

A



La tenuta stelo tipo A di Aston Seals assicura una buona reazione ai carichi variabili e un attrito ridotto nel campo delle basse pressioni.

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 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.

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

MATERIALE



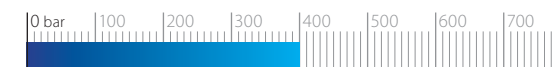
Tipologia
Poliuretano

Designazione
SEALPUR 93

Durezza
93 °ShA

CONDIZIONI D'ESERCIZIO

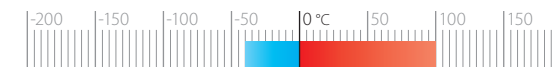
Pressione
≤ 400 bar



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
Superf. statica

Ra ≤ 0.3 μm
Ra ≤ 1.6 μm

Rt ≤ 2.5 μm
Rt ≤ 6.3 μm

GIOCO D'ACCOPIAMENTO "g"

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

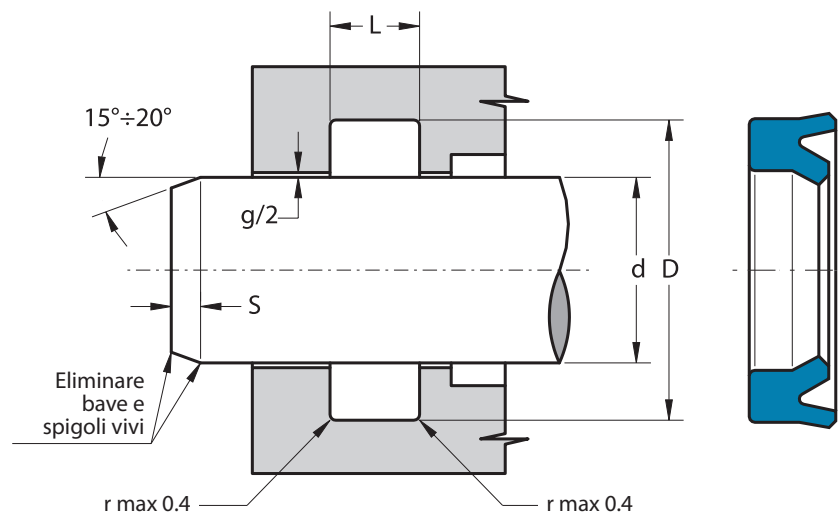
| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 50 bar | 1.20 mm | 300 bar | 0.25 mm |
| 100 bar | 0.80 mm | 400 bar | 0.17 mm |
| 200 bar | 0.40 mm | | |

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.

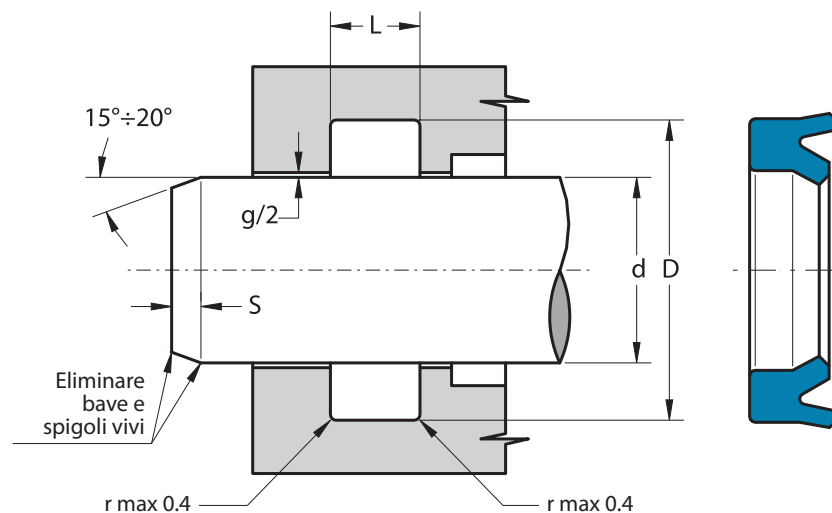
I dati sopra citati sono valori massimi, possono essere mantenuti per brevi periodi e non possono essere usati allo stesso tempo contemporaneamente.



| Part. | d ^{f7} | D ^{H10} | L ^{+0.25} |
|---------------|-----------------|------------------|--------------------|
| A 4 8 3 | 4 | 8.0 | 3.5 |
| A 6 11 4 | 6 | 11.0 | 4.5 |
| A 6 11 5.5 | 6 | 11.0 | 6.0 |
| A 8 16 5.8 | 8 | 16.0 | 6.3 |
| A 10 18 5.8 | 10 | 18.0 | 6.3 |
| A 10 20 7 | 10 | 20.0 | 8.0 |
| A 11 17 4.5 | 11 | 17.0 | 5.0 |
| A 12 17 3.5 | 12 | 17.0 | 4.0 |
| A 12 20 5.8 | 12 | 20.0 | 6.3 |
| A 12 22 7 | 12 | 22.0 | 8.0 |
| A 14 22 5.8 | 14 | 22.0 | 6.3 |
| A 15 21 5 | 15 | 21.0 | 5.5 |
| A 15 23 5.8 | 15 | 23.0 | 6.3 |
| A 16 20.6 3.3 | 16 | 20.6 | 3.6 |
| A 16 22 5 | 16 | 22.0 | 5.5 |
| A 16 24 5.8 | 16 | 24.0 | 6.3 |
| A 18 24 4.7 | 18 | 24.0 | 5.2 |
| A 18 26 5 | 18 | 26.0 | 5.5 |
| A 18 26 5.8 | 18 | 26.0 | 6.3 |
| A 18 28 7 | 18 | 28.0 | 8.0 |
| A 20 26 5 | 20 | 26.0 | 5.5 |
| A 20 28 5.8 | 20 | 28.0 | 6.3 |
| A 20 28 6 | 20 | 28.0 | 7.0 |
| A 20 28 7 | 20 | 28.0 | 8.0 |

| Part. | d ^{f7} | D ^{H10} | L ^{+0.25} |
|-------------|-----------------|------------------|--------------------|
| A 20 30 7 | 20 | 30.0 | 8.0 |
| A 22 30 5 | 22 | 30.0 | 5.5 |
| A 22 30 5.8 | 22 | 30.0 | 6.3 |
| A 22 32 7 | 22 | 32.0 | 8.0 |
| A 24 30 4.5 | 24 | 30.0 | 5.0 |
| A 24 34 7 | 24 | 34.0 | 8.0 |
| A 25 32 6 | 25 | 32.0 | 7.0 |
| A 25 33 5 | 25 | 33.0 | 5.5 |
| A 25 33 5.8 | 25 | 33.0 | 6.3 |
| A 25 33 6.3 | 25 | 33.0 | 7.0 |
| A 25 33 7 | 25 | 33.0 | 8.0 |
| A 25 35 7 | 25 | 35.0 | 8.0 |
| A 27 35 5.8 | 27 | 35.0 | 6.3 |
| A 28 36 5.8 | 28 | 36.0 | 6.3 |
| A 28 38 7 | 28 | 38.0 | 8.0 |
| A 28 40 8.5 | 28 | 40.0 | 9.5 |
| A 30 38 5.8 | 30 | 38.0 | 6.3 |
| A 30 38 8 | 30 | 38.0 | 9.0 |
| A 30 40 5.8 | 30 | 40.0 | 6.3 |
| A 30 40 7 | 30 | 40.0 | 8.0 |
| A 30 40 9.5 | 30 | 40.0 | 10.5 |
| A 30 43 9 | 30 | 43.0 | 10.0 |
| A 32 37 2.6 | 32 | 37.0 | 3.0 |
| A 32 40 5.8 | 32 | 40.0 | 6.3 |

| Part. | d ^{f7} | D ^{H10} | L ^{+0.25} |
|---------------|-----------------|------------------|--------------------|
| A 32 40 8 | 32 | 40.0 | 9.0 |
| A 32 42 7 | 32 | 42.0 | 8.0 |
| A 32 42 10 | 32 | 42.0 | 11.0 |
| A 32 45 10 | 32 | 45.0 | 11.0 |
| A 32 47 10 | 32 | 47.0 | 11.0 |
| A 32 48 10 | 32 | 48.0 | 11.0 |
| A 33 43 10 | 33 | 43.0 | 11.0 |
| A 34 41 5 | 34 | 41.0 | 5.5 |
| A 35 43 5.8 | 35 | 43.0 | 6.3 |
| A 35 43 8 | 35 | 43.0 | 9.0 |
| A 35 45 7 | 35 | 45.0 | 8.0 |
| A 35 45 10 | 35 | 45.0 | 11.0 |
| A 35 46 8 | 35 | 46.0 | 9.0 |
| A 36 46 7 | 36 | 46.0 | 8.0 |
| A 36 48 8 | 36 | 48.0 | 9.0 |
| A 36 48 11 | 36 | 48.0 | 12.0 |
| A 37 47 7 | 37 | 47.0 | 8.0 |
| A 38 44.5 4.7 | 38 | 44.5 | 5.3 |
| A 38 45 5 | 38 | 45.0 | 5.5 |
| A 39 50 10 | 39 | 50.0 | 11.0 |
| A 40 48 4 | 40 | 48.0 | 4.5 |
| A 40 48 5.8 | 40 | 48.0 | 6.3 |
| A 40 48 8 | 40 | 48.0 | 9.0 |
| A 40 50 7 | 40 | 50.0 | 8.0 |

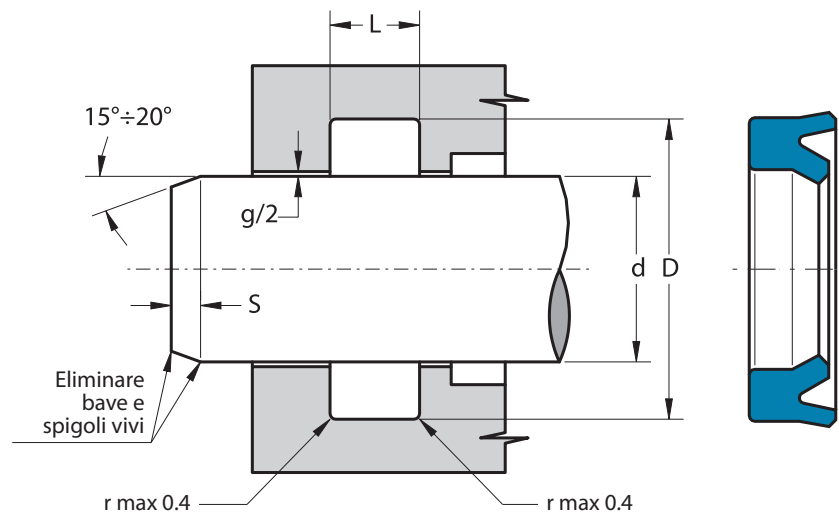


| Part. | d ^{f7} | D ^{H10} | L ^{+0.25} |
|--------------|-----------------|------------------|--------------------|
| A 40 50 10 | 40 | 50.0 | 11.0 |
| A 40 52 8 | 40 | 52.0 | 9.0 |
| A 40 60 10 | 40 | 60.0 | 11.0 |
| A 42 47 2.6 | 42 | 47.0 | 3.0 |
| A 42 50 5.8 | 42 | 50.0 | 6.3 |
| A 42 50 6 | 42 | 50.0 | 7.0 |
| A 45 53 5.8 | 45 | 53.0 | 6.3 |
| A 45 55 7 | 45 | 55.0 | 8.0 |
| A 45 55 10 | 45 | 55.0 | 11.0 |
| A 45 58 9 | 45 | 58.0 | 10.0 |
| A 45 60 11.5 | 45 | 60.0 | 12.5 |
| A 46 56 7 | 46 | 56.0 | 8.0 |
| A 50 60 7 | 50 | 60.0 | 8.0 |
| A 50 60 10 | 50 | 60.0 | 11.0 |
| A 50 63 10 | 50 | 63.0 | 11.0 |
| A 50 65 10 | 50 | 65.0 | 11.0 |
| A 50 65 11.5 | 50 | 65.0 | 12.5 |
| A 50 68 9 | 50 | 68.0 | 10.0 |
| A 55 65 7 | 55 | 65.0 | 8.0 |
| A 55 65 10 | 55 | 65.0 | 11.0 |
| A 55 65 12 | 55 | 65.0 | 13.0 |
| A 55 70 9.5 | 55 | 70.0 | 10.5 |
| A 56 66 7 | 56 | 66.0 | 8.0 |
| A 56 66 10 | 56 | 66.0 | 11.0 |

| Part. | d ^{f7} | D ^{H10} | L ^{+0.25} |
|---------------|-----------------|------------------|--------------------|
| A 56 68 7 | 56 | 68.0 | 8.0 |
| A 56 71 10 | 56 | 71.0 | 11.0 |
| A 60 65.6 5.6 | 60 | 65.6 | 6.3 |
| A 60 70 7 | 60 | 70.0 | 8.0 |
| A 60 70 10 | 60 | 70.0 | 11.0 |
| A 60 70 12 | 60 | 70.0 | 13.0 |
| A 60 72 8 | 60 | 72.0 | 9.0 |
| A 60 72 9 | 60 | 72.0 | 10.0 |
| A 60 73 10 | 60 | 73.0 | 11.0 |
| A 60 75 10 | 60 | 75.0 | 11.0 |
| A 60 75 12 | 60 | 75.0 | 13.0 |
| A 63 73 10 | 63 | 73.0 | 11.0 |
| A 65 78 10 | 65 | 78.0 | 11.0 |
| A 65 80 10 | 65 | 80.0 | 11.0 |
| A 65 80 12 | 65 | 80.0 | 13.0 |
| A 70 80 7 | 70 | 80.0 | 8.0 |
| A 70 80 10 | 70 | 80.0 | 11.0 |
| A 70 83 10 | 70 | 83.0 | 11.0 |
| A 70 85 10 | 70 | 85.0 | 11.0 |
| A 70 85 11 | 70 | 85.0 | 12.0 |
| A 73 82.5 7 | 73 | 82.5 | 8.0 |
| A 75 88 10 | 75 | 88.0 | 11.0 |
| A 75 90 10 | 75 | 90.0 | 11.0 |
| A 80 90 7 | 80 | 90.0 | 8.0 |

| Part. | d ^{f7} | D ^{H10} | L ^{+0.25} |
|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|
| A 80 90 12 | 80 | 90.0 | 13.0 |
| A 80 93 10 | 80 | 93.0 | 11.0 |
| A 80 95 10 | 80 | 95.0 | 11.0 |
| A 85 95 7.2 | 85 | 95.0 | 8.2 |
| A 85 100 12 | 85 | 100.0 | 13.0 |
| A 90 100 12 | 90 | 100.0 | 13.0 |
| A 90 105 10 | 90 | 105.0 | 11.0 |
| A 90 105 12 | 90 | 105.0 | 13.0 |
| A 90 110 12 | 90 | 110.0 | 13.0 |
| A 95 105 5 | 95 | 105.0 | 5.7 |
| A 100 108 5 | 100 | 108.0 | 5.5 |
| A 100 109.3 5.7 | 100 | 109.3 | 6.2 |
| A 100 115 9 | 100 | 115.0 | 10.0 |
| A 100 115 10.5 | 100 | 115.0 | 11.5 |
| A 100 115 12 | 100 | 115.0 | 13.0 |
| A 100 120 12.5 | 100 | 120.0 | 13.5 |
| A 100 120 15 | 100 | 120.0 | 16.0 |
| A 105 113 5 | 105 | 113.0 | 5.5 |
| A 105 115 5.7 | 105 | 115.0 | 6.2 |
| A 110 120 5.5 | 110 | 120.0 | 6.0 |
| A 110 120 12 | 110 | 120.0 | 13.0 |
| A 110 125 9.6 | 110 | 125.0 | 10.6 |
| A 110 130 12 | 110 | 130.0 | 13.0 |
| A 115 130 11 | 115 | 130.0 | 12.0 |

A



| Part. | d ^{f7} | D ^{H10} | L ^{+0.25} |
|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| A 120 128 5 | 120 | 128.0 | 5.5 |
| A 120 140 15 | 120 | 140.0 | 16.0 |
| A 125 145 12 | 125 | 145.0 | 13.0 |
| A 130 138 5 | 130 | 138.0 | 5.5 |
| A 130 145 14 | 130 | 145.0 | 15.0 |
| A 140 150 6 | 140 | 150.0 | 7.0 |
| A 140 150 11.5 | 140 | 150.0 | 12.5 |
| A 155 165 6 | 155 | 165.0 | 7.0 |
| A 160 185 19 | 160 | 185.0 | 20.0 |
| A 165 175 6 | 165 | 175.0 | 7.0 |
| A 180 200 14.5 | 180 | 200.0 | 15.5 |
| A 200 210 6 | 200 | 210.0 | 7.0 |
| A 200 220 14.5 | 200 | 220.0 | 15.5 |
| A 216 226 6 | 216 | 226.0 | 7.0 |
| A 238 258 15 | 238 | 258.0 | 16.0 |
| A 239.5 260.5 16.5 | 239.5 | 260.5 | 17.5 |
| A 240 260 15 | 240 | 260.0 | 16.0 |
| A 265 295 19 | 265 | 295.0 | 20.0 |

Misure in pollici

| | | | |
|------------------|-------|-------|------|
| A 7000 8000 0765 | 177.8 | 203.2 | 20.4 |
|------------------|-------|-------|------|