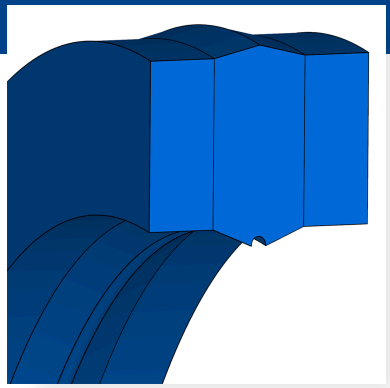


FREUDENBERG

# Guarnizioni girevole Merkel® Rotomatic M17

## DESCRIZIONE

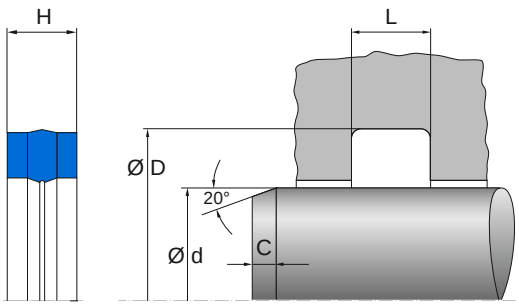
- Parte in elastomero saldamente racchiusa su entrambi i lati da blocchi di tessuto di gomma

## FUNZIONE

- Tenuta di steli di pistoni
- Impiego in caso di carico di pressione su entrambi i lati
- Una piccola scanalatura circonferenziale sulla superficie di scorrimento garantisce una lubrificazione ottimale da parte del mezzo operativo

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Buona resistenza ai fluidi
- Basso attrito
- Design proprietario leader di mercato con la più ampia gamma di applicazioni in tutti i settori industriali e per una varietà di requisiti
- Nessun effetto stick-slip
- Massima qualità, durata e sicurezza
- I migliori risultati in termini di costo totale di proprietà




## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Escavatori
- Passaggi rotanti a pressione
- Pinze

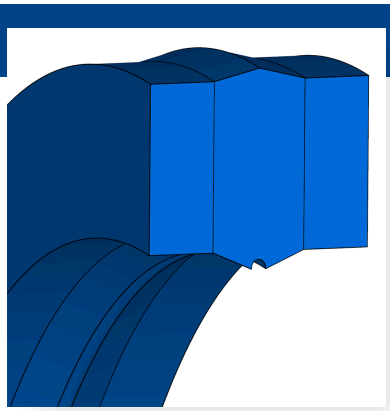
## CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

- 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
- Per evitare danni, i tubi cilindrici e le aste dei pistoni devono essere smussati, con una finitura superficiale Rt=4m
- Si prega di seguire il codice QR o il collegamento ipertestuale al manuale tecnico per ottenere ulteriori informazioni e indicazioni.

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



FREUDENBERG

# Guarnizioni girevole Merkel® Rotomatic M17

## 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
- Ingrassare o lubrificare la guarnizione, lo stelo del pistone e il tubo del cilindro prima del montaggio
- Si prega di seguire il codice QR o il collegamento ipertestuale al manuale tecnico per ottenere ulteriori informazioni e indicazioni.

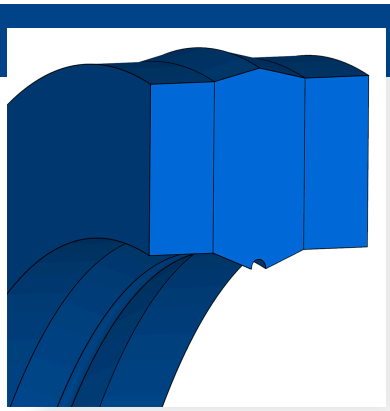
## INDICAZIONI PER LA CONSERVAZIONE

- 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]**

| 80 NBR B246 |
|---|
| 20 |

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



FREUDENBERG

# Guarnizioni girevole Merkel® Rotomatic M17

### Temperatura [°C]

| Medium | 80 NBR B246 |
|---|---|
| Oli idraulici HL, HLP | -30...80 |
| Fluidi HFA | 5...60 |
| Fluidi HFB | 5...60 |
| Fluidi HFC | -30...60 |
| Fluidi HFD | |
| Acqua | 5...80 |
| HETG (olio di colza) | -30...80 |
| HEES (esteri sintetici) | -30...80 |
| HEPG (poliglicoli) | -30...60 |
| Grassi minerali | -30...80 |

### Velocità di scorrimento [m/s]

| 80 NBR B246 |
|---|
| 0.1 |

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