





Bestellbezeichnung: *ordering code:*	**S355J2** *1	**1.4404** *1 *316L*
• nur Flansch *flange only*	AFS-…ST	AFX-…ST
• incl. metrischem Schraubensatz und O-Ring *including metric bolts and o-ring*	AFS-…STM	AFX-…STMX
• incl. UNC-Schraubensatz und O-Ring *including UNC bolts and o-ring*	AFS-…STU	AFX-…STUX

* 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*		*A*	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*L*	*M*		*kg*
Schraube Festigkeitskl. 10.9	**Standarddruckreihe /** *Standard pressure*											*metr.*	*unc.*	
350	½"	AFS 080 ST	21,5	13,0	38,1	54	17,5	46	36	16	9,0	M 8x30	5/16 x 1¼	0,28
350	½"	AFS 080 ST-038	17,5	10,0	38,1	54	17,5	46	36	16	9,0	M 8x30	5/16 x 1¼	0,25
350	¾"	AFS 100 ST	28,0	19,0	47,6	65	22,3	50	36	18	11,0	M 10x35	⅜ x 1½	0,39
320	1"	AFS 102 ST	34,0	25,0	52,4	70	26,2	55	38	18	11,0	M 10x35	⅜ x 1½	0,46
280	1¼"	AFS 104 ST	42,8	32,0	58,7	79	30,2	68	41	21	11,5	M 10x40	7/16 x 1½	0,66
210	1½"	AFS 106 ST	48,6	38,0	69,9	93	35,7	78	44	25	13,5	M 12x45	½ x 1¾	1,05
210	2"	AFS 108 ST	61,0	51,0	77,8	102	42,9	90	45	25	13,5	M 12x45	½ x 1¾	1,19
175	2½"	AFS 110 ST	77,0	63,0	88,9	114	50,8	105	50	25	13,5	M 12x45	½ x 1¾	1,40
160	3"	AFS 112 ST	92,0	73,0	106,4	134	61,9	124	50	27	17,5	M 16x50	⅝ x 2	2,15
35	3½"	AFS 114 ST	103,0	89,0	120,7	152	69,9	136	48	27	17,5	M 16x50	⅝ x 2	2,40
35	4"	AFS 116 ST	115,5	99,0	130,2	162	77,8	146	48	27	17,5	M 16x50	⅝ x 2	2,85
35	5"	AFS 118 ST	142,0	120,0	152,4	184	92,1	180	50	28	17,5	M 16x55	⅝ x 2	5,20
Schraube Festigkeitskl. 10.9	**Hochdruckreihe /** *High pressure*											*metr.*	*unc.*	
420	½"	AFS 401 ST-012	21,5	13,0	40,5	54	18,2	46	36	16	9,0	M 8x30	5/16 x 1¼	0,29
420	½"	AFS 401 ST-038	17,5	10,0	40,5	54	18,2	46	36	16	9,0	M 8x30	5/16 x 1¼	0,26
420	¾"	AFS 402 ST	28,0	19,0	50,8	71	23,8	55	35	21	11,0	M 10x35	⅜ x 1½	0,50
420	1"	AFS 403 ST	34,0	25,0	57,2	79	27,8	68	41	21	13,0	M 12x45	7/16 x 1¾	0,76
375	1¼"	AFS 404 ST	42,8	32,0	66,6	93	31,8	78	44	25	15,0	M 14x50	–	1,20
375	1¼"	AFS 404 STL=13,5	42,8	32,0	66,6	93	31,8	78	44	25	13,5	M 12x45	½ x 1¾	1,20
250	1½"	AFS 405 ST	48,6	38,0	79,3	112	36,5	94	55	30	17,0	M 16x50	⅝ x 2	1,65
250	2"	AFS 406 ST	61,0	51,0	96,8	134	44,5	114	65	37	21,0	M 20x70	¾ x 2½	2,45
420	2½"	AFS 407 ST 76	76,1	51,0	123,8	180	58,8	152	80	45	26,0	M 24x80	–	6,40
420	2½"	AFS 407 ST 88	90,0	60,5	123,8	180	58,8	152	80	45	26,0	M 24x80	–	8,30

*1 oder vergleichbare Güte / *or comparable material*