

Anelli di tenuta per alberi rotanti WCP 20 (SS304+FKM+PTFE)

Movimenti Rotanti



MAR-GOM
www.mar-gom.it
www.produzionegomma.it



Descrizione

Anelli di tenuta per alberi rotanti con una carcassa metallica

Materiale:

Carcassa metallica: acciaio inox AISI 304(1.4301)

Rondella in elastomero: FKM

Materiale di tenuta: PTFE + fibra di carbone

Colore: grigio

Caratteristiche: lo sviluppo di calore è limitato, di conseguenza può essere impiegato in velocità elevate. L'anello di tenuta WCP 20 ha un buon comportamento sulla lunga durata, inoltre la tenuta sull'albero è garantita dal precarico del labbro in PTFE. Il coefficiente d'attrito molto basso previene l'effetto impuntamento, riduce la forza di distacco ed è per questo anche una buona scelta per applicazioni a secco o con lubrificazione insufficiente. La carcassa metallica garantisce un solido piantaggio nella sede, ma ha una capacità limitata di tenuta contro fluidi a bassissima viscosità o gas ed in sedi in due parti, pertanto per gli anelli di tenuta con rivestimento metallico e/o applicazioni con fluidi a bassissima viscosità si richiede un'ottima qualità della superficie della sede, non devono essere presenti segni di lavorazione o danni come graffi, righe, cavità ed ammaccature.

Utilizzo: usato su elementi rotanti di macchina, come alberi, boccole ed assali in presenza di elevate velocità periferiche, alte pressioni e/o alte temperature. Usato per la sua buona tenuta di sostanze chimiche aggressive, grazie all'ottima resistenza chimica del PTFE. Inoltre è impiegato per applicazioni a secco o con lubrificazione insufficiente, grazie all'ottimo coefficiente di attrito del PTFE.

Temperatura (°C): -90 °C ÷ +250 °C

Pressione (bar): fino a 10 (dipendente dalla velocità)

Velocità (m/s): · 40

Rugosità: per ottenere una buona tenuta statica ed un piantaggio corretto nella sede si raccomanda di osservare i seguenti valori di rugosità ammissibili per i tipi WC con diametro esterno in metallo:

Ra = 0,8 - 3,2 ·m

Rz = 6,3 - 16 ·m

Rmax · 16 ·m

Resistenza a fluidi: tutti i tipi di olio, acqua, emulsioni acqua/olio, aria calda, elevata resistenza chimica a quasi tutti i fluidi aggressivi.

Cod.	Tipo	Materiale	d1 (mm)	d2 (mm)	b (mm)
1233001	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	10	22	7
1233002	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	15	30	7
1233003	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	20	32	7
1233004	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	16	35	7
1233005	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	20	35	7
1233006	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	25	40	7
1233007	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	30	47	7
1233008	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	35	47	8
1233009	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	35	52	8
1233010	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	42	55	8
1233011	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	45	60	8
1233012	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	40	62	8
1233013	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	45	62	8
1233014	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	45	65	8
1233015	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	50	72	8
1233016	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	52	72	8
1233017	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	60	75	8

MAR-GOM S.R.L. - PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI IN GOMMA, GOMMA-METALLO, MATERIE PLASTICHE - www.produzionegomma.it www.mar-gom.com commerciale@mar-gom.it

Sede Legale: Corso Tortona 17 - 10153 - Torino (TO) Italy - Sede Operativa: Via Brandizzo 20 - 10099 - S. Mauro Torinese (TO) Italy Tel: +39.011.822.69.16 - P.IVA 10551620015

Tutti i nomi di prodotti e servizi menzionati nel sito web sono depositati dalle rispettive società. Le informazioni fornite perseguono finalità di carattere esclusivamente informativo.

1233018	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	70	90	10
1233019	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	70	100	10
1233020	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	80	100	10
1233021	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	85	110	10
1233022	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	90	110	10
1233023	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	95	120	12
1233024	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	100	120	12
1233025	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	100	130	12
1233026	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	110	130	12
1233027	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	115	140	12
1233028	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	120	140	12
1233029	WCP 20	SS304+FKM+PTFE	125	150	12