



ASTM D2000 M2 BG714 A14 B14 EF11 EF21 EO14 EO34 F17

O-ring NBR 70 ShA

Nitril / NBR / Buna-N

Le Nitrile est la matière la plus compétitive en terme de prix et la plus largement répandu en terme de stock pour les joints toriques.

Idéal pour une utilisation comme joints de pompes, les courroies d'entraînement et d'autres applications techniques dans l'industrie hydraulique et pneumatique.

Le NBR convient aux applications où le joint torique est exposé à des graisses, des graisses et des huiles animales ou végétales.

Pour les applications nécessitant un contact avec du diesel ou des températures supérieures à 120 ° C, vous pouvez utiliser les joints toriques en FKM de RS Components.

Couleur: Noir

Plage de temperature: -30°C jusqu'à 90°C

Résistance chimique:

- Beaucoup d'hydrocarbures
- Graisses
- Essence et huiles
- Fluide hydraulique à base de pétrole (HFD-R)

Pas compatible avec:

- Ozone
- Esters
- Retones
- Aldéhydes
- Chlorés (acides chlorés)
- Hydrocarbures nitrés

Propriétés physiques	Méthode de test	Unité	Valeur
Dureté	ASTM D 1415	IRHD	71
Résistance à la traction	ASTM D 412	Mpa	14.1
Allongement	ASTM D 412	%	330
Densité spécifique	ASTM D 297	g/cm3	1.28 ±0.03
DRC 22h / 200°C	ASTM D 395 B	%	11
Résistance au froid / non cassant après 3mins à -40°C	ASTM D 2137 - TR10	°C	Pass

Propriétés de vieillessement	Méthode de test	Temps (h)	Température (°C)	Dureté	Résistance à la traction (%)	Allongement Max (%)	Volume (%)
Air	ASTM D 573	70	100	3	1	7	-
Huile ASTM 901	ASTM D 471	70	100	4	-5	-4	-5
Huile ASTM 903	ASTM D 471	70	100	-3	-12	-11	8
Fuel A	ASTM D 471	70	23	-2	-13	-6	2
Fuel B	ASTM D 471	70	23	-11	-31	-21	-21

									Nominal (Pouces dimensions)		
	Millimètres (mm)				Pouces (")						
Code Commande RS	Diamètre intérieur	Diamètre intérieur ± Tolérance	Epaisseur	Epaisseur ± Tolérance	Diamètre Intérieur	Diamètre intérieur ± Tolérance	Epaisseur	Epaisseur ± Tolérance	Diamètre intérieur	Epaisseur	Norme
1964728	0.74	0.12	1.02	0.08	0.029	0.005	0.04	0.003	1/32	1/32	AS568:1
1964732	1.07	0.12	1.27	0.08	0.042	0.005	0.05	0.003	3/64	3/64	AS568:2
1964733	1.42	0.12	1.52	0.08	0.056	0.005	0.06	0.003	1/16	1/16	AS568:3
1964734	1.78	0.13	1.78	0.08	0.07	0.005	0.07	0.003	5/64	1/16	AS568:4
1964735	2.57	0.13	1.78	0.08	0.101	0.005	0.07	0.003	3/32	1/16	AS568:5
											AS568:1
1964736	10.82	0.2	1.78	0.08	0.426	0.008	0.07	0.003	7/16	1/16	3
											AS568:1
1964737	12.42	0.21	1.78	0.08	0.489	0.008	0.07	0.003	0.5	1/16	4
											AS568:1
1964738	14	0.22	1.78	0.08	0.551	0.009	0.07	0.003	9/16	1/16	5
											AS568:1
1964739	15.6	0.23	1.78	0.08	0.614	0.009	0.07	0.003	5/8	1/16	6
											AS568:1
1964740	17.17	0.24	1.78	0.08	0.676	0.009	0.07	0.003	11/16	1/16	7
											AS568:1
1964741	18.77	0.26	1.78	0.08	0.739	0.01	0.07	0.003	3/4	1/16	8
											AS568:1
1964742	20.35	0.27	1.78	0.08	0.801	0.011	0.07	0.003	13/16	1/16	9
											AS568:2
1964743	21.95	0.28	1.78	0.08	0.864	0.011	0.07	0.003	7/8	1/16	0
											AS568:2
1964744	23.52	0.29	1.78	0.08	0.926	0.011	0.07	0.003	15/16	1/16	1
											AS568:2
1964745	26.7	0.31	1.78	0.08	1.051	0.012	0.07	0.003	1 1/16	1/16	3
											AS568:2
1964746	29.87	0.34	1.78	0.08	1.176	0.013	0.07	0.003	1 3/16	1/16	5
											AS568:2
1964748	31.47	0.35	1.78	0.08	1.239	0.014	0.07	0.003	1 1/4	1/16	6
											AS568:2
1964749	33.05	0.36	1.78	0.08	1.301	0.014	0.07	0.003	1 5/16	1/16	7
											AS568:2
1964750	34.65	0.37	1.78	0.08	1.364	0.015	0.07	0.003	1 3/8	1/16	8
											AS568:2
1964751	37.82	0.39	1.78	0.08	1.489	0.015	0.07	0.003	1 1/2	1/16	9

1964752	41	0.42	1.78	0.08	1.614	0.017	0.07	0.003	1 5/8	1/16	AS568:3 0
1964754	44.17	0.44	1.78	0.08	1.739	0.017	0.07	0.003	1 3/4	1/16	AS568:3 1
1964755	47.35	0.46	1.78	0.08	1.864	0.018	0.07	0.003	1 7/8	1/16	AS568:3 2
1964756	50.52	0.48	1.78	0.08	1.989	0.019	0.07	0.003	2	1/16	AS568:3 3
1964757	53.7	0.51	1.78	0.08	2.114	0.02	0.07	0.003	2 1/8	1/16	AS568:3 4
1964758	56.87	0.53	1.78	0.08	2.239	0.021	0.07	0.003	2 1/4	1/16	AS568:3 5
1964759	63.22	0.57	1.78	0.08	2.489	0.022	0.07	0.003	2 1/2	1/16	AS568:3 7
1964760	66.4	0.59	1.78	0.08	2.614	0.023	0.07	0.003	2 5/8	1/16	AS568:3 8
1964761	72.75	0.64	1.78	0.08	2.864	0.025	0.07	0.003	2 7/8	1/16	AS568:4 0
1964762	82.27	0.7	1.78	0.08	3.239	0.028	0.07	0.003	3 1/4	1/16	AS568:4 2
1964763	94.97	0.79	1.78	0.08	3.739	0.031	0.07	0.003	3 3/4	1/16	AS568:4 4
1964764	107.67	0.88	1.78	0.08	4.239	0.035	0.07	0.003	4 1/4	1/16	AS568:4 6
1964766	126.72	1.01	1.78	0.08	4.989	0.04	0.07	0.003	5	1/16	AS568:4 9
1964767	1.24	0.12	2.62	0.09	0.049	0.005	0.103	0.004	1/16	3/32	AS568:1 02
1964768	2.06	0.13	2.62	0.09	0.081	0.005	0.103	0.004	3/32	3/32	AS568:1 03
1964769	2.84	0.13	2.62	0.09	0.112	0.005	0.103	0.004	1/8	3/32	AS568:1 04
1964770	4.42	0.15	2.62	0.09	0.174	0.006	0.103	0.004	3/16	3/32	AS568:1 06
1964771	5.23	0.15	2.62	0.09	0.206	0.006	0.103	0.004	7/32	3/32	AS568:1 07
1964772	6.02	0.16	2.62	0.09	0.237	0.006	0.103	0.004	1/4	3/32	AS568:1 08
1964773	20.3	0.27	2.62	0.09	0.799	0.011	0.103	0.004	13/16	3/32	AS568:1 17
1964774	21.89	0.28	2.62	0.09	0.862	0.011	0.103	0.004	7/8	3/32	AS568:1

											18
1964776	23.47	0.29	2.62	0.09	0.924	0.011	0.103	0.004	15/16	3/32	AS568:1 19
1964777	25.07	0.3	2.62	0.09	0.987	0.012	0.103	0.004	1	3/32	AS568:1 20
1964778	26.64	0.31	2.62	0.09	1.049	0.012	0.103	0.004	1 1/16	3/32	AS568:1 21
1964779	28.24	0.33	2.62	0.09	1.112	0.013	0.103	0.004	1 1/8	3/32	AS568:1 22
1964780	31.42	0.35	2.62	0.09	1.237	0.014	0.103	0.004	1 1/4	3/32	AS568:1 24
1964782	32.99	0.36	2.62	0.09	1.299	0.014	0.103	0.004	1 5/16	3/32	AS568:1 25
1964783	34.59	0.37	2.62	0.09	1.362	0.015	0.103	0.004	1 3/8	3/32	AS568:1 26
1964784	48.9	0.47	2.62	0.09	1.925	0.019	0.103	0.004	1 15/16	3/32	AS568:1 35
1964785	61.6	0.56	2.62	0.09	2.425	0.022	0.103	0.004	2 7/16	3/32	AS568:1 43
1964786	64.77	0.58	2.62	0.09	2.55	0.023	0.103	0.004	2 9/16	3/32	AS568:1 45
1964787	72.69	0.64	2.62	0.09	2.862	0.025	0.103	0.004	2 7/8	3/32	AS568:1 50
1964788	75.87	0.66	2.62	0.09	2.987	0.026	0.103	0.004	3	3/32	AS568:1 51
1964789	94.92	0.79	2.62	0.09	3.737	0.031	0.103	0.004	3 3/4	3/32	AS568:1 54
1964790	107.62	0.88	2.62	0.09	4.237	0.035	0.103	0.004	4 1/4	3/32	AS568:1 56
1964791	113.97	0.92	2.62	0.09	4.487	0.036	0.103	0.004	4 1/2	3/32	AS568:1 57
1964792	139.37	1.09	2.62	0.09	5.487	0.043	0.103	0.004	5 1/2	3/32	AS568:1 61
1964793	7.52	0.17	3.53	0.1	0.296	0.007	0.139	0.004	5/16	1/8	AS568:2 03
1964794	10.69	0.2	3.53	0.1	0.421	0.008	0.139	0.004	7/16	1/8	AS568:2 05
1964795	12.29	0.21	3.53	0.1	0.484	0.008	0.139	0.004	1/2	1/8	AS568:2 06
1964796	13.87	0.22	3.53	0.1	0.546	0.009	0.139	0.004	9/16	1/8	AS568:2 07

1964798	17.04	0.24	3.53	0.1	0.671	0.009	0.139	0.004	11/16	1/8	AS568:2 09
1964799	44.04	0.44	3.53	0.1	1.734	0.017	0.139	0.004	1 3/4	1/8	AS568:2 24
1964801	47.22	0.46	3.53	0.1	1.859	0.018	0.139	0.004	1 7/8	1/8	AS568:2 25
1964802	50.39	0.48	3.53	0.1	1.984	0.019	0.139	0.004	2	1/8	AS568:2 26
1964803	53.57	0.51	3.53	0.1	2.109	0.02	0.139	0.004	2 1/8	1/8	AS568:2 27
1964806	63.09	0.57	3.53	0.1	2.484	0.022	0.139	0.004	2 1/2	1/8	AS568:2 30
1964807	66.27	0.59	3.53	0.1	2.609	0.023	0.139	0.004	2 5/8	1/8	AS568:2 31
1964808	69.44	0.62	3.53	0.1	2.734	0.024	0.139	0.004	2 3/4	1/8	AS568:2 32
1964809	75.79	0.66	3.53	0.1	2.984	0.026	0.139	0.004	3	1/8	AS568:2 34
1964811	82.14	0.7	3.53	0.1	3.234	0.028	0.139	0.004	3 1/4	1/8	AS568:2 36
1964812	85.32	0.72	3.53	0.1	3.359	0.028	0.139	0.004	3 3/8	1/8	AS568:2 37
1964813	88.49	0.75	3.53	0.1	3.484	0.03	0.139	0.004	3 1/2	1/8	AS568:2 38
1964814	91.67	0.77	3.53	0.1	3.609	0.03	0.139	0.004	3 5/8	1/8	AS568:2 39
1964815	98.02	0.81	3.53	0.1	3.859	0.032	0.139	0.004	3 7/8	1/8	AS568:2 41
1964816	104.37	0.85	3.53	0.1	4.109	0.033	0.139	0.004	4 1/8	1/8	AS568:2 43
1964817	107.54	0.88	3.53	0.1	4.234	0.035	0.139	0.004	4 1/4	1/8	AS568:2 44
1964818	117.07	0.94	3.53	0.1	4.609	0.037	0.139	0.004	4 5/8	1/8	AS568:2 47
1964819	158.34	1.22	3.53	0.1	6.234	0.048	0.139	0.004	6 1/4	1/8	AS568:2 59
1964820	202.79	1.51	3.53	0.1	7.984	0.059	0.139	0.004	8	1/8	AS568:2 66
1964821	278.99	2	3.53	0.1	10.984	0.079	0.139	0.004	11	1/8	AS568:2 76
1964822	291.69	2.09	3.53	0.1	11.484	0.082	0.139	0.004	11 1/2	1/8	AS568:2

											77
1964823	27.94	0.32	5.33	0.13	1.1	0.013	0.21	0.005	1 1/8	3/16	AS568:3 20
1964824	85.09	0.72	5.33	0.13	3.35	0.028	0.21	0.005	3 3/8	3/16	AS568:3 40
1964825	145.42	1.13	6.99	0.15	5.725	0.044	0.275	0.006	5 3/4	1/4	AS568:4 35
1964826	183.52	1.38	6.99	0.15	7.225	0.054	0.275	0.006	7 1/4	1/4	AS568:4 42
1964827	189.87	1.42	6.99	0.15	7.475	0.056	0.275	0.006	7 1/2	1/4	AS568:4 43
1964828	253.37	1.84	6.99	0.15	9.975	0.072	0.275	0.006	10	1/4	AS568:4 49
1964765	117.1	0.94	1.78	0.08	4.61	0.037	0.07	0.003			
1964729	1.78	0.13	1.02	0.08	0.07	0.005	0.04	0.003			
1964730	2.5	0.13	1.02	0.08	0.098	0.005	0.04	0.003			
1964800	44.45	0.44	3.53	0.1	1.75	0.017	0.139	0.004			
1964805	61.9	0.56	3.53	0.1	2.437	0.022	0.139	0.004			