



Tenuta radiale dell'albero WAD



DESCRIZIONE

- Con molla di trazione
- Rivestimento esterno gommato
- Labbri di tenuta contrapposti
- Senza labbro di protezione

FUNZIONE

- A doppio effetto, principalmente per la separazione di fluidi diversi
- Tenuta dinamica indipendente dal senso di rotazione di alberi rotanti
- Buona tenuta statica tra labbro di tenuta e albero a riposo
- Il rivestimento esterno gommato garantisce la tenuta e l'aderenza al foro dell'alloggiamento

CAMPI DI APPLICAZIONE

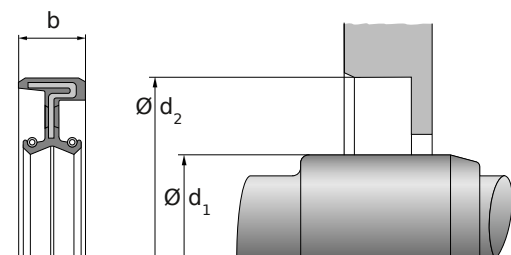
- Tenuta di elementi rotanti di macchine (alberi, mozzi, assi)

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Buon effetto di tenuta statica con fluidi a bassa viscosità o gassosi
- Lunga durata di vita
- Design affidabile con ampia gamma di applicazioni per applicazioni moderatamente impegnative nell'industria generale
- Compensazione della dilatazione termica, ad esempio in alloggiamenti in lega leggera, buona tenuta in caso di rugosità elevate e alloggiamenti divisi
- Buon rapporto qualità-prezzo
- Prodotto da fornitori esterni certificati

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.





Tenuta radiale dell'albero WAD

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE

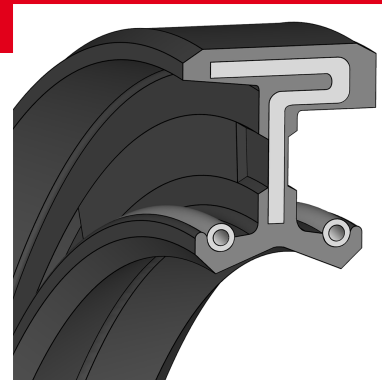
- Si consiglia di realizzare lo spazio di installazione in conformità alla norma DIN 3760.
- Rugosità superficiale dell'albero $R_z =$ da 1,0 a 4,0 μm
- Rotondità dell'albero - classe di tolleranza IT8 - senza torsione, senza bave e privo di qualsiasi danno
- Campo di tolleranza albero: ISO h11
- Durezza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

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- 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.
- Lo spazio tra i labbri di tenuta può essere riempito con circa il 40% di grasso
- Montaggio accurato sull'albero, non sono ammesse inclinazioni o inclinazioni laterali

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

Tenuta radiale dell'albero WAD

Pressione [MPa]

NBR

0.03

Velocità [m/s]

NBR

6

Temperatura [°C]

NBR

-40...80 (a)

a = 100°C a breve termine

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