

# SDAN



SDAN

La guarnizione tipo SDAN di Aston Seals, naturale evoluzione della SDA, combina i vantaggi dell'elasticità della gomma nitrilica con la resistenza all'abrasione del poliuretano.

Questa guarnizione è utilizzata soprattutto in presenza di elevate pressioni e l'anello antiestrusione consente elevati giochi d'accoppiamento senza pericoli di estrusione.

Il fluido che s'interpone fra il labbro di tenuta principale e quello secondario riduce la superficie di contatto e di conseguenza l'attrito e l'usura della guarnizione stessa.

Grazie al secondo labbro di tenuta, la SDAN può essere talvolta utilizzata come valida alternativa per applicazioni che, in determinate condizioni di lavoro, prevedono normalmente l'utilizzo di due guarnizioni, una davanti all'altra in sedi separate.

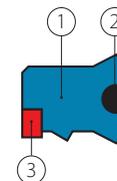
L'elemento energizzante all'interno della gola

garantisce una buona capacità di tenuta anche alle basse pressioni.

Il materiale utilizzato per produrre questa guarnizione è uno speciale poliuretano che ha eccellenti proprietà anti-usura e che assicura elevata durata in esercizio e resistenza all'estrusione.

- Resistenza all'estrusione molto alta (anello antiestrusione)
- Buona capacità di tenuta anche alle basse pressioni
- Elevata durata in esercizio
- Eccellente resistenza all'usura
- Buona resistenza alla temperatura
- Non risente delle oscillazioni di pressione
- Di facile installazione

## MATERIALE



① **Tipologia** Poliuretano  
**Designazione** SEALPUR 93  
**Durezza** 93 °ShA

② **Tipologia** Gomma nitrilica NBR  
**Designazione** RUBSEAL 70  
**Durezza** 70 °ShA

③ **Tipologia** Resina acetalica  
**Designazione** BEARITE

## CONDIZIONI D'ESERCIZIO

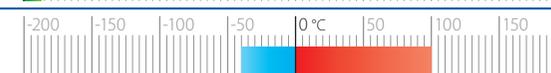
**Pressione**  
≤ 700 bar



**Velocità**  
≤ 0.5 m/s



**Temperatura**  
-40°C ÷ +100°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'ACCOPIAMENTO "g"

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

200 bar	0.80 mm	500 bar	0.40 mm
300 bar	0.65 mm	600 bar	0.33 mm
400 bar	0.50 mm	700 bar	0.25 mm

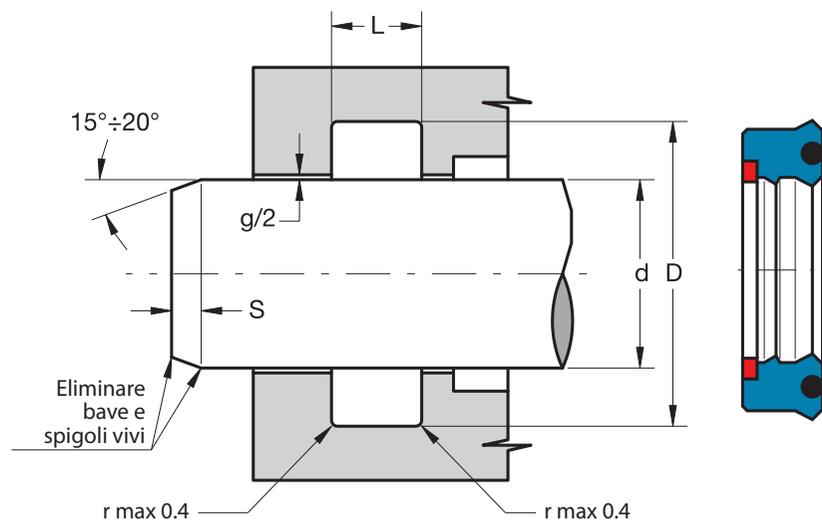
## SMUSSI D'INVITO

d	Smin
inferiore 100	5 mm
100÷200	7 mm
oltre 200	10 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.

I dati sopra citati sono valori massimi, possono essere mantenuti per brevi periodi e non possono essere usati allo stesso tempo contemporaneamente.

# SDAN



Part.	d <sup>f7</sup>	D <sup>H10</sup>	L <sup>+0.25</sup>
<b>SDAN 40 50 7</b>	40	50.0	8.0
<b>SDAN 50 59 10</b>	50	59.0	11.0
<b>SDAN 50 65 11.5</b>	50	65.0	12.5
<b>SDAN 60 75 11.5</b>	60	75.0	12.5
<b>SDAN 63 78 11.5</b>	63	78.0	12.5
<b>SDAN 70 85 11.5</b>	70	85.0	12.5
<b>SDAN 80 95 11.5</b>	80	95.0	12.5
<b>SDAN 90 105 11.5</b>	90	105.0	12.5
<b>SDAN 110 130 14.5</b>	110	130.0	15.5
<b>SDAN 120 140 14.5</b>	120	140.0	15.5
<b>SDAN 158 166 11</b>	158	166.0	12.0

Misure in pollici

<b>SDAN 1000 1250 0250</b>	25.40	31.75	7.35
<b>SDAN 1500 1875 0375</b>	38.10	47.63	10.50
<b>SDAN 1500 2000 0375</b>	38.10	50.80	10.50
<b>SDAN 1750 2125 0375</b>	44.45	53.98	10.50
<b>SDAN 3500 4000 0375</b>	88.90	101.60	10.50