

Cuscinetti orientabili a rulli SKF Explorer

Caratteristiche

- Prodotti in acciaio ottimizzato, puro e robusto
- Rulli auto-guidati
- Capacità di sopportare carichi pesanti e disallineamento

Vantaggi

- Temperatura di funzionamento più bassa e maggiore durata del lubrificante
- Riduzione dei livelli di rumorosità e vibrazione
- Prolungamento della durata di esercizio dei cuscinetti
- Maggiore resistenza all'usura e alla contaminazione
- Eccezionali prestazioni in presenza di velocità elevate

Applicazioni tipiche

- Riduttori
- Turbine eoliche
- Pompe
- Ventilatori e soffianti
- Attrezzature del settore minerario ed edile
- Attrezzature del settore lavorazione carta e cellulosa
- Macchinari del settore navale e offshore
- Attrezzature del settore metallurgico
- Boccole per il settore ferroviario

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 sono stati introdotti dalla SKF nel 1919, e sono stati continuamente migliorati per aumentarne l'affidabilità e diminuire l'attrito.

Tutti i cuscinetti orientabili a rulli sono ora disponibili nella serie SKF Explorer di nuova generazione, che comprende cuscinetti aperti, cuscinetti schermati e cuscinetti per applicazioni vibranti.

I cuscinetti orientabili a rulli SKF Explorer hanno dimostrato di essere così robusti da durare molto più a lungo rispetto ad altri cuscinetti orientabili a rulli.

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 per il calore ottimizzato. I cuscinetti orientabili a rulli SKF Explorer di nuova generazione offrono una maggiore durata di esercizio, specialmente in applicazioni con elevati livelli di contaminazione o in condizioni di scarsa lubrificazione.





Cuscinetti orientabili a rulli SKF Explorer ottimizzati

I cuscinetti orientabili a rulli di nuova generazione sono specificamente identificati sulla confezione e gli anelli esterni dei cuscinetti sono contrassegnati con la sigla "WR".

Condizioni di prova

Risultati dei test condotti sui cuscinetti orientabili a rulli SKF Explorer di nuova generazione a confronto con quelli della concorrenza

Appellativo di base del cuscinetto: 22220

Campionatura: 35 cuscinetti per marca

Carico: 140 kN

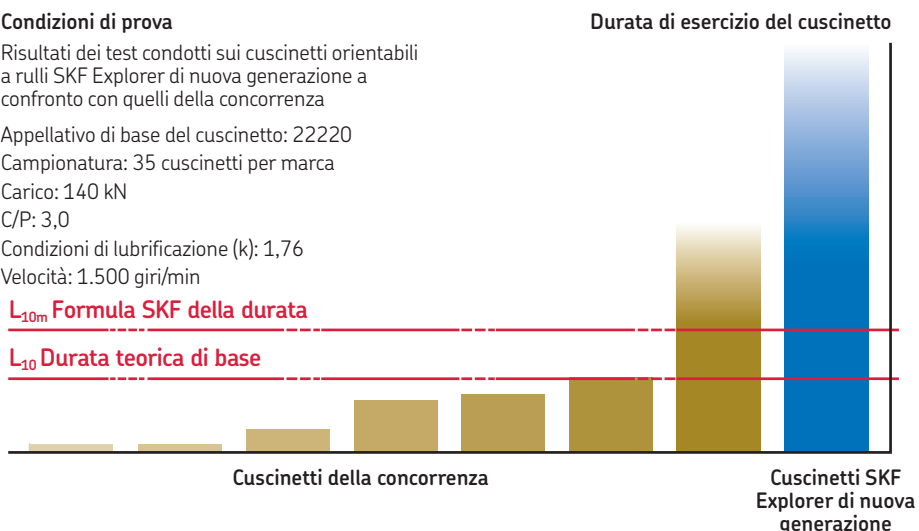
C/P: 3,0

Condizioni di lubrificazione (k): 1,76

Velocità: 1.500 giri/min

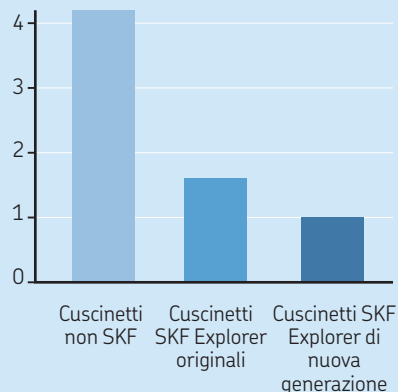
L_{10m} Formula SKF della durata

L₁₀ Durata teorica di base



Usura relativa per diversi tipi di acciaio per cuscinetti

Perdita di peso relativa

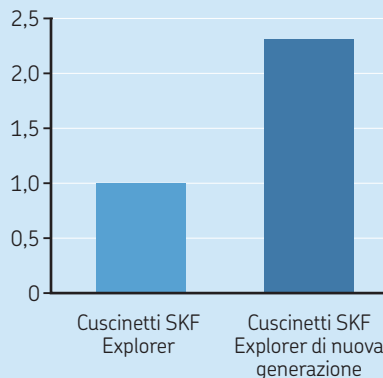


Condizioni di prova

Cuscinetti: 22220 E C/P = 3,4
Lubrificante: Olio minerale, Turbo T 68 con 3 g/l di polvere di ghisa
k = 1,2
Velocità: 525 giri/min
Tempo di funzionamento: 72 h
Tutti i componenti sono pesati prima e dopo la prova

Durata operativa in condizioni di scarsa lubrificazione

Perdita di peso relativa

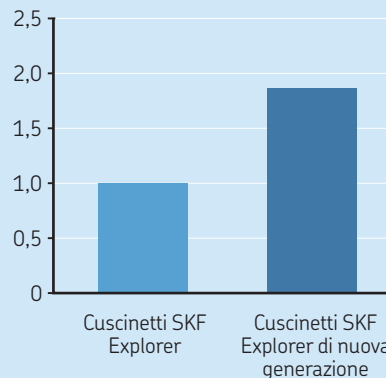


Condizioni di prova

Cuscinetti: 22220 E C/P = 3,4
Lubrificante: Olio minerale, Turbo T 68 con 3 g/l di polvere di ghisa
k = 1,2
Velocità: 525 giri/min
Tempo di funzionamento: 72 h
Tutti i componenti sono pesati prima e dopo la prova

Durata operativa in condizioni di contaminazione

Perdita di peso relativa



Condizioni di prova

Cuscinetti: 22220 E C/P = 3,4
Lubrificante: Olio minerale, Turbo T 68 con 3 g/l di polvere di ghisa
k = 1,2
Velocità: 525 giri/min
Tempo di funzionamento: 72 h
Tutti i componenti sono pesati prima e dopo la prova

Per ulteriori informazioni sui cuscinetti orientabili a rulli SKF Explorer di nuova generazione, consultare il sito skf.com/upgrade.

skf.com | skf.com/srb

© SKF e SKF Explorer 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 15586 IT - Marzo 2017

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

SKF