

**GUARNIZIONI IN PTFE
PER ALBERI ROTANTI**



GUARNIZIONI IN PTFE PER ALBERI ROTANTI



FLUORTEN[®]
PTFE & TECHNOPOLYMERS MANUFACTURING



Guarnizioni in PTFE per alberi rotanti

Il precarico radiale del labbro di tenuta è ottenuto attraverso uno speciale processo termico di stampaggio. Per evitare perdite e per una migliore tenuta interna, viene inserito un O-Ring come guarnizione. Inoltre, per consentire un ampio spettro di applicazioni, sono impiegati solo materiali di alta qualità.

VANTAGGI

- Eccellente resistenza chimica
- Ampio range termico
- Adatte per alte velocità circonferenziali
- Buona stabilità alla pressione
- Adatte in caso di lubrificazione insufficiente e funzionamento a secco
- Labbro con alta resistenza all'usura
- Basso attrito e basse forze di distacco
- Alta flessibilità nel design del labbro

APPLICAZIONI

- Compressori a vite
- Compressori rotativi
- Pompe
- Soffiatori
- Centrifughe
- Macchine utensili

VERSIONE STANDARD

Alloggiamento	Aisi 304
O-Ring	FKM
Labbro in PTFE	F10-293

Progettazione e produzione personalizzate delle guarnizioni secondo i parametri applicativi.

LIMITI OPERATIVI

Velocità periferica max.	30 m/s
Range di temperatura	-40 to +220°C
Pressione max.	15 bar

I valori limite si basano sulla nostra esperienza e rappresentano dei valori indicativi che devono essere valutati attentamente per ogni applicazione.

ALIMENTARE

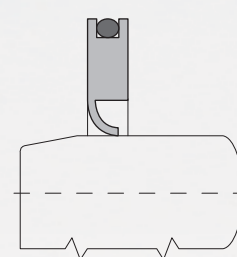
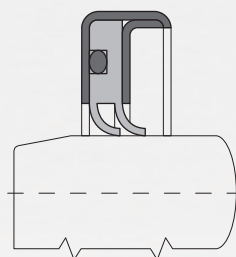
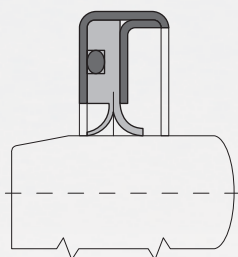
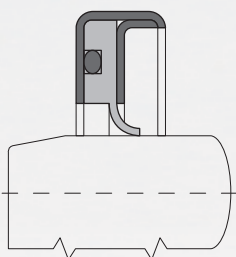
INDUSTRIA

AEROSPAZIALE

AUTOMOTIVE

COMPRESSORI

DIMENSIONI E DESIGN STANDARD



D1 (mm)	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100
D2 (mm)	22	24	30	35	42	47	47	62	62	72	72	80	85	90	100	110	120
B (mm)	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	12

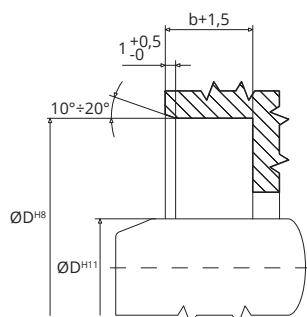
Altre tipologie su richiesta

DESIGN E ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

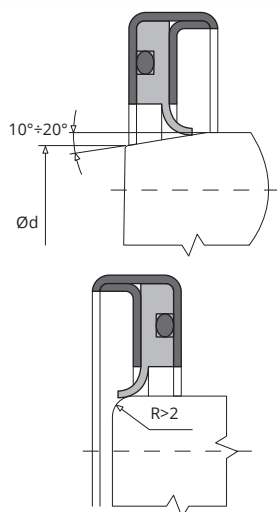
RUGOSITA' DELL'ALBERO RACCOMANDATA

Ra	0,2 - 0,8 μm
Rz	1 - 4 μm

DIMENSIONI D'ALLOGGIAMENTO



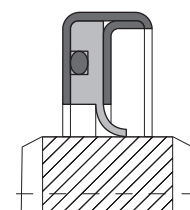
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



BOCCOLE E LABBRI IN PTFE CON FILETTO IDRODINAMICO DI RITORNO

Con velocità periferiche e requisiti di tenuta più elevati, si consiglia un filetto o sul labbro in PTFE o sulla controsuperficie così da consentire il respingimento del fluido. Per questo motivo possiamo offrire guarnizioni a labbro o boccole di scorrimento con una speciale superficie appositamente rettificata.

Rugosità	Rz 2-5 μm
Durezza	> 58 HRC



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Dilatazione massima consentita del diametro interno del labbro durante il montaggio: 0,5 mm. Verificare che guarnizione, albero e strumenti di montaggio non siano danneggiati.



Italia
Stabilimento e
Direzione Commerciale
Via Cercone 34,
24060 Castelli Calepio (BG) Italia
P +39 035 44 25 115

info@fluorten.com

Germania, Svizzera, Austria
Ufficio vendite Fluorten
Leutenbach - Germania
Mr. Martin Schuster
P +49 7195 590 9267
M +49 151 7005 4012

martin.schuster@fluorten.com

Nord America
Ufficio vendite Sealcore LLC
Ohio - USA
Mr. Henrik Zimmer
P +1 440 324 1144
M +1 419 706 1651

hzimmer@sealcore.net

Asia-Pacifico
Ufficio vendite Sealcore Network
Shanghai - Cina
Ms. Helen Song
P +86 137 01 977 508

china.office@fluorten.com



EN 9100: 2018 - CERTIFICATE N.5695/3



ISO 9001: 2015 - CERTIFICATE N.21



ISO 14001:2015 - CERTIFICATE N.27

sealcore
network