



ERIKS X-Ring FKM 75 Compound 51414



Dieser schwarze FKM* X-Ring von ERIKS dient vor allem zur Abdichtung von Schmier- und Hydraulikölen bei hohen Temperaturen in gleitenden oder rotierenden Anwendungen. Dieser X-Ring ist daher bei langsamen dynamischen Anwendungen der ideale Ersatz für einen O-Ring. Diese Dichtung ist vielseitig und wird häufig in der Chemie, der Hydraulik und der allgemeinen Industrie eingesetzt. *FKM ist auch unter dem Markennamen Viton bekannt.

Merkmale

Material: FKM

Farbe: Schwarz

Härte: 75

Compound: 51414

Temperaturbereich: -20 / 200 °C

Anwendung

- Temperaturbeständigkeit

Dieser FKM 75 X-Ring hat einen Temperaturbereich von -20 °C bis +200 °C.

Maximaler Druck

Compound 51414 hat eine Härte von 75 Shore-A. Damit ist dieser X-Ring für Anwendungen mit einem Druck von bis zu 80 bar geeignet. Das nachstehende Diagramm veranschaulicht die Beziehung zwischen Druck, Härte und Abmessungen des Dichtspalts und der Nut, die stets berücksichtigt werden sollte.

Bei höheren Drücken empfehlen wir, zusätzlich zu einem X-Ring Stützringe zu verwenden.

Chemische Beständigkeit

Dieser Werkstoff ist exzellent geeignet für Anwendungen mit Schmier- und Hydraulikölen. Er ist auch gegen Säuren, Basen, Fette Alterung und UV-Strahlung resistent. Des Weiteren wird FKM häufig in Kombination mit Vakuum verwendet. Für die Dampfabdichtung ist es besser, je nach Anwendung HNBR oder FFKM zu verwenden. Empfohlen in: Chemie

Innendurchmesser mm	Schnurdicke mm	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
1.78	1.78	004	17738947
2.57	1.78	005	17482239
2.84	2.62	104	17737696
2.9	1.78	006	17736307
3.68	1.78	007	17739197
4.42	2.62	106	17738310
4.47	1.78	008	17737456
5.28	1.78	009	17734680
6.02	2.62	108	17735188
6.07	1.78	010	17739027
7.65	1.78	011	17737331

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 1/4

PR_EC010585_0001_DE_05.05.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		
9.12	3.53	204	17737292
9.25	1.78	012	17736446
10.77	2.62	111	17735450
12.37	2.62	112	17737742
12.42	1.78	014	17735784
13.94	2.62	113	17734868
14	1.78	015	17738620
15.47	3.53	208	17737533
15.6	1.78	016	17736972
17.12	2.62	115	17737843
17.17	1.78	017	17735498
18.64	3.53	210	17738550
18.77	1.78	018	17737735
20.22	3.53	211	17737519
20.29	2.62	117	17739180
20.35	1.78	019	17734875
21.82	3.53	212	17734705
21.89	2.62	118	17737944
21.95	1.78	020	17735342
23.39	3.53	213	17738295
23.47	2.62	119	17737014
23.52	1.78	021	17738156
24.76	5.33		16126956
24.99	3.53	214	17737038
25.07	2.62	120	15056265
25.12	1.78	022	17736338
26.64	2.62	121	17737470
26.7	1.78	023	17735289
28.17	3.53	216	17738606
28.24	2.62	122	17735568
29.74	3.53	217	17736794
29.82	2.62	123	17738699
31.34	3.53	218	17736129
31.42	2.62	124	17737571
32.69	5.33	323	17735708
32.92	3.53	219	17735001
32.99	2.62	125	17735467
33.05	1.78	027	17737230
34.59	2.62	126	17738574
34.65	1.78	028	17736422
36.09	3.53	221	17735513
36.17	2.62	127	17734837
37.47	5.33	325	17736965
37.77	2.62	128	17736516
37.82	1.78	029	17738776
39.34	2.62	129	17738372
40.64	5.33	326	17477297
40.87	3.53	223	17736554
40.94	2.62	130	17736718
42.52	2.62	131	17734558
44.04	3.53	224	17738721
44.12	2.62	132	17735474
45.69	2.62	133	17738194

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 2/4

PR_ECO10585_0001_DE_05.05.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		
46.99	5.33	328	17736686
47.22	3.53	225	17737867
47.29	2.62	134	17737021
50.17	5.33	329	17735380
50.39	3.53	226	17734767
50.52	1.78	033	17734899
52.07	2.62	137	17736143
53.34	5.33	330	17737362
53.57	3.53	227	16153480
53.64	2.62	138	17739003
55.25	2.62	139	17734969
56.52	5.33	331	17736624
56.74	3.53	228	17737348
56.82	2.62	140	17736167
56.87	1.78	035	17738459
59.69	5.33	332	17738877
59.92	3.53	229	17735948
60	2.62		16153473
61.6	2.62	143	17735683
62.87	5.33	333	17738101
63.09	3.53	230	17738930
64.77	2.62	145	17737285
66.04	5.33	334	17736819
66.27	3.53	231	17737665
67.95	2.62	147	17738327
69.22	5.33	335	17739212
69.44	3.53	232	17735544
69.52	2.62	148	17736787
71.12	2.62	149	17735955
72.62	3.53	233	17738567
75.57	5.33	337	17734729
75.79	3.53	234	17736701
78.74	5.33	338	17738891
78.97	3.53	235	17735979
81.92	5.33	339	17737634
82.14	3.53	236	17738389
88.27	5.33	341	17738341
88.49	3.53	238	17735638
91.44	5.33	342	17737122
91.67	3.53	239	17737393
94.62	5.33	343	17736237
94.84	3.53	240	17737184
97.79	5.33	344	17735032
100.97	5.33	345	17737083
101.19	3.53	242	17738017
104.14	5.33	346	17735582
107.32	5.33	347	17737379
107.54	3.53	244	17735126
107.67	1.78	046	17738853
110.49	5.33	348	17737278
113.67	5.33	349	17735335
113.67	6.99	425	17737658
116.84	6.99	426	17735607

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 3/4

PR_ECO10585_0001_DE_05.05.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		
120.02	6.99	427	17738581
120.24	3.53	248	16232417
123.42	3.53	249	16232424
129.54	6.99	430	17735056
129.77	3.53	251	17734907
132.72	6.99	431	17736460
135.89	5.33	356	17737177
135.89	6.99	432	17735227
139.07	5.33	357	17736174
139.29	3.53	254	17737494
139.37	2.62	161	17739128
142.24	6.99	434	14665666
145.42	5.33	359	17737425
145.42	6.99	435	17735296
148.59	5.33	360	17735599
148.82	3.53	257	17737052
151.99	3.53	258	17735241
158.34	3.53	259	17738473
158.42	2.62	164	17735102
164.47	6.99	439	17737975
164.69	3.53	260	17736888
170.82	5.33	364	17738428
171.04	3.53	261	17735506
183.52	6.99	442	17737641
190.09	3.53	264	17735195
196.22	6.99	444	17735164
196.45	3.53		17738149
202.57	6.99	445	17737672
227.97	6.99	447	17738637
247.02	5.33	376	17734921
253.37	6.99	449	17735575
278.99	3.53	276	17735070
304.17	6.99	453	17735791
456.06	5.33	387	17733810
532.18	5.33		17734161

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 4/4

PR_EC010585_0001_DE_05.05.2024