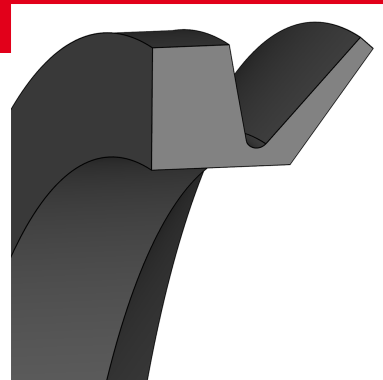




DICHTOMATIK

Anello a V - VA



DESCRIZIONE

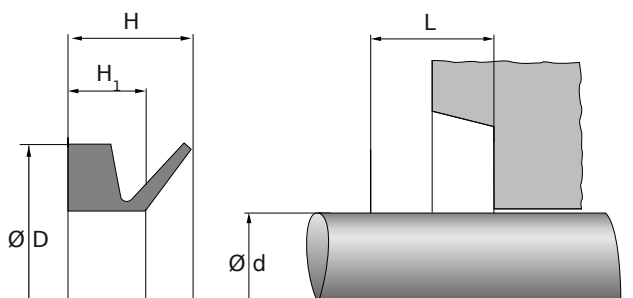
- Esecuzione standard
- Corpo di irrigidimento, giunto e labbro di tenuta

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)
- Ottimo in combinazione con le tenute per alberi rotanti

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
- Bassi requisiti di qualità della superficie di accoppiamento
- Design affidabile con ampia gamma di applicazioni per applicazioni moderatamente impegnative nell'industria generale
- Compensazione di piccoli movimenti assiali, nonché di disallineamenti angolari e radiali
- Buon rapporto qualità-prezzo
- Prodotto da fornitori esterni certificati
- L'attrito diminuisce con l'aumentare della velocità periferica

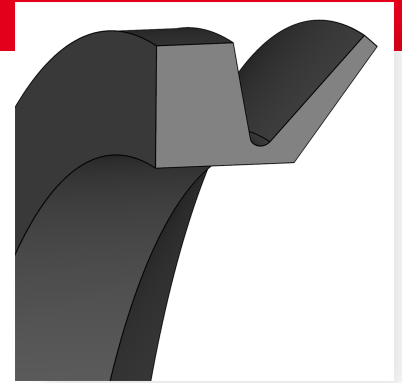
CAMPI DI APPLICAZIONE

- Costruzione generale di macchine e impianti
- Costruzione di impianti
- Tecnologia di azionamento
- Motori elettrici
- Trasmissioni
- Guarnizione per supporti
- Macchine agricole
- Laminatoi



DICHTOMATIK


FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



Anello a V - VA

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE

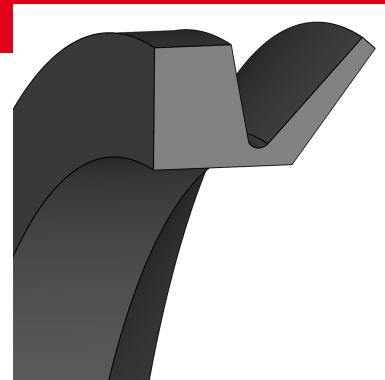
- Rugosità superficiale dell'albero $R_z =$ da 1,0 a 4,0 μm
- Non sono ammesse deviazioni e difetti della forma superficiale, come ad esempio spigoli vivi, bave, cavità, ondulazioni, rilievi o danni
- Sfalsatura sull'albero 10-20°, transizione levigata
- Campo di tolleranza albero: ISO h11
- La superficie di controcorrente deve essere disposta perpendicolarmente all'albero
- Rugosità superficiale della superficie di contrasto $R_a \leq 2 \mu\text{m}$
- Durezza della superficie di contrasto a seconda del materiale e del fluido: Acciaio da costruzione e fango: 125 - 150 HV | Ghisa grigia e fango, polvere: 190 - 270 HV | Bronzo fuso e acqua, polvere: 100 - 160 HV | Alluminio pressofuso e spruzzi d'acqua: 90 - 160 HV | Acciaio inossidabile

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Sbavare gli spigoli vivi, applicare smussi e raggi senza transizioni
- L'anello a V può essere allungato fino al 20% per il montaggio

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



DICHTOMATIK

Anello a V - VA

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...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