

FYJ 60 TF



Unità cuscinetto a sfere con flangia quadrata e fissaggio mediante viti di pressione, ghisa, JIS

Queste unità cuscinetto a sfere con flangia quadrata sono conformi ai Japanese Industrial Standards (JIS). Sono formate da un cuscinetto con anello interno maggiorato e fissaggio mediante viti di pressione e sono idonee per applicazioni con direzione di rotazione costante o alternata. Il cuscinetto è montato in un supporto in ghisa che si può imbullonare alla parete o al telaio della macchina. Le unità cuscinetto a sfere possono sopportare il disallineamento iniziale, ma, di norma, non consentono lo spostamento assiale.

- Resistente a elevati livelli di contaminazione, concepito per alte temperatura e velocità elevate, capacità di sopportare carichi relativamente pesanti, economico

Overview

Dimensioni

Diametro albero	60 mm
Larghezza totale supporto	48 mm
Larghezza, totale	68.7 mm
Distanza tra i centri dei fori bullone	143 mm
Larghezza cuscinetto, totale	65.1 mm

Prestazioni

Coefficiente di carico dinamico	52.7 kN
Coefficiente di carico statico di base	36 kN
Velocità limite	3 400 r/min
Note	Velocità limite con tolleranza albero h6

Proprietà

Tipo di supporto	Con flangia
Tipo di supporto flangiato	Quadrato
Numero di fori bullone per dispositivi di fissaggio	4
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
Nipplo di rilubrificazione	Con

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

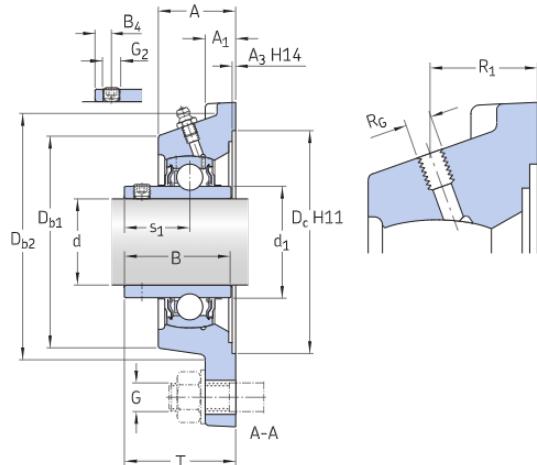
Strisciante, standard

Sistema di tenuta, unità

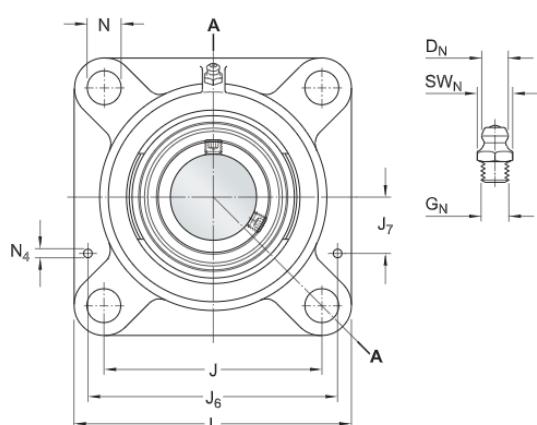
Senza

Rivestimento

Senza



Dimensioni



d	60 mm	Diametro foro
d ₁	≈ 75.64 mm	Diametro esterno dell'anello interno
A	48 mm	Larghezza totale
A ₁	18 mm	Larghezza della flangia
A ₃	3.2 mm	Profondità dell'incavo di centraggio
B	65.1 mm	Larghezza dell'anello interno
B ₄	10 mm	Distanza dalla facciata laterale del dispositivo di fissaggio al centro della filettatura
D _{b1}	140 mm	Diametro esterno superiore
D _{b2}	140 mm	Diametro esterno base
D _c	161.9 mm	Diametro dell'incavo di centraggio del supporto
J	143 mm	Distanza tra bulloni di fissaggio
L	175 mm	Altezza totale

N	19 mm	Diametro del foro per bullone di fissaggio
s ₁	39.7 mm	Distanza dalla facciata laterale del dispositivo di fissaggio al centro della pista
T	68.7 mm	Larghezza totale dell'unità

Foro filettato

R _c	1/4-28 UNF	Filettatura alloggiamento per ingrassatore
R _j	28.5 mm	Filettatura alloggiamento in posizione assiale

Ingrassatore

D _i	6.5 mm	Diametro della testa sferica dell'ingrassatore
S _i	7 mm	Dimensioni chiave esagonale per l'ingrassatore
G _i	1/4-28 SAE-LT	Filettatura dell'ingrassatore

Spine di arresto

J ₆	161 mm	Distanza delle spine di arresto
J ₇	49.5 mm	Sfalsamento assiale delle spine di arresto
N _i	4 mm	Diametro consigliato per le spine di arresto

Dati di calcolo

Coefficiente di carico dinamico	C	52.7 kN
Coefficiente di carico statico di base	C ₀	36 kN
Carico limite di fatica	P _u	1.53 kN
Velocità limite	3 400 r/min	
Velocità limite con tolleranza albero h6		

Massa

Massa unità cuscinetto

4 kg

Informazioni di montaggio

Vite di fermo	G ₂	M10x1
Dimensioni chiave esagonale per vite di fermo		5 mm
Coppia di serraggio consigliata per vite di fermo		16.5 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

Prodotti compresi

Supporto	FYJ 512
Cuscinetto	YAR 212-2F