



ERIKS X-Ring NBR 70 Compound 36624



Dieser schwarze NBR X-Ring von ERIKS dient vor allem zur Abdichtung von Hydraulik- und Schmierölen in gleitenden oder rotierenden Systemen. Dieser X-Ring ist daher bei langsamen dynamischen Anwendungen der ideale Ersatz für einen O-Ring. Dieses Produkt besitzt Standardqualität und wird häufig in der Hydraulik und der allgemeinen Industrie verwendet. Für Anwendungen mit Temperaturen über +120 °C ist der X-Ring aus dem Compound 51414 die bessere Wahl.

Merkmale

Material: NBR

Farbe: Schwarz

Härte: 70

Compound: 36624

Temperaturbereich: -30 / 120 °C

Anwendung

- Temperaturbeständigkeit

Dieser X-Ring hat einen Temperaturbereich von -30 °C bis +120 °C.

Maximaler Druck

Compound 36624 hat eine Härte von 70 Shore-A. Damit ist dieser O-Ring für Anwendungen mit einem Druck von bis zu 80 bar geeignet. Das nachstehende Diagramm veranschaulicht die Beziehung zwischen Härte, Druck und Abmessungen der Nut und des Dichtspalts, die stets berücksichtigt werden sollte.

Bei höheren Drücken (über 50 bar) empfehlen wir, zusätzlich zu einem X-Ring Stützringe zu verwenden.

Chemische Beständigkeit

Nitrilkautschuk ist für die meisten Anwendungen mit Ölen und Fetten geeignet. Er ist nicht ozon- oder UV-beständig. Außerdem verträgt er sich nicht gut mit einigen Bio-Ölen oder -Fetten und auch nicht mit hohen Temperaturen. In einem solchen Fall ist es besser, (je nach Anwendung) einen O-Ring aus FFKM, FKM oder HNBR zu wählen.

Empfohlen in: Chemie

Innendurchmesser mm	Schnurdicke mm	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
1.07	1.27	002	10031372
1.78	1.02		10031374
1.78	1.78	004	10031375
2.9	1.78	006	10031377
4.47	1.78	008	10031379
4.48	1.78		13953553
5.28	1.78	009	10031380
5.94	3.53	202	10031502
7.59	2.62	109	10031429
7.65	1.78	011	10031382

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		
9.12	3.53	204	13953638
9.19	2.62	110	10031430
9.25	1.78	012	10031383
10.2	2.62		10031432
10.77	2.62	111	10031431
10.82	1.78	013	10031384
12.37	2.62	112	10031433
12.42	1.78	014	10031385
13.94	2.62	113	10031434
14	1.78	015	10031386
14.8	2.62		10031436
15.54	2.62	114	10031435
16.2	2.62		11897754
17.12	2.62	115	10031437
17.17	1.78	017	10031388
18.72	2.62	116	10031438
20.22	3.53	211	10031511
20.29	2.62	117	10031439
20.35	1.78	019	10031390
21.82	3.53	212	10031512
21.89	2.62	118	10031440
21.95	1.78	020	10031391
23.39	3.53	213	10031513
23.47	2.62	119	10031441
23.52	1.78	021	10031392
24.99	3.53	214	10031514
25.12	1.78	022	10031393
26.57	3.53	215	10031515
26.64	2.62	121	10031443
28.17	3.53	216	10031516
28.24	2.62	122	10031444
28.24	2.62	122	13953522
28.3	1.78	024	10031395
29.51	5.33	321	10031596
29.74	3.53	217	10031517
29.82	2.62	123	10031445
29.87	1.78	025	10031396
31.35	3.53		13953533
31.42	2.62	124	10031446
31.47	1.78	026	10031397
32.99	2.62	125	10031447
33.05	1.78	027	10031398
34.52	3.53	220	10031520
34.59	2.62	126	10031448
34.65	1.78	028	10031399
36.09	3.53	221	10031521
36.17	2.62	127	10031449
37.47	5.33	325	10031600
37.69	3.53	222	10031522
37.77	2.62	128	10031450
37.82	1.78	029	10031400
39.34	2.62	129	10031451
39.34	2.62	129	13953551

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_0002_DE_19.04.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		
40.64	5.33	326	10031601
40.87	3.53	223	13953556
40.87	3.53	223	10031523
42.52	2.62	131	10031453
43.8	5.33		13953564
43.82	5.33	327	10031602
44.17	1.78	031	10031402
47.22	3.53	225	10031525
47.29	2.62	134	10031456
47.29	2.62	134	13953576
50.16	5.33		13953583
50.17	5.33	329	10031604
50.52	1.78	033	10031404
53.34	5.33	330	10031605
53.57	3.53	227	10031527
56.52	5.33	331	10031606
56.82	2.62	140	10031462
60.05	1.78	036	10031407
61.6	2.62	143	10031465
62.87	5.33	333	10031608
63.09	3.53	230	10031530
63.17	2.62	144	10031466
63.22	1.78	037	13953607
66.27	3.53	231	10031531
67.94	2.62		13953616
69.57	1.78	039	13953619
71.12	2.62	149	10031471
72.39	5.33	336	10031611
72.62	3.53	233	10031533
72.75	1.78	040	10031411
75.57	5.33	337	10031612
75.79	3.53	234	10031534
75.87	2.62	151	10031473
75.92	1.78	041	10031412
78.74	5.33	338	10031613
82.14	3.53	236	10031536
82.22	2.62	152	13953629
88.57	2.62	153	13953635
88.57	2.62	153	10031475
89.59	5.33		13953637
91.67	3.53	239	10031539
94.62	5.33	343	10031618
94.84	3.53	240	10031540
94.92	2.62	154	10031476
94.97	1.78	044	13953645
97.79	5.33	344	10031619
98.02	3.53	241	10031541
100.97	5.33	345	13953399
101.19	3.53	242	13953400
101.27	2.62	155	10031477
104.14	5.33	346	10031621
104.37	3.53	243	10031543
107.3	5.33		13953403

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_EC010585_0002_DE_19.04.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		
107.54	3.53	244	10031544
110.49	5.33	348	10031623
110.72	3.53	245	10031545
113.67	5.33	349	10031624
113.89	3.53	246	13953409
113.97	2.62	157	10031479
114.02	1.78	047	10031418
116.84	5.33	350	13953410
120.02	5.33	351	10031626
120.02	6.99	427	10031669
120.2	5.33		13953416
120.25	3.53		13953415
132.72	5.33	355	10031630
132.72	6.99	431	10031673
135.89	6.99	432	13953432
139.07	6.99	433	10031675
139.3	3.53		13953436
142.24	5.33	358	10031633
142.24	6.99	434	10031676
145.42	6.99	435	10031677
148.59	6.99	436	10031678
148.82	3.53	257	10031557
151.77	5.33	361	10031636
151.77	6.99	437	10031679
158.12	5.33	362	13953452
158.12	6.99	438	10031680
158.42	2.62	164	10031486
164.47	5.33	363	10031638
164.69	3.53	260	10031560
171.13	2.62		13953467
177.17	5.33	365	10031640
177.4	3.53		13953471
183.52	6.99	442	10031684
183.74	3.53	263	10031563
189.87	5.33	367	13953479
189.87	6.99	443	10031685
190.09	3.53	264	10031564
190.17	2.62	169	10031491
196.22	6.99	444	10031686
202.57	5.33	369	10031644
202.57	6.99	445	10031687
202.79	3.53	266	13953491
209.22	2.62	172	10031494
215.27	6.99	446	10031688
227.97	6.99	447	10031689
240.67	5.33	375	10031650
240.67	6.99	448	10031690
266.07	6.99	450	10031692
278.77	6.99	451	10031693
291.47	6.99	452	13953525
316.87	6.99	454	10031696
342.27	7		13953539
354.97	6.99	457	13953542

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_0002_DE_19.04.2024

Innendurchmesser mm	Schnurdicke mm	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
355.19	3.53	280	10031580
367.67	6.99	458	10031700
380.37	5.33	384	10031659
380.37	6.99	459	13953547
405.26	5.33	385	10031660
405.26	6.99	461	13953560
456.06	5.34		10031662
582.68	5.33	392	11351583

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