

ADA



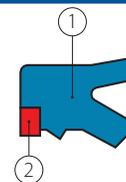
Questa guarnizione è utilizzata soprattutto in presenza di elevate pressioni e l'anello antiestrusione consente elevati giochi d'accoppiamento senza pericoli di estrusione. I labbri asimmetrici sono progettati per differenziare i comportamenti sulle superficie statica e dinamica: quello statico è flessibile, più sensibile alle variazioni di pressione e garantisce un'ampia superficie di contatto; quello dinamico è più corto e rigido per concentrare il carico contro la superficie dinamica. 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 ADA di Aston Seals 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.

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)
- Elevata durata in esercizio
- Eccellente resistenza all'usura
- Buona resistenza alla temperatura
- Non risente delle deformazioni strutturali
- Di facile installazione

MATERIALE



① Tipologia Poliuretano
Designazione SEALPUR 93
Durezza 93 °ShA

② 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

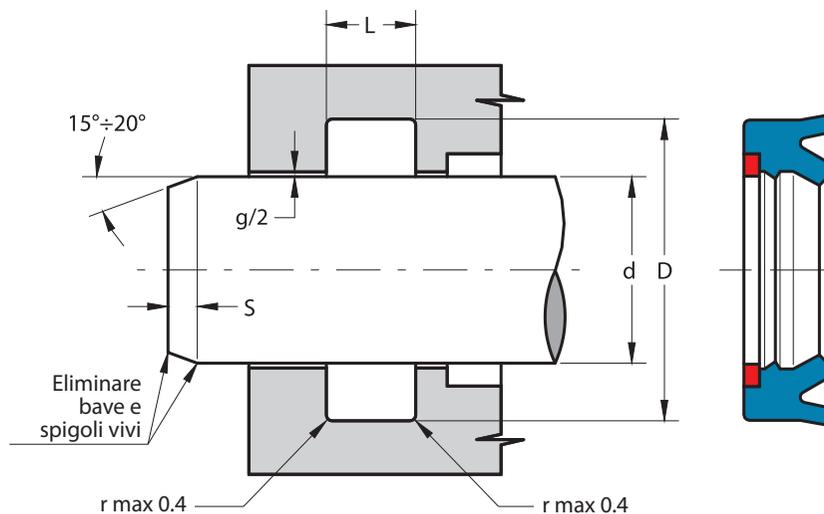
200 bar	0.80 mm	500 bar	0.40 mm
300 bar	0.65 mm	600 bar	0.33 mm
400 bar	0.50 mm	700 bar	0.25 mm

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.



Part.	d ^{f7}	D ^{H10}	L ^{+0.25}
ADA 25 35 10	25	35.0	11.0
ADA 40 55 11.5	40	55.0	12.5
ADA 50 59 10	50	59.0	11.0
ADA 60 68 13	60	68.0	14.0
ADA 65 77 8.5	65	77.0	9.5
ADA 75 90 10	75	90.0	11.0
ADA 78 86 13	78	86.0	14.0
ADA 80 95 11.5	80	95.0	12.5
ADA 90 105 11.5	90	105.0	12.5
ADA 90 105 12	90	105.0	13.0
ADA 97 105 13	97	105.0	14.0
ADA 105 125 14.5	105	125.0	15.5
ADA 110 130 15	110	130.0	16.0
ADA 115 140 15	115	140.0	16.0
ADA 118 126 13	118	126.0	14.0
ADA 143 151 13	143	151.0	14.0
ADA 180 195 14	180	195.0	15.0