



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	
			A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	kg		
kg/cm ²	inch														
Schraube Festigkeitskl. 10.9		Standarddruckreihe / Standard pressure										metr.	unc.		
350	1/2"	AFS 080 ST	21,5	13,0	38,1	54	17,5	46	36	16	9,0	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,28	
350	1/2"	AFS 080 ST-038	17,5	10,0	38,1	54	17,5	46	36	16	9,0	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,25	
350	3/4"	AFS 100 ST	28,0	19,0	47,6	65	22,3	50	36	18	11,0	M 10x35	3/8 x 1 1/2	0,39	
320	1"	AFS 102 ST	34,0	25,0	52,4	70	26,2	55	38	18	11,0	M 10x35	3/8 x 1 1/2	0,46	
280	1 1/4"	AFS 104 ST	42,8	32,0	58,7	79	30,2	68	41	21	11,5	M 10x40	7/16 x 1 1/2	0,66	
210	1 1/2"	AFS 106 ST	48,6	38,0	69,9	93	35,7	78	44	25	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4	1,05	
210	2"	AFS 108 ST	61,0	49,2	77,8	102	42,9	90	45	25	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4	1,19	
175	2 1/2"	AFS 110 ST	77,0	63,0	88,9	114	50,8	105	50	25	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4	1,40	
160	3"	AFS 112 ST	92,0	73,0	106,4	134	61,9	124	50	27	17,5	M 16x50	5/8 x 2	2,15	
35	3 1/2"	AFS 114 ST	103,0	89,0	120,7	152	69,9	136	48	27	17,5	M 16x50	5/8 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	5/8 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	5/8 x 2	5,20	
Schraube Festigkeitskl. 10.9		Hochdruckreihe / High pressure										metr.	unc.		
420	1/2"	AFS 401 ST-012	21,5	13,0	40,5	54	18,2	46	36	16	9,0	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,29	
420	1/2"	AFS 401 ST-038	17,5	10,0	40,5	54	18,2	46	36	16	9,0	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,26	
420	3/4"	AFS 402 ST	28,0	19,0	50,8	71	23,8	55	35	21	11,0	M 10x35	3/8 x 1 1/2	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 1 3/4	0,76	
375	1 1/4"	AFS 404 ST	42,8	32,0	66,6	93	31,8	78	44	25	15,0	M 14x50	–	1,20	
375	1 1/4"	AFS 404 STL=13,5	42,8	32,0	66,6	93	31,8	78	44	25	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4	1,20	
250	1 1/2"	AFS 405 ST	48,6	38,0	79,3	112	36,5	94	55	30	17,0	M 16x50	5/8 x 2	1,65	
420	2"	AFS 406 ST	61,0	49,2	96,8	134	44,5	114	65	37	21,0	M 20x70	3/4 x 2 1/2	2,45	
420	2 1/2"	AFS 407 ST 76	76,1	51,0	123,8	180	58,8	152	80	45	26,0	M 24x80	–	6,40	
420	2 1/2"	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