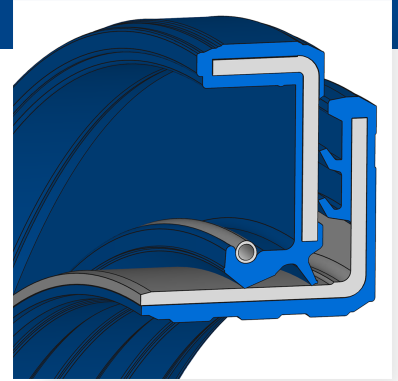




Tenuta radiale dell'albero modulare Simmerring® MSS7

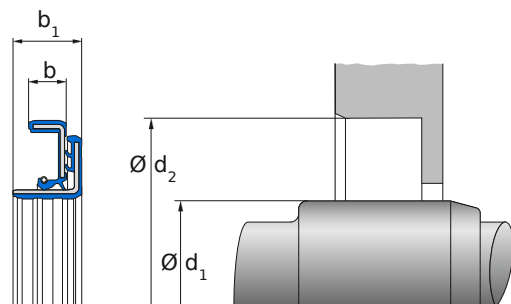


DESCRIZIONE

- Combinazione di Simmerring(R) e anello di scorrimento gommato
- Con molla di trazione
- Rivestimento esterno gommato
- Con labbro di protezione
- Labbro di protezione assiale sulla corsa

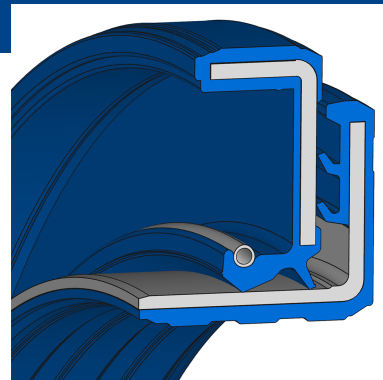
FUNZIONE

- 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
- Labbro protettivo contro l'accumulo di sporco dall'esterno
- Labbro protettivo sulla guarnizione radiale dell'albero e labbro protettivo assiale sulla pista contro l'accumulo di sporcizia dall'esterno, che può portare a un aumento della temperatura a causa di un maggiore attrito
- L'attrito più forte può provocare un aumento della temperatura





Tenuta radiale dell'albero modulare Simmerring® MSS7



VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Compensazione dell'espansione termica, ad esempio in involucri metallici leggeri, ottimo effetto di tenuta in presenza di rugosità maggiori e involucri divisi.
- Buon effetto di tenuta statica con fluidi a bassa viscosità o gassosi
- Lunga durata di vita
- Adatto a carichi pesanti di sporcizia esterna
- Massima qualità
- Massima affidabilità funzionale
- Superficie di accoppiamento ottimale, senza necessità di lavorare sull'albero
- L'albero non deve essere lavorato per la manutenzione o la sostituzione della tenuta.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Tecnologia di azionamento
- Trasmissioni industriali

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.

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.



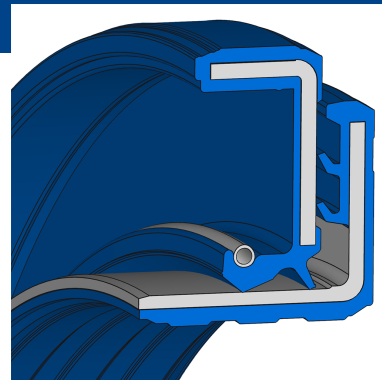
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- 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.





Tenuta radiale dell'albero modulare Simmerring® MSS7



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

Temperatura minima ammessa [°C]

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

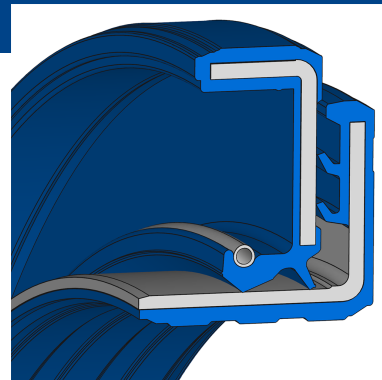
* Il limite di bassa temperatura dipende dal runout dell'albero.

Temperatura [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 585
Oli motore	100	150
Oli per ingranaggi	100	150
Oli per ingranaggi ipoidi	80	140
Oli ATF	100	150
Grassi	100	150
HLP secondo DIN 51524 parte 2	100	150
HLVP secondo DIN 51524 parte 3	100	150
Olio combustibile EL e L	90	(c)
Aria	100	200



Tenuta radiale dell'albero modulare Simmerring® MSS7



Temperatura [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 585
Gruppo HFD*	(c)	150
Polialchilenglicoli (PAG)	(a)	(a)
Polialfaolefine (PAO)	(a)	(a)
HETG olio di colza**	(b)	(d)
HEES – esteri sintetici	(b)	(d)
HEPG – poliglicoli***	(b)	(d)
Gruppo HFA***	(b)	(b)
Gruppo HFB***	(b)	(b)
Gruppo HFC***	(c)	(c)
Liquido per freni DOT 3 / DOT 4	(c)	(c)
Acqua***	(c)	(b)
Soluzione di lavaggio***	(c)	(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

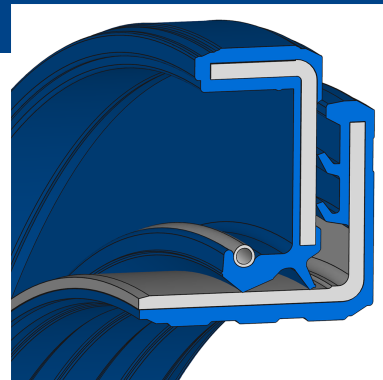
* La resistenza dipende dal tipo HFD

** I limiti di esercizio sono determinati dal fluido

*** Lubrificazione supplementare raccomandata



Tenuta radiale dell'albero modulare Simmerring® MSS7



Campo di temperatura al labbro di tenuta [°C]

72 NBR 902

-40...100

75 FKM 585

-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