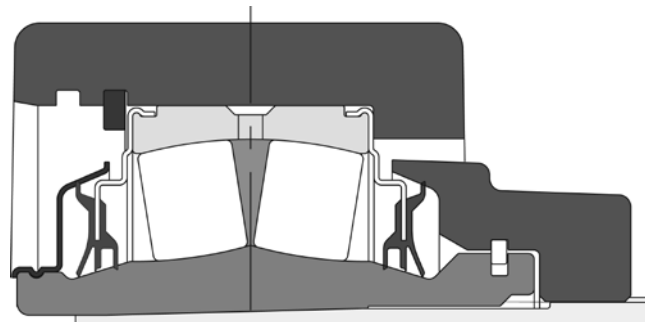


Prodotto in rilievo Soluzione per cuscinetti a rulli sferici IMPERIAL

- Il brevettato sistema di montaggio IMPERIAL "push/pull" dell'adattatore consente l'installazione o la rimozione del cuscinetto in appena 15 minuti
- I giochi sono predefiniti e il cuscinetto è ingrassato in fabbrica
- Espandibile e non espandibile, convertibile in situ
- Tenute di contatto a triplo labbro per applicazioni bagnate o in presenza di sporcizia
- Tenute a labirinto non di contatto per applicazioni ad alta velocità o temperature elevate
- Disponibili nelle dimensioni SAF SN, S-2000 e Tipo E

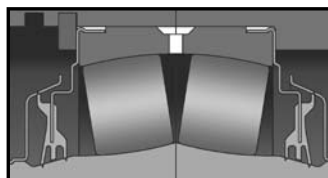


Sistemi di tenuta brevettati

Una tenuta inefficiente potrebbe permettere l'ingresso di contaminanti nel cuscinetto causandone il guasto. Ciò non avviene con gli inserti per cuscinetti IMPERIAL perché due esclusive tenute garantiscono la massima protezione.

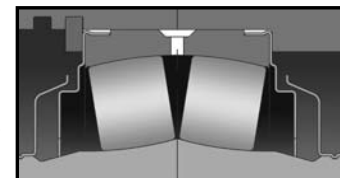
Tenute TRIDENT

Questi inserti con le collaudate tenute Trident sono efficacissimi negli ambienti più sporchi per velocità medio-basse e in normali condizioni ambientali. Realizzate in materiale nitrilico, queste tenute radenti a triplo labbro hanno un basso coefficiente di attrito e la loro sede mantiene il contatto per una tenuta completa anche quando è disallineata.



Tenute Labyrinth

Per velocità più elevate e condizioni ambientali più severe, gli inserti IMPERIAL offrono tenute a labirinto con anelli resistenti alla corrosione e un elemento portante di tenuta in acciaio.



Il contatto completo con l'albero elimina la corrosione da attrito

I cuscinetti DODGE IMPERIAL si rimuovono dall'albero all'istante per il montaggio di un nuovo cuscinetto senza che occorra rilavorare l'albero. I cuscinetti DODGE IMPERIAL non lasciano praticamente alcun segno sull'albero ed esercitando la pressione di bloccaggio su 360° non sono soggetti a corrosione da attrito e generano minor calore e minori vibrazioni.

In un test di confronto con un carico radiale di 1360,7 kg e velocità dell'ordine di 1150 giri/min, un cuscinetto montato con viti standard ha lasciato segni di corrosione per attrito dopo sole 500 ore di servizio. Al contrario, anche dopo 2500 ore di servizio, il cuscinetto DODGE IMPERIAL si distacca rapidamente dall'albero e non evidenzia corrosione da attrito né segni.



Cuscinetto fissato con viti dopo 500 ore



Cuscinetto fissato con viti dopo 2500 ore



Cuscinetti a sfere con vite a pressione

- Due tipi: SC per servizio normale e SCM per servizio medio
- Tenuta di contatto a labbro (standard), tenuta di contatto a labbro con anelli (opzionali su SC e SCM), tenuta a labirinto a bassa coppia (opzionale su SC e SCM), coperture terminali disponibili standard
- Misure di montaggio intercambiabili con la maggioranza dei prodotti di concorrenti
- Angolo a 65° della vite a pressione per una maggiore forza di tenuta e facilità di installazione in aree ristrette
- Il dispositivo antirotazione sui cuscinetti SC e SCM impedisce la rotazione dell'anello tipicamente associata a carichi pesanti, vibrazioni, carichi sbilanciati e applicazioni ad alta velocità
- Supporti di espansione disponibili per alberi di misure comuni
- Opzione per alte temperature disponibile fino a 204°C su SC e SCM
- Disallineamento statico $\pm 2^\circ$
- Disponibili con fori nel sistema imperiale e metrico



Cuscinetti a sfere GRIP TIGHT

- Due tipi: GT per servizio normale e GTM per servizio medio
- Tenuta di contatto a labbro con anelli (standard), tenuta a labirinto a bassa coppia (opzionale), coperture terminali disponibili standard
- Misure di montaggio intercambiabili con la maggioranza dei prodotti concorrenti con vite a pressione, collare eccentrico e collare a morsa concentrica
- Il montaggio con adattatore per parete sottile assicura un contatto con l'albero a 360° e assoluta concentricità. Totale assenza di corrosione da attrito e da sfregamento dell'albero, come avviene con prodotti con vite a pressione e collare eccentrico. Il meccanismo di smontaggio integrato agevola la rimozione del cuscinetto dall'albero. Non richiede tornitura, molatura e lucidatura dell'albero.
- Il dispositivo antirotazione impedisce la rotazione dell'anello tipicamente associata a carichi pesanti, vibrazioni, carichi sbilanciati e applicazioni ad alta velocità
- Supporti di espansione disponibili per alberi di misure comuni
- Opzione per alte temperature disponibile fino a 204°C
- Disallineamento statico $\pm 2^\circ$
- Disponibili con fori nel sistema imperiale e metrico e nelle sedi più comuni



Cuscinetti a sfere resistenti alla corrosione

- Sedi in polimero rinforzato e acciaio inossidabile
- La brevettata sede polimerica contiene un agente antimicrobico che resiste alla proliferazione di batteri e funghi
- Due inserti: resistente alla corrosione (paragonabile all'acciaio inox 440) e acciaio standard con anelli
- Tre dispositivi di chiusura: angolo vite a pressione 65° (SC), collare a morsa concentrica (D-LOK) e adattatore GRIP TIGHT®
- Tenuta di contatto a labbro con anelli (standard), coperture terminali disponibili standard
- Misure di montaggio intercambiabili con la maggioranza dei prodotti di concorrenti
- Il dispositivo antirotazione impedisce la rotazione dell'anello tipicamente associata a carichi pesanti, vibrazioni, carichi sbilanciati e applicazioni ad alta velocità
- Disallineamento statico $\pm 2^\circ$
- Disponibili con fori nel sistema imperiale e metrico fino alla serie 210

Cuscinetti a rulli conici tipo E-XTRA®

- Elementi scorrevoli conici
- Assemblati, regolati e lubrificati in fabbrica – pronti per l'albero
- Tenuta E-TECT opzionale per gli ambienti più severi
- Dimensioni di montaggio paragonabili a quelle dei cuscinetti a sfere
- E-XTRA consente la facile conversione dai cuscinetti a sfere
- Da usare quando i carichi di spinta possono creare problemi
- Disponibili con fori nel sistema imperiale e metrico



Cuscinetti a rulli sferici S-2000

- Rulli sferici su due file ad alta capacità
- Attacco albero con vite di pressione
- Permette il disallineamento statico o dinamico fino a $\pm 1^\circ$
- Sigillati, lubrificati e regolati in fabbrica
- Disponibili con tenute a triplo labbro TRIDENT e tenute a labirinto opzionali
- Montaggio del collare Springlok con vite a pressione 65° per la massima forza di fissaggio
- Disponibili in misure Tipo E e con sedi in acciaio
- Coperture anteriori e terminali disponibili

Cuscinetti a rulli sferici IMPERIAL IP

- Sistema di montaggio adattatore push/pull unico nel settore
- Disponibili con supporti a 2 e 4 bulloni, flange e avvolgitori
- Sistema di montaggio brevettato adattatore IMPERIAL
- Accettano tolleranza linea d'albero commerciale
- Attacco albero concentrico con manicotto adattatore
- Eliminano la corrosione da attrito
- In grado di sopportare il disallineamento statico o dinamico a $\pm 1^\circ$
- Pronti per l'albero
- Disponibili con tenute a triplo labbro TRIDENT e tenute a labirinto opzionali
- Disponibili in misure Tipo E e con sedi in acciaio
- Equivalenti nelle dimensioni alla serie S-2000
- Coperture anteriori e terminali disponibili



Cuscinetti a rulli sferici S-2000 HD

- Attacco albero con vite di pressione
- Molteplici scelte per la sede in acciaio per applicazioni gravose
- Inserti sostituibili
- Scelta di tenute a triplo labbro o a labirinto
- Espandibile e non espandibile, convertibile
- Installazione semplice e veloce
- Facile sostituzione dell'inserto
- Coperture anteriori e terminali disponibili

Cuscinetti a rulli sferici IMPERIAL HD

- Sistema di montaggio brevettato adattatore IMPERIAL
- Molteplici scelte per la sede in acciaio per applicazioni gravose
- Inserti sostituibili
- Scelta di tenute a triplo labbro o a labirinto
- Espandibile e non espandibile, convertibile
- Più facile da installare/rimuovere degli adattatori tradizionali
- Equivalenti nelle dimensioni alla serie S-2000 HD
- Coperture anteriori e terminali disponibili



Cuscinetti a rulli sferici USAF

- Serie 22200, 22300, 23000, 23100 e 23200
- Misure standard d'industria intercambiabili con sedi SAF
- Cinque opzioni di tenuta per soddisfare qualsiasi condizione operativa
- Le accature identificano la posizione dei fori per i raccordi di lubrificazione, ventole, sensori e accessori di montaggio
- Le sedi standard presentano due drenaggi sovradimensionati adattabili per i sistemi di circolazione dell'olio
- Gli intagli a leva agevolano il distacco del supporto

Cuscinetti a rulli sferici ISAF

- Intercambiabili con cuscinetti di supporto stile SAF
- Sistema di montaggio brevettato adattatore IMPERIAL
- Facile installazione – non richiedono spessimetri
- Disponibili con tenute a triplo labbro TRIDENT e tenute a labirinto opzionali
- In grado di sopportare il disallineamento statico o dinamico $\pm 1^\circ$
- Pronti per l'albero, non richiedono assemblaggio
- Disponibili ora con montaggio e smontaggio integrale idraulico, in misure da 13, 8 a 38 cm



Cuscinetti di supporto SNX

- Cuscinetto conforme ISO intercambiabile con prodotti metrici SNL, SNV, SNA e altri SN
- Ghisa con opzione duttile sferoidale
- Cuscinetti a rulli sferici con sede e tenute, per applicazioni generiche, ad alta capacità e disposti su due file
- Montaggio tramite adattatore e diretto
- Cinque opzioni di tenuta per soddisfare qualsiasi condizione operativa
- Accettano grasso od olio
- Anche disponibili con sedi SDX, SNF e SSND

Cuscinetti a rulli sferici ISN

- Intercambiabili nelle dimensioni con i cuscinetti di supporto SN serie 500
- Sistema di montaggio adattatore push/pull unico nel settore
- Disponibili in supporti a due bulloni
- Accettano tolleranze d'albero commerciali
- Installazione e rimozione in meno di 15 minuti
- Attacco albero concentrico con manicotto adattatore
- In grado di sopportare il disallineamento statico o dinamico a $\pm 1^\circ$
- Pronti per l'albero
- Disponibili con tenute a triplo labbro TRIDENT e tenute a labirinto opzionali
- Le misure vanno da 30 mm a 140 mm

BALDOR

Sede principale

P.O. Box 2400, Fort Smith, AR 72902-2400 U.S.A., Tel.: (1) 479.646.4711, Fax (1) 479.648.5792, Fax internazionale (1) 479.648.5895

Baldor - Dodge

6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 U.S.A., Tel: (1) 864.297.4800, Fax: (1) 864.281.2433

www.baldor.com