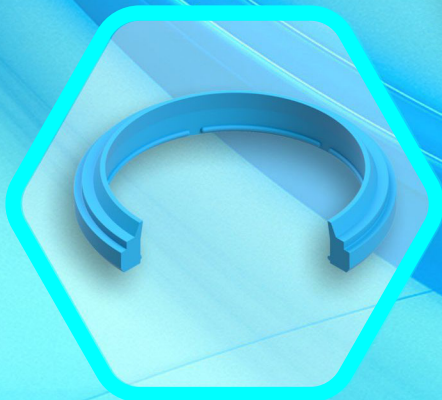
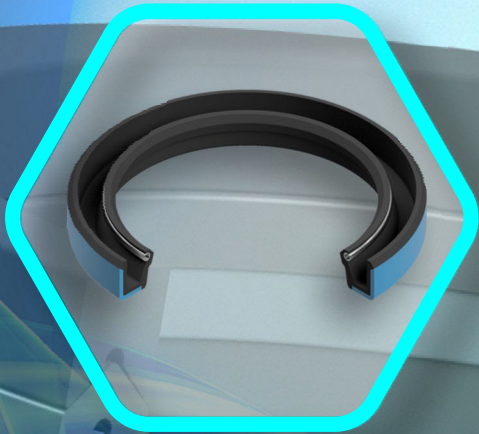


DL SEALS

TECNOLOGIA EM VEDAÇÕES

Catálogo Gaxeta Chevron



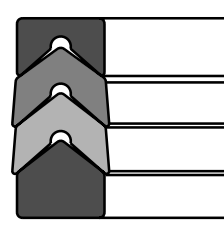
Novembro 2021



Jogos de Gaxetas - Tipo Chevron

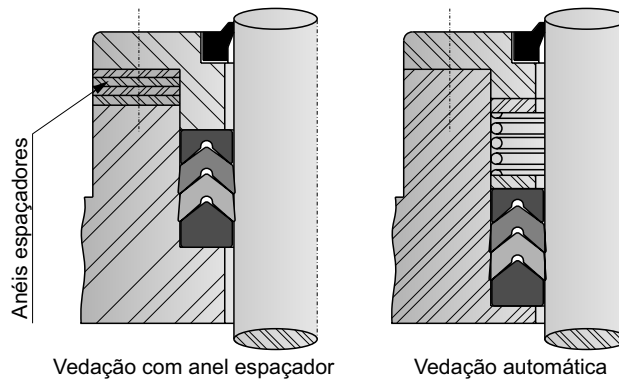
Generalidades:

O jogo de gaxeta convencional é um conjunto vedador formado por gaxetas "V" e por anéis tensionadores superior e inferior, projetados para movimentos alternativos de altas pressões, que estejam acima da capacidade de vedadores mais simples. A pressão dos lábios das gaxetas "V" é proporcional à pressão do fluido, uma vez que age diretamente nos lábios de vedação. Devido a essa característica, os jogos apresentam desgastes mínimos e vedações excelentes, quando a pressão de montagem do jogo for mínima.



A pressão de montagem é dada pela compressão na altura do jogo, através do recurso de aperto previsto no alojamento. Esse recurso pode ser o sistema automático ou o sistema espaçador.

Nota-se que existe uma preocupação geral com as tolerâncias da altura do jogo, quando não deveria existir, uma vez que, com os recursos dos alojamentos, essa tolerância admite valores de + 2,0mm.



Prolonga-se a vida útil do jogo com o aumento de compressão da altura do jogo, à medida que as gaxetas "V" apresentam desgastes. Nos sistemas automáticos, a mola mantém as gaxetas "V" sempre comprimidas, compensando, assim, o desgaste e melhorando a eficiência do jogo para baixas pressões.

À medida que se acrescenta gaxeta "V" ao jogo, o mesmo sofre modificações em suas características, ou seja, suporta maiores pressões, apresentando melhor vedação sob baixas pressões e aumentando o atrito.

Os jogos são recobertos com grafite para diminuir o coeficiente de atrito do sistema quando o mesmo iniciar sua operação. Para o setor de projetos, segue uma tabela que define as dimensões e quantidade de peças por jogo em função da pressão do fluido, mas essa tabela apresenta valores básicos, admitindo modificações, desde que com critério.

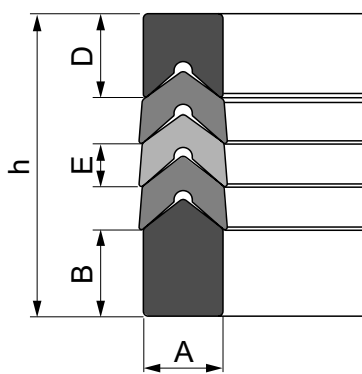


Tabela para definição de jogos

Diâmetro		A	B	C	D	Pressões					
Haste		Cilindro				até 340 kg/cm ²		acima 340 kg/cm ²			
acima de	até	acima de	até			nº total de anéis	h	nº total de anéis	h		
-	15	-	25	5	5	2,5	4,5	4	14,5	5	17
15	25	25	38	6,5	6,5	3	6	4	18,5	5	21,5
25	50	38	66	8	8	4	9	5	29	6	33
50	90	66	110	10	10	5	10	5	35	6	40
90	150	110	175	12,5	12,5	6	12	5	42,5	6	48,5
150	400	175	430	15	15	7,5	13	5	50,5	6	58
400	600	430	640	20	20	10	19	6	79	7	89
600	900	640	940	20	20	10	19	7	89	8	99
900	-	940	-	25	25	12,5	20	8	120	9	132,5

Montagem:

Os jogos são montados com o lábio de vedação das gaxetas "V" voltado para o fluido a ser vedado. O grafite que recobre os jogos facilita sua montagem.

Em certos sistemas, para facilitar a montagem, as peças dos jogos são cortadas com chanfro de 45° e montadas com o corte defasado de 180° ou 90°.

Da mesma maneira que nos vedadores anteriores, as rebarbas, partículas abrasivas etc, danificam os lábios das gaxetas "V".

Nos sistemas onde existe alojamento e o jogo selecionado esteja com a altura maior ou menor que a do alojamento, acrescenta-se ou diminui-se a quantidade de gaxetas "V" até atingir a pressão de montagem necessária.



Características:

Os jogos de gaxetas fazem vedações de hastes ou êmbolos. A quantidade de peças aplicadas por jogo é definida através das condições de serviço (página anterior).

Aplicações:

virtude de sua robustez, são empregados, de preferência, em sistemas hidráulicos onde as condições de serviço sejam severas, ou seja, prensas hidráulicas, máquinas agrícolas, de construções e máquinas em geral.

Especificações:

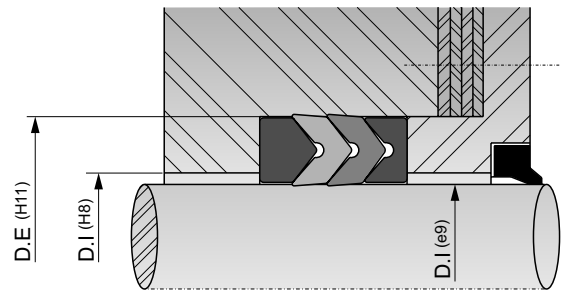
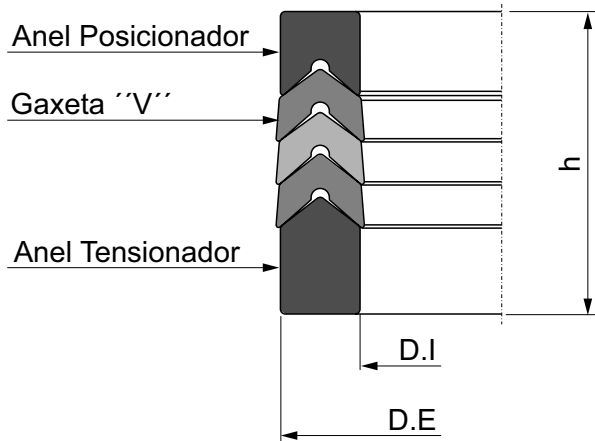
Material: composto de tecido impregnado com bor. nitrílica, recoberto de grafite (lona).

Pressão: $\leq 400 \text{ kg/cm}^2$









Velocidade: $\leq 0,5 \text{ m/s}$

Temperatura: -50°C a $+ 110^\circ\text{C}$

Os jogos de teflon apresentam maior estabilidade química, baixo coeficiente de atrito e suportam maiores temperaturas. Mas deve-se lembrar que o teflon tem baixa elasticidade, o que dificulta o seu aproveitamento em vedadores.



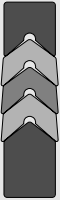









DL - N°	Diâmetro		h - Altura do Jogo							
										
	D.I	D.E	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-100
DLGXCH-0001	8,00	18,00	12,00	14,50	17,00	19,50	22,00	24,50	27,00	29,50
DLGXCH-0002	10,00	20,00	12,00	14,50	17,00	19,50	22,00	24,50	27,00	29,50
DLGXCH-0003	12,00	22,00	12,00	14,50	17,00	19,50	22,00	24,50	27,00	29,50
DLGXCH-0004	12,00	24,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50	43,00
DLGXCH-0005	14,00	21,00	7,10	9,00	11,00	12,50	14,50	16,00	18,00	20,00
DLGXCH-0006	15,00	29,00	16,00	19,50	23,00	26,50	30,00	33,50	37,00	40,50
DLGXCH-0007	16,00	29,00	14,00	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00
DLGXCH-0008	19,00	32,00	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50
DLGXCH-0009	20,00	32,00	12,00	15,50	19,00	22,50	26,00	29,50	33,00	36,50
DLGXCH-0010	21,00	35,00	20,00	24,50	29,50	34,00	39,00	43,50	48,50	53,00
DLGXCH-0011	23,00	36,00	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50
DLGXCH-0012	24,00	40,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50
DLGXCH-0013	25,00	35,00	14,00	16,50	19,00	21,50	24,00	26,50	29,00	31,50
DLGXCH-0014	27,00	43,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50
DLGXCH-0015	30,00	40,00	14,00	18,00	20,83	25,00	28,00	32,00	35,00	39,00
DLGXCH-0016	32,00	45,00	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,50
DLGXCH-0017	35,00	46,50	17,00	21,00	25,00	29,00	33,50	37,50	41,50	45,50
DLGXCH-0018	38,00	57,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	50,00
DLGXCH-0019	40,00	55,00	16,00	20,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	44,00
DLGXCH-0020	44,00	63,00	18,50	23,50	29,00	34,00	39,00	44,50	49,50	55,00
DLGXCH-0021	45,00	60,00	16,00	19,00	22,00	25,00	28,00	31,00	34,00	37,00
DLGXCH-0022	48,00	65,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00
DLGXCH-0023	50,00	60,00	17,50	23,00	28,00	33,50	39,00	44,50	50,00	55,00
DLGXCH-0024	52,00	72,00	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00
DLGXCH-0025	55,00	69,00	22,00	27,50	33,00	38,50	44,00	49,50	55,00	60,50
DLGXCH-0026	57,00	77,00	24,00	29,50	35,00	40,50	46,00	51,50	57,00	62,50
DLGXCH-0027	60,00	80,00	15,00	18,50	22,00	26,00	29,50	33,00	37,00	40,50
DLGXCH-0028	63,00	78,50	11,00	14,50	18,00	21,50	25,00	28,50	32,00	35,50
DLGXCH-0029	65,00	80,00	15,00	19,00	22,50	27,00	30,00	34,00	38,00	42,00
DLGXCH-0030	69,00	95,00	33,00	38,00	42,50	47,50	52,00	57,00	62,00	66,50
DLGXCH-0031	70,00	85,00	13,50	16,50	20,00	23,00	26,50	29,50	33,00	36,00
DLGXCH-0032	75,00	85,00	13,50	16,50	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50
DLGXCH-0033	80,00	95,00	22,00	28,00	34,00	40,00	46,00	52,00	58,00	64,00
DLGXCH-0034	83,00	100,00	15,00	19,00	23,00	27,00	31,00	35,00	39,00	43,00
DLGXCH-0035	85,00	105,00	18,50	23,00	28,00	32,50	37,00	42,00	46,50	51,00
DLGXCH-0036	88,00	108,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00
DLGXCH-0037	90,00	105,00	14,00	17,00	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00
DLGXCH-0038	95,00	110,00	10,50	14,00	17,50	21,00	24,50	28,00	31,50	35,00
DLGXCH-0039	98,00	113,00	22,50	29,00	35,50	42,00	48,50	55,00	61,50	68,00
DLGXCH-0040	100,00	115,00	17,00	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	45,00
DLGXCH-0041	105,00	125,00	22,00	26,00	30,50	34,50	39,00	43,00	47,00	51,50
DLGXCH-0042	110,00	130,00	16,50	21,00	25,50	30,00	34,50	39,00	43,50	48,00
DLGXCH-0043	115,00	130,00	17,00	21,50	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00
DLGXCH-0044	120,00	140,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00
DLGXCH-0045	125,00	145,00	20,50	26,00	31,50	37,00	42,50	48,00	53,50	59,00
DLGXCH-0046	127,00	152,00	19,00	25,50	32,00	38,50	45,00	51,50	58,00	64,50
DLGXCH-0047	130,00	150,00	19,50	23,00	26,50	30,00	33,50	37,00	40,50	44,00
DLGXCH-0048	140,00	160,00	22,50	28,00	33,50	39,00	44,50	50,00	55,50	61,00
DLGXCH-0049	145,00	161,00	15,00	17,50	20,00	22,50	25,00	27,50	30,00	32,50
DLGXCH-0050	155,00	195,00	60,00	75,00	90,00	105,00	120,00	135,00	150,00	165,00
DLGXCH-0051	160,00	180,00	23,00	29,00	35,00	41,00	47,00	53,00	59,00	65,00
DLGXCH-0052	165,00	195,00	37,00	46,00	55,00	64,00	73,00	82,00	91,00	100,00
DLGXCH-0053	170,00	200,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50
DLGXCH-0054	180,00	200,00	19,00	23,50	28,00	32,50	37,00	41,50	46,50	51,00

Em caso da necessidade de outro tipo de gaxeta que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	Diâmetro		h - Altura do Jogo							
										
	D.I	D.E	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-100
DLGXCH-0055	182,00	214,00	46,50	60,50	74,50	88,50	103,00	117,00	131,00	145,00
DLGXCH-0056	185,00	215,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50
DLGXCH-0057	190,00	220,00	31,00	39,00	47,00	55,00	63,00	71,00	79,00	87,00
DLGXCH-0058	195,00	225,00	35,00	44,50	54,00	63,50	73,00	82,50	92,00	101,50
DLGXCH-0059	197,00	217,00	22,00	28,00	34,50	40,50	47,00	53,00	59,50	65,50
DLGXCH-0060	200,00	230,00	28,00	35,50	43,00	51,00	58,50	66,00	74,00	81,50
DLGXCH-0061	205,00	235,00	31,50	40,00	48,50	57,00	65,50	74,00	82,50	91,00
DLGXCH-0062	210,00	240,00	30,00	37,50	45,00	52,50	60,00	67,50	75,00	82,50
DLGXCH-0063	215,00	245,00	33,50	43,50	53,50	63,50	73,50	83,50	93,50	103,50
DLGXCH-0064	220,00	250,00	31,00	39,00	47,00	55,00	62,00	70,00	77,50	89,00
DLGXCH-0065	225,00	250,00	31,00	38,00	46,00	54,00	61,00	69,00	76,00	84,00
DLGXCH-0066	228,00	254,00	18,00	23,00	28,00	33,00	38,00	43,00	48,00	53,00
DLGXCH-0067	235,00	265,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50
DLGXCH-0068	240,00	265,40	30,00	37,50	45,00	52,50	60,00	67,50	75,00	82,50
DLGXCH-0069	245,00	275,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50
DLGXCH-0070	250,00	280,00	25,00	31,00	37,00	43,00	49,00	55,00	61,00	67,00
DLGXCH-0071	255,00	285,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50
DLGXCH-0072	260,00	290,00	34,00	41,00	48,00	55,00	62,00	69,00	76,00	83,00
DLGXCH-0073	265,00	295,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50
DLGXCH-0074	270,00	300,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50
DLGXCH-0075	280,00	303,00	29,00	36,00	43,00	50,00	57,00	64,00	71,00	78,00
DLGXCH-0076	290,00	320,00	36,00	45,50	55,00	64,00	73,50	83,00	92,50	102,00
DLGXCH-0077	300,00	330,00	33,00	43,00	53,00	63,00	73,00	83,00	93,00	103,00
DLGXCH-0078	310,00	340,00	47,00	60,00	73,00	86,00	99,00	112,00	125,00	138,00
DLGXCH-0079	315,00	335,00	40,00	51,50	63,00	74,00	85,50	97,00	108,50	120,00
DLGXCH-0080	320,00	350,00	34,00	43,00	52,00	61,00	70,00	79,00	88,00	97,00
DLGXCH-0081	330,00	360,00	33,00	42,50	52,00	61,50	71,00	80,50	90,00	99,50
DLGXCH-0082	340,00	380,00	35,00	44,00	52,00	61,00	69,00	78,00	87,00	95,00
DLGXCH-0083	350,00	389,00	32,00	40,00	48,50	56,50	65,00	73,00	81,00	89,50
DLGXCH-0084	360,00	390,00	29,00	36,00	43,00	50,00	58,00	65,00	72,00	79,00
DLGXCH-0085	370,00	400,00	35,00	45,50	56,00	66,00	76,50	87,00	97,50	108,00
DLGXCH-0086	380,00	410,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50
DLGXCH-0087	390,00	420,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50
DLGXCH-0088	400,00	430,00	47,00	59,50	72,00	85,00	97,50	110,00	122,50	135,00
DLGXCH-0089	415,00	450,00	26,00	33,50	41,00	48,50	56,00	63,50	71,00	78,50
DLGXCH-0090	420,00	460,00	32,00	39,00	46,00	53,00	60,00	67,00	74,00	81,00
DLGXCH-0091	430,00	470,00	44,50	56,00	67,50	79,00	90,50	102,00	113,50	125,00
DLGXCH-0092	440,00	470,00	48,00	62,50	77,00	91,50	106,00	120,50	135,00	149,50
DLGXCH-0093	450,00	480,00	42,00	54,00	65,50	77,50	89,00	101,00	113,00	124,50

Em caso da necessidade de outro tipo de gaxeta que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL SEALS

TECNOLOGIA EM VEDAÇÕES



11-2629 5374



vendas@dlseals.com.br



dlseals.com.br



Rua Sílvia, 2122 - São Caetano do Sul, SP - CEP-09571-485