



Bestellbezeichnung: ordering code:	S355J2^{*1}	1.4404^{*1} 316L
• nur Flansch flange only	AFS-.../90S	AFX-.../90S
• incl. metrischem Schraubensatz und O-Ring including metric bolts and o-ring	AFS-.../90SM	AFX-.../90SMX
• incl. UNC-Schraubensatz und O-Ring including UNC bolts and o-ring	AFS-.../90SU	AFX-.../90SUX

maximaler Betriebsdruck maximum recommended working pressure	S.A.E. Baugröße nominal flange size	Typ type	Abmessungen dimensions													Schrauben bolts		Gewicht weight
			A	B1/B2	C	D	E	F1	F2	H	I	L	S1	S2	M	kg		
kg/cm ²	inch																	
Schraube Festigkeitskl. 10.9			Standarddruckreihe / Standard pressure													<i>metr.</i>	<i>unc.</i>	
350	1/2"	AFS 080/90 S	21,6	13	38,1	54	17,5	60	43	16	10	9,0	20	37	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,35	
350	1/2"	AFS 080/90 S-038	17,5	13	38,1	54	17,5	60	43	16	10	9,0	20	37	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,35	
350	3/4"	AFS 100/90 S	27,2	19	47,6	65	22,3	63	47	18	10	11,0	24	38	M 10x35	3/8 x 1 1/2	0,55	
320	1"	AFS 102/90 S	34,0	25	52,4	70	26,2	70	51	19	12	11,0	28	43	M 10x35	3/8 x 1 1/2	0,80	
280	1 1/4"	AFS 104/90 S	42,8	27/32	58,7	79	30,2	85	64	21	14	11,5	34	51	M 10x40	7/16 x 1 1/2	1,30	
210	1 1/2"	AFS 106/90 S	48,6	34/38	69,9	93	35,7	95	74	25	16	13,5	38	56	M 12x45	1/2 x 1 3/4	1,60	
210	2"	AFS 108/90 S	61,0	49/51	77,8	110	42,9	110	85	25	18	13,5	42	65	M 12x45	1/2 x 1 3/4	2,00	
175	2 1/2"	AFS 110/90 S	76,6	57/60	88,9	115	50,8	127	96	25	30	13,5	50	77	M 12x45	1/2 x 1 3/4	-	
Schraube Festigkeitskl. 10.9			HOCHDRUCKREIHE / High pressure													<i>metr.</i>	<i>unc.</i>	
420	1/2"	AFS 401/90 S-012	21,6	13	40,5	54	18,2	60	43	16	10	9,0	20	37	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,35	
420	1/2"	AFS 401/90 S-038	17,5	13	40,5	54	18,2	60	43	16	10	9,0	20	37	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,35	
420	3/4"	AFS 402/90 S	27,2	19	50,8	70	23,8	70	51	19	12	11,0	28	43	M 10x35	3/8 x 1 1/2	0,80	
420	3/4"	AFS 402/90 S 20	20,2	16/19	50,8	70	23,8	70	51	19	14	11,0	28	43	M 10x35	3/8 x 1 1/2	-	
420	3/4"	AFS 402/90 S 25	25,1	19	50,8	70	23,8	70	51	19	14	11,0	28	43	M 10x35	3/8 x 1 1/2	-	
420	3/4"	AFS 402/90 S 30	30,1	25/19	50,8	70	23,8	70	51	19	14	11,0	28	43	M 10x35	3/8 x 1 1/2	-	
420	1"	AFS 403/90 S	34,0	25	57,2	79	27,8	85	64	21	14	13,0	34	51	M 12x45	7/16 x 1 3/4	1,30	
420	1"	AFS 403/90 S 30	30,2	22/25	57,2	79	27,8	85	64	21	14	13,0	34	51	M 12x45	7/16 x 1 3/4	-	
420	1 1/4"	AFS 404/90 S	42,8	32	66,6	93	31,8	95	74	25	16	15,0	38	56	M 14x50	-	1,60	
420	1 1/4"	AFS 404/90 S 30	30,2	22/32	66,6	93	31,8	95	74	25	14	15,0	38	56	M 14x50	-	-	
420	1 1/4"	AFS 404/90 S 38	38,2	27/32	66,6	93	31,8	95	74	25	14	15,0	38	56	M 14x50	-	-	
420	1 1/2"	AFS 405/90 S	48,6	38	79,3	110	36,5	110	85	25	18	17,5	42	65	M 16x50	5/8 x 2	2,00	
420	2"	AFS 406/90 S	61,0	51	96,8	134	44,5	132	107	35	25	21,0	45	75	M 20x70	-	3,85	

*1 oder vergleichbare Güte / or comparable material