

上海兴羽源液压制品有限公司—进口密封件系统集成商

兴羽源，一个深具十年密封元件服务经验的品牌，专业从事静密封、往复密封、旋转用密封的设计和售后服务业务。以“你满意 我快乐”的经营理念，以“随时随地为您着想”的服务理念，整合全球优质密封件资源，多品牌、多品种，多规格中高档立体式打造您身边的“密封件超市”，并为客户提供精准的密封件解决方案选型服务。同时，公司不断引进先进的工业配件销售模式，导入高端的工业零部件，在轴承、传动带、润滑剂、工具、汽车配件等工业配件领域为客户全方位地服务。合作品牌有：英国芬纳集团赫莱特（HALLITE）和（CDI）；德国United Seals Group (Anyseals、MCM、OL Seals)；恩福集团的迈克（MERKEL）、SIMRIT、CFW、NOK、德氏封（DICHTOMATIK）；美国DISOGRIN；奥地利sealmarke车削密封件；瑞典SKF；意大利AST；意大利TECN；德国传动带 Optibelt、德国轴承 FAG、德国工具 HHW、德国润滑剂 OKS、德国汽车配件 CORTECO等诸多优秀品牌。直接为油缸、气缸、高压油管、液压阀、液压泵、液压马达、泵阀、减速机、电机、压缩机、液力工具、汽车零部件生产厂家配套。服务于工程机械、汽车工业、家电工业、船舶工业、石油工业、化工工业、电力工业、农业机械、煤矿机械、冶金机械、机床、汽保设备、纺织机械、玻璃机械、造纸机械、医疗机械、电子电器、水处理等诸多行业。



上海兴羽源液压制品有限公司

地址：上海宝山区城银路525号1206室

服务热线：400-825-1887

电话：021-32052210/36329962

传真：021-32051887

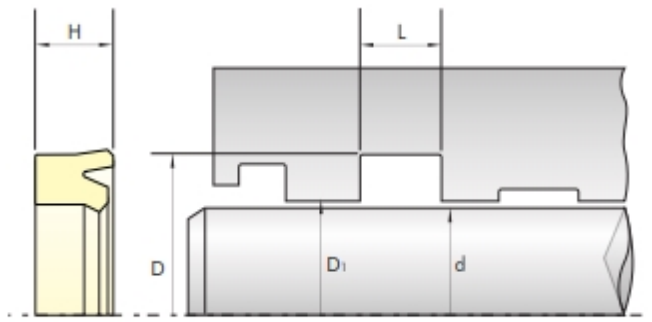
网址：www.sealsmarket.com

E-mail：xvv.vvzp@vip.163.com

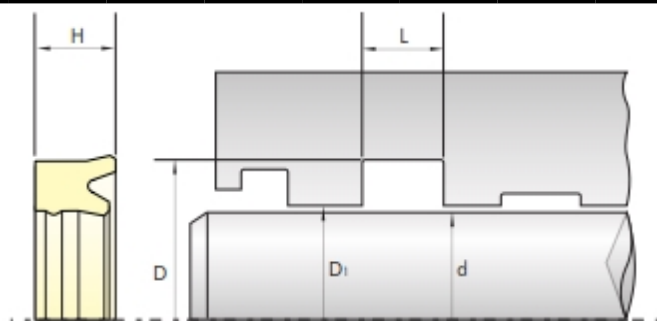


编号	d1	d2	编号	d1	d2	编号	d1	d2	编号	d1	d2	编号	d1	d2
6	2.9	1.78	128	37.77	2.62	329	50.17	5.33						
7	3.68	1.78	129	39.34	2.62	330	53.34	5.33						
8	4.47	1.78	130	40.94	2.62	331	56.52	5.33						
9	5.28	1.78	131	42.52	2.62	332	59.69	5.33						
10	6.07	1.78	132	44.12	2.62	335	69.22	5.33						
11	7.65	1.78	133	45.69	2.62	336	72.39	5.33						
12	9.25	1.78	134	47.29	2.62	337	75.57	5.33						
13	10.82	1.78	148	69.52	2.62	348	110.49	5.33						
14	12.42	1.78	206	12.29	3.53									
15	14	1.78	210	18.64	3.53									
16	15.6	1.78	211	20.22	3.53									
17	17.17	1.78	212	21.82	3.53									
18	18.77	1.78	213	23.39	3.53									
19	20.35	1.78	216	28.17	3.53									
20	21.95	1.78	217	29.74	3.53									
21	23.52	1.78	218	31.34	3.53									
22	25.12	1.78	219	32.92	3.53									
23	26.7	1.78	220	34.52	3.53									
24	28.3	1.78	221	36.09	3.53									
25	29.87	1.78	222	37.69	3.53									
26	31.47	1.78	223	40.87	3.53									
27	33.05	1.78	224	44.04	3.53									
28	34.65	1.78	225	47.22	3.53									
29	37.82	1.78	226	50.39	3.53									
30	41	1.78	227	53.57	3.53									
31	44.17	1.78	228	56.74	3.53									
110	9.19	2.62	229	59.92	3.53									
111	10.77	2.62	230	63.09	3.53									
112	12.37	2.62	231	66.27	3.53									
113	13.94	2.62	232	69.44	3.53									
114	15.54	2.62	233	72.62	3.53									
115	17.12	2.62	234	75.79	3.53									
116	18.72	2.62	235	78.97	3.53									
117	20.29	2.62	236	82.14	3.53									
118	21.89	2.62	238	88.49	3.53									
119	23.47	2.62	240	94.84	3.53									
120	25.07	2.62	242	101.19	3.53									
121	26.64	2.62	244	107.54	3.53									
122	28.24	2.62	248	120.24	3.53									
123	29.82	2.62	256	145.64	3.53									
124	31.42	2.62	260	164.69	3.53									
125	32.99	2.62	326	40.64	5.33									
126	34.59	2.62	327	43.82	5.33									
127	36.17	2.62	328	46.99	5.33									

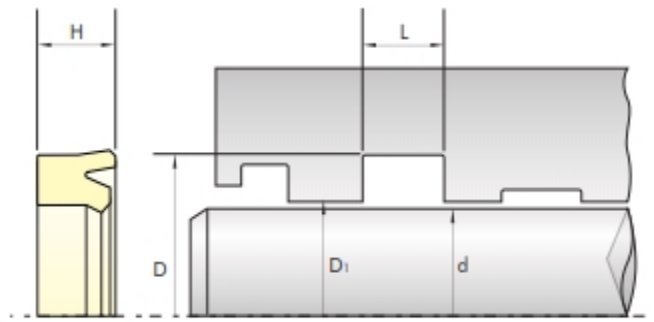




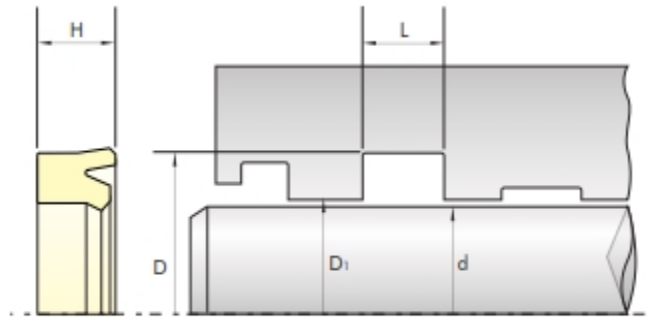
d	D	L	d	D	L	d	D	L	d	D	L	d	D	L
0.625	0.875	0.218	2.5	3	0.281	5.25	5.75	0.62						
0.75	1	0.156	2.5	3	0.343	5.25	6	0.656						
0.75	1	0.281	2.625	3.125	0.406	5.5	6.125	0.406						
0.875	1.125	0.156	2.75	3.375	0.406	5.75	6.5	0.656						
0.875	1.25	0.218	3	3.5	0.406	6	6.75	0.656						
0.875	1.25	0.281	3	3.625	0.406	6.5	7.25	0.531						
0.937	1.438	0.406	3	3.75	0.406	6.5	7.25	0.656						
1	1.25	0.156	3	3.75	0.656	6.75	7.25	0.62						
1	1.25	0.218	3.25	3.875	0.531	7	7.75	0.531						
1	1.5	0.281	3.375	3.875	0.406	7	7.75	0.656						
1.125	1.5	0.343	3.375	4	0.531	7	8	0.72						
1.125	1.5	0.406	3.5	4	0.406	7	8	0.781						
1.125	1.625	0.281	3.5	4.25	0.406	9	10	0.656						
1.25	1.75	0.281	3.5	4.25	0.531	9	10	0.781						
1.25	1.75	0.343	3.625	4.375	0.406	10	11	0.656						
1.375	2	0.406	3.75	4.25	0.62	12	13	0.781						
1.5	2	0.343	4	4.5	0.281									
1.625	2.125	0.343	4	4.5	0.594									
1.75	2.125	0.281	4	4.625	0.531									
1.875	2.25	0.343	4	4.75	0.406									
1.875	2.375	0.406	4	4.75	0.531									
2	2.375	0.281	4	4.75	0.656									
2	2.5	0.281	4.25	5	0.531									
2	2.5	0.343	4.25	5	0.656									
2	2.625	0.406	4.375	5.125	0.531									
2	2.75	0.406	4.5	5	0.594									
2	2.75	0.531	4.5	5.125	0.406									
2.125	2.625	0.406	4.5	5.25	0.531									
2.25	2.625	0.343	4.5	5.25	0.656									
2.25	2.875	0.406	4.5	5.375	0.531									
2.25	2.875	0.531	4.75	5.5	0.406									
2.375	2.875	0.406	4.875	5.625	0.531									
2.375	3	0.406	5	5.5	0.594									
2.375	3	0.531	5	5.6	0.406									
2.5	2.875	0.343	5	6	0.781									



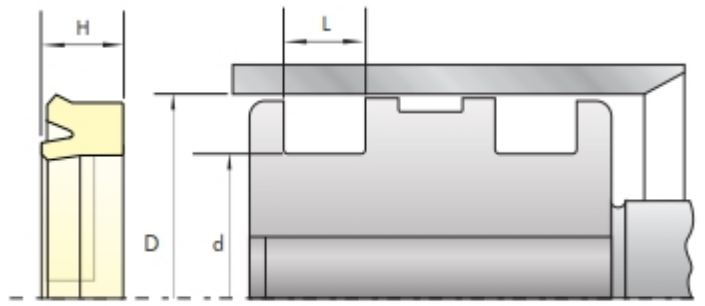
d	D	L	d	D	L	d	D	L	d	D	L	d	D	L
0.625	0.875	0.218	2.5	2.875	0.406									
0.75	1	0.281	2.5	2.937	0.406									
0.75	1.125	0.281	2.5	2.937	0.312									
0.75	1.125	0.343	2.5	3	0.406									
1	1.25	0.281	2.75	3.375	0.531									
1	1.375	0.343	2.75	3.5	0.656									
1	1.5	0.406	2.75	3.25	0.406									
1.125	1.5	0.281	3	3.625	0.531									
1.125	1.5	0.343	3	3.75	0.531									
1.25	1.625	0.406	3	3.4375	0.312									
1.25	1.75	0.406	3	3.5	0.406									
1.375	1.75	0.343	3.25	3.75	0.406									
1.375	1.875	0.406	3.25	3.75	0.343									
1.5	1.875	0.281	3.5	4	0.343									
1.5	1.875	0.343	3.5	4	0.406									
1.5	1.875	0.406	3.5	4.25	0.656									
1.5	2	0.406	3.75	4.25	0.406									
1.625	2	0.406	4	4.5	0.343									
1.75	2.375	0.406	4	4.5	0.406									
1.75	2.375	0.531	4	4.625	0.406									
1.75	2.125	0.281	4	4.75	0.656									
1.75	2.125	0.343	4.5	5	0.343									
1.75	2.125	0.406	4.5	5	0.593									
1.75	2.25	0.343	4.5	5.25	0.656									
1.75	2.25	0.406	4.75	5.25	0.593									
1.875	2.25	0.406	4.75	5.5	0.656									
2	2.625	0.531	5	5.75	0.656									
2	2.375	0.281	5.5	6	0.593									
2	2.375	0.343	5.5	6.125	0.406									
2	2.375	0.406	7	7.625	0.406									
2	2.5	0.406												
2.25	2.625	0.406												
2.25	2.75	0.406												
2.375	2.875	0.406												
2.5	3.125	0.531												



d	D	L	d	D	L	d	D	L	d	D	L	d	D	L
0.187	0.438	0.156	0.875	1.375	0.406	1.312	1.563	0.281	1.875	2.5	0.406	2.5	2.875	0.281
0.187	0.438	0.281	0.875	1.25	0.281	1.375	1.625	0.281	1.875	2.5	0.531	2.5	2.875	0.406
0.25	0.5	0.218	0.937	1.438	0.281	1.375	2	0.343	1.875	2.875	0.656	2.5	3.5	0.718
0.25	0.625	0.281	1	1.25	0.156	1.375	2	0.406	1.875	2.25	0.406	2.5	3.25	0.406
0.25	0.625	0.343	1	1.25	0.187	1.375	1.75	0.281	2	2.625	0.281	2.5	3.25	0.531
0.312	0.563	0.281	1	1.25	0.218	1.375	1.75	0.343	2	2.625	0.343	2.5	3.25	0.656
0.375	0.625	0.156	1	1.25	0.281	1.375	1.875	0.281	2	2.625	0.406	2.5	3	0.281
0.375	0.625	0.281	1	1.5	0.281	1.375	1.875	0.406	2	2.375	0.281	2.5	3	0.343
0.375	0.75	0.343	1	1.5	0.343	1.437	1.813	0.281	2	2.375	0.343	2.5	3	0.406
0.5	0.75	0.156	1	1.5	0.406	1.5	1.75	0.281	2	2.375	0.406	2.625	3.25	0.406
0.5	0.875	0.218	1	1.375	0.218	1.5	2.125	0.406	2	2.75	0.406	2.625	3.25	0.531
0.5	0.875	0.343	1	1.375	0.281	1.5	1.875	0.218	2	2.75	0.531	2.625	3	0.281
0.5	1	0.281	1	1.375	0.343	1.5	1.875	0.281	2	2.5	0.281	2.625	3	0.406
0.5	1	0.406	1.125	1.375	0.156	1.5	1.875	0.343	2	2.5	0.406	2.625	3.375	0.406
0.562	0.813	0.156	1.125	1.375	0.281	1.5	1.875	0.406	2.125	2.75	0.406	2.625	3.375	0.656
0.562	0.938	0.218	1.125	1.625	0.343	1.5	2.25	0.406	2.125	2.5	0.281	2.625	3.125	0.406
0.625	0.875	0.156	1.125	1.625	0.406	1.5	2.25	0.531	2.125	2.5	0.343	2.75	3.5	0.406
0.625	0.875	0.281	1.125	1.5	0.218	1.5	2	0.281	2.125	2.5	0.406	2.75	3.5	0.531
0.625	1.125	0.281	1.125	1.5	0.281	1.5	2	0.343	2.125	2.625	0.406	2.75	3.5	0.656
0.625	1.125	0.406	1.125	1.5	0.343	1.5	2	0.406	2.25	2.875	0.281	2.75	3.25	0.406
0.625	1	0.218	1.187	1.688	0.281	1.625	2.25	0.406	2.25	2.875	0.406	2.875	3.5	0.406
0.625	1	0.281	1.25	1.5	0.156	1.625	2	0.281	2.25	2.875	0.531	2.875	3.5	0.531
0.625	1	0.343	1.25	1.5	0.187	1.625	2	0.343	2.25	2.625	0.343	2.875	3.25	0.281
0.687	1.188	0.406	1.25	1.5	0.218	1.625	2	0.406	2.25	2.625	0.406	2.875	3.25	0.406
0.75	1	0.156	1.25	1.5	0.281	1.625	2.375	0.406	2.25	3	0.406	2.875	3.375	0.406
0.75	1	0.218	1.25	2	0.406	1.625	2.375	0.531	2.25	3	0.531	3	3.625	0.406
0.75	1	0.281	1.25	2	0.468	1.75	2.375	0.406	2.25	3	0.656	3	3.625	0.531
0.75	1.25	0.281	1.25	2	0.531	1.75	2.375	0.531	2.25	2.75	0.343	3	3.375	0.406
0.75	1.25	0.406	1.25	1.875	0.406	1.75	2.125	0.281	2.25	2.75	0.406	3	4	0.656
0.75	1.125	0.218	1.25	1.875	0.531	1.75	2.125	0.406	2.375	3	0.406	3	3.75	0.406
0.75	1.125	0.281	1.25	1.75	0.281	1.75	2.5	0.406	2.375	3	0.531	3	3.75	0.531
0.875	1.125	0.156	1.25	1.75	0.343	1.75	2.5	0.656	2.375	2.75	0.406	3	3.75	0.656
0.875	1.125	0.202	1.25	1.625	0.281	1.75	2.25	0.281	2.375	2.875	0.406	3	3.5	0.281
0.875	1.125	0.281	1.25	1.625	0.343	1.75	2.25	0.343	2.5	3.125	0.406	3	3.5	0.406
0.875	1.375	0.281	1.25	1.75	0.406	1.75	2.25	0.406	2.5	3.125	0.531	3.125	3.75	0.406



d	D	L	d	D	L	d	D	L	d	D	L	d	D	L
3.125	3.75	0.531	4	4.75	0.656	5.25	6	0.406	7.25	8	0.531			
3.125	3.5	0.406	4	4.5	0.594	5.25	6	0.531	7.5	8.5	0.781			
3.25	3.625	0.406	4.125	4.75	0.531	5.25	6	0.656	7.75	8.5	0.531			
3.25	4	0.406	4.125	4.875	0.656	5.375	6	0.406	7.75	8.75	0.781			
3.25	4	0.531	4.125	4.625	0.594	5.375	6	0.531	8	9	0.656			
3.25	4	0.656	4.25	5	0.406	5.375	6	0.656	8	9	0.781			
3.25	3.75	0.406	4.25	5	0.531	5.375	5.875	0.406	8.25	9	0.531			
3.375	3.75	0.406	4.25	5	0.656	5.375	6.125	0.531	8.5	9	0.406			
3.375	3.875	0.406	4.25	4.75	0.406	5.5	6.125	0.406	8.5	9.25	0.656			
3.5	4.125	0.406	4.375	5	0.406	5.5	6.25	0.406	9	10	0.656			
3.5	4.125	0.531	4.375	5	0.531	5.5	6.25	0.531	9	10	0.781			
3.5	3.875	0.406	4.375	5	0.594	5.625	6.25	0.531	10	11	0.781			
3.5	4.5	0.531	4.375	4.75	0.406	5.625	6.125	0.406	11	12	0.781			
3.5	4.5	0.656	4.5	5.125	0.406	5.625	6.375	0.656	12	13	0.781			
3.5	4.25	0.406	4.5	5.125	0.656	5.75	6.5	0.531	12.5	14	1.031			
3.5	4.25	0.531	4.5	5.25	0.531	5.75	6.5	0.656	15	16	0.781			
3.5	4.25	0.656	4.5	5.25	0.656	5.875	6.5	0.406	17	18	0.781			
3.5	4	0.281	4.5	5	0.406	6	6.5	0.406						
3.5	4	0.406	4.5	5	0.531	6	6.5	0.594						
3.625	4.25	0.406	4.5	5	0.594	6	7	0.656						
3.625	4	0.281	4.625	5.375	0.531	6	7	0.781						
3.625	4	0.406	4.75	5.375	0.406	6.25	6.75	0.531						
3.625	4.125	0.406	4.75	5.375	0.531	6.25	7	0.531						
3.75	4.125	0.406	4.75	5.375	0.656	6.25	7	0.656						
3.75	4.5	0.406	4.75	5.25	0.406	6.5	7	0.406						
3.75	4.5	0.531	4.75	5.25	0.594	6.5	7	0.531						
3.75	4.5	0.656	4.75	5.5	0.531	6.5	7.25	0.531						
3.75	4.25	0.406	4.75	5.5	0.656	6.5	7.25	0.656						
3.75	5	0.656	4.875	5.5	0.406	6.5	7.5	0.781						
3.875	4.5	0.406	4.875	5.5	0.531	6.75	7.5	0.531						
3.875	4.5	0.531	4.875	5.625	0.531	7	7.5	0.594						
4	4.625	0.406	5.125	5.75	0.406	7	7.75	0.531						
4	4.375	0.406	5.125	5.75	0.531	7	7.75	0.656						
4	4.75	0.406	5.25	5.875	0.406	7	8	0.656						
4	4.75	0.531	5.25	5.75	0.594	7	8	0.781						



D	d	L	D	d	L	D	d	L	D	d	L	D	d	L
0.688	0.25	0.406	2.766	2	0.517	4.75	3.5	0.594	7	6	0.781			
1	0.75	0.156	3	2.5	0.406	5	4.5	0.406	7.25	6.5	0.656			
1	0.75	0.281	3	2.375	0.406	5	4.5	0.468	7.5	6.75	0.531			
1.25	1	0.281	3	2.375	0.531	5	4.5	0.594	7.5	6.5	0.656			
1.5	1	0.388	3	2.25	0.656	5	4.25	0.406	7.5	6.5	0.781			
1.5	1	0.406	3.25	2.75	0.406	5	4.25	0.531	8	7.25	0.406			
1.625	1.25	0.343	3.25	2.5	0.656	5	4.25	0.656	8	7.25	0.531			
1.625	1.125	0.343	3.266	2.5	0.517	5.125	4.375	0.531	8	7.25	0.656			
1.75	1.375	0.343	3.5	3.125	0.406	5.125	4.125	0.649	8	7	0.531			
1.75	1.25	0.406	3.5	3	0.406	5.25	4.5	0.406	8	7	0.781			
1.75	1.125	0.531	3.5	2.875	0.531	5.25	4.5	0.531	8.5	7.5	0.656			
1.875	1.25	0.5	3.5	2.75	0.406	5.25	4.5	0.656	8.5	7.5	0.781			
2	1.5	0.343	3.5	2.75	0.656	5.5	5	0.406	9	8	0.781			
2	1.5	0.406	3.625	3.125	0.406	5.5	5	0.594	10	9	0.656			
2	1.375	0.406	3.75	3.25	0.406	5.5	4.75	0.531	10	9	0.781			
2	1.375	0.468	3.75	3	0.406	5.5	4.75	0.656	10.5	9.25	0.781			
2	1.375	0.468	3.75	3	0.5	5.75	5	0.531	11	10	0.656			
2	1.375	0.531	3.75	3	0.531	6	5.5	0.281	11	10	0.781			
2.125	1.75	0.343	4	3.5	0.406	6	5.5	0.406	12	11	0.656			
2.125	1.75	0.406	4	3.375	0.406	6	5.5	0.531	12	11	0.781			
2.25	1.75	0.406	4	3.375	0.531	6	5.5	0.594						
2.25	1.625	0.531	4	3.25	0.406	6	5.375	0.531						
2.266	1.625	0.421	4	3.25	0.531	6	5.25	0.406						
2.375	2	0.406	4	3.25	0.656	6	5.25	0.531						
2.5	2.125	0.217	4.125	3.625	0.406	6	5.25	0.656						
2.5	2.125	0.343	4.25	3.75	0.406	6	5	0.531						
2.5	2.125	0.406	4.25	3.625	0.406	6.25	5.5	0.406						
2.5	2	0.406	4.25	3.625	0.531	6.25	5.25	0.656						
2.5	1.875	0.406	4.25	3.5	0.406	6.5	5.75	0.406						
2.5	1.875	0.531	4.5	4	0.406	6.5	5.75	0.656						
2.5	1.75	0.656	4.5	4	0.594	6.5	5.5	0.656						
2.563	2.062	0.281	4.5	3.875	0.531	6.75	6	0.531						
2.563	2.062	0.375	4.5	3.75	0.406	7	6.25	0.406						
2.75	2.25	0.343	4.5	3.75	0.531	7	6.25	0.531						
2.75	2.25	0.406	4.5	3.75	0.656	7	6.25	0.656						

密封件和支承件常常作为备件储存较长的时期。大多数橡胶在储存期间会改变物理特性，最后导致不能使用，例如由于表面硬化、龟裂、软化、开裂或其他的表面退化。这些改变可能是个别因素或者多种因素共同作用的结果，例如变形、氧气、臭氧、光、热、潮湿或者油和溶剂的作用。采取某些简单措施，这些产品的自身寿命能够大大延长。

在国际标准中描述了有关弹性体密封元件在储存、清洗和维护方面的基本说明，如DIN7716/BS3F68或DIN 9088, ISO2230, GB/T5721.这些标准根据材料等级，针对弹性体的储存和自身寿命给出了一些建议。

下面的建议是根据某些标准，用于提供针对橡胶储存的最合适的条件。应当遵守这些建议，以保持产品的最佳物理和化学性能：

热

储存温度最好在+5℃和+25℃之间，应当避免直接接触热源，例如：锅炉、散热器和阳光直射。如果储存温度低于+15℃，应当注意在该温度下搬动密封圈时应避免使它们变形，因为它们可能已经发硬了。在这种情况下，当把它们投入使用前，应将密封圈温度升高到约+20℃。

潮湿

储存室的相对湿度应当小于70%，应避免非常潮或非常干的情况，避免出现冷凝。

光

弹性体密封件应当避开光源，特别是阳光直射或带有紫外线成分的人造强光。能防紫外线的独立储存袋可提供良好的保护。用红色或橙色的布或窗帘遮住储存室的窗户也是可行的。

辐射

应当采取措施保护储存的货物，避开可能造成储存货物损坏的所有电离辐射源。

氧气和臭氧

只要有可能，弹性体材料要用包装来隔开流动的空气，存在密闭的容器或者采用其他合适的方法。因为臭氧对一些弹性体密封件是特别有害的，储存室不得有任何能产生臭氧的元件，例如水银蒸气灯、高压电力元件、电机或其他可能产生电火花或静电放电的元件。可燃气体和有机蒸气应当与储藏室隔绝，它们有可能通过光化学过程产生臭氧。

变形

只要有可能，弹性体材料要在松弛的情况下储存，不应有张力、压缩或其他变形。在无变形条件下包装的货物，最好在原包装中储存。

与液体和半固体材料接触

弹性体密封件在储存期间的任何时候都不允许接触溶剂、油、润滑脂或任何其他的半固体材料，除非由制造商包装好了。

与金属和非金属接触

直接接触某些金属，例如锰、铁特别是铜和铜合金，就像黄铜和这些材料的混合物，它们对一些橡胶有危害作用，请记住弹性体密封件储存时不要与这些金属接触。因为增塑剂或其他配合剂可能迁移，橡胶储存时不要与PVC（聚氯乙烯）接触，不同的橡胶最好彼此单独分开存放。

清洗

必要时，应当用肥皂和水或甲醇酒精进行清洗，但是不允许水进入到纤维增强的元件、粘接的密封件(因为腐蚀)或聚氨酯橡胶内，不能使用消毒剂或其他有机溶液以及尖锐物件，货物应当在室温下晾干，不要靠近热源放置。

自身寿命和自身寿命控制

弹性体密封件的有效寿命主要取决于橡胶的类型。在建议的条件（以上段落叙述）下储存时，应当考虑下面给出的一些材料的自身寿命。弹性体密封件在存放一定周期后应当进行检查。经检查后可以给出延长周期。厚度小于1.5mm的橡胶零件和元件更容易受到氧化分解的严重影响，尽管按照建议储存在满意的条件下。因此它们应当比上面提到的周期更频繁地进行检查和试验。橡胶零件/密封件在装配好的元件中建议该组件至少每6个月就应当翻动并检查一次。橡胶零件允许装好并保持在组件内。不进行检查的最长周期是上面提到的初始周期和延长周期的总和，当然，这将取决于组件有关的结构。各材料保管储存期限如下：

AU(聚氨酯)，热塑材料**4年**

NBR(丁腈橡胶)，HNBR(腈化丁腈橡胶)，XNBR(羧基丁腈橡胶)

及CR(氯丁橡胶) **6年**

EPDM(三元乙丙橡胶) **8年**

FKM(氟橡胶)，VMQ(硅橡胶)，FVMQ(氟硅橡胶) **10年**

FFKM(全氟醚橡胶) **18年**

PTFE(聚四氟乙烯) **无限**