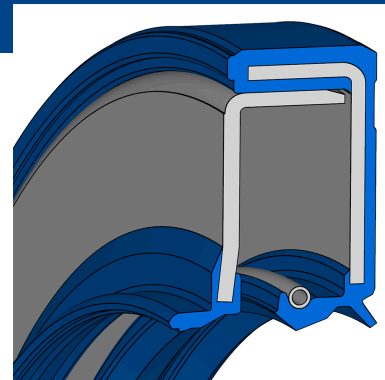




Tenuta radiale dell'albero modulare Simmerring® MSS1

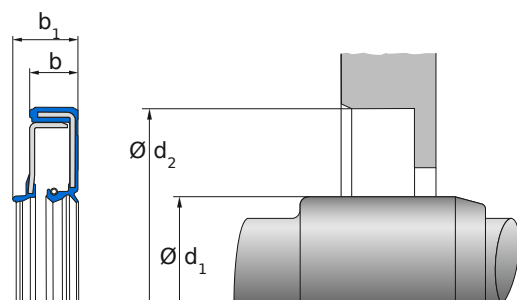


DESCRIZIONE

- Combinazione di Simmerring(R) e guarnizione interna con labbro di tenuta sinusoidale
- Con molla di trazione
- Rivestimento esterno gommato
- Con labbro di protezione

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
- L'attrito più forte può provocare un aumento della temperatura



VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Eccellente effetto di tenuta
- 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
- Ottimale per l'applicazione di unità verticali
- Design compatto

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Tecnologia di azionamento
- Trasmissioni industriali
- Robotica

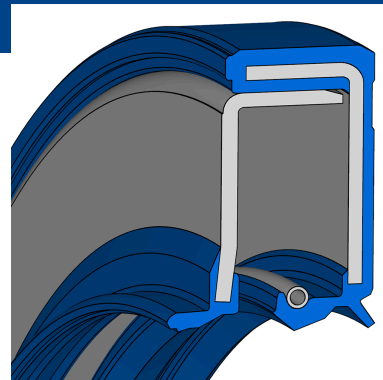
LIMITI DI IMPIEGO OPERATIVO

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





Tenuta radiale dell'albero modulare Simmerring® MSS1



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.



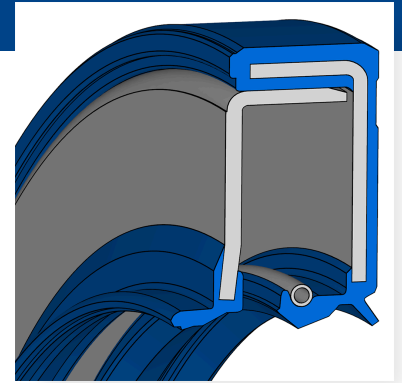
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- 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 modulare Simmerring® MSS1

Pressione [MPa]

NBR	FKM
0.05	0.05

Velocità di scorrimento [m/s]

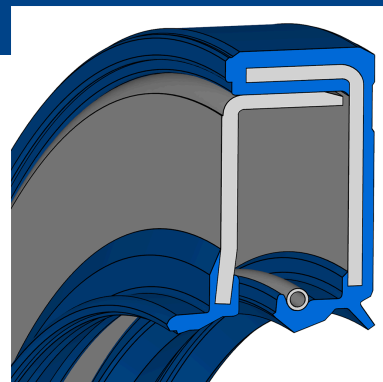
NBR	FKM
6	6

Temperatura [°C]

Medium	NBR	FKM	72 NBR 902	75 FKM 585
	-40...100	-25...160		
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
Gruppo HFD*			(c)	150
Polialchilenglicoli (PAG)			(a)	(a)



Tenuta radiale dell'albero modulare Simmerring® MSS1



Temperatura [°C]

Medium	NBR	FKM	72 NBR 902	75 FKM 585
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

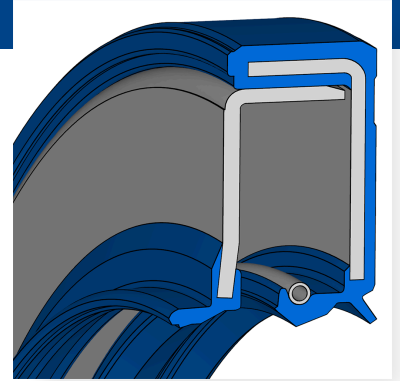
c = non resistente

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® MSS1

Temperatura minima ammessa [°C]

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

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

Campo di temperatura al labbro di tenuta [°C]

72 NBR 902	75 FKM 585
-40...100	-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