



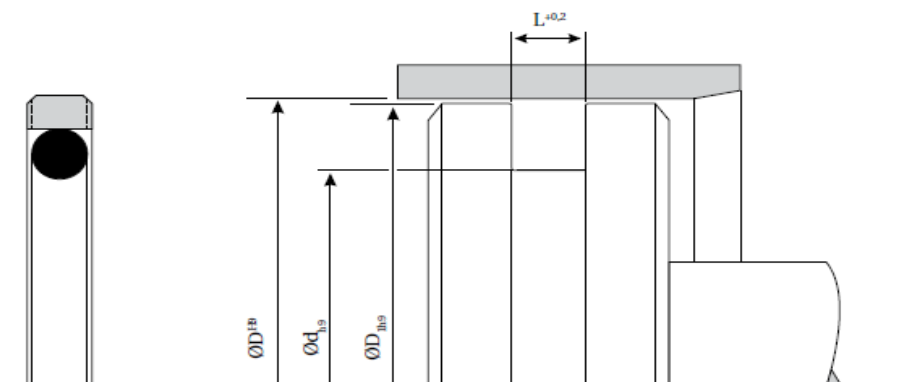
Perfil OD/OE

OE é uma vedação para êmbolo para aplicação em atuadores hidráulicos de trabalho médio a pesado. O perfil Parker OE é um projeto simples de duas peças contendo um o-ring padrão Parker e uma vedação em PTFE. Este perfil oferece resistência ao desgaste e baixa fricção e, devido a sua pequena largura, requer um espaço mínimo no alojamento do pistão.

Esta vedação é geralmente utilizada para aplicações em equipamentos hidráulicos móbil, máquinas operatrizes, moldes de injeção e prensas hidráulicas.

Dados Técnicos:

Material Padrão	TF0340 – PTFE com 40% de bronze
Energizante	A – Nitrílica 70A
Pressão de Trabalho	5.000 psi (345 bar) sem guias 1.000 a 3.000 psi (103 a 206 bar) com guias
Temperatura de Trabalho	-34 °C a 121 °C - Uma faixa de temperatura mais ampla pode ser atingida utilizando-se outros compostos para o O´ring
Velocidade	5 fps (1,5 m/s)



Seção	Seção Transversal (mm)
A	1,78
B	2,62
C	3,53
D	5,33
E	6,99
F	6,99
G	8,40
H	12,00

Perfil	Cód do Perfil	Serviço Hidráulico			Descrição	Aplicações
		Leve	Médio	Pesado		
	OE	✓	✓		Trabalho leve a médio, vedação para pistão bi-direcional	Equipamentos hidráulicos mobil, máquinas operatrizes, máquinas de molde de injeção e prensas

Tabela de Dimensionais - Milímetros

Código	D	d	L	D _i
OE019005200211B-BR	19,00	11,50	3,20	18,80
OE025005200211B-BR	25,00	17,50	3,20	24,70
OE028005200211B-BR	28,00	20,50	3,20	27,70
OE028505200211B-BR	28,57	21,70	3,20	28,27
OE031705200211B-BR	31,70	24,20	3,20	31,40
OE032005200211B-BR	32,00	24,50	3,20	31,70
OE038005200211B-BR	38,00	30,50	3,20	37,70
OE038105200211C-BR	38,10	27,10	4,20	37,80
OE040005200211C-BR	40,00	29,00	4,20	39,70
OE044405200211C-BR	44,45	33,45	4,20	44,15
OE045005200211C-BR	45,00	34,00	4,20	44,70
OE045005200211D-BR	45,00	29,50	6,30	44,60
OE050005200211C-BR	50,00	39,00	4,20	49,70
OE050005200212C-BR	50,00	39,00	4,20	49,70
OE050805200211C-BR	50,80	39,80	4,20	50,70
OE052005200211C-BR	52,00	41,00	4,20	51,70
OE055005200211C-BR	55,00	44,00	4,20	54,70
OE057105200211C-BR	57,10	46,10	4,20	56,80
OE060005200211C-BR	60,00	49,00	4,20	59,70
OE063005200211C-BR	63,00	52,00	4,20	62,70
OE063005200211B-BR	63,00	55,50	3,20	62,70
OE063505200211C-BR	63,50	52,50	4,20	63,20
OE065005200211C-BR	65,00	54,00	4,20	64,70
OE069805200211C-BR	69,80	58,90	4,20	69,50
OE070005200211C-BR	70,00	59,00	4,20	69,70
OE075005200211C-BR	75,00	64,00	4,20	74,70
OE076205200211C-BR	76,20	65,20	4,20	75,90
OE080005200211D-BR	80,00	64,50	6,30	79,60
OE082605200211D-BR	82,60	67,10	6,30	82,20
OE085705200211D-BR	85,72	70,22	6,30	79,29
OE088205200211D-BR	88,20	72,70	6,30	87,80
OE088905200211D-BR	88,90	73,40	6,30	88,50
OE090005200211D-BR	90,00	74,50	6,30	89,60
OE093600100211D-BR	93,65	78,75	6,30	93,25
OE095005200211D-BR	95,00	79,50	6,30	94,60
OE095205200211D-BR	95,25	79,75	6,30	94,85
OE100005200211D-BR	100,00	84,50	6,30	99,60
OE101605200211D-BR	101,60	86,10	6,30	101,20
OE105005200211D-BR	105,00	89,50	6,30	104,60
OE107205200211D-BR	107,20	91,70	6,30	106,80
OE107905200211D-BR	107,90	92,40	6,30	107,50



/piranelcorreiasoficial



/PiranelOficial



www.piranel.com.br



(19) 9 8249-2772

Tabela de Dimensionais - Milímetros (Continuação)

Código	D	d	L	D ₁
OE110005200211D-BR	110,00	94,50	6,30	109,60
OE111005200211D-BR	111,00	95,50	6,30	110,60
OE115005200211D-BR	115,00	99,50	6,30	114,60
OE120005200211D-BR	120,00	104,50	6,30	119,60
OE125005200211D-BR	125,00	109,50	6,30	124,60
OE127005200211D-BR	127,00	111,50	6,30	126,60
OE130005200211D-BR	130,00	114,50	6,30	129,60
OE140005200211E-BR	140,00	119,00	8,10	139,50
OE140005200211D-BR	140,00	124,50	6,30	139,60
OE150005200211E-BR	150,00	129,00	8,10	149,50
OE150005200211D-BR	150,00	134,50	6,30	149,60
OE152405200211E-BR	152,40	131,40	8,10	151,90
OE160005200211E-BR	160,00	139,00	8,10	159,50
OE165005200211E-BR	165,00	144,00	8,10	164,40
OE175005200211E-BR	175,00	154,00	8,10	174,40
OE177805200211E-BR	177,80	156,80	8,10	177,20
OE180005200211E-BR	180,00	159,00	8,10	179,40
OE190005200211E-BR	190,00	169,00	8,10	189,40
OE195805200211E-BR	195,60	174,60	8,10	195,00
OE200005200211E-BR	200,00	179,00	8,10	199,40
OE200005200210B-BR	200,00	179,00	3,20	199,40
OE203205200211E-BR	203,20	182,20	8,10	202,60
OE220005200211E-BR	220,00	199,00	8,10	219,40
OE225005200211E-BR	225,00	204,00	8,10	224,40
OE230005200211E-BR	230,00	209,00	8,10	229,40
OE250005200211E-BR	250,00	229,00	8,10	249,40
OE280005200211E-BR	280,00	259,00	8,10	279,40
OE300005200211E-BR	300,00	279,00	8,10	299,40
OE320005200211E-BR	320,00	299,00	8,10	319,40
OE360005200211F-BR	360,00	335,50	8,10	359,40
OE400005200211F-BR	400,00	375,50	8,10	399,40
OE500005200211F-BR	500,00	475,50	8,10	499,40



/piranelcorreiasoficial



/PiranelOficial



www.piranel.com.br



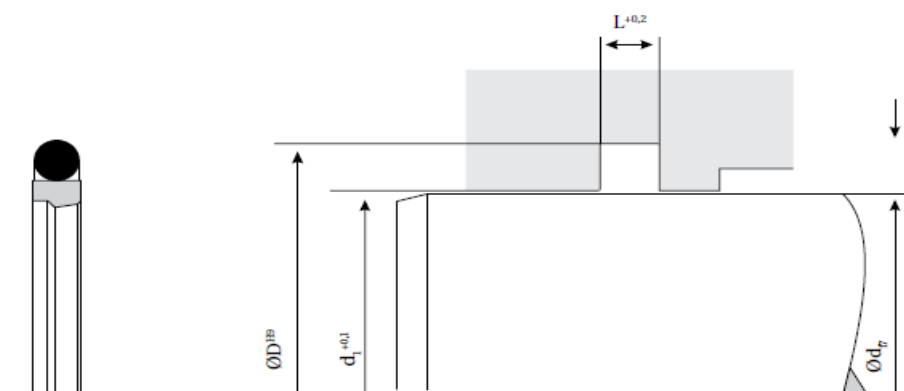
(19) 9 8249-2772

OD é uma vedação para haste que pode ser utilizada como um buffer juntamente com a vedação primária da haste, criando assim um efeito de vazamento “zero”. O perfil OD é uma vedação uni-direcional e permite que a vedação alivie a pressão no lábio principal da gaxeta. Esta característica de alívio de pressão permite à vedação OD ser utilizada em aplicações rotativas ou com mais vedações com o mesmo perfil, reduzindo a fricção, aumentando a vida útil e a versatilidade da aplicação.



Dados Técnicos:

Material Padrão	TF0340 – PTFE com 40% de bronze
Energizante	A – Nitrílica 70A
Pressão de Trabalho	6.500 psi (448 bar) sem guias 5.000 psi (345 bar) com guias
Temperatura de Trabalho	-34 °C a 121 °C - uma faixa de temperatura mais ampla pode ser atingida utilizando-se outros compostos para o o´ring
Velocidade	5 fps (1,5 m/s)



Seção	Seção Transversal (mm)
A	1,78
B	2,62
C	3,53
D	5,33
E	6,99
F	6,99
G	8,40
H	12,00



/piranelcorreiasoficial



/PiranelOficial



www.piranel.com.br



(19) 9 8249-2772

Perfil	Cód do Perfil	Serviço Hidráulico			Descrição	Aplicações
		Leve	Médio	Pesado		
	OD	✓	✓	✓	Vedação buffer usada em conjunto com a vedação primária da haste (BT, BD ou gaxeta Polypak tipo B) ou instalada em ciclo para formar um sistema de vedação de haste	Equipamentos hidráulicos mobil, cilindros standard, máquinas de molde de injeção, servo hidráulica e martelos hidráulicos

Tabela de Dimensionais - Milímetros

Código	d	D	L	d ₁
OD018005200171B-BR	18,00	25,30	3,20	18,20
OD020005200171C-BR	20,00	30,70	4,20	4,00
OD022005200171C-BR	22,00	32,70	4,20	22,30
OD025005200171C-BR	25,00	35,70	4,20	25,30
OD025005200171B-BR	25,00	32,30	3,20	25,20
OD025405200171B-BR	25,40	32,70	3,20	25,60
OD028005200171C-BR	28,00	38,70	4,20	28,30
OD030005200171C-BR	30,00	40,70	4,20	30,30
OD031705200171C-BR	31,75	42,45	4,20	31,95
OD032005200171C-BR	32,00	42,70	4,20	32,30
OD032005200171B-BR	32,00	39,30	3,20	32,20
OD032005200171B-BR	32,00	42,70	3,20	32,30
OD034905200171B-BR	34,92	42,22	3,20	35,12
OD035005200171C-BR	35,00	45,70	4,20	36,30
OD036005200171C-BR	36,00	46,70	4,20	36,30
OD036005200172C-BR	36,00	46,70	4,20	36,30
OD038105200171D-BR	38,10	53,20	6,30	38,50
OD040005200171D-BR	40,00	55,10	6,30	40,40
OD040005200171C-BR	40,00	50,70	4,20	40,30
OD041205200171C-BR	41,27	51,34	4,20	41,57
OD044405200171D-BR	44,45	59,55	6,30	44,75
OD045005200171D-BR	45,00	60,10	6,30	45,40
OD045005200171C-BR	45,00	55,70	4,20	45,30
OD050005200171D-BR	50,00	65,10	6,30	50,40
OD050805200171D-BR	50,80	65,90	6,30	51,20
OD055005200171C-BR	55,00	65,70	4,20	55,30
OD055005200171D-BR	55,00	70,10	6,30	55,40
OD056005200171D-BR	56,00	71,10	6,30	56,40
OD057105200171D-BR	57,15	72,25	6,30	57,55
OD060005200171D-BR	60,00	75,10	6,30	60,40
OD063505200171D-BR	63,50	78,60	6,30	63,90
OD063505200171C-BR	63,50	74,20	4,20	63,80
OD069805200171D-BR	69,85	84,95	6,30	70,25
OD070005200171D-BR	70,00	85,10	6,30	70,40
OD075005200171D-BR	75,00	90,10	6,30	75,40
OD076205200171D-BR	76,20	91,30	6,30	76,60
OD080005200171D-BR	80,00	95,10	6,30	80,40
OD080005200171C-BR	80,00	90,70	4,20	80,30
OD088905200171D-BR	88,90	104,00	6,30	89,30
OD090005200171D-BR	90,00	105,10	6,30	90,40
OD092005200171D-BR	92,07	107,17	6,30	96,07
OD095005200171D-BR	95,00	110,10	6,30	95,40
OD100005200171D-BR	100,00	115,10	6,30	100,40
OD101605200171D-BR	101,60	116,70	6,30	102,00
OD110005200171D-BR	110,00	125,10	6,30	110,40
OD125005200171D-BR	125,00	140,10	6,30	125,40
OD127005200171D-BR	127,00	142,10	6,30	127,40
OD130005200171D-BR	130,00	145,10	6,30	130,40
OD140005200171D-BR	140,00	155,10	6,30	140,40
OD160005200171D-BR	160,00	175,10	6,30	160,40
OD180005200171D-BR	180,00	195,10	6,30	180,40
OD200005200171E-BR	200,00	220,50	8,10	200,50
OD203205200171E-BR	203,20	223,70	8,10	203,70
OD210005200171E-BR	210,00	230,50	8,10	210,50
OD220005200171E-BR	220,00	240,50	8,10	220,50
OD250005200171E-BR	250,00	270,50	8,10	250,50
OD280005200171F-BR	280,00	304,00	8,10	280,50