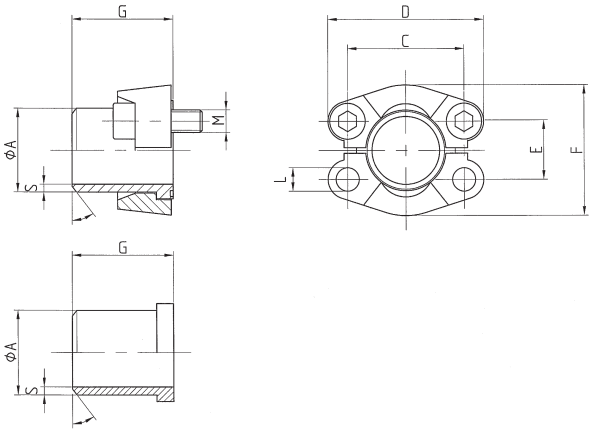




Bestellbezeichnung: *ordering code:*	**S355J2** [*1]	**1.4404** [*1] *316L*
• nur Anschweißbund *flange head only*	SFS-…	SFX-…
• Anschweißflansch mit Zubehör incl. Flanschhälften (oder Vollflansch), metrischem Schraubensatz und O-Ring *butt weld flange with acessories including split flanges (or complete flange), metric bolts and o-ring*	SFS-…M	SFX-…MX
• Anschweißflansch mit Zubehör incl. Flanschhälften (oder Vollflansch), UNC-Schraubensatz und O-Ring *including split flanges (or complete flange), UNC-bolts and o-ring*	SFS-…U	SFX-…UX
Bestellbezeichnung für Anschweißbund in Gegenflanschausführung (ohne O-Ringnut): *Ordering code flange head as counterflange (without o-ring groove).*		
• nur Anschweißbund ohne Nut *flange head without o-ring groove*	GSFS-…	GSFX-…

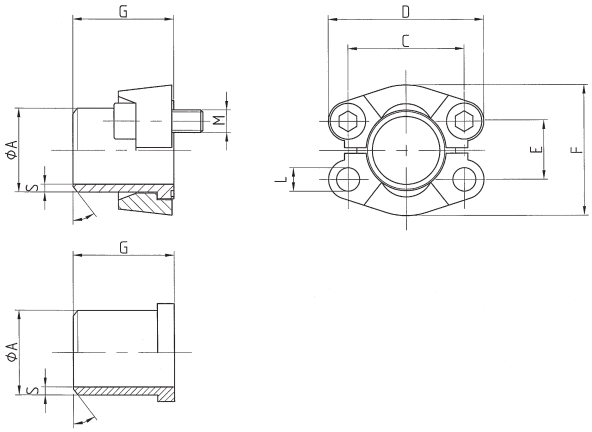
* Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
The maximum recommended working pressure is based on the flange. The working pressure of the system is determined by the tube (thickness) and by the steel quality of the tube!

** bitte angeben:
M10 oder M12 Schrauben
please state:
bolts M10 or M12

maximaler Betriebsdruck* *maximum recommended working pressure*	**S.A.E. Baugröße** *nominal flange size*	**Typ** *type*	**Abmessungen** *dimensions*						**Schrauben** *bolts*		**Gewicht** *weight*
kg/cm²	*inch*		*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*L*	*M*		*kg*
Schraube Festigkeitskl. 10.9	**Standarddruckreihe /** *Standard pressure*								*metr.*	*unc.*	
350	½"	SFS 3001	38,1	54	17,5	45,6	41	8,50	M 8x25	5/16 x 1¼	0,08
			A x S = 16 x 2 – 20 x 2,5 – 21,3 x 2,9 – 21,3 x 3,8 – 21,3 x 4,7								
350	¾"	SFS 3002	47,6	65	22,3	51,8	50	10,50	M 10x30	⅜ x 1¼	0,16
			A x S = 25 x 3 – 26,9 x 3,6 – 26,9 x 3,9								
320	1"	SFS 3003	52,4	70	26,2	58,4	50	10,50	M 10x30	⅜ x 1¼	0,23
			A x S = 25 x 3 – 28 x 3 – 30 x 3 – 30 x 4 – 33,7 x 4,5 – 38 x 4 – 38 x 5								
280	1¼"	SFS 3004	58,7	79	30,2	72,6	55	10,50 12,75	M 10x30** M 12x35	7/16 x 1½	0,30
			A x S = 25 x 3 – 30 x 3 – 38 x 3 – 38 x 4 – 38 x 5 – 42,4 x 3,6 – 42,4 x 4,5 – 42,4 x 6,3								
210	1½"	SFS 3005	69,9	94	35,7	82,2	57	13,30	M 12x35	½ x 1½	0,40
			A x S = 38 x 4 – 42 x 3 – 42 x 5 – 45 x 5 – 48,3 x 2,6 – 48,3 x 3,6 – 48,3 x 5 – 48,3 x 6,3 – 48,3 x 7,1– 50 x 6								
210	2"	SFS 3006	77,8	102	42,9	96,4	57	13,30	M 12x35	½ x 1½	0,50
			A x S = 48,3 x 5 – 55 x 5 – 60,3 x 2,9 – 60,3 x 3,9 – 60,3 x 5 – 60,3 x 6,3 – 60,3 x 8								
175	2½"	SFS 3007	88,9	114	50,8	108,2	58	13,30	M 12x40	½ x 1¾	0,80
			A=74: A x S = 65 x 6 – 70 x 7,5 – 76,1x 5,5 (74 x 4,5) [*2] – 76,1x 7,1(74 x 6,1) [*2]								
			A=76,1: A x S = 76,1x 5,5 [*2] – 76,1x 7,1 [*2]								
160	3"	SFS 3008	106,4	135	61,9	130,6	58	17,00	M 16x50	⅝ x 2	1,10
			A x S = 80 x 6 – 88,9 x 3,2 – 88,9 x 3,9 – 88,9 x 7 – 88,9 x 8								
35	3½"	SFS 3009	120,7	152	69,9	139,0	60	17,00	M 16x50	⅝ x 2	1,40
			A x S = 100 x 6 – 88,9 x 3,6 – 88,9 x 8								
35	4"	SFS 3010	130,2	162	77,8	152,0	60	17,00	M 16x50	⅝ x 2	1,75
			A x S = 110 x 6 – 114,3 x 3,6 – 114,3 x 6,02 – 114,3 x 8,8								
35	5"	SFS 3011	152,4	184	92,1	180,0	60	17,00	M 16x55	⅝ x 2	2,62
			A x S = 133 x 6,5 – 139,7 x 4 – 139,7 x 10								

*1 oder vergleichbare Güte */ or comparable material*
*2 Rohrdurchmesser 76,1 gemäß ISO 6162 max. 74 mm / *Pipe diameter 76.1 according to ISO 6162 max. 74 mm*





Bestellbezeichnung: *ordering code:*	**S355J2**[*1]	**1.4404**[*1] *316L*
• nur Anschweißbund *flange head only*	SFS-…	SFX-…
• Anschweißflansch mit Zubehör incl. Flanschhälften (oder Vollflansch), metrischem Schraubensatz und O-Ring *butt weld flange with acessories including split flanges (or complete flange), metric bolts and o-ring*	SFS-…M	SFX-…MX
• Anschweißflansch mit Zubehör incl. Flanschhälften (oder Vollflansch), UNC-Schraubensatz und O-Ring *including split flanges (or complete flange), UNC-bolts and o-ring*	SFS-…U	SFX-…UX
Bestellbezeichnung für Anschweißbund in Gegenlanschausführung (ohne O-Ringnut): *Ordering code flange head as counterflange (without o-ring groove).*		
• nur Anschweißbund ohne Nut *flange head without o-ring groove*	GSFS-…	GSFX-…

* Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
The maximum recommended working pressure is based on the flange. The working pressure of the system is determined by the tube (thickness) and by the steel quality of the tube!

maximaler Betriebsdruck* *maximum recommended working pressure*	**S.A.E. Baugröße** *nominal flange size*	**Typ** *type*	**Abmessungen** *dimensions*						**Schrauben** *bolts*		**Gewicht** *weight*
kg/cm²	*inch*		*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*L*	*M*		*kg*
Schraube Festigkeitskl. 10.9	**Hochdruckreihe /** *High pressure*								*metr.*	*unc.*	
420	½"	SFS 6001	40,5	56	18,2	47,2	34	8,50	M 8x30	5/16 x 1¼	0,08
			A x S = 16 x 2 – 20 x 2,5 – 21,3 x 3,8 – 21,3 x 4,5								
420	¾"	SFS 6002	50,8	71	23,8	60,0	38	10,50	M 10x35	⅜ x 1½	0,17
			A x S = 16 x 2 – 20 x 2,5 – 25 x 3 – 25 x 3,5 – 25 x 4 – 26,9 x 5,6								
420	1"	SFS 6003	57,2	81	27,8	69,6	40	13,30/12	M 12x45	7/16 x 1¾	0,25
			A x S = 25 x 3 – 30 x 3 – 30 x 4 – 33,7 x 6,3 – 33,7 x 7,1– 38 x 4 – 38 x 5								
420	1¼"	SFS 6004	66,6	95	31,8	77,2	45	13,30/14,60	M 12x45 M 14x50	½ x 1¾	0,30
			A x S = 25 x 3 – 30 x 4 – 38 x 4 – 38 x 5 – 38 x 5,5 – 38 x 6 – 42,4 x 6,3								
420	1½"	SFS 6005	79,3	113	36,5	95,0	50	16,80	M 16x55	⅝ x 2	0,53
			A x S = 38 x 5 – 45 x 6,5 – 48,3 x 5 – 48,3 x 6,3 – 48,3 x 7,1– 48,3 x 8 – 48,3 x 8,8 – 50 x 6								
420	2"	SFS 6006	96,8	133	44,5	113,8	58	21/20	M 20x70	¾ x 2½	0,90
			A x S = 48,3 x 6,3 – 60,3 x 6,3 – 60,3 x 7,5 – 60,3 x 8 – 60,3 x 8,75 – 60,3 x 10 – 60,3 x 13,4 – 65x8								
420	2½"	SFS 6007	123,8	180	58,8	150,2	75	26,00	M 24x80	–	2,40
			A x S = 76,1 x 8 – 76,1 x 10 – 76,1 x 12,5 – 88,9 x 10 – 88,9 x 11,1– 88,9 x 14,2 – 88,9 x 17								
420	3"	SFS 6008	152,4	215	71,6	198,2	80	32,00	M 30x90	–	3,60
			A x S = 88,9 x 10 – 88,9 x 11,1– 88,9 x 14,2 – 114,3 x 11– 114,3 x 17,5								

*1 oder vergleichbare Güte */ or comparable material*
*2 Rohrdurchmesser 76,1 gemäß ISO 6162 max. 74 mm / *Pipe diameter 76.1 according to ISO 6162 max. 74 mm*