

BACK UP

ANEL COM PERFIL RETO OU COM RAIOS, PARA SER UTILIZADO EM COMBINAÇÃO COM O O'RING OU QUAD-RING, EVITANDO-SE A EXTRUSÃO DOS MESMOS.

PARA EXIGÊNCIAS MAIS SEVERAS RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CARGAS NO PTFE, POIS ELAS MODIFICAM PARA MELHOR AS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO PTFE, CONFERINDO POR EXEMPLO MAIOR RESISTÊNCIA A PRESSÃO, AO ATRITO, MAIOR INSENSIBILIDADE AS VARIAÇÕES DE TEMPERATURA, ETC. (CONSULTE-NOS).

OS ANÉIS DE APOIO SÃO MONTADOS EM CONJUNTO COM ANÉIS O'RINGS. A PRINCIPAL FUNÇÃO DE UM ANEL DE APOIO É REDUZIR A FOLGA ENTRE PEÇAS NO LADO DE BAIXA PRESSÃO DE VEDAÇÃO.

NA INSTALAÇÃO NO ALOJAMENTO, OCORRE UMA DEFORMAÇÃO MECÂNICA (FORÇA DE APERTO), QUE COMPENSA AS IRREGULARIDADES EXISTENTES NAS SUPERFÍCIES DE VEDAÇÃO.

PARA NÃO OCORRER ESMAGAMENTO EM EXCESSO, PODE SER UTILIZADO ANÉIS DE APOIO EM PTFE.

PARA PRESSÕES ALTERADAS, É RECOMENDADO A UTILIZAÇÃO DE ANÉIS EM AMBOS OS LADOS.



RUGOSIDADES DAS SUPERFÍCIES

	Cilindro	Haste	DINÂMICO		ESTÁTICO	
			Fundo do Alojamento	Paredes do Alojamento	Fundo do Alojamento	Paredes do Alojamento
Ra	≤ 0,8 μm	≤ 0,8 μm	≤ 1,6 μm	≤ 2,5 μm	≤ 2,5 μm	≤ 4 μm
Rmax	≤ 3 μm	≤ 3 μm	≤ 6 μm	≤ 10 μm	≤ 10 μm	≤ 16 μm

AO SER APLICADO SOBRE CONDIÇÕES MAIS SEVERAS, É RECOMENDADO O USO DO PTFE ENRIQUECIDO COM CARGAS, POIS AS CARGAS MODIFICAM PARA MELHOR AS CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES DO PTFE.

MONTAGEM:

ANTES DE INICIAR A MONTAGEM DEVE-SE LIMPAR O LOCAL DE MONTAGEM PARA REMOÇÃO DE PÓ, CAVACOS OU QUALQUER SUJEIRA.

NÃO UTILIZAR FERRAMENTAS PONTIAGUDAS DURANTE A MONTAGEM. ANÉIS MSP (ESPIRAL) E MSC (SECCIONADO)

NÃO REQUEREM FERRAMENTA OU DISPOSITIVOS, POIS SÃO MONTADOS COM FACILIDADE ATÉ MESMO EM ALOJAMENTOS CONVENCIONAIS.

ANÉIS DO TIPO MSI E MSK (SEM CORTE), NECESSITAM DE ALOJAMENTOS BIPARTIDOS QUANDO DESTINADOS A VEDAÇÃO EXTERNA. PARA MONTAGEM EM ALOJAMENTOS CONVENCIONAIS É REQUERIDO UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAL APROPRIADO.



LINHA 80

BACK-UP	Ø INT	Ø EXT	ALT	BACK-UP	Ø INT	Ø EXT	ALT
8001	1,48	4,18	1,24	8042	83,01	85,71	1,24
8002	1,81	4,51	1,24	8043	89,36	92,06	1,24
8003	2,16	4,86	1,24	8044	95,71	98,41	1,24
8004	2,52	5,22	1,24	8045	102,06	104,76	1,24
8005	3,31	6,01	1,24	8046	108,41	111,11	1,24
8006	3,64	6,34	1,24	8047	114,76	117,46	1,24
8007	4,42	7,12	1,24	8048	121,11	123,81	1,24
8008	5,21	7,91	1,24	8049	127,46	130,16	1,24
8009	6,02	8,72	1,24	8050	133,81	136,51	1,24
8010	6,81	9,51	1,24				
8011	8,39	11,09	1,24				
8012	9,99	12,69	1,24				
8013	11,56	14,26	1,24				
8014	13,16	15,86	1,24				
8015	14,74	17,44	1,24				
8016	16,34	19,04	1,24				
8017	17,91	20,61	1,24				
8018	19,51	22,21	1,24				
8019	21,09	23,79	1,24				
8020	22,69	25,39	1,24				
8021	24,26	26,96	1,24				
8022	25,86	28,56	1,24				
8023	27,44	30,14	1,24				
8024	29,04	31,74	1,24				
8025	30,61	33,31	1,24				
8026	32,21	34,91	1,24				
8027	33,79	36,49	1,24				
8028	35,39	38,09	1,24				
8029	38,56	41,26	1,24				
8030	41,74	44,44	1,24				
8031	44,91	47,61	1,24				
8032	48,09	50,76	1,24				
8033	51,26	53,96	1,24				
8034	54,44	57,14	1,24				
8035	57,61	60,31	1,24				
8036	60,79	63,49	1,24				
8037	63,96	66,66	1,24				
8038	67,14	69,84	1,24				
8039	70,31	73,01	1,24				
8040	73,49	76,19	1,24				
8041	76,66	79,36	1,24				

LINHA 81

BACK-UP	Ø INT	Ø EXT	ALT
8102	1,96	6,32	1,35
8103	2,78	7,14	1,35
8104	3,56	7,92	1,35
8105	4,35	8,71	1,35
8106	5,14	9,5	1,35
8107	5,95	10,31	1,35
8108	6,74	11,1	1,35
8109	8,31	12,67	1,35
8110	9,91	14,27	1,35
8111	11,49	15,85	1,35
8112	13,09	17,45	1,35
8113	14,66	19,02	1,35
8114	16,26	20,62	1,35
8115	17,84	22,2	1,35
8116	19,44	23,8	1,35
8117	21,02	25,38	1,35
8118	22,61	26,97	1,35
8119	24,19	28,55	1,35
8120	25,79	30,15	1,35
8121	27,36	31,72	1,35
8122	28,96	33,32	1,35
8123	30,54	34,9	1,35
8124	32,14	36,5	1,35
8125	33,71	38,07	1,35
8126	35,31	39,67	1,35
8127	36,89	41,25	1,35
8128	38,49	42,85	1,35
8129	40,06	44,42	1,35
8130	41,66	46,02	1,35
8131	43,24	47,6	1,35
8132	44,84	49,2	1,35
8133	46,41	50,77	1,35
8134	48,01	52,37	1,35
8135	49,62	53,98	1,35
8136	51,19	55,55	1,35
8137	52,79	57,15	1,35
8138	54,36	58,72	1,35
8139	55,97	60,33	1,35
8140	56,92	61,28	1,35
8141	59,14	63,5	1,35
8142	60,71	65,07	1,35

BACK-UP	Ø INT	Ø EXT	ALT
8143	62,32	66,68	1,35
8144	63,89	68,25	1,35
8145	65,49	69,85	1,35
8146	67,06	71,42	1,35
8147	68,67	73,03	1,35
8148	70,24	74,6	1,35
8149	71,84	76,2	1,35
8150	73,41	77,77	1,35
8151	76,59	80,95	1,35
8152	82,94	87,3	1,35
8153	89,29	93,65	1,35
8154	95,64	100	1,35
8155	101,99	106,35	1,35
8156	108,34	112,7	1,35
8157	114,69	119,05	1,35
8158	121,04	125,4	1,35
8159	127,39	131,75	1,35
8160	133,74	138,1	1,35
8161	140,09	144,45	1,35
8162	146,44	150,8	1,35
8163	152,79	157,15	1,35
8164	159,14	163,5	1,35
8165	165,49	169,85	1,35
8166	171,84	176,2	1,35
8167	178,19	182,55	1,35
8168	184,54	188,9	1,35
8169	190,89	195,25	1,35
8170	197,24	201,6	1,35
8171	203,59	207,95	1,35
8172	209,94	214,3	1,35
8173	216,29	220,65	1,35
8174	222,64	227	1,35
8175	228,99	233,35	1,35
8176	235,34	239,7	1,35
8177	241,69	246,05	1,35
8178	248,04	252,4	1,35

LINHA 82

BACK-UP	Ø INT	Ø EXT	ALT	BACK-UP	Ø INT	Ø EXT	ALT
8202	6,81	12,81	1,27	8243	105,24	111,24	1,27
8203	8,39	14,39	1,27	8244	108,41	114,41	1,27
8204	9,99	15,99	1,27	8245	111,59	117,59	1,27
8205	11,56	17,56	1,27	8246	114,76	120,76	1,27
8206	13,16	19,16	1,27	8247	117,94	123,94	1,27
8207	14,74	20,74	1,27	8248	121,11	127,11	1,27
8208	16,34	22,34	1,27	8249	124,29	130,29	1,27
8209	17,91	23,91	1,27	8250	127,46	133,46	1,27
8210	19,51	25,51	1,27	8251	130,64	136,64	1,27
8211	21,09	27,09	1,27	8252	133,81	139,81	1,27
8212	22,69	28,69	1,27	8253	136,99	142,99	1,27
8213	24,26	30,26	1,27	8254	140,16	146,16	1,27
8214	25,86	31,86	1,27	8255	143,34	149,34	1,27
8215	27,44	33,44	1,27	8256	146,51	152,51	1,27
8216	29,04	35,04	1,27	8257	149,69	155,69	1,27
8217	30,61	36,61	1,27	8258	152,86	158,86	1,27
8218	32,21	38,21	1,27	8259	159,21	165,21	1,27
8219	33,79	39,79	1,27	8260	165,56	171,56	1,27
8220	35,39	41,39	1,27	8261	171,91	177,91	1,27
8221	36,96	42,96	1,27	8262	178,26	184,26	1,27
8222	38,56	44,56	1,27	8263	184,61	190,61	1,27
8223	41,74	47,74	1,27	8264	190,96	196,96	1,27
8224	44,91	50,91	1,27	8265	197,31	203,31	1,27
8225	48,09	54,09	1,27	8266	203,66	209,66	1,27
8226	51,26	57,26	1,27	8267	210,01	216,01	1,27
8227	54,44	60,44	1,27	8268	216,36	222,36	1,27
8228	57,61	63,61	1,27	8269	222,71	228,71	1,27
8229	60,79	66,79	1,27	8270	229,06	235,06	1,27
8230	63,96	69,96	1,27	8271	235,41	241,41	1,27
8231	67,14	73,14	1,27	8272	241,76	247,76	1,27
8232	70,31	76,31	1,27	8273	248,11	254,11	1,27
8233	73,18	79,18	1,27	8274	254,46	260,46	1,27
8234	76,66	82,66	1,27	8275	267,16	273,16	1,27
8235	79,84	85,84	1,27	8276	279,86	285,86	1,27
8236	83,01	89,01	1,27	8277	292,56	298,56	1,27
8237	86,19	92,19	1,27	8278	305,26	311,26	1,27
8238	89,36	95,36	1,27	8279	330,66	336,66	1,27
8239	92,54	98,54	1,27	8280	356,06	362,06	1,27
8240	95,71	101,71	1,27	8281	381,46	387,46	1,27
8241	98,89	104,89	1,27	8282	406,13	412,13	1,27
8242	102,06	108,06	1,27	8283	431,53	437,53	1,27

LINHA 83

BACK-UP	Ø INT	Ø EXT	ALT	BACK-UP	Ø INT	Ø EXT	ALT
8309	11,81	21,21	1,93	8350	118,19	127,59	1,93
8310	13,42	22,82	1,93	8351	121,37	130,77	1,93
8311	14,99	24,39	1,93	8352	124,54	133,94	1,93
8312	16,59	25,99	1,93	8353	127,72	137,12	1,93
8313	18,16	27,56	1,93	8354	130,89	140,29	1,93
8314	19,77	29,17	1,93	8355	134,07	143,47	1,93
8315	21,34	30,74	1,93	8356	135,89	145,29	1,93
8316	22,94	32,34	1,93	8357	140,42	149,82	1,93
8317	24,51	33,91	1,93	8358	143,59	152,99	1,93
8318	26,12	35,52	1,93	8359	146,77	156,17	1,93
8319	27,69	37,09	1,93	8360	149,94	159,34	1,93
8320	29,29	38,69	1,93	8361	153,12	162,52	1,93
8321	30,86	40,26	1,93	8362	159,47	168,87	1,93
8322	32,47	41,87	1,93	8363	165,82	175,22	1,93
8323	34,04	43,44	1,93	8364	172,17	181,57	1,93
8324	35,64	45,04	1,93	8365	178,52	187,92	1,93
8325	38,82	48,22	1,93	8366	184,87	194,27	1,93
8326	41,99	51,39	1,93	8367	191,22	200,62	1,93
8327	45,17	54,57	1,93	8368	197,57	206,97	1,93
8328	48,34	57,74	1,93	8369	203,92	213,32	1,93
8329	51,52	60,92	1,93	8370	210,27	219,67	1,93
8330	54,69	64,09	1,93	8371	216,62	226,02	1,93
8331	57,87	67,27	1,93	8372	222,97	232,37	1,93
8332	61,04	70,44	1,93	8373	229,32	238,72	1,93
8333	64,22	73,62	1,93	8374	235,67	245,07	1,93
8334	67,39	76,79	1,93	8375	242,67	252,07	1,93
8335	70,57	79,97	1,93	8376	248,37	257,77	1,93
8336	73,74	83,14	1,93	8377	254,72	264,12	1,93
8337	76,92	86,32	1,93	8378	267,42	276,82	1,93
8338	80,09	89,49	1,93	8379	280,12	289,52	1,93
8339	83,27	92,67	1,93	8380	292,82	302,22	1,93
8340	86,44	95,84	1,93	8381	305,52	314,92	1,93
8341	89,62	99,02	1,93	8382	330,92	340,32	1,93
8342	92,79	102,19	1,93	8383	356,32	365,72	1,93
8343	95,97	105,37	1,93	8384	381,72	391,12	1,93
8344	99,14	108,54	1,93	8385	406,61	416,01	1,93
8345	102,32	111,72	1,93	8386	432,01	441,41	1,93
8346	105,49	114,89	1,93	8387	457,41	466,81	1,93
8347	108,67	118,07	1,93	8388	482,76	492,16	1,93
8348	111,84	121,24	1,93	8389	508,16	517,56	1,93
8349	115,02	124,42	1,93				

LINHA 84

BACK-UP	Ø INT	Ø EXT	ALT
8425	114,91	126,89	2,97
8426	118,08	130,06	2,97
8427	121,26	133,24	2,97
8428	124,43	136,41	2,97
8429	127,61	139,59	2,97
8430	130,78	142,76	2,97
8431	133,96	145,94	2,97
8432	137,13	149,11	2,97
8433	140,31	152,29	2,97
8434	143,48	155,46	2,97
8435	146,66	158,64	2,97
8436	149,83	161,81	2,97
8437	153,01	164,99	2,97
8438	159,36	171,34	2,97
8439	165,71	177,69	2,97
8440	172,06	184,04	2,97
8441	178,41	190,39	2,97
8442	184,76	196,74	2,97
8443	191,11	203,09	2,97
8444	197,46	209,44	2,97
8445	203,81	215,79	2,97
8446	216,51	228,49	2,97
8447	229,21	241,19	2,97
8448	241,91	253,89	2,97
8449	254,61	266,59	2,97
8450	267,31	279,29	2,97
8451	280,01	291,99	2,97
8452	292,71	304,69	2,97
8453	305,41	317,39	2,97
8454	318,11	330,09	2,97
8455	330,81	342,79	2,97
8456	343,51	355,49	2,97
8457	356,21	368,19	2,97
8458	368,91	380,89	2,97
8459	381,61	393,59	2,97
8460	394,31	406,29	2,97
8461	406,5	418,48	2,97
8462	419,2	431,18	2,97
8463	431,9	443,88	2,97
8464	444,6	456,58	2,97
8465	457,3	469,28	2,97

BACK-UP	Ø INT	Ø EXT	ALT
8466	470	481,98	2,97
8467	482,7	494,68	2,97
8468	495,4	507,38	2,97
8469	509,1	521,08	2,97