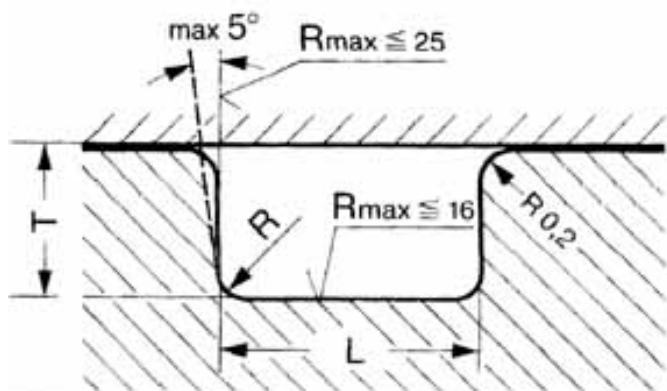


O-RINGS DIMENSIONAMENTO DELLE SEDI



Tenute statiche



Generalmente gli o-rings sono utilizzati per tenute statiche o dinamiche e richiedono una sede rettangolare per il loro alloggiamento.

Una inclinazione di 5° delle pareti facilita la lavorazione della sede e la rende adatta alle basse pressioni.

Spigoli vivi devono essere evitati per assicurare che l'o-ring non venga danneggiato durante l'installazione, vedi la figura a lato.

Dimensioni in mm

Sezione o-ring	Profondità sede T	Larghezza sede L ^{+0.2}
1.00	0.65 ^{+0.06}	1.40
1.02	0.65 ^{-0.06}	1.40
1.27	0.85 ^{+0.06}	1.80
1.42	0.95 ^{+0.06}	1.90
1.50	1.20 ^{+0.06}	2.10
1.52	1.20 ^{+0.06}	2.10
1.60	1.30 ^{+0.06}	2.20
1.63	1.30 ^{+0.06}	2.20
1.78	1.40 ^{+0.06}	2.40
1.83	1.40 ^{+0.06}	2.40
1.90	1.50 ^{+0.06}	2.50
1.98	1.55 ^{+0.06}	2.50
2.00	1.55 ^{+0.06}	2.50
2.08	1.60 ^{+0.06}	2.80
2.20	1.70 ^{+0.06}	2.90
2.21	1.70 ^{+0.06}	2.90
2.40	1.80 ^{+0.06}	3.20
2.46	1.90 ^{+0.06}	3.30

Sezione o-ring	Profondità sede T	Larghezza sede L ^{+0.2}
2.50	1.90 ^{+0.06}	3.40
2.55	1.90 ^{+0.06}	3.40
2.62	2.00 ^{+0.06}	3.40
2.70	2.00 ^{+0.06}	3.60
2.95	2.30 ^{+0.06}	3.90
3.00	2.30 ^{+0.06}	3.90
3.53	2.80 ^{+0.06}	4.80
3.60	2.80 ^{+0.06}	4.80
4.00	3.10 ^{+0.08}	5.40
4.50	3.40 ^{+0.08}	6.00
5.00	4.00 ^{+0.08}	6.70
5.33	4.30 ^{+0.06}	7.10
5.70	4.60 ^{+0.08}	7.70
6.00	5.00 ^{+0.08}	8.20
6.99	5.80 ^{+0.08}	9.50
7.00	5.80 ^{+0.08}	9.50
8.40	6.90 ^{+0.10}	11.70

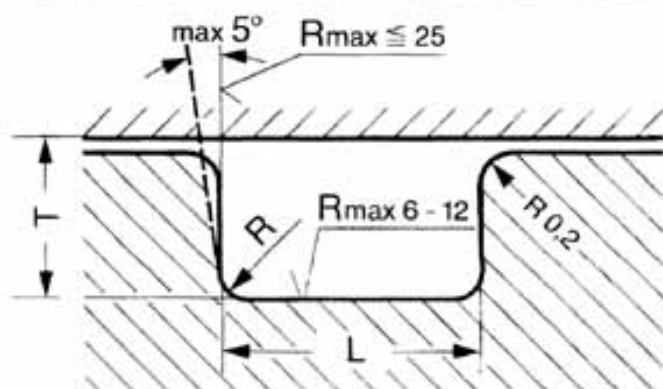
Note: si raccomanda l'utilizzo di anelli antiestrusione KSA serie SR 7500 in caso di:

- pressioni superiori a 50 bar
- giochi diametrali e tolleranze ampie
- temperature alte, velocità e frequenze elevate

O-RINGS DIMENSIONAMENTO DELLE SEDI



Tenute dinamiche



Generalmente gli o-rings sono utilizzati per tenute statiche o dinamiche e richiedono una sede rettangolare per il loro alloggiamento.

Una inclinazione di 5° delle pareti facilita la lavorazione della sede e la rende adatta alle basse pressioni.

Spigoli vivi devono essere evitati per assicurare che l'o-ring non venga danneggiato durante l'installazione, vedi la figura a lato.

Dimensioni in mm.

Sezione o-ring	Profondità sede T	Larghezza sede L ^{+0.2}	Raggio R
1.00	0.80 ^{-0.06}	1.40	0.2
1.02	0.80 ^{+0.06}	1.40	0.2
1.27	1.00 ^{+0.06}	1.80	0.2
1.42	1.15 ^{+0.06}	1.90	0.2
1.50	1.30 ^{+0.06}	2.10	0.2
1.52	1.30 ^{+0.06}	2.10	0.2
1.60	1.40 ^{+0.06}	2.20	0.3
1.63	1.40 ^{+0.06}	2.20	0.3
1.78	1.50 ^{-0.06}	2.40	0.4
1.83	1.50 ^{-0.06}	2.40	0.4
1.90	1.60 ^{-0.06}	2.50	0.4
1.98	1.65 ^{+0.06}	2.50	0.5
2.00	1.65 ^{+0.06}	2.50	0.5
2.08	1.70 ^{+0.06}	2.80	0.5
2.20	1.90 ^{+0.06}	2.90	0.5
2.21	1.90 ^{+0.06}	2.90	0.5
2.40	2.10 ^{+0.06}	3.20	0.5
2.46	2.15 ^{+0.06}	3.30	0.5

Sezione o-ring	Profondità sede T	Larghezza sede L ^{+0.2}	Raggio R
2.50	2.20 ^{+0.06}	3.40	0.5
2.55	2.20 ^{+0.06}	3.40	0.5
2.62	2.30 ^{-0.06}	3.40	0.6
2.70	2.30 ^{+0.06}	3.60	0.6
2.95	2.50 ^{-0.06}	3.90	0.8
3.00	2.50 ^{+0.06}	3.90	0.8
3.53	3.10 ^{+0.06}	4.80	1.0
3.60	3.10 ^{+0.06}	4.80	1.0
4.00	3.50 ^{+0.06}	5.40	1.0
4.50	4.00 ^{+0.06}	6.00	1.0
5.00	4.40 ^{+0.06}	6.70	1.0
5.33	4.70 ^{+0.06}	7.10	1.2
5.70	5.00 ^{+0.06}	7.70	1.2
6.00	5.30 ^{+0.06}	8.20	1.2
6.99	6.10 ^{+0.10}	9.50	1.5
7.00	6.10 ^{-0.10}	9.50	1.5
8.40	7.50 ^{-0.10}	11.70	2.0

Note: si raccomanda l'utilizzo di anelli antiestrusione KSA serie SR 7500 in caso di:

- pressioni superiori a 50 bar
- giochi diametrali e tolleranze ampie
- temperature alte, velocità e frequenze elevate