



Bestellbezeichnung: ordering code:	S355J2^{*1}	1.4404^{*1} 316L
• Flansch mit metrischen Schraubensatz und O-Ring flange with metric bolts and o-ring	DFS-...STM	DFX-...STM
• Flansch mit UNC-Schraubensatz und O-Ring flange with UNC bolts and o-ring	DFS-...STU	DFX-...STU

* 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	M	kg		
kg/cm ²	inch													
Schraube Festigkeitskl. 10.9			Standarddruckreihe / Standard pressure									<i>metr.</i>	<i>unc.</i>	
350	1/2"	DFS 080 ST	21,5	13,0	38,1	54	17,5	46	72	32	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,56	
350	1/2"	DFS 080 ST-038	17,5	10,0	38,1	54	17,5	46	72	32	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,50	
350	3/4"	DFS 100 ST	28,0	19,0	47,6	65	22,3	50	72	36	M 10x40	3/8 x 1 1/2	0,78	
320	1"	DFS 102 ST	34,0	25,0	52,4	70	26,2	55	76	36	M 10x40	3/8 x 1 1/2	0,92	
280	1 1/4"	DFS 104 ST	42,8	32,0	58,7	79	30,2	68	82	42	M 10x45	7/16 x 1 1/2	1,32	
210	1 1/2"	DFS 106 ST	48,6	38,0	69,9	93	35,7	78	88	50	M 12x50	1/2 x 1 3/4	2,10	
210	2"	DFS 108 ST	61,0	51,0	77,8	102	42,9	90	90	50	M 12x50	1/2 x 1 3/4	2,38	
175	2 1/2"	DFS 110 ST	77,0	63,0	88,9	114	50,8	105	100	50	M 12x50	1/2 x 1 3/4	2,80	
160	3"	DFS 112 ST	92,0	73,0	106,4	134	61,9	124	100	54	M 16x55	5/8 x 2	4,30	
35	3 1/2"	DFS 114 ST	103,0	89,0	120,7	152	69,9	136	96	54	M 16x55	5/8 x 2	4,80	
35	4"	DFS 116 ST	115,5	99,0	130,2	162	77,8	146	96	54	M 16x55	5/8 x 2	5,70	
35	5"	DFS 118 ST	140,2	120,0	152,4	184	92,1	180	100	56	M 16x60	5/8 x 2	10,00	
Schraube Festigkeitskl. 10.9			Hochdruckreihe / High pressure									<i>metr.</i>	<i>unc.</i>	
420	1/2"	DFS 401 ST-012	21,5	13,0	40,5	54	18,2	46	72	32	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,58	
420	1/2"	DFS 401 ST-038	17,5	10,0	40,5	54	18,2	46	72	32	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,52	
420	3/4"	DFS 402 ST	28,0	19,0	50,8	71	23,8	55	70	42	M 10x45	3/8 x 1 1/2	1,00	
420	1"	DFS 403 ST	34,0	25,0	57,2	79	27,8	68	82	42	M 12x45	7/16 x 1 3/4	1,52	
375	1 1/4"	DFS 404 ST	42,8	32,0	66,6	93	31,8	78	88	50	M 14x50	–	2,40	
375	1 1/4"	DFS 404 ST-M12	42,8	32,0	66,6	93	31,8	78	88	50	M 12x45	1/2 x 1 3/4	2,40	
420	1 1/4"	DFS 404 ST 160	42,8	29,0	66,6	93	31,8	78	88	50	M 14x50	–	2,80	
420	1 1/4"	DFS 404 ST 160-M12	42,8	29,0	66,6	93	31,8	78	88	50	M 12x45	1/2 x 1 3/4	2,80	
250	1 1/2"	DFS 405 ST	48,6	38,0	79,3	114	36,5	94	110	60	M 16x60	5/8 x 2	3,30	
420	1 1/2"	DFS 405 ST 160	48,6	34,0	79,3	114	36,5	94	110	60	M 16x60	5/8 x 2	4,00	
250	2"	DFS 406 ST	61,0	51,0	96,8	134	44,5	114	130	74	M 20x75	3/4 x 2 1/2	4,90	
420	2"	DFS 406 ST 160	61,0	43,0	96,8	134	44,5	114	130	74	M 20x75	3/4 x 2 1/2	5,50	
420	2 1/2"	DFS 407 ST 76	76,1	51,0	123,8	180	58,8	152	160	90	M 24x90	–	12,80	
420	2 1/2"	DFS 407 ST 88	88,9	60,5	123,8	180	58,8	152	160	90	M 24x90	–	16,60	

*1 oder vergleichbare Güte / or comparable material