




Meio-flange SAE

DB

13


Flange SAE

BM

15


Meio-flange SAE (Versão plana)

DB-FL

17


Flanges-Abraçadeiras SAE (Versão plana)

BM-FL

18


Flanges-Abraçadeiras SAE com furos roscados métrico

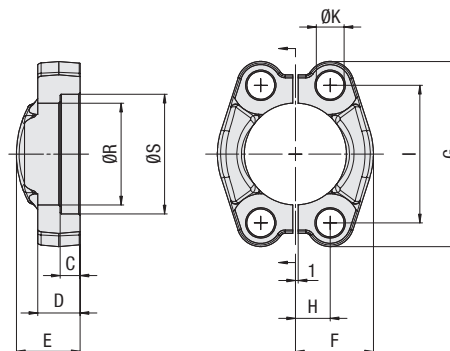
BM-G

19

A



Meio-flange SAE Tipo DB • Série 3000 PSI



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	Pol.	PN ¹ (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lb) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I	ØK ²		Métrica	UNC	
13	1/2	350	350	24,3	31	6,2	13	19	22,8	54	8,75	38,1	8,7	13,20	M8x25	5/16-18 UNC x 1-1/4	DB-301-W66
		5075	5075	.96	1.22	.24	.51	.75	.90	2.13	.34	1.50	.34	29.04			
19	3/4	350	350	32,2	38,9	6,2	14	22	25,9	65	11,15	47,6	10,5	17,00	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	DB-302-W66
		5075	5075	1.27	1.53	.24	.55	.87	1.02	2.56	.44	1.87	.41	37.40			
25	1	250	315	38,5	45,3	7,5	16	24	29,2	70	13,1	52,4	10,5	22,00	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	DB-303-W66
		3625	4568	1.52	1.78	.30	.63	.94	1.15	2.76	.52	2.06	.41	48.40			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	36,3	79,5	15,1	58,7	12	30,00		7/16-14 UNC x 1-1/2	DB-304-U-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	1.43	3.13	.59	2.31	.47	66.00			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	36,3	79,5	15,1	58,7	12,5	31,20	M12x35		DB-304-M12-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	1.43	3.13	.59	2.31	.49	68.64			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	36,3	79,5	15,1	58,7	10,5	32,20	M10x30		DB-304-M-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	1.43	3.13	.59	2.31	.41	70.84			
38	1-1/2	200	200	50,8	61,1	7,5	16	25	41,1	94	17,85	69,9	13,5	47,00	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	DB-305-W66
		2900	2900	2.00	2.41	.30	.63	.98	1.62	3.70	.70	2.75	.53	103.40			
38	1-1/2	200	200	50,8	61,1	7,5	16	25	41,1	94	17,85	69,9	15	46,00	M14x35		DB-305-M14-W66
		2900	2900	2.00	2.41	.30	.63	.98	1.62	3.70	.70	2.75	.59	101.20			
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	26	48,2	102	21,45	77,8	13,5	54,20	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	DB-306-W66
		2320	2900	2.47	2.85	.35	.63	1.02	1.90	4.02	.84	3.06	.53	119.24			
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	26	48,2	102	21,45	77,8	15	50,00	M14x35		DB-306-M14-W66
		2320	2900	2.47	2.85	.35	.63	1.02	1.90	4.02	.84	3.06	.59	110.00			
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	38	54,1	114,5	25,4	88,9	13,5	90,30	M12x40	1/2-13 UNC x 1-1/2	DB-307-W66
		1450	2320	2.95	3.34	.35	.75	1.50	2.13	4.51	1.00	3.50	.53	198.66			
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	38	54,1	114,5	25,4	88,9	15	74,00	M14x40		DB-307-M14-W66
		1450	2320	2.95	3.34	.35	.75	1.50	2.13	4.51	1.00	3.50	.59	162.80			
76	3	100	160	90,9	102,4	9	22	41	65,3	135	30,95	106,4	17	135,60	M16x50	5/8-11 UNC x 2	DB-308-W66
		1450	2320	3.58	4.03	.35	.87	1.61	2.57	5.31	1.22	4.19	.67	298.32			
89	3-1/2	35	35	102,4	115,1	10,7	22	28	69,6	152	34,95	120,7	17	135,00	M16x50	5/8-11 UNC x 2	DB-309-W66
		508	508	4.03	4.53	.42	.87	1.10	2.74	5.98	1.38	4.75	.67	297.00			
102	4	35	35	115	127,8	10,7	25	35	75,9	162	38,9	130,2	17	170,00	M16x50	5/8-11 UNC x 2	DB-310-W66
		508	508	4.53	5.03	.42	.98	1.38	2.99	6.38	1.53	5.13	.67	374.00			
127	5	35	35	140,5	153,2	10,7	28	41	90,4	184	46,5	152,4	17	246,80	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	DB-311-W66
		508	508	5.53	6.03	.42	1.10	1.61	3.56	7.24	.00	6.00	.67	542.96			

Materiais / Opções de pedido / Exemplos

- * Um par de Meio-flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado ou com tratamento trivalente passivado
- * Um par de Meio-flange em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta)
- * Um par de Meio-flange SAE em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta)

DB-...-W66

DB-...-W3

DB-...-W5

- * Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- * Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)

DB-...-M-B-W66-K

DB-...-M-V-W66-K

- * Kit com parafusos métr., (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- * Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

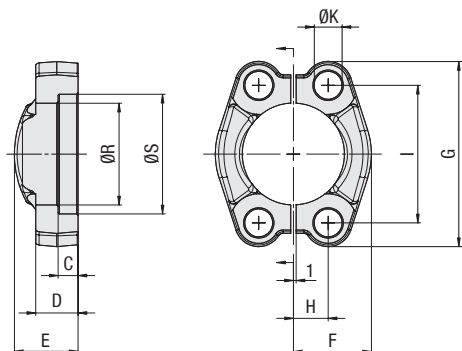
DB-...-MH-B-W129-K

DB-...-U-B-W129-K

¹ A pressão máxima de trabalho PN (bar / PSI) aplica-se apenas ao próprio flange e depende dos parafusos utilizados (Nota 8.8 / 10.9). A pressão máxima de trabalho real depende da espessura e da qualidade do tubo usado.

² Dimensões dos furos dos parafusos diferentes da ISO para atender aos parafusos Métricos e UNC.





Meio-flange SAE
Tipo DB • Série 6000 PSI



A

Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)

Dimensão Nominal		PN ¹ (^{bar} / _{PSI})		Dimensões (^{mm} / _{pol.})											Peso (^{kg} / _{lbs}) ca.	Parafusos		Código para pedido
DN	(pol.)	8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I	ØK ²	por 100	Métrica	UNC		
13	1/2	350	420	24,6	32,5	7,2	16	22	23,6	56,5	9,10	40,5	8,7	16,70		M8x30	5/16–18 UNC x 1-1/4	DB-601-W66
		5075	6090	.97	1.28	.28	.63	.87	.93	2.22	.36	1.59	.34	36.74				
19	3/4	350	420	32,5	42	8,2	19	28	30	71	11,90	50,8	10,5	33,20		M10x35	3/8–16 UNC x 1-1/2	DB-602-W66
		5075	6090	1.28	1.65	.32	.75	1.10	1.18	2.80	.47	2.00	.41	73.04				
25	1	350	420	38,8	48,4	9	24	33	34,8	81	13,90	57,2	11,9	51,30			7/16–14 UNC x 1-3/4	DB-603-U-W66
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.94	1.30	1.37	3.19	.55	2.25	.47	112.86				
25	1	350	420	38,8	48,4	9	24	33	34,8	81	13,90	57,2	13	52,20		M12x45		DB-603-M-W66
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.94	1.30	1.37	3.19	.55	2.25	.51	114.84				
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38	38,6	95	15,90	66,6	13,5	83,70		M12x45	1/2–13 UNC x 1-3/4	DB-604-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.50	1.52	3.74	.63	2.62	.53	184.14				
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38	38,6	95	15,90	66,6	15	80,00		M14x45		DB-604-M14-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.50	1.52	3.74	.63	2.62	.59	176.00				
38	1-1/2	350	420	51,6	64,3	12	30	43	47,5	113	18,25	79,3	17	135,00		M16x55	5/8–11 UNC x 2-1/4	DB-605-W66
		5075	6090	2.03	2.53	.47	1.18	1.69	1.87	4.45	.72	3.12	.67	297.00				
51	2	350	420	67,6	80,2	12	37	52	56,9	133	22,25	96,8	21	210,00		M20x70	3/4–10 UNC x 2-3/4	DB-606-W66
		5075	6090	2.66	3.16	.47	1.46	2.05	2.24	5.24	.88	3.81	.83	462.00				

¹ A pressão máxima de trabalho PN (bar / PSI) aplica-se apenas ao próprio flange e depende dos parafusos utilizados (Nota 8.8 / 10.9). A pressão máxima de trabalho real depende da espessura e da qualidade do tubo usado.

² Dimensões dos furos dos parafusos diferentes da ISO para atender aos parafusos Métricos e UNC.

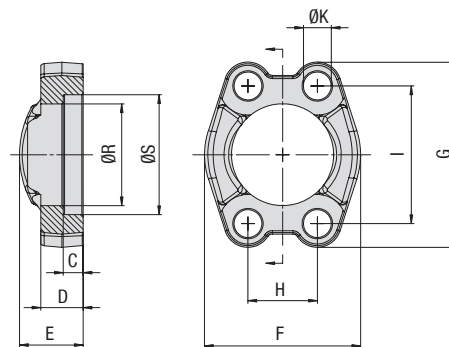
Materiais / Opções de pedido / Exemplos

- * Um par de Meio-flange SAE em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado ou com tratamento trivalente passivado DB-...-W66
- * Um par de Meio-flange em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (mediante pedido) DB-...-W3
- * Um par de Meio-flange SAE em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta) DB-...-W5
- * Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) DB-...-M-B-W66-K
- * Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®) DB-...-M-V-W66-K
- * Kit com parafusos métr., (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) DB-...-MH-B-W129-K
- * Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®) DB-...-U-B-W129-K



Flange SAE

Tipo BM • Série 3000 PSI



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão nominal DN	(pol.)	PN ¹ (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lb) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I	ØK ²		Métrica	UNC	
13	1/2	350	350	24,3	31	6,2	13	19	46	54	17,5	38,1	8,7	13,7	M8x25	5/16-18 UNC x 1-1/4	BM-301-W66
		5075	5075	.96	1.22	.24	.51	.75	1.81	2.13	.69	1.50	.34	30.14			
19	3/4	350	350	32,2	38,9	6,2	14	22	52	65	22,3	47,6	10,5	20,1	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	BM-302-W66
		5075	5075	1.27	1.53	.24	.55	.87	2.05	2.56	.88	1.87	.41	44.22			
25	1	250	315	38,5	45,3	7,5	16	24	59	70	26,2	52,4	10,5	22,9	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	BM-303-W66
		3625	4568	1.52	1.78	.30	.63	.94	2.32	2.76	1.03	2.06	.41	50.38			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	73	79,5	30,2	58,7	12	30,0		7/16-14 UNC x 1-1/2	BM-304-U-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	2.87	3.13	1.19	2.31	.47	66.00			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	73	79,5	30,2	58,7	12,5	32,3	M12x35		BM-304-M12-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	2.87	3.13	1.19	2.31	.49	71.06			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	73	79,5	30,2	58,7	10,5	32,8	M10x30		BM-304-M-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	2.87	3.13	1.19	2.31	.41	72.16			
38	1-1/2	200	200	50,8	61,1	7,5	16	25	83	94	35,7	69,9	13,5	48,6	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	BM-305-W66
		2900	2900	2.00	2.41	.30	.63	.98	3.27	3.70	1.41	2.75	.53	106.92			
38	1-1/2	200	200	50,8	61,1	7,5	16	25	83	94	35,7	69,9	15	45,0	M14x35		BM-305-M14-W66
		2900	2900	2.00	2.41	.30	.63	.98	3.27	3.70	1.41	2.75	.59	99.00			
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	26	97	102	42,9	77,8	13,5	55,6	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	BM-306-W66
		2320	2900	2.47	2.85	.35	.63	1.02	3.82	4.02	1.69	3.06	.53	122.32			
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	26	97	102	42,9	77,8	15	50,0	M14x35		BM-306-M14-W66
		2320	2900	2.47	2.85	.35	.63	1.02	3.82	4.02	1.69	3.06	.59	110.00			
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	38	109	114,5	50,8	88,9	13,5	89,7	M12x40	1/2-13 UNC x 1-1/2	BM-307-W66
		1450	2320	2.95	3.34	.35	.75	1.50	4.29	4.51	2.00	3.50	.53	197.34			
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	38	109	114,5	50,8	88,9	15	74,0	M14x40		BM-307-M14-W66
		1450	2320	2.95	3.34	.35	.75	1.50	4.29	4.51	2.00	3.50	.59	162.80			
76	3	100	160	90,9	102,4	9	22	41	131	135	61,9	106,4	17	135,9	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BM-308-W66
		1450	2320	3.58	4.03	.35	.87	1.61	5.16	5.31	2.44	4.19	.67	298.99			
89	3-1/2	35	35	102,4	115,1	10,7	22	28	140	152	69,9	120,7	17	134,1	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BM-309-W66
		508	508	4.03	4.53	.42	.87	1.10	5.51	5.98	2.75	4.75	.67	295.02			
102	4	35	35	115	127,8	10,7	25	35	152	162	77,8	130,2	17	166,0	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BM-310-W66
		508	508	4.53	5.03	.42	.98	1.38	5.98	6.38	3.06	5.13	.67	365.20			
127	5	35	35	140,5	153,2	10,7	28	41	181	184	92,1	152,4	17	253,8	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BM-311-W66
		508	508	5.53	6.03	.42	1.10	1.61	7.13	7.24	3.63	6.00	.67	558.36			

Materiais / Opções de pedido / Exemplos

- * Flange em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado
- * Flange em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta)
- * Flange em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta)

BM-...-W66
BM-...-W3
BM-...-W5

- * Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- * Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)

BM-...-M-B-W66-K
BM-...-M-V-W66-K

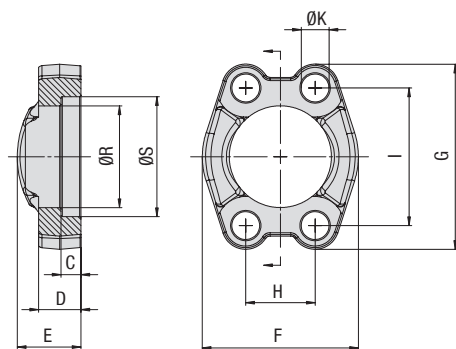
- * Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)
- * Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

BM-...-MH-B-W129-K
BM-...-U-B-W129-K

¹ A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

² Dimensões dos furos de passagem dos parafusos parcialmente divergentes da norma ISO, de modo a garantir a possibilidade de montagem dos parafusos métricos e dos parafusos UNC.





Flange SAE Tipo BM • Série 6000 PSI



A

Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)

Dimensão nominal DN	(pol.)	PN ¹ (bar/PSI)		Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
		8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I	ØK ²		Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	24,6	32,5	7,2	16	22	48	56,5	18,2	40,5	8,7	17,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BM-601-W66
		5075	6090	.97	1.28	.28	.63	.87	1.89	2.22	.72	1.59	.34	38.06			
19	3/4	350	420	32,5	42	8,2	19	28	60	71	23,8	50,8	10,5	35,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BM-602-W66
		5075	6090	1.28	1.65	.32	.75	1.10	2.36	2.80	.94	2.00	.41	77.00			
25	1	350	420	38,8	48,4	9	24	33	70	81	27,8	57,2	12	57,8		7/16-14 UNC x 1-3/4	BM-603-U-W66
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.94	1.30	2.76	3.19	1.09	2.25	.47	127.16			
25	1	350	420	38,8	48,4	9	24	33	70	81	27,8	57,2	13	55,7	M12x45		BM-603-M-W66
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.94	1.30	2.76	3.19	1.09	2.25	.51	122.54			
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	13,5	85,0	M12x45	1/2-13 UNC x 1-3/4	BM-604-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.50	3.07	3.74	1.25	2.62	.53	187.00			
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	15	80,8	M14x45		BM-604-M14-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.50	3.07	3.74	1.25	2.62	.59	177.76			
38	1-1/2	350	420	51,6	64,3	12	30	43	95	113	36,5	79,3	17	139,5	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BM-605-W66
		5075	6090	2.03	2.53	.47	1.18	1.69	3.74	4.45	1.44	3.12	.67	306.90			
51	2	350	420	67,6	80,2	12	37	52	114	133	44,5	96,8	21	211,0	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BM-606-W66
		5075	6090	2.66	3.16	.47	1.46	2.05	4.49	5.24	1.75	3.81	.83	464.20			

¹ A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

² Dimensões dos furos de passagem dos parafusos parcialmente divergentes da norma ISO, de modo a garantir a possibilidade de montagem dos parafusos métricos e dos parafusos UNC.

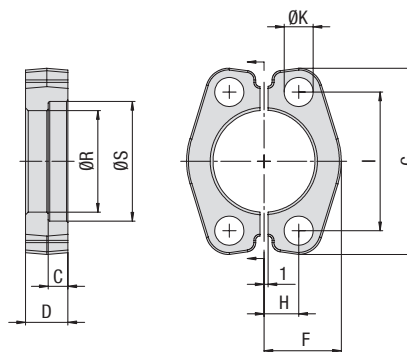
Materiais / Opções de pedido / Exemplos

* Flange em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado	BM-...-W66
* Flange em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta)	BM-...-W3
* Flange em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta)	BM-...-W5
* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)	BM-...-M-B-W66-K
* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)	BM-...-M-V-W66-K
* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)	BM-...-MH-B-W129-K
* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)	BM-...-U-B-W129-K



Meio-flange SAE (versão plana)

Tipo DB-FL ▪ Séries 3000 / 6000 PSI



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal DN	(pol.)	PN ¹ (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
			8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	F	G	H	I		Métrica	UNC	
13	1/2	350	350	24,3	31	6,2	13	22,8	54	8,75	38,1	8,7	10,6	M8x25	5/16-18 UNC x 1-1/4	DB-FL-301-W66
		5075	5075	.96	1.22	.24	.51	.90	2.13	.34	1.50	.34	23.32			
19	3/4	350	350	32,2	38,9	6,2	14	25,9	65	11,15	47,6	10,5	15,1	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	DB-FL-302-W66
		5075	5075	1.27	1.53	.24	.55	1.02	2.56	.44	1.87	.41	33.13			
25	1	250	315	38,5	45,3	7,5	16	29,2	70	13,1	52,4	10,5	19,0	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	DB-FL-303-W66
		3625	3625	1.52	1.78	.30	.63	1.15	2.76	.52	2.06	.41	41.80			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	36,6	79	15,1	58,7	10,5	25,4	M10x35		DB-FL-304-M-W66
		2900	2900	1.72	2.03	.30	.55	1.44	3.11	.59	2.31	.41	55.88			
38	1-1/2	200	200	50,8	61,6	7,5	16	41,1	94	17,85	69,9	13,5	40,3	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	DB-FL-305-W66
		2900	2900	2.00	2.43	.30	.63	1.62	3.70	.70	2.75	.53	88.66			
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	48,2	102	21,45	77,8	13,5	45,4	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	DB-FL-306-W66
		2320	2320	2.47	2.85	.35	.63	1.90	4.02	.84	3.06	.53	99.81			
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	53	115	25,4	88,9	13,5	63,4	M12x40	1/2-13 UNC x 1-1/2	DB-FL-307-W66
		1450	1450	2.95	3.34	.35	.75	2.09	4.53	1.00	3.50	.53	139.48			
76	3	100	160	90,9	102,4	9	22	64,3	135	30,95	106,4	17	103,6	M16x50	5/8-11 UNC x 2	DB-FL-308-W66
		1450	1450	3.58	4.03	.35	.87	2.53	5.31	1.22	4.19	.67	227.92			

Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)

Dimensão Nominal DN	(pol.)	PN ¹ (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)										Peso (kg/lbs) ca. por 100	Parafusos		Código para pedido
			8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	F	G	H	I		Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	24,6	32,5	7,2	16	23,6	56	9,1	40,5	8,7	15,1	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	DB-FL-601-W66
		5075	6090	.97	1.28	.28	.63	.93	2.20	.36	1.59	.34	33.18			
19	3/4	350	420	32,5	42	8,2	20	30,0	71	11,9	50,8	10,5	30,8	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	DB-FL-602-W66
		5075	6090	1.28	1.65	.32	.79	1.18	2.80	.47	2.00	.41	67.76			
25	1	350	420	38,8	48,4	9	25	34,8	81	13,9	57,2	13	52,2	M12x45		DB-FL-603-M-W66
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.98	1.37	3.19	.55	2.25	.51	114.84			
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38,6	95	15,9	66,6	15	69,5	M14x45		DB-FL-604-M14-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.52	3.74	.63	2.62	.59	152.90			
38	1-1/2	350	420	51,6	64,3	12	30	47,5	113	18,25	79,3	17	116,8	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	DB-FL-605-W66
		5075	6090	2.03	2.53	.47	1.18	1.87	4.45	.72	3.12	.67	256.96			
51	2	350	420	67,6	80,2	12	37	56,9	133	22,25	96,8	21	184,7	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	DB-FL-606-W66
		5075	6090	2.66	3.16	.47	1.46	2.24	5.24	.88	3.81	.83	406.34			
64	2-1/2	350	420	89,5	108,5	20	48	75	166	29,35	123,8	25	281,4	M24x80		DB-FL-607-M-W66 ³
		5075	6090	3.52	4.27	.79	1.89	2.95	6.54	1.16	4.87	.98	619.08			
76	3	350	420	114,5	132,5	25	58	89	210	35,7	152,4	32	462,1	M30x90		DB-FL-608-M-W66 ³
		5075	6090	4.51	5.22	.98	2.28	3.50	8.27	1.41	6.00	1.26	1016.62			

Materiais / Opções de pedido / Exemplos

* Um par de Meio-flange (versão plana) em aço C55 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado

DB-FL-...-W66

* Kit com parafusos métr., arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

DB-FL-...-M-B-W66-K

* Kit com parafusos métr. arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)

DB-FL-...-M-V-W66-K

* Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

DB-FL-...-MH-B-W129-K

* Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

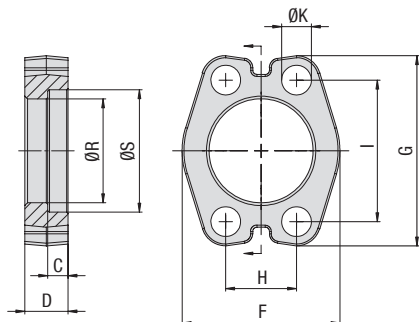
DB-FL-...-U-B-W129-K

¹ A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

² Dimensões dos furos de passagem dos parafusos parcialmente divergentes da norma ISO, de modo a garantir a possibilidade de montagem dos parafusos métricos e dos parafusos UNC.

³ Em aço C45 ou equivalente, galvanizado e passivado a película grossa.





Flanges-Abraçadeiras SAE (versão plana) Tipo BM-FL ▪ 3000 / Série 6000 PSI



A

Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal	PN ¹ (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca.	Parafusos		Código para pedido
DN	(pol.)	8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	F	G	H	I	ØK ²	por 100	Métrica	UNC	
13	1/2	350	350	24,3	31	6,2	13	45,6	54	17,5	38,1	8,7	11,4	M8x25	5/16-18 UNC x 1-1/4	BM-FL-301-W66
		5075	5075	.96	1.22	.24	.51	1.80	2.13	.69	1.50	.34	25.08			
19	3/4	350	350	32,2	38,9	6,2	14	51,8	65	22,3	47,6	10,5	15,0	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	BM-FL-302-W66
		5075	5075	1.27	1.53	.24	.55	2.04	2.56	.88	1.87	.41	33.00			
25	1	250	315	38,5	45,3	7,5	16	58,4	70	26,2	52,4	10,5	19,2	M10x30	3/8-16 UNC x 1-1/4	BM-FL-303-W66
		3625	4568	1.52	1.78	.30	.63	2.30	2.76	1.03	2.06	.41	42.24			
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	73,2	79	30,2	58,7	10,5	25,7	M10x35		BM-FL-304-M-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	2.88	3.11	1.19	2.31	.41	56.54			
38	1-1/2	200	200	50,8	61,1	7,5	16	82,2	94	35,7	69,9	13,5	39,1	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	BM-FL-305-W66
		2900	2900	2.00	2.41	.30	.63	3.24	3.70	1.41	2.75	.53	86.02			
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	96,4	102	42,9	77,8	13,5	47,3	M12x35	1/2-13 UNC x 1-1/2	BM-FL-306-W66
		2320	2900	2.47	2.85	.35	.63	3.80	4.02	1.69	3.06	.53	104.06			
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	106	115	50,8	88,9	13,5	63,6	M12x40	1/2-13 UNC x 1-1/2	BM-FL-307-W66
		1450	2320	2.95	3.34	.35	.75	4.17	4.53	2.00	3.50	.53	139.92			
76	3	100	160	90,9	102,4	9	22	128,6	135	61,9	106,4	17	104,9	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BM-FL-308-W66
		1450	2320	3.58	4.03	.35	.87	5.06	5.31	2.44	4.19	.67	230.78			

Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)

Dimensão Nominal	PN ¹ (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)											Peso (kg/lbs) ca.	Parafusos		Código para pedido
DN	(pol.)	8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	F	G	H	I	ØK ²	por 100	Métrica	UNC	
13	1/2	350	420	24,6	32,5	7,2	16	47,2	56	18,2	40,5	8,7	15,0	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BM-FL-601-W66
		5075	6090	.97	1.28	.28	.63	1.86	2.20	.72	1.59	.34	33.00			
19	3/4	350	420	32,5	42	8	20	60	71	23,8	50,8	10,5	30,1	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BM-FL-602-W66
		5075	6090	1.28	1.65	.31	.79	2.36	2.80	.94	2.00	.41	66.22			
25	1	350	420	38,8	48,4	9	25	69,6	81	27,8	57,2	13	49,0	M12x45		BM-FL-603-M-W66
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.98	2.74	3.19	1.09	2.25	.51	107.80			
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	77,2	95	31,8	66,6	15	71,5	M14x45		BM-FL-604-M14-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	3.04	3.74	1.25	2.62	.59	157.30			
38	1-1/2	350	420	51,6	64,3	12	30	89,4	113	36,5	79,3	17	118,9	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BM-FL-605-W66
		5075	6090	2.03	2.53	.47	1.18	3.52	4.45	1.44	3.12	.67	261.58			
51	2	350	420	67,6	80,2	12	37	113,4	133	44,5	96,8	21	187,4	M20x70	3/4-10 UNC x 2-3/4	BM-FL-606-W66
		5075	6090	2.66	3.16	.47	1.46	4.46	5.24	1.75	3.81	.83	412.28			
64	2-1/2	350	420	89,5	108,5	20	48	150	166	58,7	123,8	25	187,4	M24x80		BM-FL-607-M-W66 ³
		5075	6090	3.52	4.27	.79	1.89	5.91	6.54	2.31	4.87	.98	412.28			
76	3	350	420	114,5	132,5	25	58	178	210	71,4	152,4	32	392,0	M30x90		BM-FL-608-M-W66 ³
		5075	6090	4.51	5.22	.98	2.28	7.01	8.27	2.81	6.00	1.26	862.40			

¹ A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

² Dimensões dos furos de passagem dos parafusos parcialmente divergentes da norma ISO, de modo a garantir a possibilidade de montagem dos parafusos métricos e dos parafusos UNC.

³ Em aço C45 ou equivalente, galvanizado e passivado a película grossa.

Materiais / Opções de pedido / Exemplos

★ Flange Abraçadeira (Versão plana) em aço C55 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado

BM-FL-...-W66

★ Kit com parafusos métr. arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

BM-FL-...-M-B-W66-K

★ Kit com parafusos métr. arruelas de pressão e O ring em FKM/FPM (Viton®)

BM-FL-...-M-V-W66-K

★ Kit com parafusos métr. (10.9), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

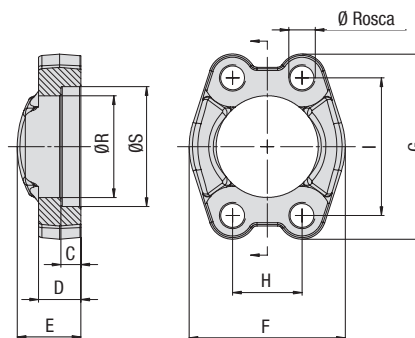
BM-FL-...-MH-B-W129-K

★ Kit com parafusos UNC (Gr 8), arruelas de pressão e O ring em NBR (Buna-N®)

BM-FL-...-U-B-W129-K



Flange SAE com furos roscados métricos Tipo BM-G ▪ Séries 3000 / 6000 PSI



Série de pressão padrão 3000 PSI (conforme ISO 6162-1:2002)

Dimensão Nominal	PN ¹ (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.) ⁴											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca ²	Código para pedido
DN	(pol.)	8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I			
13	1/2	350	350	24,3	31	6,2	13	19	46	54	17,5	38,1	13,9	M8	BM-G-301-W66
		5075	5075	.96	1.22	.24	.51	.75	1.81	2.13	.69	1.50	30.58		
19	3/4	350	350	32,2	38,9	6,2	14	22	52	65	22,3	47,6	19,0	M10	BM-G-302-W66
		5075	5075	1.27	1.53	.24	.55	.87	2.05	2.56	.88	1.87	41.80		
25	1	250	315	38,5	45,3	7,5	16	24	59	70	26,2	52,4	24,4	M10	BM-G-303-W66
		3625	4568	1.52	1.78	.30	.63	.94	2.32	2.76	1.03	2.06	53.68		
32	1-1/4	200	250	43,7	51,6	7,5	14	22	73	79,5	30,2	58,7	32,1	M10 (M12)	BM-G-304-W66
		2900	3625	1.72	2.03	.30	.55	.87	2.87	3.13	1.19	2.31	70.62		
38	1-1/2	200	200	50,8	61,1	7,5	16	25	83	94	35,7	69,9	49,0	M12 (M14)	BM-G-305-W66
		2900	2900	2.00	2.41	.30	.63	.98	3.27	3.70	1.41	2.75	107.80		
51	2	160	200	62,8	72,3	9	16	26	97	102	42,9	77,8	55,5	M12 (M14)	BM-G-306-W66
		2320	2900	2.47	2.85	.35	.63	1.02	3.82	4.02	1.69	3.06	122.10		
64	2-1/2	100	160	74,9	84,9	9	19	38	109	114,5	50,8	88,9	94,9	M12 (M14)	BM-G-307-W66
		1450	2320	2.95	3.34	.35	.75	1.50	4.29	4.51	2.00	3.50	208.78		
76	3	100	160	90,9	102,4	9	22	41	131	135	61,9	106,4	138,1	M16	BM-G-308-W66
		1450	2320	3.58	4.03	.35	.87	1.61	5.16	5.31	2.44	4.19	303.82		
89	3-1/2	35	35	102,4	115,1	10,7	22	28	140	152	69,9	120,7	132,5	M16	BM-G-309-W66
		508	508	4.03	4.53	.42	.87	1.10	5.51	5.98	2.75	4.75	291.50		
102	4	35	35	115	127,8	10,7	25	35	152	162	77,8	130,2	174,8	M16	BM-G-310-W66
		508	508	4.53	5.03	.42	.98	1.38	5.98	6.38	3.06	5.13	384.56		
127	5	35	35	140,5	153,2	10,7	28	41	181	184	92,1	152,4	256,0	M16	BM-G-311-W66
		508	508	5.53	6.03	.42	1.10	1.61	7.13	7.24	3.63	6.00	563.20		

Série de alta pressão 6000 PSI (conforme ISO 6162-2:2002)

Dimensão Nominal	PN ¹ (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.) ⁴											Peso (kg/lbs) ca. por 100	Ø Rosca ²	Código para pedido
DN	(pol.)	8.8	10.9 (MH)	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I			
13	1/2	350	420	24,6	32,5	7,2	16	22	48	56,5	18,2	40,5	18,3	M8	BM-G-601-W66
		5075	6090	.97	1.28	.28	.63	.87	1.89	2.22	.72	1.59	40.26		
19	3/4	350	420	32,5	42	8,2	19	28	60	71	23,8	50,8	34,0	M10	BM-G-602-W66
		5075	6090	1.28	1.65	.32	.75	1.10	2.36	2.80	.94	2.00	74.80		
25	1	350	420	38,8	48,4	9	24	33	70	81	27,8	57,2	57,4	M12	BM-G-603-W66
		5075	6090	1.53	1.91	.35	.94	1.30	2.76	3.19	1.09	2.25	126.28		
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	82,9	M12	BM-G-604-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.50	3.07	3.74	1.25	2.62	182.38		
32	1-1/4	350	420	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	85,4	M14	BM-G-604-M14-W66
		5075	6090	1.75	2.16	.39	1.06	1.50	3.07	3.74	1.25	2.62	187.88		
38	1-1/2	350	420	51,6	64,3	12	30	43	95	113	36,5	79,3	143,4	M16	BM-G-605-W66
		5075	6090	2.03	2.53	.47	1.18	1.69	3.74	4.45	1.44	3.12	315.48		
51	2	350	420	67,6	80,2	12	37	52	114	133	44,5	96,8	218,8	M20	BM-G-606-W66
		5075	6090	2.66	3.16	.47	1.46	2.05	4.49	5.24	1.75	3.81	481.36		
64	2-1/2	350	420	108,5	89,5	48	48	20	150	58,7	175	123,8	403,8	M24	BM-G-607-W66
		5075	6090	7.5	6.2	3.3	3.3	1.4	10.3	4.0	12.1	8.5	888.36		
76	3	350	420	132,5	114,5	58	58	25	178	71,4	210	152,4	704,2	M30	BM-G-608-W66
		5075	6090	9.1	7.9	4.0	4.0	1.7	12.3	4.9	14.5	10.5	1549.24		

Materiais / Opções de pedido / Exemplos

- * Flange em aço com furos roscados em aço S355J0 / C45 ou equivalente, galvanizado e tratamento trivalente passivado
- * Flange com furos roscados métricos em aço S355J0 / C45 ou equivalente, revestimento zinco/níquel (sob consulta)
- * Flange com furos roscados métricos em aço inoxidável V4A – 1.4404 (sob consulta)
- * Dimensão dos furos roscados métricos diferente do padrão (p. ex. M14)

BM-G-...-W66

BM-G-...-W3

BM-G-...-W5

BM-G-...-M14-W66

¹ A pressão de trabalho PN máxima especificada, é referente ao flange e aos parafusos utilizados (8.8 / 10.9). A pressão de trabalho máxima real varia conforme a espessura e a qualidade do tubo utilizado.

² Opções alternativas mostradas entre parênteses estão disponíveis mediante consulta.

