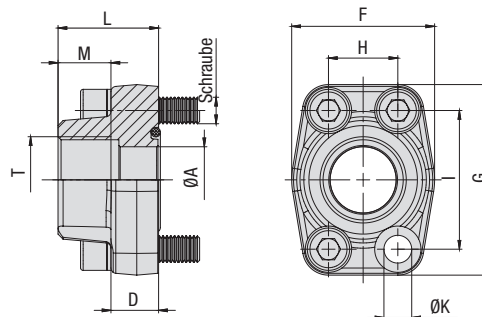


Einteiliger SAE-Flansch mit BSPP-Innengewinde Typ BFX-G • Baureihe 3000 PSI



Standarddruck-Baureihe 3000 PSI (basierend auf ISO 6162-1:2012)

Nenngröße	PN ¹ (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht für Schrauben (kg/lbs) ca.			Bestellbez.
DN	(in)	10.9	ØA	D	F	G	H	I	L	M	T (BSPP)	ØK ³	pro 100	Metrisch ³	UNC	
13	1/2	350	13	16	47	57	17,5	38,1	36	15	1/2	8,7	27,6	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-G-W1
		5075	.51	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.59		.34	60.72			
13	1/2	350	13	16	47	57	17,5	38,1	36	20	3/8 (06)	8,7	29,3	M8x30	5/16-18 UNC x 1-1/4	BFX-301-G06-W1
		5075	.51	.63	1.85	2.24	.69	1.50	1.42	.79		.34	64.46			
19	3/4	350	19	18	50	67	22,3	47,6	36	18	3/4	10,5	38,6	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-G-W1
		5075	.75	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.71		.41	84.92			
19	3/4	350	13	18	50	67	22,3	47,6	36	15	1/2 (08)	10,5	40,3	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-302-G08-W1
		5075	.51	.71	1.97	2.64	.88	1.87	1.42	.59		.41	88.66			
25	1	345	25	18	54	72	26,2	52,4	38	20	1	10,5	45,4	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-G-W1
		5003	.98	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.79		.41	99.88			
25	1	345	19	18	54	72	26,2	52,4	38	18	3/4 (12)	10,5	54,0	M10x35	3/8-16 UNC x 1-1/2	BFX-303-G12-W1
		5003	.75	.71	2.13	2.83	1.03	2.06	1.50	.71		.41	118.80			
32	1-1/4	280	31	21	68	82	30,2	58,7	41	22	1-1/4	11,5 (13,5)	67,9	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-G-W1
		4061	1.22	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.87		.45 (.53)	149.38			
32	1-1/4	280	25	21	68	82	30,2	58,7	41	20	1 (16)	11,5 (13,5)	85,5	M10x40 (M12x40)	7/16-14 UNC x 1-1/2	BFX-304-G16-W1
		4061	.98	.83	2.68	3.23	1.19	2.31	1.61	.79		.45 (.53)	188.10			
38	1-1/2	210	38	25	79	96	35,7	69,9	44	24	1-1/2	13,5 (14,5)	113,9	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-G-W1
		3045	1.50	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.94		.53 (.57)	250.58			
38	1-1/2	210	31	25	79	96	35,7	69,9	44	22	1-1/4 (20)	13,5 (14,5)	119,7	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-305-G20-W1
		3045	1.22	.98	3.11	3.78	1.41	2.75	1.73	.87		.53 (.57)	263.34			
51	2	210	50	25,5	88	102	42,9	77,8	45	26	2	13,5 (14,5)	120,4	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-306-G-W1
		3045	1.97	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	1.02		.53 (.57)	264.88			
51	2	210	38	25,5	88	102	42,9	77,8	45	24	1-1/2 (24)	13,5 (14,5)	154,6	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-306-G24-W1
		3045	1.50	1.00	3.46	4.02	1.69	3.06	1.77	.94		.53 (.57)	340.12			
64	2-1/2	175	63	26	101	115	50,8	88,9	50	30	2-1/2	13,5 (14,5)	154,5	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-307-G-W1
		2538	2.48	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	1.18		.53 (.57)	339.90			
64	2-1/2	175	50	26	101	115	50,8	88,9	50	26	2 (32)	13,5 (14,5)	201,8	M12x45 (M14x45)	1/2-13 UNC x 1-3/4	BFX-307-G32-W1
		2538	1.97	1.02	3.98	4.53	2.00	3.50	1.97	1.02		.53 (.57)	443.96			
76	3	160	73	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	3	17	215,0	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-308-G-W1
		2320	2.87	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	1.18		.67	473.00			
76	3	160	63	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	2-1/2 (40)	17	257,2	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-308-G40-W1
		2320	2.48	1.08	5.00	5.39	2.44	4.19	1.97	1.18		.67	565.84			
89	3-1/2	35	89	27,5	138	155	69,8	120,7	50	30	3-1/2	17	247,2	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-309-G-W1
		508	3.50	1.08	5.43	6.10	2.75	4.75	1.97	1.18		.67	543.84			
102	4	35	99	27,5	147	163	77,8	130,2	50	30	4	17	292,5	M16x50	5/8-11 UNC x 2	BFX-310-G-W1
		508	3.90	1.08	5.79	6.42	3.06	5.13	1.97	1.18		.67	643.50			
127	5	35	120	28	180	184	92	152,4	50	30	5	17	365,0	M16x55	5/8-11 UNC x 2-1/4	BFX-311-G-W1
		508	4.72	1.10	7.09	7.24	3.62	6.00	1.97	1.18		.67	803.00			

Separate Schrauben und Dichtungssätze siehe Seite 89.

Werkstoffe, Bestelloptionen und -beispiele

- * Einteiliger SAE-Flansch (ohne O-Ring) aus Stahl S355J2 oder gleichwertig, unbeschichtet (geölt)
- * Einteiliger SAE-Flansch (ohne O-Ring) aus Edelstahl V4A – 1.4404 (auf Anfrage)

BFX-...-G-W1
BFX-...-G-W5

- * Größe der Anschlussgewinde vom Standard abweichend (z.B. 1-1/4 BSPP)

BFX-...-G20-W1

- * Satz mit metr. Schrauben (10.9), Federringen und O-Ring aus NBR (Buna-N®)
- * Satz mit metr. Schrauben (10.9), Federringen und O-Ring aus FKM (Viton®)
- * Satz mit UNC-Schrauben (Gr 8), Federringen und O-Ring aus NBR (Buna-N®)

BFX-...-G-W1-K
BFX-...-G-V-W1-K
BFX-...-G-U-W1-K

¹ Der angegebene maximale Betriebsdruck PN ist bezogen auf den Flansch und die jeweils verwendeten Schrauben (10.9). Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

³ Alternative Bestellmöglichkeiten in Klammern sind auf Anfrage erhältlich.