



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 Max. 200 Artikel in der Tabelle
1.78	1.78	004	10031719
2.57	1.78	005	10031720
3.68	1.78	007	10031722
4.42	2.62	106	10031771
4.47	1.78	008	10031723
5.28	1.78	009	10031724
6.02	2.62	108	10031773
6.07	1.78	010	10031725
7.52	3.53	203	10031846
7.65	1.78	011	10031726
8.2	1.78		10031728

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 1/5

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
9.25	1.78	012	10031727
10.77	2.62	111	10031776
10.82	1.78	013	10031729
12.37	2.62	112	10031777
12.42	1.78	014	10031730
13.87	3.53	207	10031850
14	1.78	015	10031731
15.47	3.53	208	10031851
15.6	1.78	016	10031732
17.12	2.62	115	10031780
17.17	1.78	017	10031733
18.77	1.78	018	10031734
19.99	5.33	315	10031933
20.22	3.53	211	10031854
20.29	2.62	117	10031782
20.35	1.78	019	10031735
21.82	3.53	212	10031855
21.95	1.78	020	10031736
23.39	3.53	213	10031856
23.47	2.62	119	10031784
23.52	1.78	021	10031737
24.99	3.53	214	10031857
25.07	2.62	120	10031785
25.12	1.78	022	10031738
26.57	3.53	215	10031858
26.64	2.62	121	10031786
28.17	3.53	216	10031859
28.24	2.62	122	10031787
28.3	1.78	024	10031740
29.51	5.33	321	10031939
29.74	3.53	217	10031860
29.82	2.62	123	10031788
29.87	1.78	025	10031741
31.34	3.53	218	10031861
31.42	2.62	124	10031789
32.69	5.33	323	10031941
32.92	3.53	219	10031862
33.05	1.78	027	10031743
34.52	3.53	220	10031863
34.59	2.62	126	10031791
34.65	1.78	028	10031744
36.09	3.53	221	10031864
37.47	5.33	325	10031943
37.69	3.53	222	10031865
37.82	1.78	029	10031745
40.64	5.33	326	10031944
40.87	3.53	223	10031866
41	1.78	030	10031746
43.82	5.33	327	10031945
44.04	3.53	224	10031867
44.17	1.78	031	10031747
46.99	5.33	328	10031946
47.22	3.53	225	10031868

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 2/5

PR_EC010585_0001_DE_27.04.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
47.35	1.78	032	10031748
48.9	2.62	135	10031800
50.17	5.33	329	10031947
50.47	2.62	136	10031801
50.52	1.78	033	10031749
52.07	2.62	137	10031802
53.34	5.33	330	10031948
53.57	3.53	227	10031870
53.64	2.62	138	10031803
53.7	1.78	034	10031750
55.25	2.62	139	10031804
56.52	5.33	331	10031949
56.82	2.62	140	10031805
56.87	1.78	035	10031751
58.42	2.62	141	10031806
59.69	5.33	332	10031950
59.92	3.53	229	10031872
60.05	1.78	036	10031752
61.6	2.62	143	10031808
62.87	5.33	333	10031951
63.22	1.78	037	10031753
64.77	2.62	145	10031810
66.04	5.33	334	10031952
66.27	3.53	231	10031874
66.34	2.62	146	10031811
66.4	1.78	038	10031754
69.22	5.33	335	10031953
69.57	1.78	039	10031755
71.12	2.62	149	10031814
72.39	5.33	336	10031954
72.62	3.53	233	10031876
72.75	1.78	040	10031756
75.57	5.33	337	10031955
75.87	2.62	151	10031816
75.92	1.78	041	10031757
78.74	5.33	338	10031956
81.92	5.33	339	10031957
82.22	2.62	152	10031817
82.27	1.78	042	10031758
85.09	5.33	340	10031958
88.27	5.33	341	10031959
88.49	3.53	238	10031881
88.57	2.62	153	10031818
88.62	1.78	043	10031759
91.44	5.33	342	10031960
94.62	5.33	343	10031961
94.84	3.53	240	10031883
94.92	2.62	154	10031819
94.97	1.78	044	10031760
97.79	5.33	344	10031962
98.02	3.53	241	10031884
100.97	5.33	345	10031963
101.19	3.53	242	10031885

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 3/5

PR_ECO10585_0001_DE_27.04.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
101.27	2.62	155	10031820
101.32	1.78	045	10031761
104.14	5.33	346	10031964
104.37	3.53	243	10031886
107.32	5.33	347	10031965
107.54	3.53	244	10031887
107.62	2.62	156	10031821
107.67	1.78	046	10031762
110.49	5.33	348	10031966
110.72	3.53	245	10031888
113.67	5.33	349	10031967
113.67	6.99	425	10032000
113.97	2.62	157	10031822
114.02	1.78	047	10031763
116.84	5.33	350	10031968
116.84	6.99	426	10032001
120.02	5.33	351	10031969
120.02	6.99	427	10032002
120.24	3.53	248	10031891
120.32	2.62	158	10031823
123.19	5.33	352	10031970
123.19	6.99	428	10032003
123.42	3.53	249	10031892
126.37	5.33	353	10031971
126.59	3.53	250	10031893
126.67	2.62	159	10031824
126.72	1.78	049	10031765
129.54	5.33	354	10031972
129.54	6.99	430	10032005
129.77	3.53	251	10031894
133.02	2.62	160	10031825
135.89	5.33	356	10031974
135.89	6.99	432	10032007
136.12	3.53	253	10031896
139.07	6.99	433	10032008
139.37	2.62	161	10031826
142.24	6.99	434	10032009
142.47	3.53	255	10031898
145.42	5.33	359	10031977
145.42	6.99	435	10032010
145.64	3.53	256	10031899
145.72	2.62	162	10031827
148.59	6.99	436	10032011
151.77	5.33	361	10031979
151.77	6.99	437	10032012
158.12	5.33	362	10031980
158.12	6.99	438	10032013
158.34	3.53	259	10031902
158.42	2.62	164	10031829
164.47	5.33	363	10031981
164.47	6.99	439	10032014
164.69	3.53	260	10031903
164.77	2.62	165	10031830

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 4/5

PR_EC010585_0001_DE_27.04.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
170.82	5.33	364	10031982
170.82	6.99	440	10032015
177.17	5.33	365	10031983
177.17	6.99	441	10032016
177.47	2.62	167	10031832
183.52	5.33	366	10031984
183.74	3.53	263	10031906
189.87	5.33	367	10031985
190.17	2.62	169	10031834
196.22	5.33	368	10031986
196.22	6.99	444	10032019
196.52	2.62	170	10031835
202.57	6.99	445	10032020
202.87	2.62	171	10031836
215.27	6.99	446	10032021
215.57	2.62	173	10031838
221.62	5.33	372	10031990
227.97	5.33	373	10031991
227.97	6.99	447	10032022
234.32	5.33	374	10031992
240.67	6.99	448	10032023
247.32	2.62	178	10031843
266.29	3.53	275	10031918
278.99	3.53	276	10031919
291.69	3.53	277	10031920
304.17	5.33	381	10031999
304.39	3.53	278	10031921
329.79	3.53	279	10031922
380.59	3.53	281	10031924

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 5/5

PR_ECO10585_0001_DE_27.04.2024