

## Descrizione

Tenuta pistone a doppio effetto

## Material e sulla superficie dinamica

Tipologia: Politetrafluoretilene PTFE + Bronzo

Designazione: SEALFLON + Bronzo

## Material e sulla superficie statica

Tipologia: Gomma nitrilica NBR

Designazione: RUBSEAL 80

Durezza: 80 °ShA

## Material e degli anelli antiestrusione

Tipologia: Resina poliammidica PA

## Caratteristiche principali

La KHD è una tenuta pistone a doppio effetto per alte pressioni ed è composta da:

- Un elemento di tenuta dinamico che assicura un basso attrito, elevate velocità di funzionamento e, grazie alla resistenza chimica del materiale che supera quelle di tutti gli altri elastomeri, un'elevata compatibilità con quasi tutti i fluidi.
- Un elemento di tenuta in gomma a bassa deformazione permanente come elemento energizzante sulla parte statica.
- Due anelli antiestrusione che permettono elevati giochi d'accoppiamento o deformazioni strutturali senza il pericolo di estrusione, assicurando così una lunga durata dei vari componenti.

- Basso attrito statico e dinamico
- Nessuna tendenza allo "stick-slip"
- Ingombro ridotto e semplice esecuzione della sede
- Alta resistenza all'estrusione
- Elevata durata in esercizio

## Condizioni d'esercizio

Pressione	≤ 500 bar
Velocità	≤ 1.5 m/s
Temperatura	-20°C ÷ +120°C
Fluidi	Oli idraulici (a base minerale). Per altri fluidi contattare il nostro ufficio tecnico

## Rugosità superficiale

Superf. dinamica	Ra ≤ 0.3 µm	Rt ≤ 2.5 µm
Superf. statica	Ra ≤ 1.6 µm	Rt ≤ 6.3 µm

## Gioco d'accoppiamento "g"

Il massimo gioco d'accoppiamento sul lato opposto alla direzione della pressione:

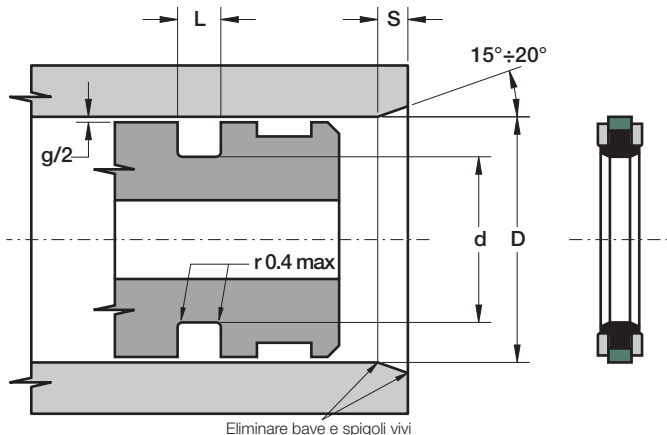
• 300 bar	1.0 mm
• 500 bar	0.6 mm

## Smussi d'invito

D SMIN

• 0 ÷ 60	4.5 mm
• 70 ÷ 120	5.0 mm
• 125 ÷ 200	6.5 mm

- Per evitare di danneggiare la guarnizione, bave e spigoli vivi nell'area d'installazione devono essere rimossi e la sede deve avere spigoli arrotondati



Part.	D <sup>H9</sup>	d <sup>±0.1</sup>	L <sup>+0.2</sup>
KHD 50 36 9	50	36	9
KHD 60 46 9	60	46	9
KHD 65 50 11	65	50	11
KHD 70 55 11	70	55	11
KHD 75 60 11	75	60	11
KHD 80 65 11	80	65	11
KHD 85 70 11	85	70	11
KHD 90 75 11	90	75	11
KHD 95 80 11	95	80	11
KHD 100 85 12.5	100	85	12.5
KHD 105 90 12.5	105	90	12.5
KHD 110 95 12.5	110	95	12.5
KHD 115 100 12.5	115	100	12.5
KHD 120 105 12.5	120	105	12.5
KHD 125 102 16	125	102	16
KHD 130 107 16	130	107	16
KHD 135 112 16	135	112	16
KHD 140 117 16	140	117	16
KHD 145 122 16	145	122	16
KHD 150 127 16	150	127	16
KHD 160 137 16	160	137	16
KHD 165 142 16	165	142	16
KHD 170 147 16	170	147	16
KHD 180 157 16	180	157	16

Part.	D <sup>H9</sup>	d <sup>±0.1</sup>	L <sup>+0.2</sup>
KHD 185 162 16	185	162	16
KHD 200 177 16	200	177	16