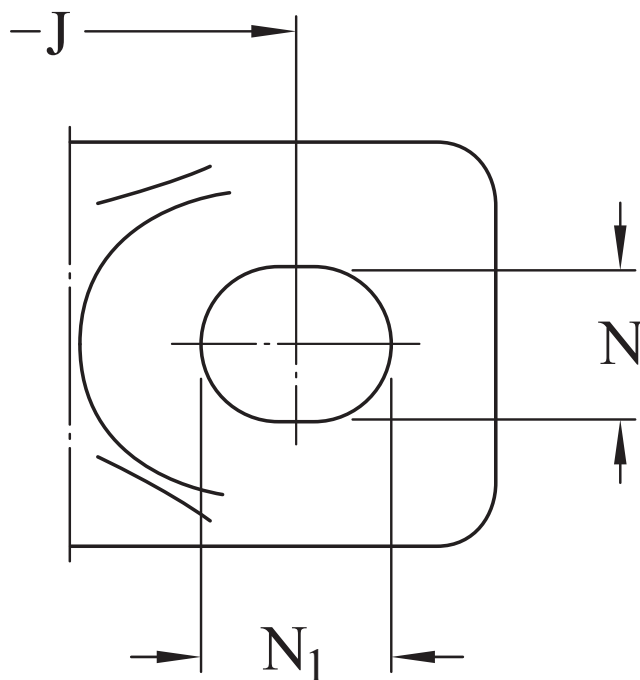
Logistica

Peso netto prodotto	6.5 kg
Codice eClass	23-05-16-02
Codice UNSPSC	31171536

Specifiche tecniche

Conformità allo standard	JIS
Specifico per lo scopo	Per applicazioni di movimentazione materiali
Materiale, supporto	Ghisa
Sistema di tenuta, cuscinetto	Tenuta e anello centrifugatore su ambo i lati
Tipo di sistema di tenuta, cuscinetto	Strisciante, standard
Sistema di tenuta, unità	Senza
Rivestimento	Senza





Dimensioni

d	50 mm	Diametro foro
d ₁	≈ 69.1 mm	Diametro spallamento anello interno
A	65 mm	Larghezza base
A ₁	43 mm	Larghezza superiore
B	61 mm	Larghezza dell'anello interno
B ₄	12 mm	Distanza dalla facciata laterale del dispositivo di fissaggio al centro della filettatura
H	75 mm	Altezza centrale sede sferica
H ₁	25 mm	Altezza in piedi
H ₂	152 mm	Altezza totale
J	212.5 mm	Distanza tra bulloni di fissaggio
J	max. 227 mm	Distanza massima tra bulloni di fissaggio
J	min. 198 mm	Distanza minima tra bulloni di fissaggio
L	275 mm	Altezza totale
N	20 mm	Diametro del foro per bullone di fissaggio
N ₁	34.5 mm	Lunghezza del foro per bullone di fissaggio
s ₁	39 mm	Distanza dalla facciata laterale del dispositivo di fissaggio al centro della pista

FORO FILETTATO

R _G	1/8-27 NPT	Filettatura alloggiamento per l'ingrassatore
R ₁	6 mm	Filettatura alloggiamento in posizione assiale
R _a	45 °	Filettatura alloggiamento in posizione angolare

INGRASSATORE

D _N	6.589 mm	Diametro della testa sferica dell'ingrassatore
SW _N	11.11 mm	Dimensioni chiave esagonale per l'ingrassatore
G _N	1/8-27 NPT	Filettatura dell'ingrassatore

Dati di calcolo

Coefficiente di carico dinamico	C	61.8 kN
Coefficiente di carico statico di base	C ₀	38 kN
Carico limite di fatica	P _u	1.6 kN
Velocità limite		3 400 r/min
		Velocità limite con tolleranza albero h6

Informazioni di montaggio

Vite di fermo	G ₂	M12x1.5
Dimensioni chiave esagonale per vite di fermo		6.08 mm
Coppia di serraggio consigliata per vite di fermo		28.5 N·m
Diametro consigliato per i bulloni di fissaggio, mm	G	16 mm
Diametro consigliato per i bulloni di fissaggio, pollici	G	0.625 in

Tolleranze e giochi

I valori dipendono dal cuscinetto incorporato:

- Tolleranza per il diametro del foro → [tabella 1](#)
- Gioco radiale interno → [tabella 2](#)
- Accoppiamento consigliato → [tabella 3](#)
- Tolleranza albero → [tabella 4](#)

Prodotti compatibili

Componente

Cuscinetto per unità con fissaggio mediante viti di pressione e anello interno maggiorato	UC 310
---	------------------------

Condizioni d'uso

Accedendo e utilizzando questo sito Internet/app di proprietà e pubblicato da AB SKF (publ.) (556007-3495 · Göteborg) ("SKF"), l'utente accetta i seguenti termini e condizioni:

Esclusione di Garanzia e Limiti di Responsabilità

Benché siano stati presi tutti i provvedimenti necessari a garantire l'accuratezza delle informazioni contenute in questo sito Internet/app, SKF fornisce le informazioni "COME TALI" ed ESCLUDE QUALSIASI TIPO DI GARANZIA, DICHIARATA O IMPLICITA, COMPRESE, MA NON SOLO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UN DETERMINATO SCOPO. L'utente acconsente a utilizzare questo sito Internet/app a suo unico rischio, si assume la completa responsabilità di tutti i costi associati all'impiego del sito Internet/app e si impegna a mantenere SKF indenne da qualsiasi responsabilità per danni diretti, accidentali, conseguenti o indiretti di qualsivoglia natura e scaturiti dall'accesso alle informazioni o software disponibili in questo sito Internet/app o dall'impiego degli stessi.

Tutte le garanzie e le dichiarazioni presenti in questo sito Internet/app e associate ai prodotti o servizi di SKF acquistati o utilizzati sono soggette ai termini e alle condizioni concordati nei rispettivi contratti di tali prodotti o servizi.

Inoltre, SKF non fornisce alcuna garanzia in merito all'accuratezza e affidabilità delle informazioni contenute nei siti Internet/app non SKF citati nel nostro sito anche mediante collegamenti ipertestuali e non si assume alcuna responsabilità per i materiali creati o pubblicati da terzi e disponibili su tali siti Internet/app. SKF non garantisce che questo sito Internet/app o altri siti Internet/app a esso collegati siano privi di virus o altri elementi che potrebbero danneggiare il sistema dell'utente.

Servizi di terze parti

Quando guardi i video di YouTube tramite i siti web di SKF (ad esempio utilizzando [i servizi API di YouTube](#)), accetti di rispettare i [Termini del servizio di YouTube](#).

Copyright

I diritti d'autore per questo sito Internet/app e per le informazioni e software ivi disponibili sono di pertinenza di SKF o di coloro che hanno concesso alla stessa l'autorizzazione al loro sfruttamento. Tutti i diritti sono riservati. Per tutto il materiale concesso in licenza si rimanda al titolare dello stesso, che ha concesso ad SKF il diritto di utilizzo del materiale stesso. È vietata la riproduzione, la duplicazione, la copia, il trasferimento, la distribuzione, la memorizzazione, la modifica, eventuali operazioni di download o ogni altro utilizzo a scopi commerciali delle informazioni e dei software messi a disposizione mediante questo sito Internet/app salvo previa approvazione scritta da parte di SKF. Tuttavia, è possibile riprodurre, memorizzare ed eseguire il download delle informazioni a scopo personale senza autorizzazione scritta di SKF. In nessun caso queste informazioni o software possono essere trasmessi a terzi.

Questo sito Internet/app comprende alcune immagini disponibili per gentile concessione di Shutterstock, Inc.

Marchi di fabbrica e brevetti

Tutti i marchi di fabbrica, marchi registrati e loghi aziendali presenti in questo sito Internet/app sono di proprietà di SKF o di coloro che hanno concesso alla stessa l'autorizzazione al loro utilizzo e non possono essere utilizzati in alcun modo senza averne prima ottenuto l'autorizzazione scritta da parte di SKF. Per tutti i marchi con licenza pubblicati su questo sito Internet/app si rimanda al titolare degli stessi che ha concesso ad SKF il diritto di utilizzo dei marchi medesimi. L'accesso a questo sito Internet/app non concede all'utente alcuna licenza di brevetto di proprietà di SKF o ad essa concessa.

Modifiche

SKF si riserva il diritto di apportare modifiche o aggiunte a questo sito Internet/app in qualsiasi momento.