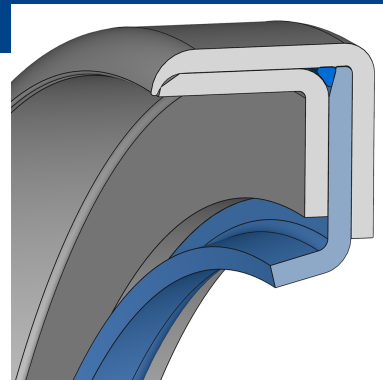




Tenuta radiale dell'albero Simmerring® B2PT

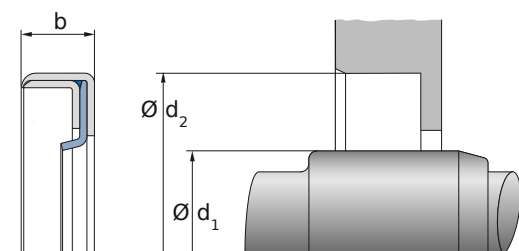


DESCRIZIONE

- 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
- Autosostentamento
- 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
- Si consiglia di incollare ulteriormente la guarnizione nell'alloggiamento
- Il design senza molla di tensione crea meno attrito, ma anche meno effetto di tenuta.



VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Elevata resistenza chimica
- Basso attrito
- Seduta salda nello spazio di installazione (accoppiamento a pressione)
- Resistente alle alte temperature
- Nessun effetto stick-slip
- Vita utile più lunga
- Massima affidabilità funzionale
- Adatto al funzionamento a secco e alla mancanza di lubrificazione
- Antiadesivo (comportamento antiaderente)

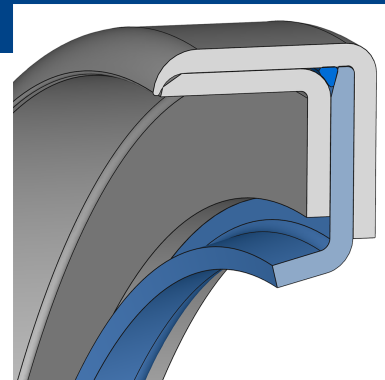
CAMPI DI APPLICAZIONE

- Tecnologia chimica
- Passaggi di pressione rotanti
- Ingegneria meccanica
- Miscelatori
- Pompe
- Centrifughe

LIMITI DI IMPIEGO OPERATIVO

- Si prega di seguire il codice QR o il collegamento ipertestuale al manuale tecnico per ottenere ulteriori informazioni e indicazioni.





Tenuta radiale dell'albero Simmerring® B2PT

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 prega di osservare le indicazioni di progettazione riportate nel manuale tecnico.
- Si prega di seguire il codice QR o il collegamento ipertestuale al manuale tecnico per ottenere ulteriori informazioni e indicazioni.



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Il presupposto per il corretto funzionamento della guarnizione è un montaggio accurato secondo il manuale tecnico
- Si prega di seguire il codice QR o il collegamento ipertestuale al manuale tecnico per ottenere ulteriori informazioni e indicazioni.

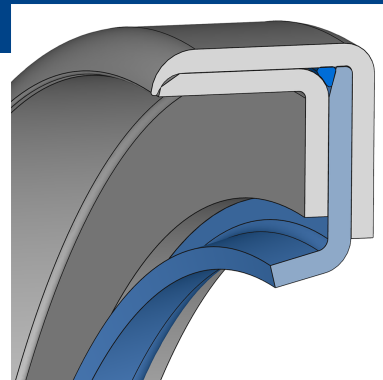


INDICAZIONI PER LA CONSERVAZIONE

- 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



Tenuta radiale dell'albero Simmerring® B2PT



Temperatura minima ammessa [°C]

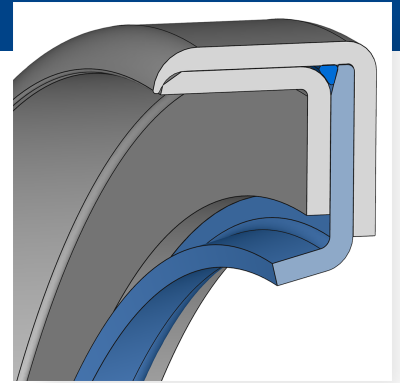
PTFE F56101

-80*

* Il limite di bassa temperatura dipende dal runout dell'albero.

Temperatura [°C]

Medium	PTFE F56101
Oli motore	150
Oli per ingranaggi	150
Oli per ingranaggi ipoidi	140
Oli ATF	150
Grassi	150
HLP secondo DIN 51524 parte 2	150
HLVP secondo DIN 51524 parte 3	150
Gruppo HFC*	150
Gruppo HFD**	150
Olio combustibile EL e L	100
Aria	200
Polialchilenglicoli (PAG)	(a)
Polialfaolefine (PAO)	(a)
HETG olio di colza***	(b)



Tenuta radiale dell'albero Simmerring® B2PT

Temperatura [°C]

Medium	PTFE F56101
HEES – esteri sintetici	(b)
HEPG – poliglicoli*	(b)
Gruppo HFA*	(b)
Gruppo HFB*	(b)
Liquido per freni DOT 3 / DOT 4	(b)
Acqua*	(c)
Soluzione di lavaggio*	(c)

a = In caso di utilizzo di materiali FKM in lubrificanti sintetici (PAG e PAO), la temperatura massima di esercizio deve essere determinata mediante prova o test su impianto.

b = resistente, ma generalmente non utilizzato per questi fluidi

c = su richiesta

* Lubrificazione supplementare raccomandata

** La resistenza dipende dal tipo HFD

*** I limiti di esercizio sono determinati dal fluido

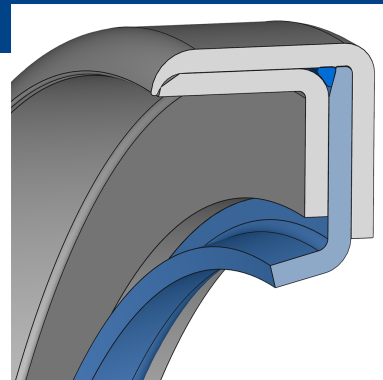
Campo di temperatura al labbro di tenuta [°C]

PTFE F56101
-80...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.



Tenuta radiale dell'albero Simmerring® B2PT



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