

FREUDENBERG Kompaktdichtung Typ OMS-MR PR

Zweiteiliger Merkel Dichtsatz zur Abdichtung von Kolbenstangen, bestehend aus einem PTFE-Profilring mit integrierter Druckentlastungsfunktion und einem Elastomerring als Vorspannelement. Patentiertes Produktdesign (Patent-Nr.: DE 10117662 CI).
Produktvorteile

- Austauschbar zu Bauräumen der Baureihe Merkel Omegat OMS-MR- Erhöhung der Betriebssicherheit von Dichtsystemen bei anspruchsvollen Betriebsparametern [kein permanenter Druckaufbau im Zwischenraum]
- Erhöhung der Lebensdauer von Dichtsystemen durch stabiles Langzeitverhalten [verringerte Belastung des Dichtsystems durch minimierte Reibung und Verschleiß].

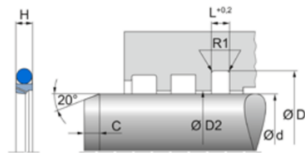


Merkmale

Typ: OMS-MR PR

Max. Betriebsdruck: 400 bar

Max. Geschwindigkeit: 5 m/s



Stangendurchmesser	Nutdurchmesser	Rillenbreite	Höhe der Abdichtung	Material Dichtung	Compound	Material energizer	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm	mm				°C	
25	35.7	4.2	4	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952435
30	40.7	4.2	4	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953294
32	42.7	4.2	4	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952436
36	46.7	4.2	4	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952437
40	50.7	4.2	4	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952438
40	55.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952439
45	55.7	4.2	4	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952440
50	60.7	4.2	4	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11473118
50	60.7	4.2	4	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953295
50	65.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952441
50	65.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953296
55	70.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952442
55	70.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953297
56	71.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952456
56	71.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953298
60	75.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952457
60	75.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953299
63	78.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952458
63	78.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953300
65	80.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952459
68	83.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953301
70	85.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952460

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Stangendurchmesser mm	Nutdurchmesser mm	Rillenbreite mm	Höhe der Abdichtung mm	Material Dichtung	Compound	Material energizer	Temperaturbereich °C	Artikel
70	85.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953302
75	90.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952461
75	90.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953303
80	95.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11398190
80	95.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953304
85	100.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952462
85	100.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953305
90	105.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952463
100	115.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952464
100	115.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953306
105	120.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952465
105	120.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953307
110	125.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952466
110	125.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953308
115	130.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953309
120	135.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952467
120	135.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE C104	NBR	-30 / 100	12429490
120	135.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953310
125	140.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952468
125	140.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953311
130	145.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952469
130	145.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953312
140	155.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952470
140	155.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953313
150	165.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952471
150	165.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953314
160	175.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11474040
160	175.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE C104	NBR	-30 / 100	12619245
170	185.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11952472
170	185.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11380775
175	190.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953209
180	195.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953210
180	195.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953315
180	200.6	8.1	7.6	PTFE	PTFE C104	NBR	-30 / 100	12717748
190	205.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953211
190	205.1	6.3	5.9	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953316
200	220.5	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953212
200	220.5	8.1	7.6	PTFE	PTFE C104	NBR	-30 / 100	12619604
200	220.5	8.1	7.6	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953317
210	230.5	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953253
210	230.5	8.1	7.6	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953318
220	240.5	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953254
230	250.5	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953255
230	250.5	8.1	7.6	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953319
240	260.5	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953256
250	270.5	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953257
250	270.5	8.1	7.6	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953320
255	275.5	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953258
260	284	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953259
270	294	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953260
280	304	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953261
280	304	8.1	7.6	PTFE	PTFE C104	NBR	-30 / 100	12945544

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Stangendurchmesser mm	Nutdurchmesser mm	Rillenbreite mm	Höhe der Abdichtung mm	Material Dichtung	Compound	Material energizer	Temperaturbereich °C	Artikel
285	309	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953262
290	314	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953263
295	319	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953264
300	324	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953265
320	344	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953266
330	354	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953267
330	354	8.1	7.6	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953321
340	364	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953268
350	374	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953269
355	379	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953270
360	384	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953271
365	389	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953272
370	394	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953273
380	404	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953274
390	414	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953275
400	424	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953276
410	434	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953277
440	464	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953278
450	474	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953279
460	484	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953280
470	494	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953281
490	514	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953282
500	524	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953283
500	527.3	9.5	8.7	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12340927
520	544	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953284
530	554	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953285
530	554	8.1	7.6	PTFE	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953322
540	564	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953286
550	574	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953293
560	584	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953287
600	624	8.1	7.6	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953288
750	777.3	9.5	8.7	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953289
760	787.3	9.5	8.7	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953290
800	827.3	9.5	8.7	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953291
900	927.3	9.5	8.7	PTFE	PTFE B602	NBR	-30 / 100	11953292

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 3/3