



Descrizione

Rappresentano una delle soluzioni più efficaci per realizzare una perfetta tenuta sugli alberi rotanti.

Si differenziano dalle comuni guarnizioni a labbro per le loro caratteristiche di resistenza a pressione, temperatura ed usura. Le parti principali che compongono il TRL sono: il supporto metallico solitamente costruito in AISI 304 e il labbro di tenuta, realizzato in PTFE/Grafite, in grado di sopportare temperature fino a 250°C.

Sono in grado di disperdere il calore in modo eccezionale ed eliminare tutti gli inconvenienti dovuti al surriscaldamento. L'elevato potere autolubrificante del materiale di tenuta consente l'esercizio a velocità periferiche fino a 30 m/sec, garantendo una lunga durata ed un buon funzionamento della tenuta anche in assenza di lubrificante. L'utilizzo del PTFE per la tenuta garantisce inoltre un'ottima resistenza chimica e le temperature di impiego hanno un'ampiezza dai -20°C a 250°C con una pressione massima di 24 bar.

Applicazioni

Indicate per agitatori, compressori volumetrici, pompe e turbine idrauliche.

Condizioni d'utilizzo:

Temperatura	Min.	-20°c
	Max.	250°c
Pressione		25 kg./cm ²
Vuoto		0,1 mm Hg.
Velocità periferica		30 m/sec.
Fattore PV		35 kg/cm ² . m/sec.
Tolleranza albero:		0 / -0,22
Tolleranza cassa stoppa:		0,054 / 0
Rugosità:		< 1 µm
Durezza:		40 HRC (per basse velocità periferiche) 70 HRC (per velocità periferica oltre i 10 m/sec
Eccentricità dell'albero:		< 0,1 mm

Dimensioni

d	D	b	d	D	b
8	18	5	45	62	10
12	28	8	45	65	10
15	30	8	48	65	10
17	28	8	50	65	10
17	35	8	50	70	10
20	35	8	-	-	-
22	40	8	50	72	10
25	35	8	55	72	10
25	42	8	60	75	8
-	-	-	60	80	10
28	47	10	62	80	10
-	-	-	65	85	10
30	47	10	70	90	10
-	-	-	73	100	10
32	47	10	75	95	13
35	47	8	75	100	10
35	50	10	80	100	10
40	55	10	90	110	10
40	60	10	-	-	-
40	62	10	100	130	13
42	60	10	110	140	13
42	62	8	120	150	12

