

Bestellbezeichnung: ordering code:	S355J2^{*1}
• nur Flansch flange only	AFG-...
• incl. metrischem Schraubensatz und O-Ring including metric bolts and o-ring	AFG-...M
• incl. UNC-Schraubensatz und O-Ring including UNC bolts and o-ring	AFG-...U
• incl. Schraubensatz (metrisch oder UNC), O-Ring, Schneidring und Mutter including bolts (metr. or UNC), o-ring, cutting ring and nut	AFG-...MM (UM)

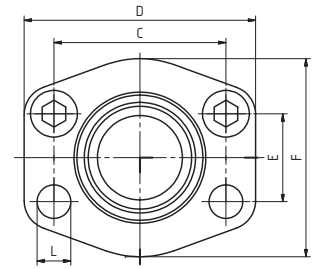
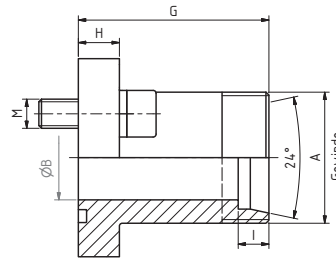
DIN 3901
Bohrungsform W / Drill form W

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	I	L	M	kg		
kg/cm ²	inch															
Schraube Festigkeitskl. 10.9	Standarddruckreihe / Standard pressure													metr.	unc.	
315	1/2"	AFG 080 M/L 15	M 22x1,5	12	38,1	54	17,5	46	52	13	7,0	9,0	M 8x25	5/16 x 1 1/4	0,25	
315	1/2"	AFG 080 M/S 16	M 24x1,5	12	38,1	54	17,5	46	52	13	8,5	9,0	M 8x25	5/16 x 1 1/4	0,25	
160	3/4"	AFG 100 M/L 22	M 30x2	19	47,6	65	22,3	50	60	14	7,5	11,5	M 10x30	3/8 x 1 1/4	0,35	
345	3/4"	AFG 100 M/S 20	M 30x2	16	47,6	65	22,3	50	60	14	10,5	11,5	M 10x30	3/8 x 1 1/4	0,36	
160	1"	AFG 102 M/L 22	M 30x2	19	52,4	70	26,2	55	63	16	7,5	11,5	M 10x30	3/8 x 1 1/4	0,44	
160	1"	AFG 102 M/L 28	M 36x2	24	52,4	70	26,2	55	63	16	7,5	11,5	M 10x30	3/8 x 1 1/4	0,50	
320	1"	AFG 102 M/S 20	M 30x2	16	52,4	70	26,2	55	63	16	10,5	11,5	M 10x30	3/8 x 1 1/4	0,46	
320	1"	AFG 102 M/S 25	M 36x2	20	52,4	70	26,2	55	63	16	12,0	11,5	M 10x30	3/8 x 1 1/4	0,52	
160	1 1/4"	AFG 104 M/L 28	M 36x2	24	58,7	79	30,2	68	65	14	7,5	11,5	M 10x30	7/16 x 1 1/2	0,68	
160	1 1/4"	AFG 104 M/L 35	M 45x2	29	58,7	79	30,2	68	65	14	10,5	11,5	M 10x30	7/16 x 1 1/2	0,72	
280	1 1/4"	AFG 104 M/S 30	M 42x2	25	58,7	79	30,2	68	65	14	13,5	11,5	M 10x30	7/16 x 1 1/2	0,70	
210	1 1/2"	AFG 106 M/L 35	M 45x2	29	69,9	94	35,7	78	70	16	10,5	13,5	M 12x35	1/2 x 1 1/2	0,96	
160	1 1/2"	AFG 106 M/L 42	M 52x2	36	69,9	94	35,7	78	70	16	11,0	13,5	M 12x35	1/2 x 1 1/2	1,00	
210	1 1/2"	AFG 106 M/S 38	M 52x2	32	69,9	94	35,7	78	70	16	16,0	13,5	M 12x35	1/2 x 1 1/2	1,02	
210	2"	AFG 108 M/L 42 - H 74	M 52x2	36	77,8	102	42,9	90	74	25	11,0	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4	1,81	
210	2"	AFG 108 M/S 38 - H 74	M 52x2	32	77,8	102	42,9	90	74	25	16,0	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4	1,92	

*1 oder vergleichbare Güte / or comparable material

*2 L=13,5 für UNC-Schrauben / L=13.5 with UNC-bolts

Hinweis: Der angegebene Nenndruck ist nach der SAE J 518 C durch den Flansch bzw. nach der Verschraubung nach DIN 3861 festgelegt. / **Please note:** The maximum working pressure is fixed by SAE J 518 C on flange side or by the thread side to DIN 3861.



Bestellbezeichnung: ordering code:	S355J2^{*1}
• nur Flansch flange only	AFG-...
• incl. metrischem Schraubensatz und O-Ring including metric bolts and o-ring	AFG-...M
• incl. UNC-Schraubensatz und O-Ring including UNC bolts and o-ring	AFG-...U
• incl. Schraubensatz (metrisch oder UNC), O-Ring, Schneidring und Mutter including bolts (metr. or UNC), o-ring, cutting ring and nut	AFG-...MM (UM)

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	I	L	M	kg			
kg/cm ²	inch																
Schraube Festigkeitskl. 10.9	Hochdruckreihe / High pressure													metr.	unc.		
420	1/2"	AFG 401 M/S 16	M 24x1,5	12	40,5	56	18,2	48	60	16	8,5	9,0	M 8x30	5/16 x 1 1/4	0,30		
420	3/4"	AFG 402 M/S 16-50	M 24x1,5	12	50,8	71	23,8	50	52	19	8,5	11,5	M 10x35	3/8 x 1 1/2	-		
420	3/4"	AFG 402 M/S 20-50	M 30x2	16	50,8	71	23,8	50	52	19	10,5	11,5	M 10x35	3/8 x 1 1/2	-		
420	3/4"	AFG 402 M/S 25-50	M 36x2	18	50,8	71	23,8	50	52	19	12,0	11,5	M 10x35	3/8 x 1 1/2	-		
420	3/4"	AFG 402 M/S 25	M 36x2	19	50,8	71	23,8	60	73	19	12,0	11,5	M 10x35	3/8 x 1 1/2	0,68		
420	1"	AFG 403 M/S 20-60	M 30x2	16	57,2	81	27,8	70	60	24	10,5	13,0	M 12x45	7/16 x 1 3/4	-		
420	1"	AFG 403 M/S 25	M 36x2	19/26	57,2	81	27,8	70	82	24	12,0	13,0	M 12x45	7/16 x 1 3/4	1,17		
420	1"	AFG 403 M/S 30	M 42x2	25	57,2	81	27,8	70	82	24	13,5	13,0	M 12x45	7/16 x 1 3/4	1,00		
420	1"	AFG 403 M/S 38	M 52x2	25	57,2	81	27,8	65	92	21	16	13,0	M 12x45	7/16 x 1 3/4	1,1		
420	1 1/4"	AFG 404 M/S 30	M 42x2	25	66,6	95	31,8	78	92	27	13,5	15,0 ^{*2}	M 14x50	1/2 x 1 3/4	1,54		
420	1 1/4"	AFG 404 M/S 30-68	M 42x2	25	66,6	95	31,8	78	68	27	13,5	15,0 ^{*2}	M 14x50	1/2 x 1 3/4	-		
420	1 1/4"	AFG 404 M/S 38	M 52x2	29	66,6	95	31,8	78	92	27	16,0	15,0 ^{*2}	M 14x50	1/2 x 1 3/4	1,60		
420	1 1/4"	AFG 404 M/S 38-60	M 52x2	28	66,6	95	31,8	78	60	24	16,0	15,0 ^{*2}	M 14x50	1/2 x 1 3/4	-		
420	1 1/2"	AFG 405 M/S 38	M 52x2	32	79,3	113	36,5	95	96	30	16,0	17,5	M 16x55	5/8 x 2	2,20		
420	1 1/2"	AFG 405 M/S 38-72	M 52x2	32	79,3	113	36,5	95	72	30	16	17,5	M 16x55	5/8 x 2	2,05		

*1 oder vergleichbare Güte / or comparable material

*2 L=13,5 für UNC-Schrauben / L=13.5 with UNC-bolts

Hinweis: Der angegebene Nenndruck ist nach der SAE J 518 C durch den Flansch bzw. nach der Verschraubung nach DIN 3861 festgelegt. / **Please note:** The maximum working pressure is fixed by SAE J 518 C on flange side or by the thread side to DIN 3861.