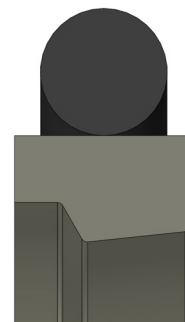


# GUARNIZIONE PER STELO SPOR31



La guarnizione a singolo effetto SPOR31 è composta da un elemento di tenuta in PTFE-bronzo energizzato da un O-Ring.

La speciale geometria dell'anello in PTFE, insieme al suo pre-tensionamento, offrono una buona capacità di tenuta sia in presenza di elevati carichi dinamici che di basse pressioni di esercizio e una buona tenuta statica. Il profilo dello spigolo di tenuta opportunamente sagomato permette al film lubrificante di rientrare nella camera in pressione durante la corsa di ritorno.

Per ridurre l'insorgere di una pressione intermedia, la SPOR31 è spesso usata in tandem, una dopo l'altra, o come guarnizione primaria accoppiata ad una tenuta per stelo SNI30 in TPU come guarnizione secondaria.

## DIMENSIONI

Le dimensioni al momento disponibili sono reperibili nello shop in [www.dichtomatik.it](http://www.dichtomatik.it).

## APPLICAZIONI

La SPOR31 è idonea per applicazione in quasi tutti i dispositivi



idraulici fissi o mobili. La sua eccezionale funzione di tenuta e sedi di alloggiamento ridotte ne permettono l'uso in numerose applicazioni, fra cui:

- Macchine agricole
- Macchine da costruzione
- Gru di carico per autocarri
- Macchine per stampaggio ad iniezione
- Veicoli industriali
- Carrelli elevatori
- Cilindri standard
- Presse
- Valvole
- E molto altro

## I VOSTRI VANTAGGI A PRIMA VISTA

- Nessun effetto impuntamento (stick-slip)
- Attrito ridotto anche con bassa velocità
- In caso di soste prolungate nessun fenomeno di incollamento alle superfici di scorrimento
- Elevata resistenza all'abrasione
- Ampio range di temperature di applicazione (a seconda del materiale dell'O-Ring)
- Ricircolo del film lubrificante grazie al profilo dello spigolo di tenuta opportunamente sagomato
- Sedi di alloggiamento standardizzate

## CARATTERISTICHE

### Materiali

L'elemento di tenuta è in PTFE-Bronzo. L'O-Ring è realizzato in NBR 70 Shore A.

### Montaggio

Per diametri piccoli sono necessarie sedi di alloggiamento aperte assialmente. Per diametri più grandi, le guarnizioni si possono installare in sedi di chiuse, effettuando successivamente la calibrazione.

### Resistenza ai fluidi

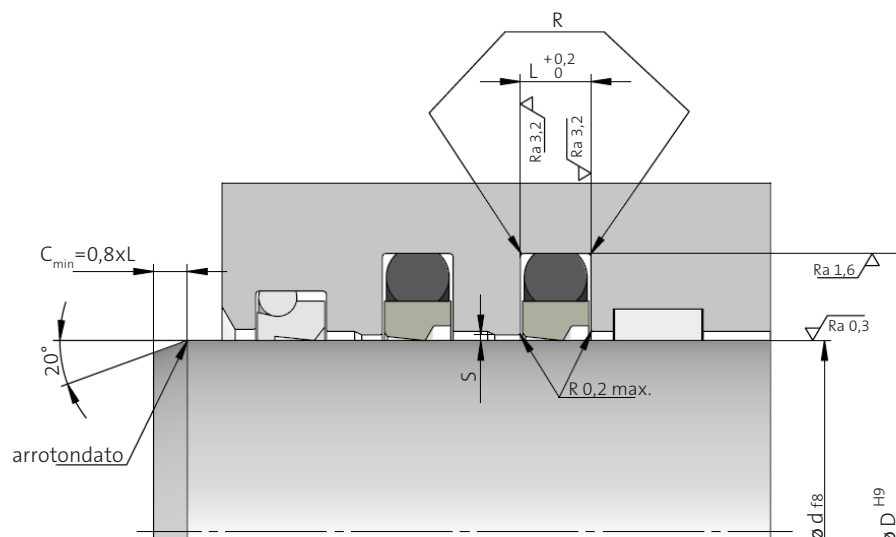
- Fluidi idraulici a norme DIN 51524 Parte 1-3
- Grassi e oli lubrificanti a base di oli minerali
- Fluidi idraulici HFA, HFB, HFC

### Limiti applicativi

Pressione (MPa)	Fino a 40
Temperatura (°C)	-30 a +100
Velocità (m/s)	≤15

### Linee guida di progettazione

Ød	D-4,9	D-7,3	D-10,7	D-15,1	D-20,5	D-24	D-27,3	D-38
Larghezza L	2,2	3,2	4,2	6,3	8,1	8,1	9,5	13,8
R	0,4	0,6	0,8	1,2	1,6	1,6	2,5	2,5
<b>S max = gioco in funzionamento</b>								
Fino a 20 MPa	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,5	0,7	0,7
Fino a 40 MPa	0,13	0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,6



Sedi di alloggiamento secondo ISO 7425/1

Le informazioni qui contenute sono considerate affidabili, ma non è fornita assicurazione o garanzia di alcun tipo riguardo alla loro correttezza o idoneità per qualunque scopo. Le informazioni qui riportate sono basate sullo stato attuale delle conoscenze tecnologiche e non sono assolutamente indicative per le prestazioni dei prodotti finiti. I test completi e le prestazioni dei prodotti finiti sono interamente sotto la responsabilità dell'utilizzatore.