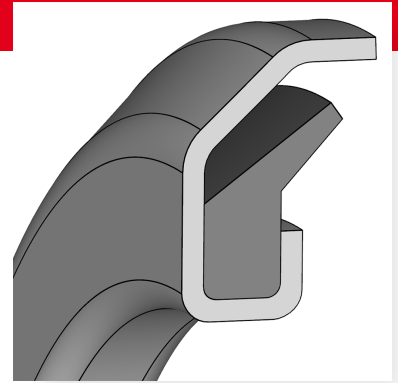




Anello a V rinforzata VRM02



DESCRIZIONE

- Sede metallica estesa

FUNZIONE

- Tenuta contro polvere, sporco, grasso, olio o spruzzi d'acqua
- Protegge le tenute radiali degli alberi o i cuscinetti dalle condizioni ambientali abrasive come elemento di tenuta primario (guarnizione a labbro o anello flinger)
- La lamiera di rinforzo protegge l'elemento di tenuta in elastomero da eventuali danni e genera un effetto centrifugo di supporto

CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

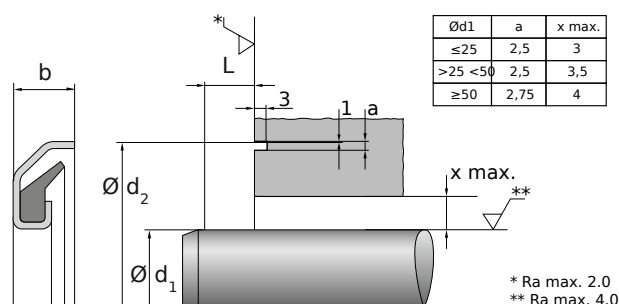
- Si prega di consultare la scheda tecnica del materiale valida per il rispettivo materiale per ottenere informazioni aggiornate su omologazioni e certificazioni, poiché tali informazioni dipendono dal materiale e non possono essere elencate in modo esaustivo in questa sede.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Buon effetto di tenuta dinamica
- Design affidabile con ampia gamma di applicazioni per applicazioni moderatamente impegnative nell'industria generale
- Relativamente insensibile all'eccentricità
- Buon rapporto qualità-prezzo
- Relativamente insensibile al disallineamento dell'albero
- Prodotto da fornitori esterni certificati
- Relativamente insensibile al runout dell'albero
- L'attrito diminuisce con l'aumentare della velocità periferica

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Tecnologia di azionamento
- Macchine edili e agricole
- Alberi cardanici
- Trasmissioni
- Guarnizione per supporti
- Motoseghe
- Pompe
- Lavatrici
- Macchine utensili





DICHTOMATIK

Anello a V rinforzata VRM02



INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE

- Rugosità superficiale dell'albero $R_z =$ da 1,0 a 4,0 μm
- Non sono ammesse deviazioni e difetti della forma superficiale, come ad esempio spigoli vivi, bave, cavità, ondulazioni, rilievi o danni
- Sfalsatura sull'albero 10-20°, transizione levigata
- La superficie di controcorrente deve essere disposta perpendicolarmente all'albero
- Rugosità superficiale della superficie di contrasto $R_a \leq 2 \mu\text{m}$
- Campo di tolleranza albero: ISO h9

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Evitare qualsiasi danneggiamento durante il montaggio
- Non lubrificare né la guarnizione né lo spazio di installazione per il montaggio.
- Ingrassare l'elemento di tenuta in elastomero prima del montaggio per migliorare il coefficiente di attrito dinamico e garantire così una maggiore durata
- Non è consentito il montaggio con martello

INDICAZIONI PER LA CONSERVAZIONE

- Temperatura di stoccaggio $< 25^\circ\text{C}$
- 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

Velocità di scorrimento [m/s]

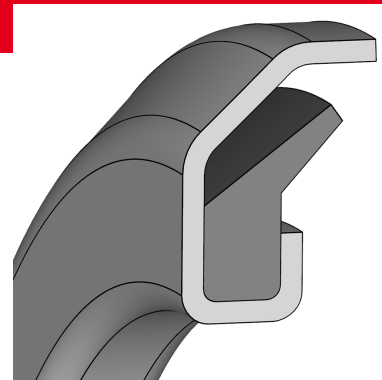
12



DICHTOMATIK



FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



DICHTOMATIK

Anello a V rinforzata VRM02

Velocità periferica [m/s]

NBR	FKM
8	6.5
$8 \leq x \leq 12$ (a)	$6.5 \leq x \leq 10$ (a)
$12 \leq x$ (b)	$10 \leq x$ (b)

a = fissato assialmente

b = fissato radialmente

Temperatura [°C]

NBR	FKM
-40...80	-30...180

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