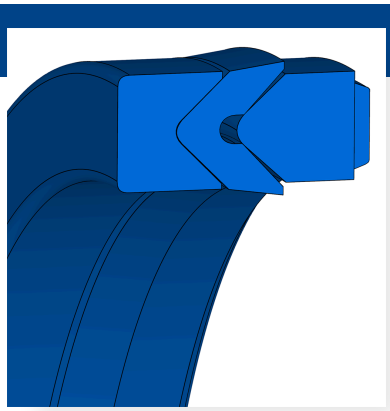


FREUDENBERG

Guarnizione chevron Merkel® EK

DESCRIZIONE

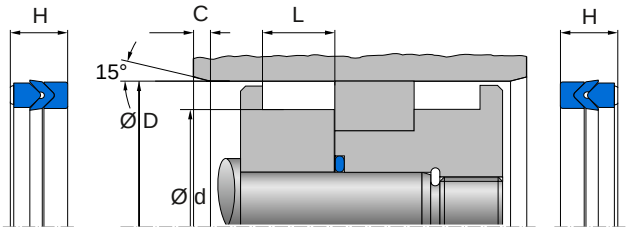
- Da uno a due manicotti
- Combinato con anello di spinta e di supporto
- Montaggio in vano di installazione aperto assialmente con coperchio

FUNZIONE

- Tenuta dei pistoni
- Utilizzo con carico di pressione su entrambi i lati, montaggio di due set di guarnizioni in disposizione back-to-back
- Effetto di tenuta grazie al precarico assiale nello spazio di installazione

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Industria siderurgica
- Presse industriali
- Idraulica navale
- Cesoie per rottami
- Cilindri speciali
- Macchine per lo stampaggio a iniezione
- Costruzioni idrauliche in acciaio



VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Bassi requisiti di qualità della superficie di accoppiamento
- Design proprietario leader di mercato con la più ampia gamma di applicazioni in tutti i settori industriali e per una varietà di requisiti
- Lunga durata di servizio
- Massima qualità, durata e sicurezza
- I migliori risultati in termini di costo totale di proprietà

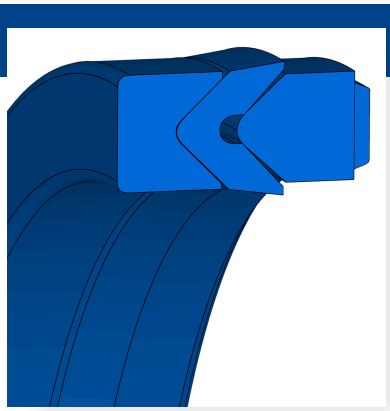
CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

- Si prega di consultare la scheda tecnica del materiale valida per il rispettivo materiale per ottenere informazioni aggiornate su omologazioni e certificazioni, poiché tali informazioni dipendono dal materiale e non possono essere elencate in modo esaustivo in questa sede.

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE

- Sbavare gli spigoli vivi o smussarli con smussi o raggi
- Si prega di seguire il codice QR o il collegamento ipertestuale al manuale tecnico per ottenere ulteriori informazioni e indicazioni.

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



FREUDENBERG

Guarnizione chevron Merkel® EK

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Nessun residuo di lavorazione, trucioli, sporco ecc.
- Durante il montaggio, non tirare la guarnizione su spigoli vivi, filettature o scanalature per chiavette, coprirla eventualmente con un manicotto di montaggio
- Si prega di seguire il codice QR o il collegamento ipertestuale al manuale tecnico per ottenere ulteriori informazioni e indicazioni.

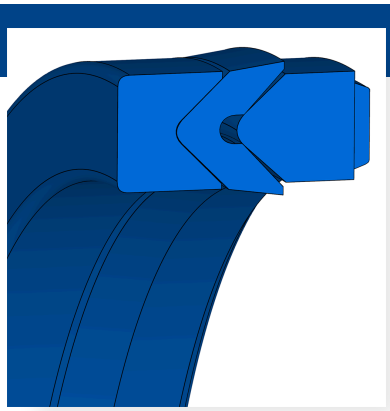
INDICAZIONI PER LA CONSERVAZIONE

- Temperatura di stoccaggio < 25 °C
- Nessuna fonte di calore diretta
- Nessuna esposizione diretta alla luce solare
- Nessuna condensazione nel locale di stoccaggio
- Nessuna esposizione a ozono o radiazioni ionizzanti
- Raccomandazioni in conformità alla revisione della ISO 2230 del 16/09/1992

Pressione [MPa]

BI NBR
40

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



FREUDENBERG

Guarnizione chevron Merkel® EK

Temperatura [°C]

Medium	BI NBR
Oli idraulici HL, HLP	-30...100
Fluidi HFA	5...60
Fluidi HFB	5...60
Fluidi HFC	-30...60
Fluidi HFD	
Acqua	5...100
HETG (olio di colza)	-30...80
HEES (esteri sintetici)	-30...80
HEPG (poliglicoli)	-30...60
Grassi minerali	-30...100

Velocità di scorrimento [m/s]

BI NBR
0.5

I valori indicati si basano su un numero limitato di prove effettuate su provini standardizzati (piastre campione da 2 mm) prodotti in laboratorio. I dati rilevati su componenti finiti possono differire dai valori sopra indicati in funzione del processo produttivo e della geometria dei componenti.

Le informazioni qui riportate si basano su prove di laboratorio e su fonti di dati ritenute affidabili. Si tratta di valori indicativi generali e non vincolanti, che non costituiscono alcuna garanzia di qualità specifiche o di idoneità per uno scopo particolare. L'idoneità di un prodotto per una specifica applicazione dipende dalle condizioni operative concrete e da una molteplicità di fattori. I test completi e la valutazione delle prestazioni del prodotto finale sono di responsabilità dell'utilizzatore. Freudenberg FST GmbH | www.fst.com

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES