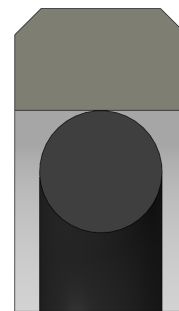


# GUARNIZIONE PER PISTONE KPOR30



La guarnizione a doppio effetto KPOR30 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. Gli intagli presenti sulle due superfici laterali assicurano una rapida attivazione della guarnizione per effetto dell'innalzamento della pressione.

Grazie alle sedi di alloggiamento standardizzate possono essere usate in alternativa le guarnizioni K70 e K84, a seconda delle condizioni di esercizio. Durante la fase di progettazione è offerta all'utilizzatore la massima flessibilità.

## DIMENSIONI

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

## APPLICAZIONI

La KPOR30 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)
- Gli intagli presenti sulle due superfici laterali assicurano una rapida attivazione a seguito dell'innalzamento della pressione
- 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 pistoni più grandi, le guarnizioni si possono installare in sedi di chiuse, effettuando successivamente la calibrazione.

### Resistenza ai fluidi

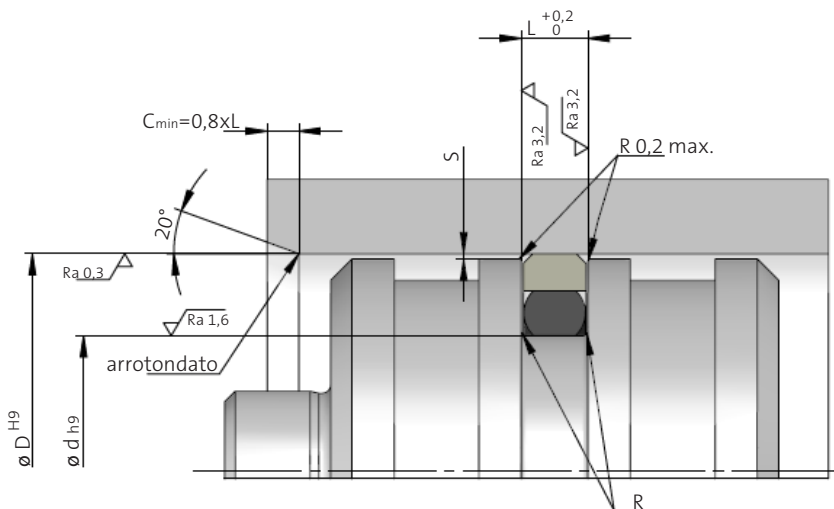
- Fluidi idraulici a norme DIN 51524 Parte 1-3
- Grassi e oli lubrificanti a base di oli minerali
- Fluidi idraulici HFA, HFB, HFC

### 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-7,5	D-11	D-15,5	D-21	D-24,5	D-28	D-38
Larghezza L	2,2	3,2	4,2	6,3	8,1	9,5	13,8	
R	0,4	0,6	0,8	1,2	1,6	2,5		
<b>S max = gioco in funzionamento</b>								
fino a 20 MPa	0,2	0,25	0,3	0,35	0,5	0,7		
fino a 40 MPa	0,13	0,15	0,18	0,2	0,25	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.