



Tenuta radiale dell'albero Simmerring® BAOF



DESCRIZIONE

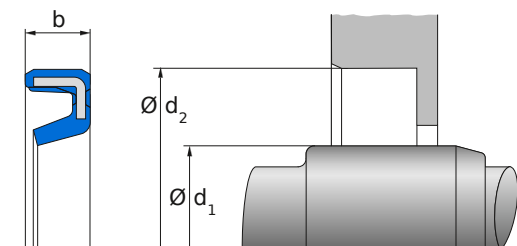
- Senza molla di trazione
- Rivestimento esterno gommato
- Senza labbro di protezione

FUNZIONE

- Tenuta dinamica indipendente dal senso di rotazione di alberi rotanti
- Semplice tenuta contro il grasso o tenuta aggiuntiva contro l'accumulo di polvere e sporco
- Il rivestimento esterno gommato garantisce la tenuta e l'aderenza al foro dell'alloggiamento
- Autosostentamento
- Tenuta statica limitata tra labbro di tenuta e albero a riposo
- Il design senza molla di tensione crea meno attrito, ma anche meno effetto di tenuta.
- Non consigliato per la tenuta dell'olio

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sigillatura di cuscinetti orientabili e attuatori
- Utensili elettrici



VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Ottimo effetto di tenuta statica con fluidi a bassa viscosità o gassosi.
- Compensazione dell'espansione termica, ad esempio in involucri metallici leggeri, ottimo effetto di tenuta in presenza di rugosità maggiori e involucri divisi.
- Basso attrito
- Massima qualità
- Vita utile più lunga
- Massima affidabilità funzionale

LIMITI DI IMPIEGO OPERATIVO

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



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 Simmerring® BAOF



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.



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

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Il presupposto per il corretto funzionamento della guarnizione è un montaggio accurato secondo il manuale tecnico
- Raccomandazione: configurare lo spazio di montaggio in modo tale da garantire un supporto assiale nell'alloggiamento
- Si prega di osservare le ulteriori istruzioni di montaggio riportate nel manuale tecnico.
- Si prega di seguire il codice QR o il collegamento ipertestuale al manuale tecnico per ottenere ulteriori informazioni e indicazioni.



Temperatura minima ammessa [°C]

72 NBR 902

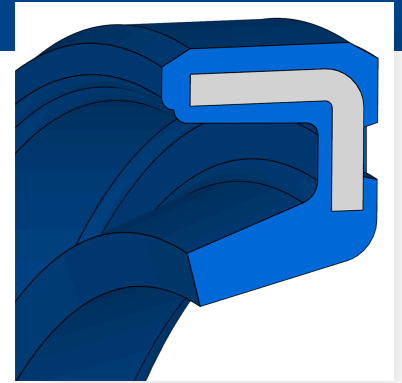
-40*

75 FKM 585

-30*

75 FKM 595

-30*



Tenuta radiale dell'albero Simmerring® BAOF

Temperatura [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
Oli motore	100	150	150
Oli per ingranaggi	100	150	150
Oli per ingranaggi ipoidi	80	140	140
Oli ATF	100	150	150
Grassi	100	150	150
HLP secondo DIN 51524 parte 2	100	150	150
HLVP secondo DIN 51524 parte 3	100	150	150
Olio combustibile EL e L	90	(c)	(c)
Aria	100	200	200
Gruppo HFD*	(c)	150	150
Polialchilenglicoli (PAG)	(a)	(a)	(a)
Polialfaolefine (PAO)	(a)	(a)	(a)
HETG olio di colza**	(b)	(d)	(d)
HEES – esteri sintetici	(b)	(d)	(d)
HEPG – poliglicoli***	(b)	(d)	(d)
Gruppo HFA***	(b)	(b)	(b)
Gruppo HFB***	(b)	(b)	(b)
Gruppo HFC***	(c)	(c)	(c)
Liquido per freni DOT 3 / DOT 4	(c)	(c)	(c)
Acqua***	(c)	(b)	(b)



Tenuta radiale dell'albero Simmerring® BAOF

Temperatura [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
Soluzione di lavaggio***	(c)	(b)	(b)

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 = resistenza limitata

c = non resistente

d = resistente, ma generalmente non utilizzato per questi fluidi

* La resistenza dipende dal tipo HFD

** I limiti di esercizio sono determinati dal fluido

*** Lubrificazione supplementare raccomandata

Campo di temperatura al labbro di tenuta [°C]

72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
-40...100	-30...200	-30...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