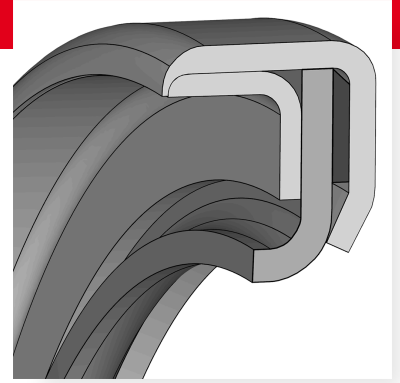




DICHTOMATIK

Tenuta radiale dell'albero WCP

DESCRIZIONE

- Senza molla di trazione
- Rivestimento esterno metallico aperto
- Senza labbro di protezione
- Labbro di tenuta in PTFE

FUNZIONE

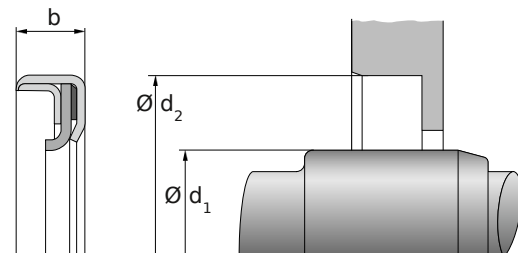
- Tenuta dinamica indipendente dal senso di rotazione di alberi rotanti
- Il rivestimento esterno metallico garantisce un accoppiamento stretto e preciso
- La piastra di irrigidimento garantisce una maggiore rigidità
- Tenuta statica limitata tra labbro di tenuta e albero a riposo
- Tenuta limitata di fluidi a bassa viscosità e gassosi e in alloggiamenti divisi

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Elevata resistenza chimica
- Basso attrito
- Lunga durata di vita
- Design affidabile con ampia gamma di applicazioni per applicazioni moderatamente impegnative nell'industria generale
- Seduta salda nello spazio di installazione (accoppiamento a pressione)
- Adatto per applicazioni ad alta temperatura
- Nessun effetto stick-slip
- Buon rapporto qualità-prezzo
- Prodotto da fornitori esterni certificati
- Adatto al funzionamento a secco e alla mancanza di lubrificazione
- Antiadesivo (comportamento antiaderente)

CAMPI DI APPLICAZIONE

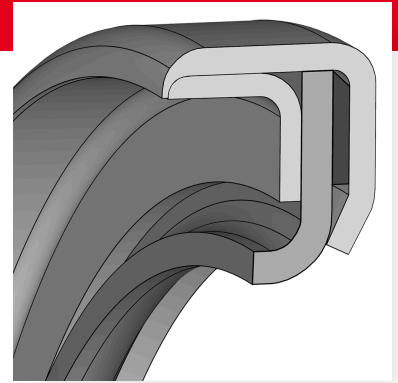
- Tenuta di elementi rotanti di macchine (alberi, mozzi, assi)
- Tenuta contro sostanze chimiche aggressive
- Impiego con velocità periferiche elevate, pressioni elevate e temperature elevate
- Impiego in condizioni di funzionamento a secco e lubrificazione insufficiente



DICHTOMATIK



FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



Tenuta radiale dell'albero WCP

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

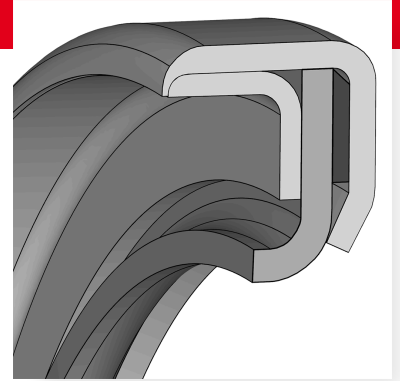
- Si consiglia di realizzare lo spazio di installazione in conformità alla norma DIN 3760.
- Rugosità superficiale dell'albero R_z = da 1,0 a 4,0 μm
- Rotondità dell'albero - classe di tolleranza IT8 - senza torsione, senza bave e privo di qualsiasi danno
- Campo di tolleranza albero: ISO h11
- Durezza della superficie dell'albero min. 45 HRC
- Rugosità superficiale dell'alloggiamento R_z = da 10 a 20 μm
- Campo di tolleranza alloggiamento: ISO H8

INDICAZIONI PER LA CONSERVAZIONE

- Temperatura di stoccaggio < 25 °C
- Nessuna fonte di calore diretta
- 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

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Progettare lo spazio di installazione in modo tale che l'anello di tenuta radiale dell'albero sia supportato assialmente
- 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
- Non lubrificare né la guarnizione né lo spazio di installazione per il montaggio.
- Montaggio accurato sull'albero, non sono ammesse inclinazioni o inclinazioni laterali



Tenuta radiale dell'albero WCP

Pressione [MPa]

PTFE

1

Velocità di scorrimento [m/s]

PTFE

25

Temperatura [°C]

PTFE

-90...250

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