



Tenuta radiale dell'albero Simmerring® BABSL

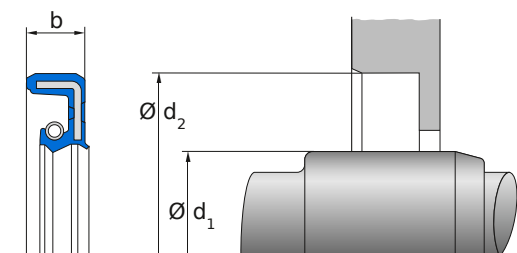


DESCRIZIONE

- Con molla di trazione
- Rivestimento esterno gommato
- Con labbro di protezione
- Labbro di tenuta accorciato

FUNZIONE

- 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
- Autosostentamento
- Il labbro di tenuta accorciato consente una pressione di esercizio più elevata
- Labbro protettivo contro l'accumulo di sporco dall'esterno
- L'attrito più forte può provocare un aumento della temperatura



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.
- Elevata resistenza chimica
- Massima qualità
- Nessun effetto stick-slip
- Vita utile più lunga
- Massima affidabilità funzionale
- Non è necessario un anello di supporto
- Design compatto

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Aggregati pressurizzati come pompe idrauliche, motori idraulici e giunti idrodinamici

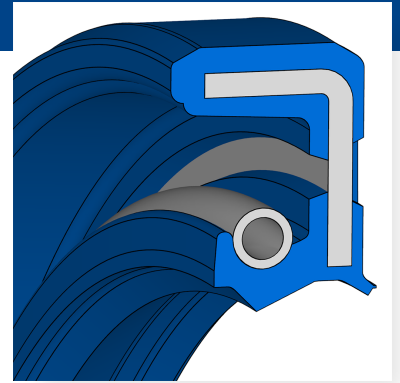
LIMITI DI IMPIEGO OPERATIVO

- 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® BABSL



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® BABSL

Temperatura minima ammessa [°C]

72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
-40*	-30*	-30*

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

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)



Tenuta radiale dell'albero Simmerring® BABSL

Temperatura [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
Gruppo HFC***	(c)	(c)	(c)
Liquido per freni DOT 3 / DOT 4	(c)	(c)	(c)
Acqua***	(c)	(b)	(b)
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