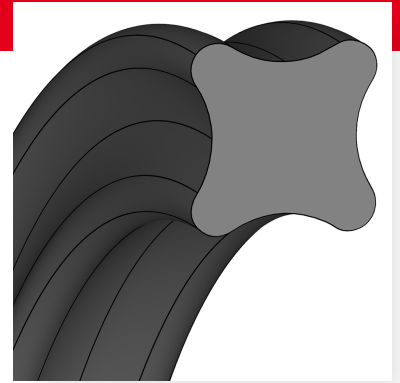




 DICHTOMATIK

X-ring XR

DESCRIZIONE

- Anello circolare senza fine con sezione trasversale a x

FUNZIONE

- Effetto di tenuta dovuto alla deformazione della sezione trasversale dopo l'installazione e alla compressione assiale o radiale nello spazio di installazione
- Nello stato di funzionamento, la pressione del fluido rafforza la funzione di tenuta

CAMPI DI APPLICAZIONE

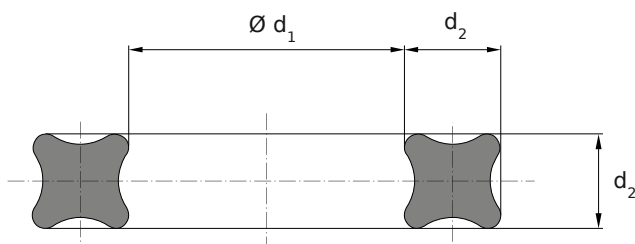
- Tenuta di pressioni fino a 1000 bar, se necessario è necessario l'uso di anelli di supporto
- Tenuta dinamica in caso di movimenti alternati, rotatori e sovrapposti delle viti
- Guarnizioni statiche per parti di macchine e impianti fissi contro fluidi liquidi e gassosi (guarnizioni per flange e coperchi, raccordi a vite, testata e fondo dei cilindri idraulici)
- Simili agli O-ring in termini di manipolazione e applicazione

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Effetto di tenuta ottimizzato (buona distribuzione della pressione sulla sezione trasversale quadrata)
- Design affidabile con ampia gamma di applicazioni per applicazioni moderatamente impegnative nell'industria generale
- Attrito ridotto grazie alle minori forze di contatto
- Buon rapporto qualità-prezzo
- Deposito di lubrificante possibile tra i labbri di tenuta
- Elevata stabilità nelle applicazioni dinamiche grazie alla sezione trasversale quasi quadrata
- Prodotto da fornitori esterni certificati
- Richiede un minor precarico radiale
- Nessuna compromissione dovuta al tasso di separazione

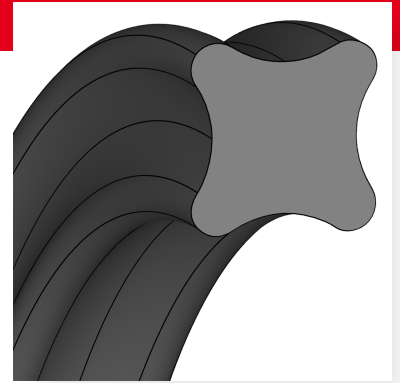
CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

- 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.



 DICHTOMATIK

 **FREUDENBERG**
SEALING TECHNOLOGIES



 DICHTOMATIK

X-ring XR

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE

- Spazio di installazione, se possibile, intagliato ad angolo retto e lavorato con cura
- Evitare sbavature, graffi e intaccature
- Sfondo inclinato da 15° a 20°, bordi arrotondati, lunghezza in funzione dello spessore del cordone
- Rugosità superficiale del raccordo di introduzione
Ra Ra = 0,8 µm e Rz = 6,3 µm

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Sbavare gli spigoli vivi, applicare smussi e raggi senza transizioni
- Pulire accuratamente lo spazio di montaggio prima del montaggio, rimuovere polvere, sporco, trucioli metallici ecc.
- Durante il montaggio, non tirare la guarnizione su spigoli vivi, filettature o scanalature per chiavette, coprirli eventualmente con un manicotto di montaggio
- Riscaldando la guarnizione in olio caldo a una temperatura compresa tra 80 °C e 100 °C, il materiale della guarnizione diventa più elastico e la guarnizione può essere montata più facilmente
- Ingrassare le superfici di montaggio e la guarnizione
- Non allargare la guarnizione fino al limite di espansione

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



 DICHTOMATIK

X-ring XR

Temperatura [°C]

NBR	FKM
-30...100	-20...200

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

 DICHTOMATIK

 **FREUDENBERG**
SEALING TECHNOLOGIES