



INFORMAZIONI TECNICHE

Slydring® Tenute idrauliche | Orkot® Slydring® per steli

Descrizione

Orkot® Slydring® realizzato in materiali compositi rinforzati in tessuto viene utilizzato in cilindri idraulici esposti ad elevati carichi ad es. in presse ed idraulica mobili. L'elevata resistenza alla compressione, il buono scorrimento e le eccezionali proprietà resistenti all'usura garantiscono una lunga durata.

Slydring® di materiali compositi in tessuto Orkot® è prodotto in serie al diametro previsto e pronto per l'installazione. È prodotto con taglio ad angolo e la necessaria distanza "Z1".

Orkot® C380 è un materiale composito di colore turchese realizzato in polimero termoindurente, rinforzato da una maglia di plastica fine e da additivi lubrificanti impregnati su tutto il materiale. Di grande versatilità, è adatto a tutti i fluidi idraulici comunemente usati, quali oli minerali o

sintetici, nonché liquidi a base d'acqua. È un ottimo isolante elettrico e presenta proprietà di scorrimento avanzate in diversi supporti.

Orkot® Slydring® è ampiamente utilizzato come elemento portante per attrezzature idrauliche pesanti:

- attuatori idraulici
- idraulica mobile
- escavatori
- attrezzatura edile
- macchinari forestali
- industria mineraria
- acciaierie
- presse
- serrande dell'acqua
- ingegneria marina

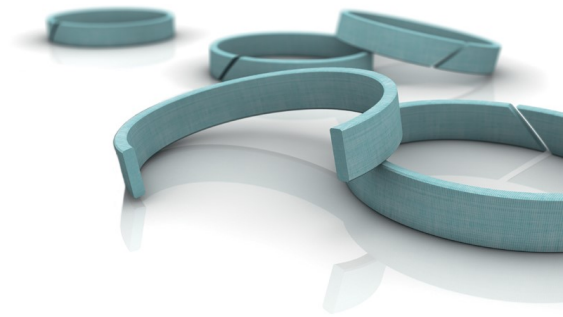
Vantaggi

- Dimensionalmente stabile e assorbi-vibrazione
- Distribuzione bilanciata di forze radiali elevate
- Buone proprietà di scorrimento e funzionamento a secco
- Elevata resistenza all'usura
- Buon effetto di pulitura
- Lunga durata



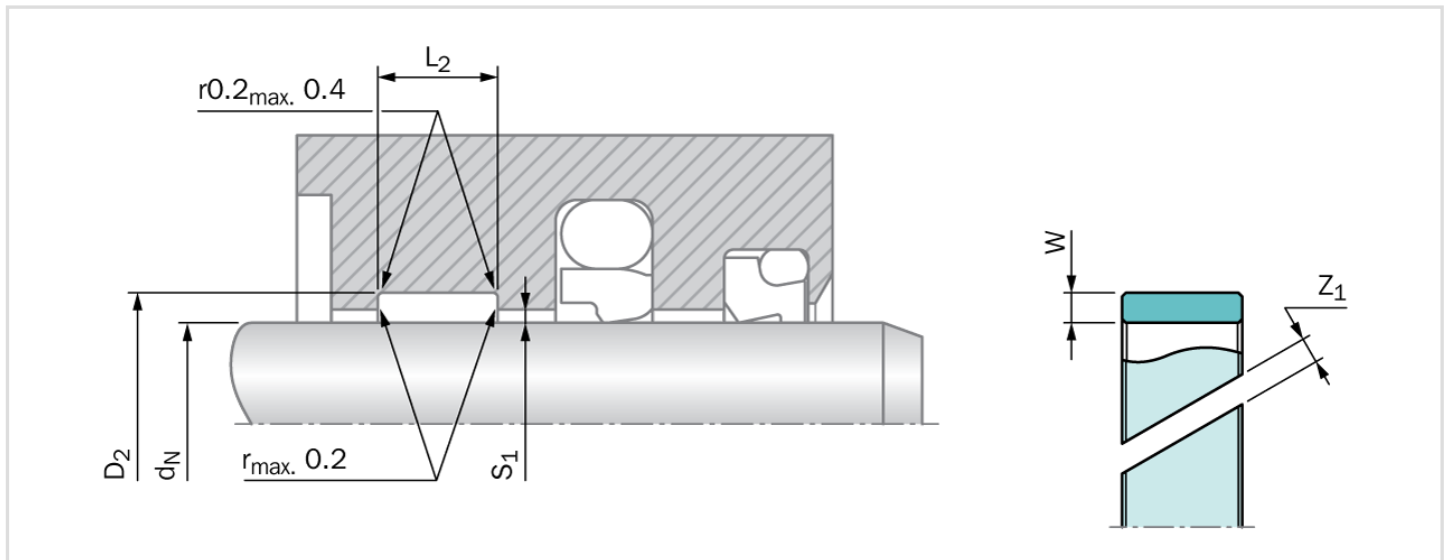
Dati tecnici

Velocità	:	Fino a 1 m/s, con movimenti alternati
Temperatura	:	Da -60 °C a +120 °C
Pressione in condizioni dinamiche	:	max. 100 N/mm ² a 25 °C max. 50 N/mm ² > 60 °C



INFORMAZIONI TECNICHE

Slydring® Tenute idrauliche | Orkot® Slydring® per steli



Dimensioni di installazione - Raccomandazioni standard

N. di serie	Diametro stelo*	Diametro scanalatura	Larghezza scanalatura	Spessore anello di tenuta	Distanza anello di tenuta**
	d_N f8/h9	D_2 H8	$L_2 + 0,2$	W	Z_1
GR43	8 - 50.0	$d_N + 3.10$	4.00	1.55	1 - 3
GR65	16 - 120.0	$d_N + 5.00$	5.60	2.50	2 - 6
GR69	25 - 250.0	$d_N + 5.00$	9.70	2.50	2 - 9
GR73	75 - 500.0	$d_N + 5.00$	15.00	2.50	4 - 17
GR75	120 - 999.9	$d_N + 5.00$	25.00	2.50	5 - 33
GR75X	1000 - 1500.0	$d_N + 5.00$	25.00	2.50	33 - 49
GR98	280 - 999.9	$d_N + 8.00$	25.00	4.00	10 - 33
GR98X	1000 - 1500.0	$d_N + 8.00$	25.00	4.00	33 - 48

* Intervalli di diametro consigliati

** Vedere la figura sottostante

Radiale consigliato per il diametro della scanalatura

D_N	r max.
8 - 250	0.2
> 250	0.4

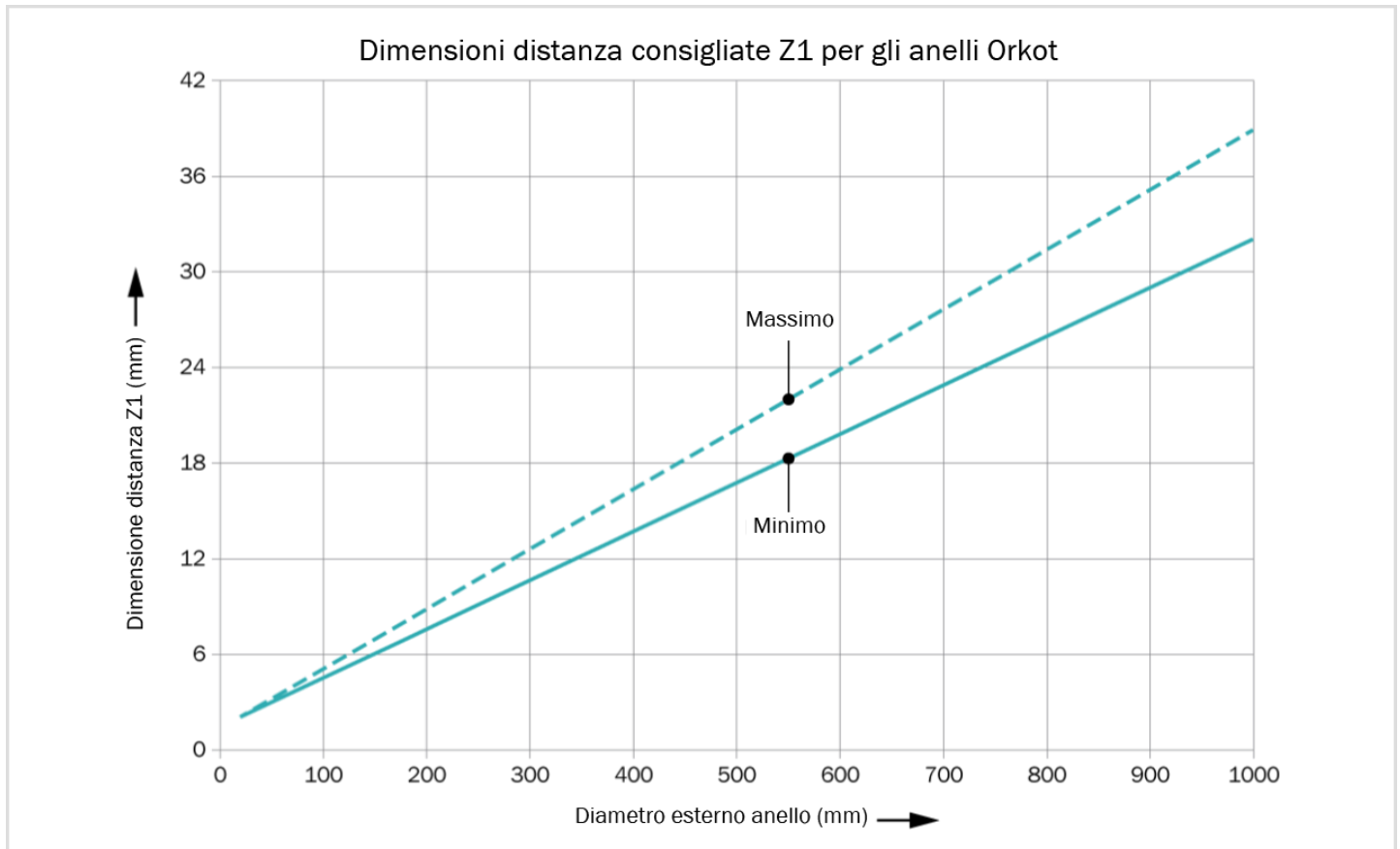
Ruvidezza della superficie

Parametro	Superficie d'accoppiamento μm	Superficie della scanalatura μm
R_{max}	1.00 - 4.00	< 16.0
R_z DIN	0.63 - 2.50	< 10.0
R_a	0.10 - 0.40	< 2.5



INFORMAZIONI TECNICHE

Slydring® Tenute idrauliche | Orkot® Slydring® per steli



Nota importante

Le indicazioni di installazione, le raccomandazioni sui materiali, i parametri e gli altri dati forniti sono sempre da considerare in base al particolare campo di applicazione in cui la tenuta viene utilizzata, in particolare per quanto riguarda l'interazione della tenuta con altri componenti dell'installazione. Per questo motivo, tali informazioni non costituiscono né un accordo di natura legale e fattuale né una garanzia di qualità. Si riservano eventuali modifiche tecniche ed errori.