

<b>Bestellbezeichnung:</b> ordering code:	<b>S355J2<sup>*1</sup></b>	<b>1.4404<sup>*1</sup></b> 316L
• Anschweißdoppelflansch welding head-coupling	DSFS	DSFX

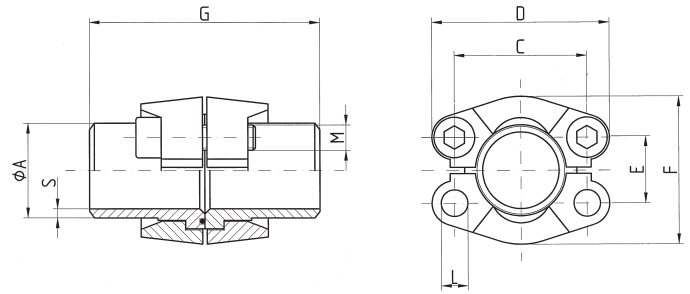
\* Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!  
The maximum recommended working pressure is based on the flange. The working pressure of the system is determined by the tube (thickness) 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	
			C	D	E	F	G	L	M			
kg/cm <sup>2</sup>	inch										kg	
<b>Schraube Festigkeitskl.</b>			<b>Standarddruckreihe / Standard pressure</b>							<i>metr.</i>	<i>unc.</i>	
10,9												
350	1/2"	DSFS 3001	38,1	54	17,5	45,6	82	8,50	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,50	
			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	3/4"	DSFS 3002	47,6	65	22,3	51,8	100	10,50	M 10x30	3/8 x 1 1/4	0,80	
			A x S = 25 x 3 – 26,9 x 3,6 – 26,9 x 3,9									
320	1"	DSFS 3003	52,4	70	26,2	58,4	100	10,50	M 10x35	3/8 x 1 1/4	1,10	
			A x S = 25 x 3 – 30 x 3 – 30 x 4 – 33,7 x 4,5 – 38 x 4 – 38 x 5									
280	1 1/4"	DSFS 3004	58,7	79	30,2	72,6	110	10,50 12,75/12,00	M 10x35** M 12x40	7/16 x 1 1/2	1,50	
			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	1 1/2"	DSFS 3005	69,9	94	35,7	82,2	114	13,30	M 12x35	1/2 x 1 1/2	2,20	
			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"	DSFS 3006	77,8	102	42,9	96,4	114	13,30	M 12x35	1/2 x 1 1/2	2,40	
			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	2 1/2"	DSFS 3007	88,9	114	50,8	108,2	116	13,30	M 12x45	1/2 x 1 3/4	3,50	
			A=74: A x S = 65 x 6 – 70 x 7,5 – 76,1 x 5,5 (74 x 4,5) <sup>*2</sup> – 76,1 x 7,1 (74 x 6,1) <sup>*2</sup>									
			A=76,1: A x S = 76,1 x 5,5 <sup>*2</sup> – 76,1 x 7,1 <sup>*2</sup>									
160	3"	DSFS 3008	106,4	135	61,9	130,6	116	17,00	M 16x50	5/8 x 2	5,30	
			A x S = 80 x 6 – 88,9 x 3,2 – 88,9 x 3,6 – 88,9 x 7 – 88,9 x 8									
35	3 1/2"	DSFS 3009	120,7	152	69,9	139,0	120	17,00	M 16x50	5/8 x 2	5,30	
			A x S = 100 x 6 – 88,9 x 3,6 – 88,9 x 8									
35	4"	DSFS 3010	130,2	162	77,8	152,0	120	17,00	M 16x55	5/8 x 2	7,50	
			A x S = 110 x 6 – 114,3 x 3,6 – 114,3 x 6,02 – 114,3 x 8,8									
35	5"	DSFS 3011	152,4	184	92,1	180,0	120	17,00	M 16x60	5/8 x 2	11,0	
			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



<b>Bestellbezeichnung:</b> ordering code:	<b>S355J2<sup>*1</sup></b>	<b>1.4404<sup>*1</sup></b> 316L
• Anschweißdoppelflansch welding head-coupling	DSFS	DSFX

\* 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
			C	D	E	F	G	L	M	kg	
kg/cm <sup>2</sup>	inch										
Schraube Festigkeitskl. 10.9	<b>Hochdruckreihe / High pressure</b>								metr.	unc.	
420	1/2"	DSFS 6001	40,5	56	18,2	47,2	68	8,50	M 8x35	5/16 x 1 1/4	0,60
			A x S = 16 x 2 – 20 x 2,5 – 21,3 x 3,8 – 21,3 x 4,5								
420	3/4"	DSFS 6002	50,8	71	23,8	60,0	76	10,50	M 10x40	3/8 x 1 1/2	1,10
			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"	DSFS 6003	57,2	81	27,8	69,6	80	13,30/12,00	M 12x50	7/16 x 1 3/4	1,70
			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	1 1/4"	DSFS 6004	66,6	95	31,8	77,2	90	13,30/14,60	M 12x50 M 14x55	1/2 x 1 3/4	2,50
			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	1 1/2"	DSFS 6005	79,3	113	36,5	95,0	100	16,80	M 16x60	5/8 x 2	4,10
			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"	DSFS 6006	96,8	133	44,5	113,8	116	21/20	M 20x75	3/4 x 2 1/2	6,70
			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 – 65 x 8								
420	2 1/2"	DSFS 6007	123,8	180	58,8	150,2	150	26,00	M 24x90	–	15,0
			A x S = 76,1 x 8 – 76,1 x 10 – 76,1 x 12,5 – 88,9 x 10 – 88,9 x 11 – 88,9 x 14,2 – 88,9 x 17								
420	3"	DSFS 6008	152,4	215	71,6	198,2	160	32,00	M 30x110	–	27,0
			A x S = 88,9 x 10 – 88,9 x 11 – 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