

INFORMAZIONI TECNICHE GENERALI

ESECUZIONE

Le guarnizioni tipo OR (O-rings) in elastomero sintetico vengono prodotte secondo i più moderni procedimenti di stampaggio e si presentano perfettamente omogenee e regolari nella loro forma toroidale. Le caratteristiche generali delle mescole impiegate sono le seguenti:

NBR 70 SHORE A – ELASTOMERO NITRILICO

La mescola NBR 70 ha un contenuto medio di ACRILNITRILE (ACN) pari al 33%

Le caratteristiche delle guarnizioni NBR dipendono dal contenuto di ACRIL-NITRILE della mescola utilizzata e dal tipo e quantità di plastificante.

In generale si può dire che i vulcanizzatori di NBR presentano una buona resistenza agli idrocarburi alifatici, olii e grassi animali, vegetali e siliconici, acqua, molti acidi diluiti, basi e soluzioni saline.

La resistenza al calore è buona fino a +100°C, e per breve tempo fino a +120°C, al di sopra di queste temperature l'invecchiamento diventa più veloce, facendo divenire i vulcanizzati duri e fragili.

L'elasticità e la resistenza alle basse temperature è inversamente proporzionale al contenuto di ACRIL-NITRILE della mescola; i particolari stampati con la NBR 70 resistono a -35°C.



La gomma Nitrilica è da considerarsi un semiconduttore e i suoi vulcanizzati sono poco adatti per l'isolamento termico, buona invece è l'impermeabilità ai gas che aumenta con l'aumentare del contenuto ACRIL-NITRILE.

Tutti gli articoli in NBR 70 vengono trattati con un processo di post-vulcanizzazione (post-curing) che permette di ottenere valori di Compression-set molto bassi e valori meccanici ottimali.

VA 75 SHORE NERO (VITON) ELASTOMERO FLUORURATO

Gli elastomeri fluorurati hanno notevole resistenza all'ozono, agli olii minerali, ai liquidi idraulici sintetici, ai combustibili, ai composti aromatici, ai molti solventi ed agenti chimici.

I particolari stampati con mescola fluorurata COMPOSTA CORRETTAMENTE sono resistenti all'acqua, al vapore ed ad una serie di acidi.

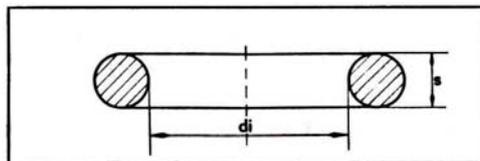
La resistenza al calore è ottima fino a 200°C, e per breve tempo a temperature ancora più elevate (fino a 230°) con l'aumentare della temperatura diminuisce la durata del vulcanizzato.

La resistenza alle basse temperature è limitata comunque sufficiente per diverse applicazioni. In genere gli articoli possono essere sollecitati dinamicamente fino -20°C. Nell'impiego statico la resistenza è maggiore e arriva a -40°C.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

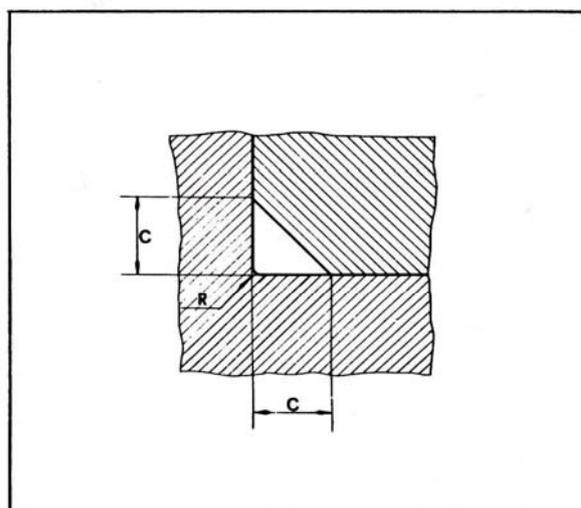
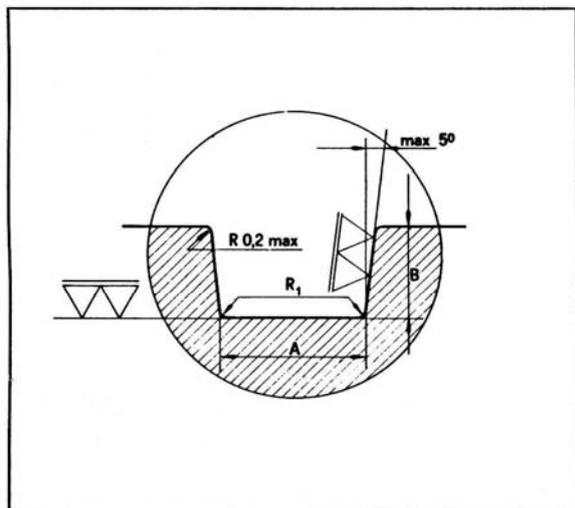
Le mescole OPPORTUNAMENTE FORMULATE possono essere utilizzate per l'isolamento e il rivestimento di cavi a bassa tensione, quando è necessaria una resistenza termica e chimica molto elevata.

Tenute statiche con O-Rings



Ai fini di una corretta tenuta statica e di una lunga durata dell'O-Ring

qui di seguito le dimensioni delle sedi più idonee per una corretta tenuta. Come ultimo avvertimento facciamo presente che durante il montaggio l'O-Ring non deve venire attorcigliato,



occorre che le superfici delle sedi di contenimento dell'O-Ring di tenuta siano ben pulite anche se lavorate con un grado di finitura non elevato. Allo scopo basta un grado di finitura contrassegnato dal seguente simbolo , come appare dalle due figure riportate.

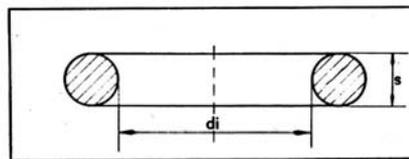
Le sedi di alloggiamento devono essere dimensionate in modo opportuno onde evitare un eccessivo schiacciamento dell'O-Ring con possibile trasbordo dagli spigoli. In linea di massima, in base alla sezione di O-Ring scelto, riportiamo

ma deve essere disposto nel proprio alloggiamento ben disteso.

TABELLA DI PROGETTAZIONE DELLE TENUTE STATICHE

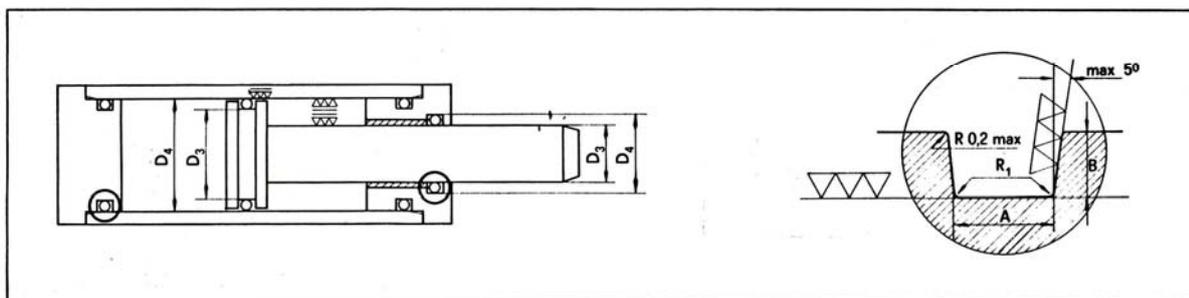
S mm	B mm	A mm	R mm	C mm
1	0,80	1,30	0,2	1,4
1,5	1,20	1,95	0,2	2,0
1,78	1,30	2,40	0,2	2,40
2	1,60	2,6	0,2	2,7
2,5	2,00	3,25	0,2	3,4
2,62	2,10	3,4	0,2	3,60
3	2,40	3,9	0,3	4,0
3,5 ÷ 3,53	2,80	4,55	0,4	4,8
4	3,20	5,2	0,4	5,4
5	4,00	6,5	0,5	6,7
5,34	4,30	6,95	0,5	7,2
6	4,80	7,8	0,6	8,0
6,99 ÷ 7	5,60	9,1	0,6	9,4
8	6,40	10,4	0,6	10,7
9	7,20	11,70	0,6	12,0
10	8,00	13,00	0,6	13,4

Tenute dinamiche con O-Rings



Per le tenute dinamiche, essendoci un certo gioco tra le superfici che combaciano onde permettere il movimento relativo tra di loro, occorre

accuratamente lavorate e tutti gli spigoli raccordati come mostrano le figure qui riportate. Per il dimensionamento delle sedi occorre



tener conto di più fattori per un corretto funzionamento della tenuta stessa.

Innanzitutto occorre che la finitura superficiale dell'O-Ring sia buona, possibilmente liscia e senza difetti; le sedi di alloggiamento devono essere

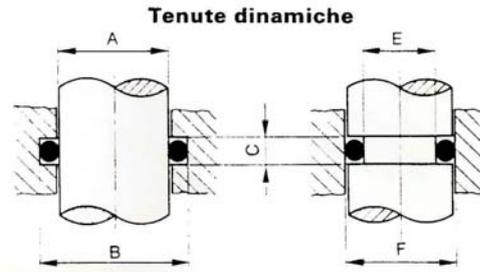
attenersi alla tabella qui riportata ed in linea generale tenere presente che il valore dello schiacciamento dell'O-Ring deve essere inferiore al valore complessivo del gioco tra pistone e cilindro onde evitare che, per uno spostamento radiale massimo del pistone, l'O-Ring per un certo tratto non sia sufficientemente compresso o addirittura lasci uno spiraglio seppur minimo con conseguente annullamento dell'effetto di tenuta. Inoltre occorre che il pistone sia sufficientemente sostenuto e guidato affinché l'O-Ring non debba fungere esso stesso da sostegno e compiere un lavoro di centraggio con conseguente sua rapida usura a detrimento di una tenuta durevole nel tempo. Da ultimo e come è già stato accennato in precedenza, per le basse pressioni si possono ammettere dei giochi meno ristretti, come nel caso della rubinetteria; nel caso di alte pressioni occorre ridurre al minimo il gioco onde evitare il verificarsi dell'estrusione che è causa della rapida distruzione dell'O-Ring.

TABELLA DI PROGETTAZIONE DELLE TENUTE DINAMICHE

S mm	B mm	A mm	R mm
1	0,90	1,30	0,2
1,5	1,35	1,95	0,2
1,78	1,65	2,35	0,2
2	1,80	2,60	0,2
2,5	2,25	3,25	0,2
2,62	2,35	2,40	0,2
3	2,70	3,90	0,3
3,5÷3,53	3,15	4,55	0,4
4	3,60	5,20	0,4
5	4,50	6,50	0,5
5,34	4,80	6,95	0,5
6	5,40	7,80	0,6
6,99÷7	6,30	9,10	0,6
8	7,20	10,40	0,6
9	8,10	11,70	0,6
10	9,00	13,00	0,6

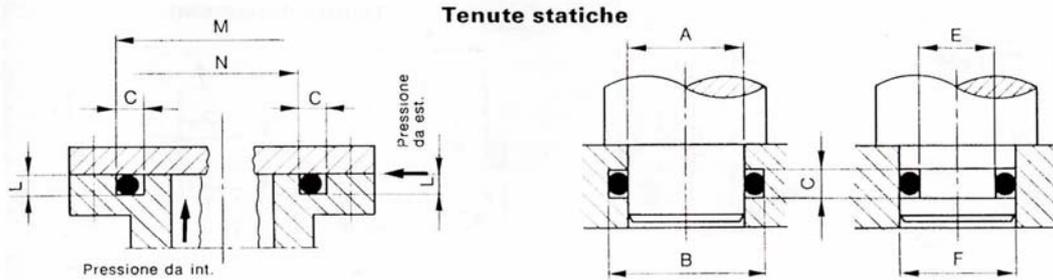
OR secondo norme
AS-568 A e BS 1806

Ø Corda: 1,78



CODICE	Codice norme AS/BS	d	T	A	B	C	E	F
OR 2007	004	1,78	1,78	2	5,0	2,5	1,8	5
OR 2010	005	2,57	1,78	2,5	5,6	2,5	2,6	5,8
OR 2012	006	2,90	1,78	3	6,0	2,5	3,1	6
OR 2015	007	3,69	1,78	4	7,0	2,5	4,1	7
OR 2018	008	4,48	1,78	5	7,8	2,5	5,1	8
OR 2021	009	5,28	1,78	5,5	8,5	2,5	5,1	8
OR 2025	010	6,07	1,78	6	9,0	2,5	6,1	9
OR 106	—	6,75	1,78	7	10,0	2,5	7,1	10
OR 2031	011	7,66	1,78	8	10,9	2,5	8,1	11
OR 108	—	8,73	1,78	9	11,0	2,5	9,1	12
OR 2037	012	9,25	1,78	10	12,9	2,5	10,1	13
OR 2043	013	10,82	1,78	—	—	—	—	—
OR 114	—	11,11	1,78					
OR 2050	014	12,42	1,78					
OR 2056	015	14,00	1,78					
OR 2062	016	15,60	1,78					
OR 2068	017	17,17	1,78					
OR 2075	018	18,77	1,78					
OR 2081	019	20,35	1,78					
OR 2087	020	21,95	1,78					
OR 2093	021	23,52	1,78					
OR 2100	022	25,12	1,78					
OR 2106	023	26,70	1,78					
OR 2112	024	28,30	1,78					
OR 2118	025	29,87	1,78					
OR 2125	026	31,47	1,78					
OR 2131	027	33,05	1,78					
OR 2137	028	34,65	1,78					
OR 2150	029	37,82	1,78					
OR 2162	030	41,00	1,78					
OR 2175	031	44,17	1,78					
OR 2187	032	47,35	1,78					
OR 2200	033	50,52	1,78					
OR 2212	034	53,70	1,78					
OR 2224	035	56,87	1,78					
OR 2237	036	60,05	1,78					
OR 2250	037	63,22	1,78					
OR 2262	038	66,40	1,78					
OR 2274	039	69,57	1,78					
OR 2287	040	72,75	1,78					
OR 2300	041	75,92	1,78					
OR 2325	042	82,27	1,78					
OR 2350	043	88,62	1,78					
OR 2375	044	94,97	1,78					
OR 2400	045	101,32	1,78					
OR 2425	046	107,67	1,78					
OR 2450	047	114,02	1,78					
OR 2475	048	120,37	1,78					
OR 2500	049	126,72	1,78					
OR 2525	050	133,07	1,78					

Sconsigliate per tenute dinamiche



Tenute statiche

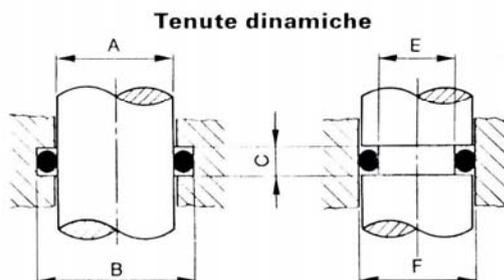
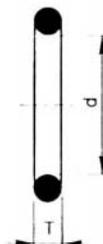
Pressione da interno			Pressione da esterno					
M	C	L	N	A	B	C	F	E
5	2,5	1,3	2	2	5,0	2,5	5	1,8
5,8	2,5	1,3	2,5	2,5	5,6	2,5	5,8	2,6
6	2,5	1,3	3	3	6,0	2,5	6	3,4
7	2,5	1,3	4	4	6,8	2,5	7	4,4
8	2,5	1,3	5	5	7,6	2,5	8	5,4
8	2,5	1,3	5,5	5,5	8,3	2,5	8	5,4
9	2,5	1,3	6	6	8,8	2,5	9	6,4
10	2,5	1,3	7	7	9,8	2,5	10	7,4
11	2,5	1,3	8	8	10,6	2,5	11	8,4
12	2,5	1,3	9	9	11,6	2,5	12	9,4
13	2,5	1,3	10	10	12,6	2,5	13	10,4
14	2,5	1,3	11	11	13,6	2,5	14	11,4
15	2,5	1,3	11	11	13,6	2,5	15	12,4
16	2,5	1,3	13	13	15,6	2,5	16	13,4
18	2,5	1,3	14	14	16,6	2,5	18	15,4
19	2,5	1,3	16	16	18,6	2,5	19	16,4
21	2,5	1,3	17	17	19,6	2,5	21	18,4
22	2,5	1,3	19	19	21,6	2,5	22	19,4
24	2,5	1,3	21	21	23,6	2,5	24	21,4
26	2,5	1,3	22	22	24,6	2,5	26	23,4
27	2,5	1,3	24	24	26,6	2,5	27	24,4
28	2,5	1,3	25	25	27,6	2,5	28	25,4
30	2,5	1,3	27	27	29,6	2,5	30	27,4
32	2,5	1,3	28	28	30,6	2,5	32	29,4
33	2,5	1,3	30	30	32,6	2,5	33	30,4
35	2,5	1,3	32	32	34,6	2,5	35	32,4
36	2,5	1,3	33	33	35,6	2,5	36	33,4
38	2,5	1,3	35	35	37,6	2,5	38	35,4
41	2,5	1,3	38	38	40,6	2,5	41	38,4
45	2,5	1,3	41	41	43,6	2,5	45	42,4
48	2,5	1,3	44	44	46,6	2,5	48	45,4
51	2,5	1,3	48	48	50,6	2,5	51	48,4
54	2,5	1,3	51	51	53,6	2,5	54	51,4
57	2,5	1,3	54	54	56,6	2,5	57	54,4
60	2,5	1,3	57	57	59,6	2,5	60	57,4
64	2,5	1,3	60	60	62,6	2,5	64	61,4
67	2,5	1,3	64	64	66,6	2,5	67	64,4
70	2,5	1,3	67	67	69,6	2,5	70	67,4
73	2,5	1,3	70	70	72,6	2,5	73	70,4
76	2,5	1,3	73	73	75,6	2,5	76	73,4
79	2,5	1,3	76	76	78,6	2,5	79	76,4
85	2,5	1,3	82	82	84,6	2,5	85	82,4
92	2,5	1,3	89	89	91,6	2,5	92	89,4
98	2,5	1,3	95	95	97,6	2,5	98	95,4
105	2,5	1,3	102	102	104,6	2,5	105	102,4
111	2,5	1,3	108	108	110,6	2,5	111	108,4
117	2,5	1,3	114	114	116,6	2,5	117	114,4
124	2,5	1,3	121	121	123,6	2,5	124	121,4
130	2,5	1,3	127	127	129,6	2,5	130	127,4
136	2,5	1,3	133	133	135,6	2,5	136	133,4

Le guarnizioni OR con riferimento di quattro o più cifre rientrano nella gamma dimensionale corrispondente alle norme americane AS-568 A ed inglesi BS 1806 i cui codici sono riportati nella colonna AS/BS.

Si sconsiglia l'impiego delle guarnizioni OR con riferimento di tre cifre nelle nuove progettazioni.

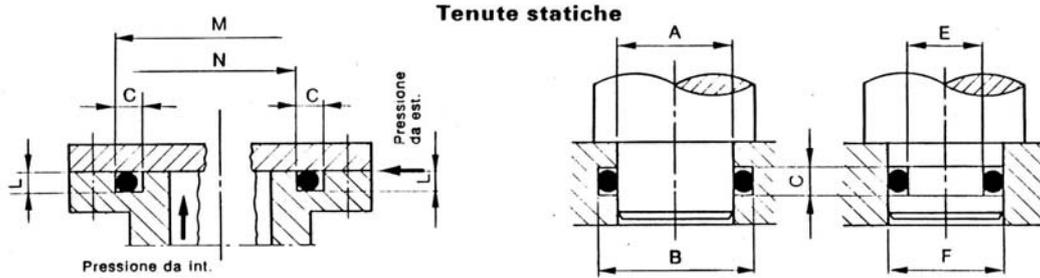
OR secondo norme
AS-568 A e BS 1806

Ø Corda: 2,62

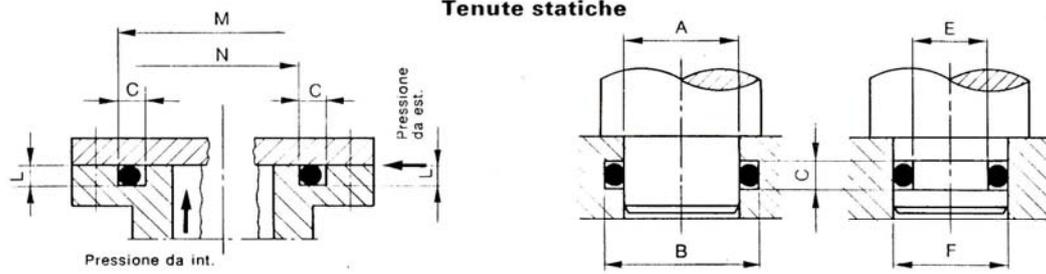


CODICE	Codice norme AS/BS	d	T	A	B	C	E	F
OR 3021	107	5,23	2,62	5	9,7	3,5	5,6	10
OR 3024	108	6,02	2,62	6	10,7	3,5	6,6	11
OR 3030	109	7,59	2,62	8	12,7	3,5	8,6	13
OR 109	—	9,13	2,62	9	13,7	3,5	9,6	14
OR 3037	110	9,19	2,62	9	13,7	3,5	9,6	14
OR 112	—	9,92	2,62	10	14,7	3,5	10,6	15
OR 3043	111	10,78	2,62	11	15,7	3,5	11,6	16
OR 115	—	11,91	2,62	12	16,7	3,5	12,6	17
OR 3050	112	12,37	2,62	12,5	17,2	3,5	13,6	18
OR 117	—	13,10	2,62	13	17,7	3,5	13,6	18
OR 3056	113	13,95	2,62	14	18,7	3,5	14,6	19
OR 119	—	15,08	2,62	15	19,7	3,5	15,6	20
OR 3062	114	15,54	2,62	15,5	20,1	3,5	16,6	21
OR 121	—	15,88	2,62	16	20,4	3,5	16,6	21
OR 3068	115	17,13	2,62	17	21,4	3,5	17,6	22
OR 123	—	17,86	2,62	18	22,4	3,5	18,6	23
OR 3075	116	18,72	2,62	19	23,4	3,5	19,6	24
OR 3081	117	20,24	2,62					
OR 128	—	20,63	2,62					
OR 3087	118	21,89	2,62					
OR 130	—	22,22	2,62					
OR 3093	119	23,47	2,62					
OR 132	—	23,81	2,62					
OR 3100	120	25,07	2,62					
OR 3106	121	26,65	2,62					
OR 3112	122	28,25	2,62					
OR 3118	123	29,82	2,62					
OR 3125	124	31,42	2,62					
OR 3131	125	32,99	2,62					
OR 3137	126	34,60	2,62					
OR 3143	127	36,14	2,62					
OR 3150	128	37,77	2,62					
OR 3156	129	39,34	2,62					
OR 3162	130	40,95	2,62					
OR 3168	131	42,52	2,62					
OR 3175	132	44,12	2,62					
OR 3181	133	45,69	2,62					
OR 3187	134	47,30	2,62					
OR 3193	135	48,89	2,62					
OR 3200	136	50,47	2,62					
OR 3206	137	52,07	2,62					
OR 3212	138	53,65	2,62					
OR 3218	139	55,25	2,62					
OR 3225	140	56,82	2,62					
OR 3231	141	58,42	2,62					
OR 3237	142	60,00	2,62					
OR 3243	143	61,60	2,62					
OR 3250	144	63,17	2,62					
OR 3256	145	64,77	2,62					
OR 3262	146	66,35	2,62					
OR 3268	147	67,95	2,62					
OR 3275	148	69,52	2,62					

Sconsigliate per tenute dinamiche



Pressione da interno			Pressione da esterno					
M	C	L	N	A	B	C	F	E
10	3,5	2,05	5	5	9,5	3,5	10	5,9
11	3,5	2,05	6	6	10,5	3,5	11	6,9
13	3,5	2,05	8	8	12,5	3,5	13	8,9
14	3,5	2,05	9	9	13,5	3,5	14	9,9
14	3,5	2,05	9	9	13,5	3,5	14	9,9
15	3,5	2,05	10	10	14,5	3,5	15	10,9
16	3,5	2,05	11	11	15,5	3,5	16	11,9
17	3,5	2,05	12	12	16,5	3,5	17	12,9
18	3,5	2,05	12,5	12,5	16,7	3,5	18	13,9
18	3,5	2,05	13	13	17,4	3,5	18	13,9
19	3,5	2,05	14	14	18,4	3,5	19	14,9
20	3,5	2,05	15	15	19,4	3,5	20	15,9
21	3,5	2,05	15,5	15,5	19,8	3,5	21	16,9
21	3,5	2,05	16	16	20,1	3,5	21	16,9
22	3,5	2,05	17	17	21,1	3,5	22	17,9
23	3,5	2,05	18	18	22,1	3,5	23	18,9
24	3,5	2,05	19	19	23,1	3,5	24	19,9
25	3,5	2,05	20	20	24,1	3,5	25	20,9
26	3,5	2,05	21	21	25,1	3,5	26	21,9
27	3,5	2,05	22	22	26,1	3,5	27	22,9
27	3,5	2,05	23	23	27,1	3,5	27	22,9
29	3,5	2,05	24	24	28,1	3,5	29	24,9
29	3,5	2,05	24	24	28,1	3,5	29	24,9
30	3,5	2,05	25	25	29,1	3,5	30	25,9
32	3,5	2,05	27	27	31,1	3,5	32	27,9
33	3,5	2,05	28	28	32,1	3,5	33	28,9
35	3,5	2,05	30	30	34,1	3,5	35	30,9
37	3,5	2,05	32	32	36,1	3,5	37	32,9
38	3,5	2,05	33	33	37,1	3,5	38	33,9
40	3,5	2,05	35	35	39,1	3,5	40	35,9
41	3,5	2,05	36	36	40,1	3,5	41	36,9
43	3,5	2,05	38	38	42,1	3,5	43	38,9
45	3,5	2,05	40	40	44,1	3,5	45	40,9
46	3,5	2,05	41	41	45,1	3,5	46	41,9
48	3,5	2,05	43	43	47,1	3,5	48	43,9
49	3,5	2,05	44	44	48,1	3,5	49	44,9
51	3,5	2,05	46	46	50,1	3,5	51	46,9
53	3,5	2,05	48	48	52,1	3,5	53	48,9
54	3,5	2,05	49	49	53,1	3,5	54	49,9
56	3,5	2,05	51	51	55,1	3,5	56	51,9
57	3,5	2,05	52	52	56,1	3,5	57	52,9
59	3,5	2,05	54	54	58,1	3,5	59	54,9
61	3,5	2,05	55	55	59,1	3,5	61	56,9
62	3,5	2,05	57	57	61,1	3,5	62	57,9
64	3,5	2,05	59	59	63,1	3,5	64	59,9
65	3,5	2,05	60	60	64,1	3,5	65	60,9
67	3,5	2,05	62	62	66,1	3,5	67	62,9
68	3,5	2,05	63	63	67,1	3,5	68	63,9
70	3,5	2,05	65	65	69,1	3,5	70	65,9
72	3,5	2,05	67	67	72,1	3,5	72	67,9
73	3,5	2,05	68	68	72,1	3,5	73	68,9
75	3,5	2,05	70	70	74,1	3,5	75	70,9



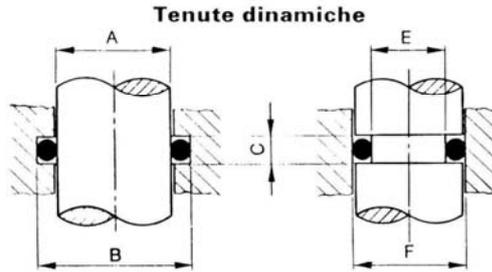
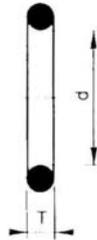
Pressione da interno				Pressione da esterno				
M	C	L	N	A	B	C	F	E
76	3,5	2,05	71	71	75,1	3,5	76	71,9
78	3,5	2,05	73	73	77,1	3,5	78	73,9
81	3,5	2,05	76	76	80,1	3,5	81	76,9
87	3,5	2,05	83	83	87,1	3,5	87	82,9
94	3,5	2,05	89	89	93,1	3,5	94	89,9
100	3,5	2,05	95	95	99,1	3,5	100	95,9
106	3,5	2,05	101	101	105,1	3,5	106	101,9
113	3,5	2,05	108	108	112,1	3,5	113	108,9
119	3,5	2,05	114	114	118,1	3,5	119	114,9
125	3,5	2,05	121	121	125,1	3,5	125	120,9
132	3,5	2,05	127	127	131,1	3,5	132	127,9
138	3,5	2,05	133	133	137,1	3,5	138	133,9
144	3,5	2,05	140	140	144,1	3,5	144	139,9
151	3,5	2,05	146	146	150,1	3,5	151	146,9
157	3,5	2,05	152	152	156,1	3,5	157	152,9
164	3,5	2,05	159	159	163,1	3,5	164	159,9
170	3,5	2,05	165	165	169,1	3,5	170	165,9
176	3,5	2,05	171	171	175,1	3,5	176	171,9
183	3,5	2,05	178	178	182,1	3,5	183	178,9
189	3,5	2,05	184	184	188,1	3,5	189	184,9
195	3,5	2,05	190	190	194,1	3,5	195	190,9
202	3,5	2,05	197	197	201,1	3,5	202	197,9
208	3,5	2,05	203	203	207,1	3,5	208	203,9
214	3,5	2,05	209	209	213,1	3,5	214	209,9
221	3,5	2,05	216	216	220,1	3,5	221	216,9
227	3,5	2,05	222	222	226,1	3,5	227	222,9
234	3,5	2,05	228	228	232,1	3,5	234	229,9
239	3,5	2,05	235	235	239,1	3,5	239	234,9
246	3,5	2,05	241	241	245,1	3,5	246	241,9
253	3,5	2,05	247	247	251,1	3,5	253	248,9

Le guarnizioni OR con riferimento di quattro o più cifre rientrano nella gamma dimensionale corrispondente alle norme americane AS-568 A ed inglesi BS 1806 i cui codici sono riportati nella colonna AS/BS.

Si sconsiglia l'impiego delle guarnizioni OR con riferimento di tre cifre nelle nuove progettazioni.

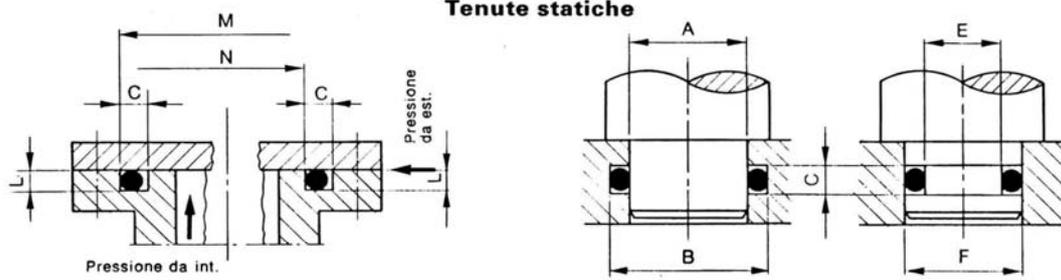
OR secondo norme
AS-568 A e BS 1806

Ø Corda: 3,53



CODICE	Codic norme AS/BS	d	T	A	B	C	E	F
OR 4028	203	7,51	3,53	8	14,1	4,5	7,9	14
OR 4036	204	9,12	3,53	9	15,1	4,5	9,9	16
OR 4050	206	12,29	3,53	12	18,1	4,5	12,9	19
OR 4055	207	13,87	3,53	14	20,1	4,5	14,9	21
OR 4061	208	15,47	3,53	15	21,1	4,5	16,9	23
OR 4067	209	17,04	3,53	17	23,1	4,5	17,9	24
OR 4075	210	18,64	3,53	19	25,1	4,5	19,9	26
OR 4081	211	20,22	3,53	20	26,1	4,5	21,9	28
OR 4087	212	21,82	3,53	22	28,1	4,5	22,9	29
OR 4093	213	23,40	3,53	23	29,1	4,5	23,9	30
OR 4100	214	24,99	3,53	25	31,1	4,5	25,9	32
OR 134	—	25,80	3,53	26	32,1	4,5	26,9	33
OR 4106	215	26,58	3,53	27	33,1	4,5	27,9	34
OR 4112	216	28,17	3,53	28	34,1	4,5	28,9	35
OR 4118	217	29,75	3,53	29	36,1	4,5	30,9	37
OR 4125	218	31,34	3,53	30	37,1	4,5	31,9	38
OR 4131	219	32,93	3,53	31	39,1	4,5	33,9	40
OR 4137	220	34,52	3,53	32	41,1	4,5	35,9	42
OR 4143	221	36,10	3,53	33	42,1	4,5	36,9	43
OR 4150	222	37,69	3,53	34	44,1	4,5	38,9	45
OR 144	—	39,69	3,53					
OR 4162	223	40,86	3,53					
OR 146	—	41,28	3,53					
OR 147	—	42,86	3,53					
OR 4175	224	44,04	3,53					
OR 149	—	44,45	3,53					
OR 150	—	46,04	3, 3					
OR 4187	225	47,22	3,53					
OR 152	—	47,63	3,53					
OR 153	—	49,21	3,53					
OR 4200	226	50,39	3,53					
OR 155	—	50,80	3,53					
OR 156	—	52,39	3,53					
OR 4212	227	53,57	3,53					
OR 158	—	53,98	3,53					
OR 159	—	55,56	3,53					
OR 4225	228	56,74	3,53					
OR 161	—	57,15	3,53					
OR 162	—	58,74	3,53					
OR 4237	229	59,92	3,53					
OR 164	—	60,33	3,53					
OR 165	—	61,91	3,53					
OR 4250	230	63,09	3,53					
OR 167	—	63,50	3,53					
OR 168	—	65,09	3,53					
OR 4262	231	66,27	3,53					
OR 170	—	66,68	3,53					
OR 171	—	68,26	3,53					
OR 4275	232	69,44	3,53					
OR 173	—	69,85	3,53					
OR 174	—	71,44	3,53					
OR 4287	233	72,62	3,53					

Sconsigliate per tenute dinamiche



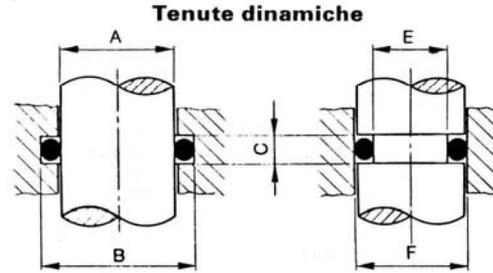
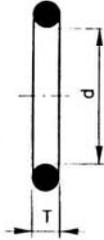
Pressione da interno				Pressione da esterno				
M	C	L	N	A	B	C	F	E
14	4,5	2,9	8	8	13,8	4,5	14	8,2
16	4,5	2,9	9	9	14,8	4,5	16	10,2
19	4,5	2,9	12	12	17,8	4,5	19	13,2
21	4,5	2,9	14	14	19,8	4,5	21	15,2
23	4,5	2,9	15	15	20,8	4,5	23	17,2
24	4,5	2,9	17	17	22,8	4,5	24	18,2
26	4,5	2,9	19	19	24,8	4,5	26	20,2
28	4,5	2,9	20	20	25,8	4,5	28	22,2
29	4,5	2,9	22	22	27,8	4,5	29	23,2
30	4,5	2,9	23	23	28,8	4,5	30	24,2
32	4,5	2,9	25	25	30,8	4,5	32	26,2
33	4,5	2,9	26	26	31,8	4,5	33	27,2
34	4,5	2,9	27	27	32,8	4,5	34	28,2
35	4,5	2,9	28	28	33,8	4,5	35	29,2
37	4,5	2,9	30	30	35,8	4,5	37	31,2
38	4,5	2,9	31	31	36,8	4,5	38	32,2
40	4,5	2,9	33	33	38,8	4,5	40	34,2
42	4,5	2,9	35	35	40,8	4,5	42	36,2
43	4,5	2,9	36	36	41,8	4,5	43	37,2
45	4,5	2,9	38	38	43,8	4,5	45	39,2
46	4,5	2,9	40	40	45,8	4,5	46	40,2
48	4,5	2,9	42	42	47,8	4,5	48	42,2
48	4,5	2,9	42	42	47,8	4,5	48	42,2
50	4,5	2,9	43	43	48,8	4,5	50	44,2
51	4,5	2,9	45	45	50,8	4,5	51	45,2
51	4,5	2,9	45	45	50,8	4,5	51	45,2
53	4,5	2,9	46	46	51,8	4,5	53	47,2
54	4,5	2,9	48	48	53,8	4,5	54	48,2
54	4,5	2,9	48	48	53,8	4,5	54	48,2
56	4,5	2,9	49	49	54,8	4,5	56	50,2
58	4,5	2,9	51	51	56,8	4,5	58	52,2
58	4,5	2,9	51	51	56,8	4,5	58	52,2
60	4,5	2,9	52	52	57,8	4,5	60	54,2
61	4,5	2,9	54	54	59,8	4,5	61	55,2
61	4,5	2,9	54	54	59,8	4,5	61	55,2
62	4,5	2,9	56	56	61,8	4,5	62	56,2
64	4,5	2,9	58	58	63,8	4,5	64	58,2
64	4,5	2,9	58	58	63,8	4,5	64	58,2
65	4,5	2,9	59	59	64,8	4,5	65	59,2
67	4,5	2,9	60	60	65,8	4,5	67	61,2
67	4,5	2,9	61	61	66,8	4,5	67	61,2
69	4,5	2,9	62	62	67,8	4,5	69	63,2
70	4,5	2,9	64	64	69,8	4,5	70	64,2
70	4,5	2,9	64	64	69,8	4,5	70	64,2
72	4,5	2,9	65	65	70,8	4,5	72	66,2
73	4,5	2,9	67	67	72,8	4,5	73	67,2
73	4,5	2,9	67	67	72,8	4,5	73	67,2
75	4,5	2,9	68	68	73,8	4,5	75	69,2
77	4,5	2,9	70	70	75,8	4,5	77	71,2
77	4,5	2,9	70	70	75,8	4,5	77	71,2
78	4,5	2,9	72	72	77,8	4,5	78	72,2
80	4,5	2,9	73	73	78,8	4,5	80	74,2

Le guarnizioni OR con riferimento di quattro o più cifre rientrano nella gamma dimensionale corrispondente alle norme americane AS-568 A ed inglesi BS 1806 i cui codici sono riportati nella colonna AS/BS.

Si sconsiglia l'impiego delle guarnizioni OR con riferimento di tre cifre nelle nuove progettazioni.

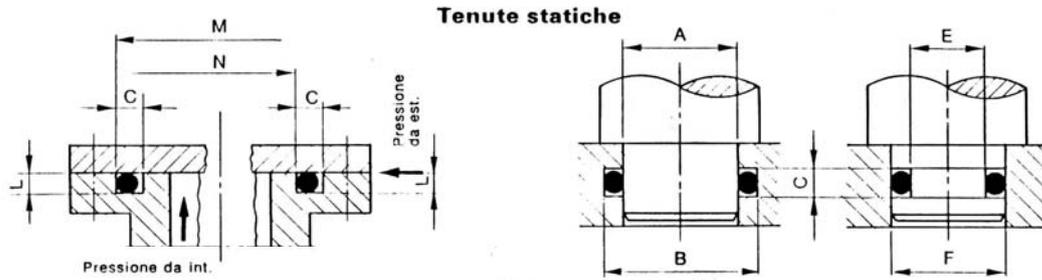
OR secondo norme
AS-568 A e BS 1806

Ø Corda: 3,53



CODICE	Codice norme AS/BS	d	T	A	B	C	E	F
OR 176	—	73,03	3,53					
OR 177	—	74,61	3,53					
OR 4300	234	75,80	3,53					
OR 4312	235	78,97	3,53					
OR 4325	236	82,14	3,53					
OR 4337	237	85,32	3,53					
OR 4350	238	88,50	3,53					
OR 4362	239	91,67	3,53					
OR 4375	240	94,84	3,53					
OR 4387	241	98,02	3,53					
OR 4400	242	101,20	3,53					
OR 4412	243	104,40	3,53					
OR 4425	244	107,50	3,53					
OR 4437	245	110,70	3,53					
OR 4450	246	113,90	3,53					
OR 4462	247	117,10	3,53					
OR 4475	248	120,20	3,53					
OR 4487	249	123,40	3,53					
OR 4500	250	126,60	3,53					
OR 4512	251	129,80	3,53					
OR 4525	252	132,90	3,53					
OR 4537	253	136,10	3,53					
OR 4550	254	139,30	3,53					
OR 4562	255	142,50	3,53					
OR 4575	256	145,60	3,53					
OR 4587	257	148,80	3,53					
OR 4600	258	152,00	3,53					
OR 4625	259	158,30	3,53					
OR 4650	260	164,70	3,53					
OR 4675	261	171,00	3,53					
OR 4700	262	177,40	3,53					
OR 4725	263	183,70	3,53					
OR 4750	264	190,10	3,53					
OR 4775	265	196,40	3,53					
OR 4800	266	202,80	3,53					
OR 4825	267	209,10	3,53					
OR 4850	268	215,50	3,53					
OR 4875	269	221,80	3,53					
OR 4900	270	228,20	3,53					
OR 4925	271	234,50	3,53					
OR 4950	272	240,90	3,53					
OR 4975	273	247,20	3,53					
OR 41000	274	253,60	3,53					
OR 41050	275	266,27	3,53					
OR 41100	276	278,99	3,53					
OR 41150	277	291,69	3,53					
OR 41200	278	304,39	3,53					
OR 41300	279	329,79	3,53					
OR 41400	280	355,19	3,53					
OR 41500	281	380,59	3,53					
OR 41600	282	405,26	3,53					
OR 41700	283	430,66	3,53					
OR 41800	284	456,06	3,53					

Sconsigliate per tenute dinamiche



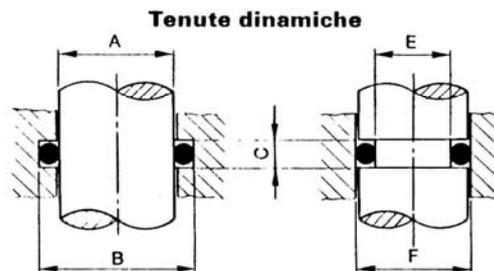
Pressione da interno			Pressione da esterno					
M	C	L	N	A	B	C	F	E
80	4,5	2,9	74	74	79,8	4,5	80	74,2
81	4,5	2,9	75	75	80,8	4,5	81	75,2
83	4,5	2,9	76	76	81,8	4,5	83	77,2
86	4,5	2,9	79	79	84,8	4,5	86	80,2
89	4,5	2,9	82	82	87,8	4,5	89	83,2
92	4,5	2,9	85	85	90,8	4,5	92	86,2
95	4,5	2,9	89	89	94,8	4,5	95	89,2
99	4,5	2,9	92	92	97,8	4,5	99	93,2
102	4,5	2,9	95	95	100,8	4,5	102	96,2
105	4,5	2,9	98	98	103,8	4,5	105	99,2
108	4,5	2,9	101	101	106,8	4,5	108	102,2
111	4,5	2,9	105	105	110,8	4,5	111	105,2
114	4,5	2,9	108	108	113,8	4,5	114	108,2
118	4,5	2,9	111	111	116,8	4,5	118	112,2
121	4,5	2,9	114	114	119,8	4,5	121	115,2
124	4,5	2,9	117	117	122,8	4,5	124	118,2
127	4,5	2,9	120	120	125,8	4,5	127	121,2
130	4,5	2,9	123	123	128,8	4,5	130	124,2
133	4,5	2,9	127	127	132,8	4,5	133	127,2
136	4,5	2,9	130	130	135,8	4,5	136	130,2
140	4,5	2,9	133	133	138,8	4,5	140	134,2
143	4,5	2,9	136	136	141,8	4,5	143	137,2
146	4,5	2,9	140	140	145,8	4,5	146	140,2
149	4,5	2,9	143	143	148,8	4,5	149	143,2
152	4,5	2,9	146	146	151,8	4,5	152	146,2
155	4,5	2,9	149	149	154,8	4,5	155	149,2
159	4,5	2,9	152	152	157,8	4,5	159	153,2
165	4,5	2,9	159	159	164,8	4,5	165	159,2
172	4,5	2,9	165	165	170,8	4,5	172	166,2
178	4,5	2,9	172	172	177,8	4,5	178	172,2
184	4,5	2,9	178	178	183,8	4,5	184	178,2
190	4,5	2,9	184	184	189,8	4,5	190	184,2
197	4,5	2,9	190	190	195,8	4,5	197	191,2
203	4,5	2,9	197	197	202,8	4,5	203	197,2
210	4,5	2,9	203	203	208,8	4,5	210	204,2
216	4,5	2,9	210	210	215,8	4,5	216	210,2
222	4,5	2,9	216	216	221,8	4,5	222	216,2
228	4,5	2,9	222	222	227,8	4,5	228	222,2
235	4,5	2,9	229	229	234,8	4,5	235	229,2
241	4,5	2,9	235	235	240,8	4,5	241	235,2
248	4,5	2,9	241	241	246,8	4,5	248	242,2
254	4,5	2,9	248	248	253,8	4,5	254	248,2
260	4,5	2,9	254	254	259,8	4,5	260	254,2
273	4,5	2,9	266	266	271,8	4,5	273	267,2
286	4,5	2,9	279	279	284,8	4,5	286	280,2
299	4,5	2,9	292	292	297,8	4,5	299	293,2
311	4,5	2,9	304	304	309,8	4,5	311	305,2
337	4,5	2,9	330	330	335,8	4,5	337	331,2
362	4,5	2,9	355	355	360,8	4,5	362	356,2
388	4,5	2,9	381	381	386,8	4,5	388	382,2
412	4,5	2,9	405	405	410,8	4,5	412	406,2
438	4,5	2,9	431	431	436,8	4,5	438	432,2
463	4,5	2,9	456	456	461,8	4,5	463	457,2

Le guarnizioni OR con riferimento di quattro o più cifre rientrano nella gamma dimensionale corrispondente alle norme americane AS-568 A ed inglesi BS 1806 i cui codici sono riportati nella colonna AS/BS.

Si sconsiglia l'impiego delle guarnizioni OR con riferimento di tre cifre nelle nuove progettazioni.

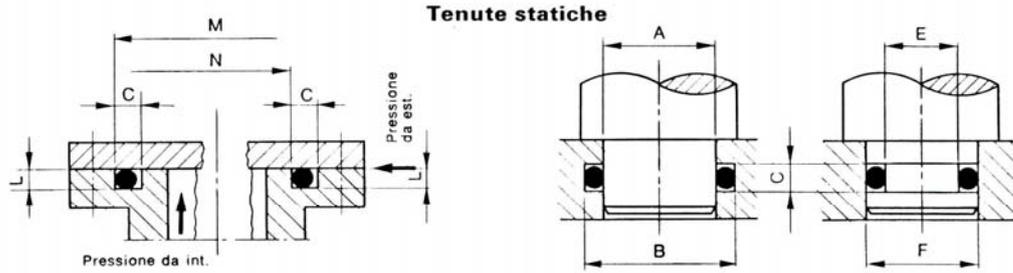
OR secondo norme
AS-568 A e BS 1806

Ø Corda: 5,34



CODICE	Codice norme AS/BS	d	T	A	B	C	E	F
OR 6150	325	37,47	5,34	38	47,4	7	38,6	48
OR 6162	326	40,65	5,34	41	50,4	7	42,6	52
OR 6175	327	43,82	5,34	44	53,4	7	45,6	55
OR 6187	328	47,00	5,34	47	56,4	7	48,6	58
OR 6200	329	50,16	5,34	50	59,4	7	51,6	61
OR 6212	330	53,34	5,34	53	62,4	7	54,6	64
OR 6225	331	56,52	5,34	57	66,4	7	58,6	68
OR 6237	332	59,69	5,34	60	69,4	7	60,6	70
OR 6250	333	62,87	5,34	63	72,4	7	63,6	73
OR 6262	334	66,04	5,34	66	75,4	7	67,6	77
OR 6275	335	69,22	5,34	69	78,4	7	70,6	80
OR 6287	336	72,39	5,34	73	82,4	7	73,6	83
OR 178	—	74,63	5,34	75	84,4	7	75,6	85
OR 6300	337	75,57	5,34	76	85,4	7	76,6	86
OR 6312	338	78,74	5,34	79	88,4	7	80,6	90
OR 181	—	79,77	5,34	80	89,4	7	80,6	90
OR 6325	339	81,92	5,34	82	91,4	7	82,6	92
OR 6337	340	85,09	5,34	85	94,4	7	85,6	95
OR 6350	341	88,27	5,34	88	97,4	7	88,6	98
OR 185	—	89,69	5,34	90	99,4	7	90,6	100
OR 6362	342	91,44	5,34	92	101,4	7	92,6	102
OR 6375	343	94,62	5,34	95	104,4	7	95,6	105
OR 6387	344	97,79	5,34	98	107,4	7	98,6	108
OR 189	—	100,00	5,34	100	109,4	7	100,6	110
OR 6400	345	101,00	5,34	101	110,4	7	101,6	111
OR 6412	346	104,10	5,34	104	113,4	7	105,6	115
OR 6425	347	107,20	5,34	107	116,4	7	108,6	118
OR 193	—	109,50	5,34	110	119,4	7	110,6	120
OR 6437	348	110,50	5,34	111	120,4	7	111,6	121
OR 6450	349	113,70	5,34	114	123,4	7	115,6	125
OR 199	—	117,50	5,34					
OR 201	—	120,70	5,34					
OR 203	—	123,80	5,34					
OR 206	—	127,00	5,34					
OR 208	—	130,20	5,34					
OR 210	—	133,40	5,34					
OR 213	—	136,50	5,34					
OR 215	—	139,70	5,34					
OR 217	—	142,90	5,34					
OR 219	—	146,10	5,34					
OR 221	—	149,20	5,34					
OR 6600	361	151,80	5,34					
OR 6625	362	158,10	5,34					
OR 6645	363	164,46	5,34					
OR 6670	364	170,82	5,34					
OR 6700	365	177,16	5,34					
OR 6720	366	183,51	5,34					
OR 6745	367	189,86	5,34					
OR 6775	368	196,21	5,34					
OR 6795	369	202,56	5,34					
OR 6820	370	208,91	5,34					
OR 6850	371	215,26	5,34					

Sconsigliate per tenute dinamiche



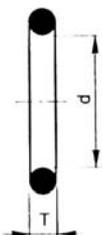
Pressione da interno				Pressione da esterno				
M	C	L	N	A	B	C	F	E
48	7	4,5	38	38	47	7	48	39
52	7	4,5	41	41	50	7	52	43
55	7	4,5	44	44	53	7	55	46
58	7	4,5	47	47	56	7	58	49
61	7	4,5	50	50	59	7	61	52
64	7	4,5	53	53	62	7	64	55
68	7	4,5	57	57	66	7	68	59
70	7	4,5	60	60	69	7	70	61
73	7	4,5	63	63	72	7	73	64
77	7	4,5	66	66	75	7	77	68
80	7	4,5	69	69	78	7	80	71
83	7	4,5	73	73	82	7	83	74
85	7	4,5	75	75	84	7	85	76
86	7	4,5	76	76	85	7	86	77
90	7	4,5	79	79	88	7	90	81
90	7	4,5	80	80	89	7	90	81
92	7	4,5	82	82	91	7	92	83
95	7	4,5	85	85	94	7	95	86
98	7	4,5	88	88	97	7	98	89
100	7	4,5	90	90	99	7	100	91
102	7	4,5	92	92	101	7	102	93
105	7	4,5	95	95	104	7	105	96
108	7	4,5	98	98	107	7	108	99
110	7	4,5	100	100	109	7	110	101
111	7	4,5	101	101	110	7	111	102
115	7	4,5	104	104	113	7	115	106
118	7	4,5	107	107	116	7	118	109
120	7	4,5	110	110	119	7	120	111
121	7	4,5	111	111	120	7	121	112
125	7	4,5	114	114	123	7	125	116
128	7	4,5	118	118	127	7	128	119
132	7	4,5	121	121	130	7	132	123
135	7	4,5	124	124	133	7	135	126
137	7	4,5	127	127	136	7	137	128
140	7	4,5	130	130	139	7	140	131
145	7	4,5	134	134	143	7	145	136
147	7	4,5	137	137	146	7	147	138
150	7	4,5	140	140	149	7	150	141
153	7	4,5	143	143	152	7	153	144
156	7	4,5	146	146	155	7	156	147
160	7	4,5	150	150	159	7	160	151
162	7	4,5	152	152	161	7	162	153
169	7	4,5	158	158	167	7	169	160
175	7	4,5	165	165	174	7	175	166
181	7	4,5	171	171	180	7	181	172
188	7	4,5	177	177	186	7	188	179
194	7	4,5	184	184	193	7	194	185
200	7	4,5	190	190	199	7	200	191
207	7	4,5	196	196	205	7	207	198
213	7	4,5	202	202	211	7	213	204
220	7	4,5	209	209	218	7	220	211
226	7	4,5	215	215	224	7	226	217

Le guarnizioni OR con riferimento di quattro o più cifre rientrano nella gamma dimensionale corrispondente alle norme americane AS-568 A ed inglesi BS 1806 i cui codici sono riportati nella colonna AS/BS.

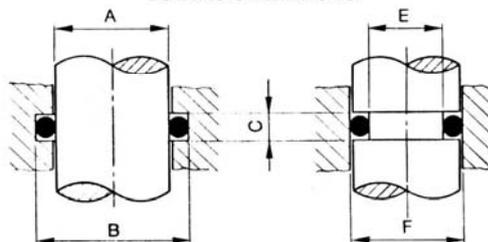
Si sconsiglia l'impiego delle guarnizioni OR con riferimento di tre cifre nelle nuove progettazioni.

OR secondo norme AS-568 A e BS 1806

Ø Corda: 5,34

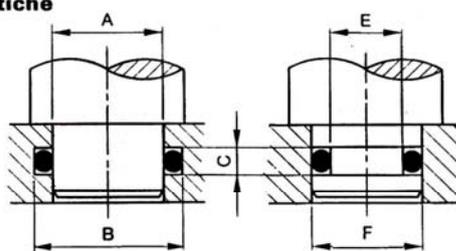
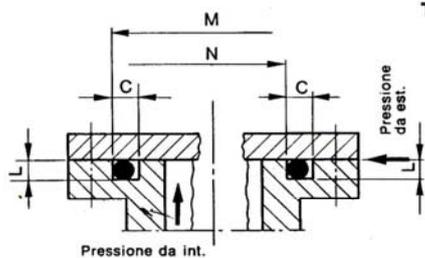


Tenute dinamiche



CODICE	Codice norme AS/BS	d	T	A	B	C	E	F	
OR 6870	372	221,61	5,34						
OR 6895	373	227,96	5,34						
OR 6920	374	234,31	5,34						
OR 6945	375	240,66	5,34						
OR 6975	376	247,01	5,34						
OR 6995	377	253,36	5,34						
OR 61050	378	266,06	5,34						
OR 61100	379	278,76	5,34						
OR 61150	380	291,46	5,34						
OR 61200	381	304,16	5,34						
OR 61300	382	329,56	5,34						
OR 61400	383	354,96	5,34						
OR 61500	384	380,36	5,34						
OR 61600	385	405,26	5,34						
OR 61700	386	430,66	5,34						
OR 61800	387	456,06	5,34						
OR 61900	388	481,41	5,34						
OR 62000	389	506,81	5,34						
OR 62100	390	532,20	5,34						
				Sconsigliate per tenute dinamiche					

Tenute statiche



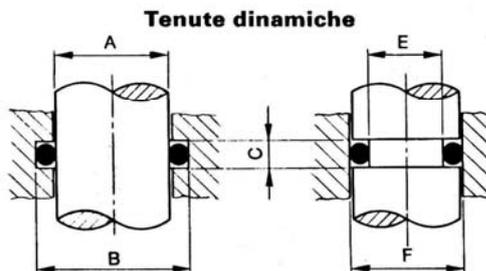
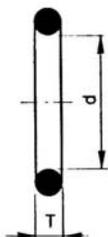
Pressione da interno	M	C	L	Pressione da esterno	N	A	B	C	F	E
232	7	4,5	222	222	231	7	232	223		
239	7	4,5	228	228	237	7	239	230		
245	7	4,5	234	234	243	7	245	236		
251	7	4,5	241	241	250	7	251	242		
258	7	4,5	247	247	256	7	258	249		
264	7	4,5	253	253	262	7	264	255		
277	7	4,5	266	266	275	7	277	268		
289	7	4,5	279	279	288	7	289	280		
302	7	4,5	291	291	300	7	302	293		
315	7	4,5	304	304	315	7	315	306		
338	7	4,5	328	328	337	7	338	329		
366	7	4,5	355	355	364	7	366	357		
391	7	4,5	380	380	389	7	391	382		
416	7	4,5	405	405	414	7	416	407		
441	7	4,5	431	431	440	7	441	432		
467	7	4,5	456	456	465	7	467	458		
492	7	4,5	481	481	490	7	492	483		
517	7	4,5	507	507	516	7	517	508		
543	7	4,5	532	532	541	7	543	534		

Le guarnizioni OR con riferimento di quattro o più cifre rientrano nella gamma dimensionale corrispondente alle norme americane AS-568 A ed inglesi BS 1806 i cui codici sono riportati nella colonna AS/BS.

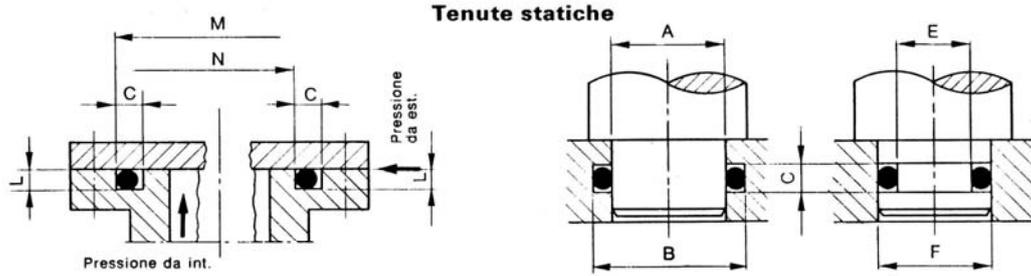
Si sconsiglia l'impiego delle guarnizioni OR con riferimento di tre cifre nelle nuove progettazioni.

OR secondo norme
AS-568 A e BS 1806

Ø Corda: 7



CODICE	Codice norme AS/BS	d	T	A	B	C	E	F
OR 8450	425	113,7	7,0	114	126,4	9,5	114,6	127
OR 197	-	114,7	7,0	115	127,4	9,5	115,6	128
OR 8462	426	116,8	7,0	117	129,4	9,5	117,6	130
OR 8475	427	120,0	7,0	120	132,4	9,5	122,6	135
OR 8487	428	123,2	7,0	123	135,4	9,5	124,6	137
OR 204	-	124,6	7,0	125	137,4	9,5	125,6	138
OR 8500	429	126,4	7,0	126	138,4	9,5	127,6	140
OR 8512	430	129,5	7,0	130	142,4	9,5	130,6	143
OR 8525	431	132,7	7,0	133	145,4	9,5	133,6	146
OR 211	-	134,5	7,0	135	147,4	9,5	135,6	148
OR 8537	432	135,9	7,0	136	148,4	9,5	137,6	150
OR 8550	433	139,1	7,0	139	151,4	9,5	140,6	153
OR 8562	434	142,2	7,0	142	154,4	9,5	143,6	156
OR 8575	435	145,4	7,0	145	157,4	9,5	147,6	160
OR 8587	436	148,6	7,0	149	161,4	9,5	149,6	162
OR 8600	437	151,8	7,0	152	164,4	9,5	152,6	165
OR 223	-	155,6	7,0	156	168,4	9,5	157,6	170
OR 8625	438	158,1	7,0	158	170,4	9,5	159,6	172
OR 225	-	159,5	7,0	160	172,4	9,5	160,6	173
OR 226	-	161,9	7,0	162	174,4	9,5	162,6	175
OR 8650	439	164,5	7,0	165	177,4	9,5	165,6	178
OR 228	-	166,7	7,0	167	179,4	9,5	167,6	180
OR 229	-	168,3	7,0	168	180,4	9,5	169,6	182
OR 8675	440	170,8	7,0	170	182,4	9,5	171,6	184
OR 231	-	174,6	7,0	175	187,4	9,5	175,6	188
OR 8700	441	177,2	7,0	178	190,4	9,5	178,6	191
OR 233	-	181,0	7,0	180	192,4	9,5	182,6	195
OR 8725	442	183,5	7,0	184	196,4	9,5	184,6	197
OR 235	-	187,3	7,0	188	200,4	9,5	187,6	200
OR 8750	443	189,9	7,0	190	202,4	9,5	190,6	203
OR 237	-	193,7	7,0	194	206,4	9,5	194,6	207
OR 8775	444	196,2	7,0	196	208,4	9,5	197,6	210
OR 239	-	200,0	7,0	200	212,4	9,5	201,6	214
OR 8800	445	202,6	7,0	203	215,4	9,5	203,6	216
OR 8825	445A	208,9	7,0	210	222,4	9,5	209,6	222
OR 8850	446	215,3	7,0	215	227,4	9,5	217,6	230
OR 8875	446A	221,6	7,0	222	234,4	9,5	222,6	235
OR 8900	447	227,9	7,0	230	242,4	9,5	229,6	242
OR 8925	447A	234,3	7,0	235	247,4	9,5	237,6	250
OR 8950	448	240,7	7,0	240	252,4	9,5	242,6	255
OR 8975	448A	247,0	7,0	248	260,4	9,5	247,6	260
OR 81000	449	253,3	7,0	255	267,4	9,5	257,6	270
OR 81025	449A	259,7	7,0	260	272,4	9,5	262,6	275
OR 81050	450	266,1	7,0	265	277,4	9,5	267,6	280
OR 81075	450A	272,4	7,0	273	285,4	9,5	273,6	286
OR 81100	451	278,7	7,0	280	292,4	9,5	282,6	295
OR 81125	451A	285,2	7,0	285	297,4	9,5	287,6	300
OR 81150	452	291,5	7,0	292	304,4	9,5	292,6	305
OR 81175	452A	297,8	7,0	300	312,4	9,5	302,6	315
OR 81200	453	304,1	7,0	305	317,4	9,5	307,6	320
OR 81250	454	316,9	7,0	318	330,4	9,5	317,6	330
OR 81300	455	329,5	7,0	330	342,4	9,5	332,6	345



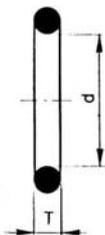
Pressione da interno			Pressione da esterno					
M	C	L	N	A	B	C	F	E
127	9,5	6	114	114	126	9,5	127	115
128	9,5	6	115	115	127	9,5	128	116
130	9,5	6	117	117	129	9,5	130	118
135	9,5	6	120	120	132	9,5	135	123
137	9,5	6	123	123	135	9,5	137	125
138	9,5	6	125	125	137	9,5	138	126
140	9,5	6	126	126	138	9,5	140	128
143	9,5	6	130	130	142	9,5	143	131
146	9,5	6	133	133	145	9,5	146	134
148	9,5	6	135	135	147	9,5	148	136
150	9,5	6	136	136	148	9,5	150	138
153	9,5	6	139	139	151	9,5	153	141
156	9,5	6	142	142	154	9,5	156	144
160	9,5	6	145	145	157	9,5	160	148
162	9,5	6	149	149	161	9,5	162	150
165	9,5	6	152	152	164	9,5	165	153
170	9,5	6	156	156	168	9,5	170	158
172	9,5	6	158	158	170	9,5	172	160
173	9,5	6	160	160	172	9,5	173	161
175	9,5	6	162	162	174	9,5	175	163
178	9,5	6	165	165	177	9,5	178	166
180	9,5	6	167	167	179	9,5	180	168
182	9,5	6	168	168	180	9,5	182	170
184	9,5	6	170	170	182	9,5	184	172
188	9,5	6	175	175	187	9,5	188	176
191	9,5	6	178	178	190	9,5	191	179
195	9,5	6	180	180	192	9,5	195	183
197	9,5	6	184	184	196	9,5	197	185
200	9,5	6	188	188	200	9,5	200	188
203	9,5	6	190	190	202	9,5	203	191
207	9,5	6	194	194	206	9,5	207	195
210	9,5	6	196	196	208	9,5	210	198
214	9,5	6	200	200	212	9,5	214	202
216	9,5	6	203	203	215	9,5	216	204
222	9,5	6	210	210	222	9,5	222	210
230	9,5	6	215	215	227	9,5	230	218
235	9,5	6	222	222	234	9,5	235	223
242	9,5	6	230	230	242	9,5	242	230
250	9,5	6	235	235	247	9,5	250	238
255	9,5	6	240	240	252	9,5	255	243
260	9,5	6	248	248	260	9,5	260	248
270	9,5	6	255	255	267	9,5	270	258
275	9,5	6	260	260	272	9,5	275	263
280	9,5	6	265	265	277	9,5	280	268
286	9,5	6	273	273	285	9,5	286	274
295	9,5	6	280	280	292	9,5	295	283
300	9,5	6	285	285	297	9,5	300	288
305	9,5	6	292	292	304	9,5	305	293
315	9,5	6	300	300	312	9,5	315	303
320	9,5	6	305	305	317	9,5	320	308
330	9,5	6	318	318	330	9,5	330	318
345	9,5	6	330	330	342	9,5	345	333

Le guarnizioni OR con riferimento di quattro o più cifre rientrano nella gamma dimensionale corrispondente alle norme americane AS-568 A ed inglesi BS 1806 i cui codici sono riportati nella colonna AS/BS.

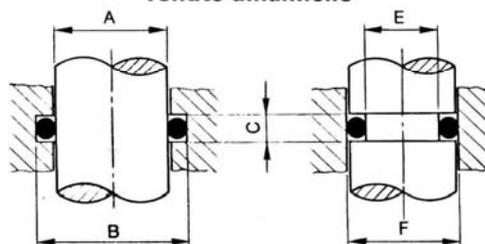
Si sconsiglia l'impiego delle guarnizioni OR con riferimento di tre cifre nelle nuove progettazioni.

OR secondo norme
AS-568 A e BS 1806

Ø Corda: 7

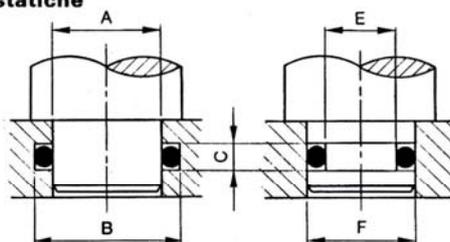
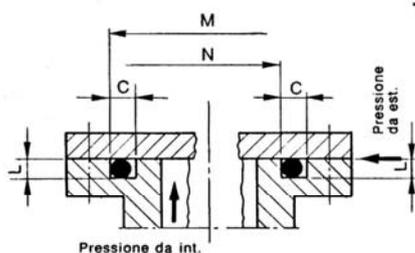


Tenute dinamiche



CODICE	Codice norme AS/BS	d	T	A	B	C	E	F
OR 81350	456	342,3	7,0	342	354,4	9,5	342,6	355
OR 81400	457	354,9	7,0	355	367,4	9,5	357,6	370
OR 81450	458	367,7	7,0	370	382,4	9,5	367,6	380
OR 81500	459	380,3	7,0	380	392,4	9,5	382,6	395
OR 81550	460	393,1	7,0	393	405,4	9,5	397,6	410
OR 81600	461	405,3	7,0					
OR 81650	462	418,0	7,0					
OR 81700	463	430,7	7,0					
OR 81750	464	443,4	7,0					
OR 81800	465	456,1	7,0					
OR 81850	466	468,8	7,0					
OR 81900	467	481,5	7,0					
OR 81950	468	494,2	7,0					
OR 82000	469	506,9	7,0					
OR 82100	470	532,3	7,0					
OR 82200	471	557,7	7,0					
OR 82300	472	582,7	7,0					
OR 82400	473	608,1	7,0					
OR 82500	474	633,5	7,0					
OR 82600	475	658,9	7,0					

Tenute statiche



Pressione da interno	M	C	L	Pressione da esterno	N	A	B	C	F	E
355	9,5	6	342	342	354	9,5	355	343		
370	9,5	6	355	355	367	9,5	370	358		
380	9,5	6	370	370	382	9,5	380	368		
395	9,5	6	380	380	392	9,5	395	383		
410	9,5	6	393	393	405	9,5	410	398		
420	9,5	6	405	405	417	9,5	420	408		
435	9,5	6	420	420	432	9,5	435	423		
445	9,5	6	430	430	442	9,5	445	433		
460	9,5	6	445	445	457	9,5	460	448		
475	9,5	6	460	460	472	9,5	475	463		
485	9,5	6	470	470	482	9,5	485	473		
500	9,5	6	485	485	497	9,5	500	488		
510	9,5	6	495	495	507	9,5	510	498		
525	9,5	6	510	510	522	9,5	525	513		
550	9,5	6	535	535	547	9,5	550	538		
575	9,5	6	560	560	572	9,5	575	563		
600	9,5	6	585	585	597	9,5	600	588		
625	9,5	6	610	610	622	9,5	625	613		
650	9,5	6	635	635	647	9,5	650	638		
675	9,5	6	660	660	672	9,5	675	663		