

# XC



La tenuta stelo tipo XC di Aston Seals, utilizzata soprattutto in condizioni di bassa pressione o in campo pneumatico, è composta da:

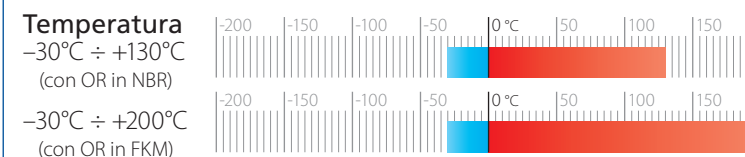
- Un elemento di tenuta dinamico che assicura un basso attrito, elevate velocità di funzionamento e, grazie alla resistenza chimica del materiale che supera quelle di tutti gli altri elastomeri, un'elevata compatibilità con quasi tutti i fluidi.
- Un O-Ring standard a bassa deformazione permanente come elemento energizzante sulla parte statica
- Basso attrito statico e dinamico, anche in assenza di lubrificazione
- Nessuna tendenza allo "stick-slip"

- Ingombro ridotto e semplice esecuzione della sede
- Buona resistenza all'estrusione
- Alta compatibilità con quasi tutti i fluidi (con la giusta scelta del materiale dell'O-Ring)
- Alte velocità ammissibili
- Elevata resistenza alla temperatura

## MATERIALE

	① <b>Tipologia</b>	Politetrafluoretilene PTFE
	<b>Designazione</b>	SEALFLON
⇒ Può essere fornito con differenti cariche a seconda delle applicazioni		
	② <b>Tipologia</b>	Gomma nitrilica NBR
	<b>Designazione</b>	RUBSEAL 70
	<b>Durezza</b>	70 °ShA
⇒ Può essere fornito con differenti materiali a seconda delle condizioni operative		

## CONDIZIONI D'ESERCIZIO



**Fluidi**  
Alta compatibilità con quasi tutti i fluidi  
(con la giusta scelta del materiale dell'O-Ring)

## RUGOSITÀ SUPERFICIALE

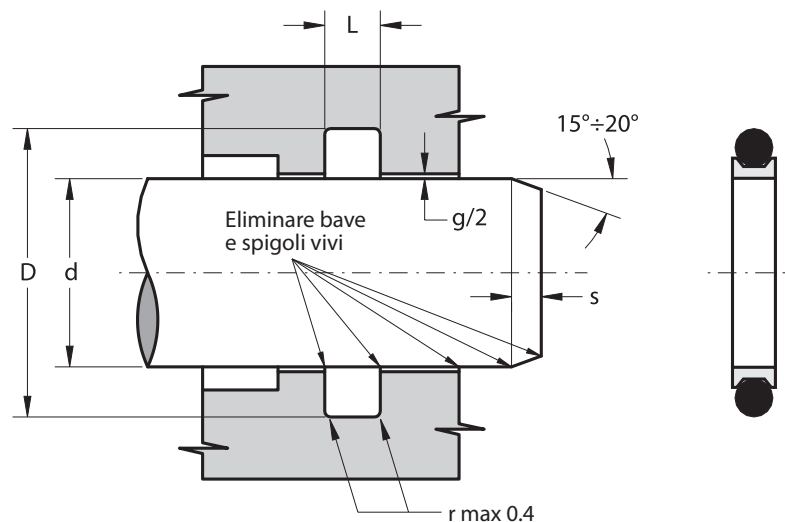
<b>Superf. dinamica</b>	Ra ≤ 0.3 μm	Rt ≤ 2.5 μm
<b>Superf. statica</b>	Ra ≤ 1.6 μm	Rt ≤ 6.3 μm

## GIOCO D'ACCOPIAMENTO "g"

Il massimo gioco d'accoppiamento sul lato opposto alla direzione della pressione deve essere in accordo con la ISO f7/H8:

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.

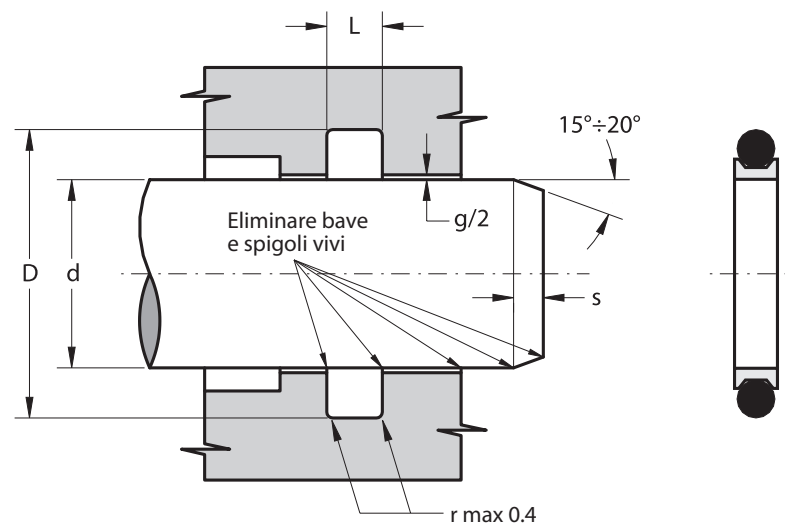


Part.	d <sup>f7</sup>	D <sup>H9</sup>	L <sup>+0.2</sup>	S	OR
XC 007-3	3	6.5	2.5	2.0	007
XC 008-4	4	7.5	2.5	2.0	008
XC 009-5	5	8.5	2.5	2.0	009
XC 010-6	6	9.5	2.5	2.0	010
XC 011-8	8	11.5	2.5	2.0	011
XC 012-10	10	13.5	2.5	2.0	012
XC 110-9	9	14.5	3.5	2.5	110
XC 111-11	11	16.5	3.5	2.5	111
XC 112-12	12	17.5	3.5	2.5	112
XC 113-14	14	19.5	3.5	2.5	113
XC 114-15	15	20.5	3.5	2.5	114
XC 115-17	17	22.5	3.5	2.5	115
XC 210-19	19	26.1	4.5	3.0	210
XC 211-20	20	27.1	4.5	3.0	211
XC 212-22	22	29.1	4.5	3.0	212
XC 213-23	23	30.1	4.5	3.0	213
XC 214-25	25	32.1	4.5	3.0	214
XC 215-27	27	34.1	4.5	3.0	215
XC 216-28	28	35.1	4.5	3.0	216
XC 217-30	30	37.1	4.5	3.0	217
XC 218-31	31	38.1	4.5	3.0	218
XC 219-33	33	40.1	4.5	3.0	219

Part.	d <sup>f7</sup>	D <sup>H9</sup>	L <sup>+0.2</sup>	S	OR
XC 220-35	35	42.1	4.5	3.0	220
XC 221-36	36	43.1	4.5	3.0	221
XC 325-38	38	48.4	7.0	4.0	325
XC 326-40	40	50.4	7.0	4.0	326
XC 327-45	45	55.4	7.0	4.0	327
XC 328-47	47	57.4	7.0	4.0	328
XC 329-50	50	60.4	7.0	4.0	329
XC 330-53	53	63.4	7.0	4.0	330
XC 331-57	57	67.4	7.0	4.0	331
XC 332-60	60	70.4	7.0	4.0	332
XC 333-63	63	73.4	7.0	4.0	333
XC 334-66	66	76.4	7.0	4.0	334
XC 335-70	70	80.4	7.0	4.0	335
XC 336-73	73	83.4	7.0	4.0	336
XC 337-75	75	85.4	7.0	4.0	337
XC 338-80	80	90.4	7.0	4.0	338
XC 339-82	82	92.4	7.0	4.0	339
XC 340-85	85	95.4	7.0	4.0	340
XC 341-90	90	100.4	7.0	4.0	341
XC 342-92	92	102.4	7.0	4.0	342
XC 343-95	95	105.4	7.0	4.0	343
XC 344-98	98	108.4	7.0	4.0	344

Part.	d <sup>f7</sup>	D <sup>H9</sup>	L <sup>+0.2</sup>	S	OR
XC 345-100	100	110.4	7.0	4.0	345
XC 346-104	104	114.4	7.0	4.0	346
XC 347-107	107	117.4	7.0	4.0	347
XC 348-111	111	121.4	7.0	4.0	348
XC 425-114	114	127.7	9.5	5.0	425
XC 426-117	117	130.7	9.5	5.0	426
XC 427-120	120	133.7	9.5	5.0	427
XC 428-123	123	136.7	9.5	5.0	428
XC 429-126	126	139.7	9.5	5.0	429
XC 430-130	130	143.7	9.5	5.0	430
XC 431-133	133	146.7	9.5	5.0	431
XC 432-136	136	149.7	9.5	5.0	432
XC 433-139	139	152.7	9.5	5.0	433
XC 434-142	142	155.7	9.5	5.0	434
XC 435-145	145	158.7	9.5	5.0	435
XC 436-149	149	162.7	9.5	5.0	436
XC 437-152	152	165.7	9.5	5.0	437
XC 438-158	158	171.7	9.5	5.0	438
XC 439-165	165	178.7	9.5	5.0	439
XC 440-170	170	183.7	9.5	5.0	440
XC 441-178	178	191.7	9.5	5.0	441
XC 442-184	184	197.7	9.5	5.0	442

Altre misure non presenti nella precedente tabella possono essere fornite su richiesta

**XC**

Part.	d <sup>f7</sup>	D <sup>H9</sup>	L <sup>+0.2</sup>	S	OR
<b>XC 443-190</b>	190	203.7	9.5	5.0	443
<b>XC 444-196</b>	196	209.7	9.5	5.0	444
<b>XC 445-203</b>	203	216.7	9.5	5.0	445
<b>XC 674-210</b>	210	223.7	9.5	5.0	674
<b>XC 446-215</b>	215	228.7	9.5	5.0	446
<b>XC 676-222</b>	222	235.7	9.5	5.0	676
<b>XC 447-230</b>	230	243.7	9.5	5.0	447
<b>XC 678-235</b>	235	248.7	9.5	5.0	678
<b>XC 448-240</b>	240	253.7	9.5	5.0	448
<b>XC 680-248</b>	248	261.7	9.5	5.0	680
<b>XC 449-255</b>	255	268.7	9.5	5.0	449
<b>XC 682-260</b>	260	273.7	9.5	5.0	682
<b>XC 450-265</b>	265	278.7	9.5	5.0	450

Part.	d <sup>f7</sup>	D <sup>H9</sup>	L <sup>+0.2</sup>	S	OR
<b>XC 684-273</b>	273	286.7	9.5	5.0	684
<b>XC 451-280</b>	280	293.7	9.5	5.0	451
<b>XC 686-285</b>	285	298.7	9.5	5.0	686
<b>XC 452-292</b>	292	305.7	9.5	5.0	452
<b>XC 688-300</b>	300	313.7	9.5	5.0	688
<b>XC 453-305</b>	305	318.7	9.5	5.0	453
<b>XC 454-318</b>	318	331.7	9.5	5.0	454
<b>XC 455-330</b>	330	343.7	9.5	5.0	455
<b>XC 456-342</b>	342	355.7	9.5	5.0	456
<b>XC 457-355</b>	355	368.7	9.5	5.0	457
<b>XC 458-370</b>	370	383.7	9.5	5.0	458
<b>XC 459-380</b>	380	393.7	9.5	5.0	459
<b>XC 460-393</b>	393	406.7	9.5	5.0	460

Altre misure non presenti nella precedente tabella possono essere fornite su richiesta

