O-ring - Antiestrusori |tolleranze O-Ring

Tolleranze dimensionali O-Ring secondo DIN 3771 e ISO 3601/1

Tolleranze dimensionali O-Ring secondo DIN 3771 e ISO 3601/1

Tolleranze sezione (mm)								
sezione	1.78	2.62	3.53	5.33	7.00	8.00	10.00	12.00
tolleranza	+/- 0.08	+/- 0.09	+/- 0.10	+/- 0.13	+/- 0.15	+/- 0.18	+/- 0.21	+/- 0.28

Tolleranze diametro interno (mm)					
diametro	1.8 - 6.3	6.7 - 11.2	11.8 - 21.2	22.4 - 40.0	41.2 - 80.0
tolleranza	+/- 0.13	+/- 0.16	+/- 0.19	+/- 0.95%	+/- 0.86%
diametro	82.5 - 160.0	165.0 - 300.0	300.0 - 650	670 - 910	910 - 1180
tolleranza	+/- 0.78%	+/- 0.74%	+/- 0.67%	+/- 0.60%	+/- 0.55%

COMPRESSION SET

Il "Compression Set" e' la deformazione permanente residua in un campione di elastomero deformato per compressione in definite condizioni di tempo, deformazione, temperatura ed ambiente.
Esso esprime la percentuale residua della deformazione iniziale ed è inversamente proporzionale alla capacita' della guarnizione di mantenere nel tempo il precarico di installazione.
Per questo motivo il C.S. deve essere il piu' basso possibile per permettere alla guarnizione di assicurare per lungo tempo una perfetta tenuta anche in presenza di forti variazioni di temperatura e pressione.
E' importante ricordare che, a causa delle tecniche di trasformazione, il C.S. migliora col crescere della sezione.
Su richiesta forniamo lotti di O-Ring con C.S. certificato dal nostro laboratorio.