

Cuscinetti orientabili a rulli schermati SKF Explorer

Caratteristiche

- Prodotti in acciaio ottimizzato, puro e robusto
- Tenute altamente efficienti
- Capacità di sopportare carichi pesanti e disallineamento fino a 0,5°

Vantaggi

- Maggiore durata operativa in ambienti contaminati
- Consumo minimo di lubrificante
- Costi di manutenzione e funzionamento ridotti
- Ingombro ridotto
- Impatto ambientale ridotto
- Prelubrificati e schermati, montaggio semplificato

Applicazioni tipiche

- Montacarichi, scale mobili
- Motori elettrici
- Attrezzature del settore minerario ed edile
- Macchine a fluido
- Macchinari del settore navale
- Macchinari del settore alimentare
- Attrezzature del settore siderurgico
- Trasportatori
- Gru

I cuscinetti orientabili a rulli SKF possono sopportare carichi radiali e assiali pesanti, in applicazioni soggette a disallineamento o deformazione dell'albero.

I cuscinetti orientabili a rulli schermati hanno le stesse caratteristiche e design base dei cuscinetti omologhi nella versione aperta, ma sono dotati di tenute striscianti montate in recessi dell'anello esterno.

Questi cuscinetti sono forniti già lubrificati con un grasso ad alte prestazioni di SKF. Per molte applicazioni, i cuscinetti non richiedono la rilubrificazione e possono essere considerati esenti da manutenzione. Le efficienti tenute striscianti mantengono il lubrificante all'interno e gli agenti contaminanti all'esterno del cuscinetto, consentendo un considerevole prolungamento della durata in molte applicazioni con livelli elevati di contaminazione.

Cuscinetti orientabili a rulli SKF Explorer di nuova generazione

Tutti i cuscinetti orientabili a rulli SKF Explorer sono stati perfezionati e adattati a un nuovo livello di prestazione, che prevede la combinazione di acciaio di elevata qualità e un trattamento termico ottimizzato. In questo modo è stato possibile ottenere prestazioni ottimizzate in presenza di contaminazione e in condizioni di lubrificazione inadeguata.





Prestazioni di tenuta efficienti

Le tenute realizzano un'eccezionale funzione di esclusione degli agenti contaminanti solidi e dell'umidità.

Una vasta gamma di cuscinetti con tenute incorporate per molteplici applicazioni

La SKF offre l'assortimento più ampio del settore di cuscinetti orientabili a rulli schermati. La gamma di diametri foro spazia da 25 a 400 mm. Alcuni cuscinetti nelle serie 222 e 223 sono leggermente più grandi per accogliere le tenute.

Gamma di cuscinetti orientabili a rulli SKF schermati

d [mm]	Serie	213	222	223	230	231	232	239	240	241	Dimensioni
25	←→										05
30	←→										06
35	←→										07
40	←→ ←→										08
45	←→ ←→										09
50	←→ ←→										10
55	←→ ←→										11
60	←→ ←→										12
65	←→ ←→										13
70	←→ ←→										14
75	←→ ←→										15
80	←→ ←→										16
85	←→										17
90	←→ ←→										18
95	←→										19
100	←→										20
110	←→										22
120	←→										24
130	←→										26
140											28
150											30
160											32
170											34
180											36
190											38
200											40
220											44
240											48
260											52
280											56
300											60
320											64
340											68
360											72
380											76
400											80
420											84
440											88
460											92

- = Disponibili nella versione aperta
- = Disponibili nelle versioni aperta e schermata, suffisso nell'appellativo 2CS
- = Disponibili nelle versioni aperta e schermata, suffisso nell'appellativo 2RS

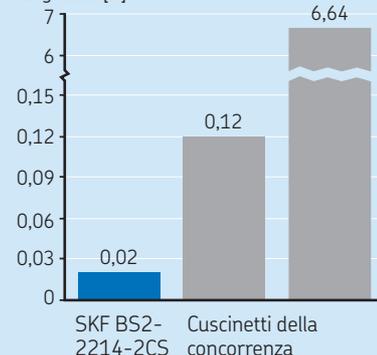
←→ I cuscinetti schermati sono leggermente più larghi di quelli aperti
 1) Possono essere forniti con alcune restrizioni. Si prega di contattare il vostro abituale contatto SKF.



I cuscinetti orientabili a rulli SKF Explorer con suffisso 2RS nell'appellativo rientrano nella gamma di prodotti, servizi e soluzioni SKF BeyondZero messi a punto per aiutare i nostri clienti a ridurre l'impatto ambientale. Per maggiori informazioni, visita il sito beyondzero.com

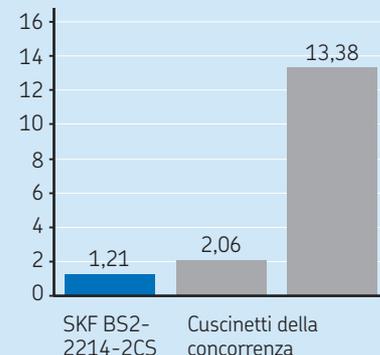
Arizona dust test

Rapporto ponderale di particelle di polvere nel grasso [%]



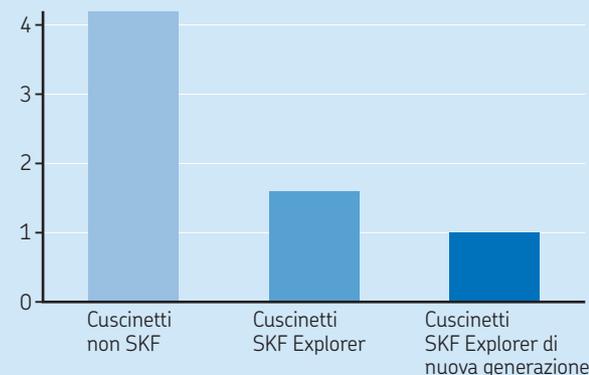
Test con spruzzi di acqua

Tasso di acqua nel grasso [%]



Grado di usura relativo per diversi acciai per cuscinetti

Perdita di peso relativa



Condizioni di prova

Cuscinetti: 22220 E
 Lubrificante: Olio minerale, Turbo T 68 con 3 g/l di polvere di ghisa

k = 1,2
 C/P = 3,4

Velocità: 525 giri/min

Tempo di funzionamento: 72 h

Tutti i componenti sono pesati prima e dopo la prova

skf.com | skf.com/srb

© SKF, SKF Explorer e BeyondZero sono marchi registrati del Gruppo SKF.

© Gruppo SKF 2017

La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto previa autorizzazione scritta della SKF. Nella stesura è stata dedicata la massima attenzione al fine di assicurare l'accuratezza dei dati, tuttavia non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni, nonché per danni o perdite diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.

PUB BU/P8 15587/2 IT - Marzo 2017

Alcune immagini utilizzate sono protette da copyright e concesse su licenza Shutterstock.com