

KD



La tenuta pistone tipo KD di Aston Seals assicura una buona reazione ai picchi di carico e un basso attrito 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.

Grazie alla presenza di apposite tacche di scarico sulla parte posteriore, possono anche essere montati contrapposti come sistema di tenuta a doppio effetto.

- Elevata durata in esercizio
- Semplice esecuzione della sede
- Non risente delle deformazioni strutturali
- Alta resistenza all'estrusione
- Eccellente resistenza all'usura
- Buona resistenza alla temperatura
- Di facile installazione

MATERIALE



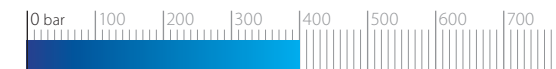
Tipologia
Poliuretano

Designazione
SEALPUR 93

Durezza
93 °ShA

CONDIZIONI D'ESERCIZIO

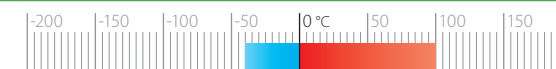
Pressione
≤ 400 bar



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

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

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		

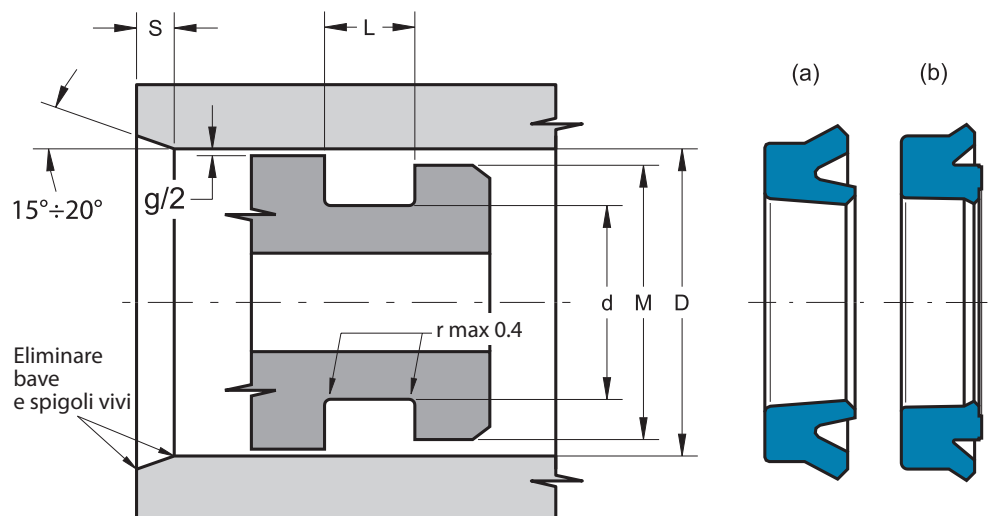
NB: per il calcolo del gioco d'accoppiamento è necessario tenere in considerazione la deformazione elastica delle parti metalliche sottoposte a pressione.

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.

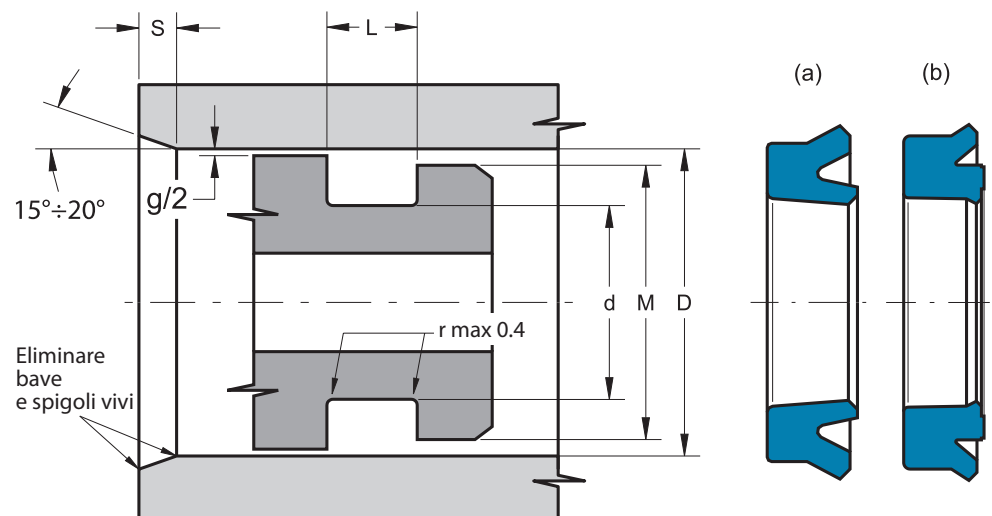
I dati sopra citati sono valori massimi, possono essere mantenuti per brevi periodi e non possono essere usati allo stesso tempo contemporaneamente.



Part.	D ^{H10}	d ^{f8}	L ^{+0.25}	M	Tp.
KD 11 4 8	11	4	9.0	7	(a)
KD 16 8 5.8	16	8	6.3	11	(a)
KD 16 10 5.7	16	10	6.2	13	(a)
KD 17 13 3.5	17	13	4.0	15	(b)
KD 18 12.1 3.93	18	12.1	4.43	15	(a)
KD 20 10 7.5	20	10	8.5	14	(a)
KD 20 12 5.3	20	12	5.8	15	(a)
KD 22 12 8	22	12	9.0	16	(a)
KD 25 13 7	25	13	8.0	17	(a)
KD 25 15 8	25	15	9.0	19	(a)
KD 25 17 10	25	17	11.0	21	(b)
KD 30 15 10	30	15	11.0	20	(a)
KD 30 20 8	30	20	9.0	24	(a)
KD 30 22 6	30	22	7.0	25	(a)
KD 31.75 19 7	31.75	19	8.0	24	(a)
KD 32 17 10	32	17	11.0	22	(a)
KD 32 22 10	32	22	11.0	26	(a)
KD 32 26 5	32	26	5.5	29	(a)
KD 32 26 6	32	26	7.0	29	(a)
KD 35 20 10	35	20	11.0	25	(a)
KD 35 22.5 6	35	22.5	7.0	27	(a)
KD 35 25 8	35	25	9.0	29	(a)
KD 38 31 4.7	38	31	5.2	34	(a)
KD 40 25 10	40	25	11.0	30	(a)

Part.	D ^{H10}	d ^{f8}	L ^{+0.25}	M	Tp.
KD 40 30 6.5	40	30	7.5	34	(a)
KD 40 33 8	40	33	9.0	36	(a)
KD 42 32 10	42	32	11.0	36	(b)
KD 45 30 10	45	30	11.0	35	(a)
KD 45 34 3.7	45	34	4.2	39	(b)
KD 46 39.4 4	46	39.4	4.5	42	(a)
KD 50 35 10	50	35	11.0	40	(a)
KD 50 40 5	50	40	5.5	44	(a)
KD 50 40 7.3	50	40	8.3	44	(a)
KD 50 40 10	50	40	11.0	44	(a)
KD 50 42 5.5	50	42	6.0	45	(a)
KD 50 42 8	50	42	9.0	45	(a)
KD 55 40 10	55	40	11.0	45	(a)
KD 55 45 6.5	55	45	7.5	49	(a)
KD 56 46 7	56	46	8.0	50	(a)
KD 60 40 12	60	40	13.0	45	(a)
KD 60 40 13.5	60	40	14.5	45	(a)
KD 60 45 10	60	45	11.0	50	(a)
KD 60 50 7	60	50	8.0	54	(a)
KD 63 45 10	63	45	11.0	50	(a)
KD 63 48 10	63	48	11.0	53	(a)
KD 63 48 12	63	48	13.0	53	(a)
KD 63 53 7	63	53	8.0	57	(a)
KD 65 45 12	65	45	13.0	50	(a)

Part.	D ^{H10}	d ^{f8}	L ^{+0.25}	M	Tp.
KD 65 50 10	65	50	11.0	55	(a)
KD 65 55 10	65	55	11.0	59	(a)
KD 70 50 12	70	50	13.0	64	(b)
KD 70 50 15	70	50	16.0	55	(a)
KD 70 60 7	70	60	8.0	64	(a)
KD 70 60 8	70	60	9.0	64	(a)
KD 70 60 12	70	60	13.0	64	(a)
KD 75 65 5	75	65	5.5	69	(a)
KD 75 65 7	75	65	8.0	69	(a)
KD 75 65 10	75	65	11.0	69	(a)
KD 75 65 12	75	65	13.0	69	(a)
KD 80 60 12	80	60	13.0	65	(a)
KD 80 60 13.5	80	60	14.5	65	(a)
KD 80 65 12	80	65	13.0	70	(a)
KD 80 70 7	80	70	8.0	74	(a)
KD 80 70 12	80	70	13.0	74	(a)
KD 85 65 13.5	85	65	14.5	70	(a)
KD 85 74 3.9	85	74	4.3	79	(a)
KD 90 70 12	90	70	13.0	75	(a)
KD 90 70 13.5	90	70	14.5	75	(a)
KD 90 75 10	90	75	11.0	80	(a)
KD 90 75 12	90	75	13.0	80	(a)
KD 90 80 5	90	80	5.5	84	(a)
KD 90 80 10	90	80	11.0	84	(a)



Part.	D ^{H10}	d ^{f8}	L ^{+0.25}	M	Tip.
KD 90 80 12	90	80	13.0	84	(a)
KD 95 85 7	95	85	7.5	89	(b)
KD 95 85 8.5	95	85	9.5	89	(a)
KD 95 87 4	95	87	4.5	91	(a)
KD 100 80 12	100	80	13.0	85	(a)
KD 100 85 12	100	85	13.0	90	(a)
KD 100 90 8	100	90	9.0	94	(a)
KD 105 85 12	105	85	13.0	90	(a)
KD 110 90 15	110	90	16.0	104	(b)
KD 110 100 7	110	100	8.0	104	(a)
KD 120 100 12	120	100	13.0	105	(a)
KD 125 105 12	125	105	13.0	110	(a)
KD 160 140 8.25	160	140	8.5	145	(a)
KD 170 152 7	170	152	8.0	157	(a)
KD 180 160 13.5	180	160	14.5	165	(a)
KD 180 160 15	180	160	16.0	174	(b)
KD 190 172 7	190	172	8.0	177	(a)
KD 215 197 7.5	215	197	8.5	202	(b)
KD 220 200 15	220	200	16.0	214	(b)
KD 250 220 18	250	220	19.0	240	(b)

Part.	D ^{H10}	d ^{f8}	L ^{+0.25}	M	Tip.
-------	------------------	-----------------	--------------------	---	------

Misure in pollici

KD 1500 1125 0187	38.1	28.57	5.25	34.93	(b)
KD 1750 1375 0187	44.45	34.92	5.25	38.8	(b)
KD 2000 1625 0187	50.8	41.28	5.25	45.1	(b)
KD 2500 1875 0312	63.5	47.62	8.92	52.7	(b)
KD 2500 2125 0187	63.5	53.97	5.25	57.8	(b)
KD 3000 2375 0312	76.2	60.3	8.92	63.0	(b)
KD 3000 2385 0535	76.2	60.6	14.6	66.2	(a)
KD 3000 2500 0250	76.2	63.50	6.85	68.2	(b)
KD 3250 2750 0250	82.55	69.85	7.35	74.6	(b)
KD 3500 2750 0375	69.85	88.90	10.50	75.0	(b)
KD 4000 3250 0375	82.55	101.60	10.50	87.7	(b)
KD 4000 3500 0250	88.9	101.60	6.85	93.5	(b)
KD 4250 3640 0535	107.95	92.45	14.6	97.9	(a)
KD 8000 7000 0750	203.2	177.8	20.0	195.0	(b)

