





Bestellbezeichnung: *ordering code:*	**S355J2** *1	**1.4404** *1 *316L*
• Flansch mit metrischen Gewinden *flange with metric threads*	GFS-…ST	GFX-…ST
• Flansch mit UNC-Gewinden *flange with UNC threads*	GFS-…STU	GFX-…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*								**Gewinde** *thread*		**Gewicht** *weight*
kg/cm²	*inch*		*A*	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*M*		*kg*
Schraube Festigkeitskl. 10.9	**Standarddruckreihe /** *Standard pressure*										*metr.*	*unc.*	
350	½"	GFS 080 ST	21,5	13,0	38,1	54	17,5	46	36	16	M 8	5/16	0,25
350	½"	GFS 080 ST-038	17,5	10,0	38,1	54	17,5	46	36	16	M 8	5/16	0,28
350	¾"	GFS 100 ST	28,0	19,0	47,6	65	22,3	50	36	18	M 10	3/8	0,39
320	1"	GFS 102 ST	34,0	25,0	52,4	70	26,2	55	38	18	M 10	3/8	0,46
280	1¼"	GFS 104 ST	42,8	32,0	58,7	79	30,2	68	41	21	M 10	7/16	0,66
210	1½"	GFS 106 ST	48,6	38,0	69,9	93	35,7	78	44	25	M 12	½	1,05
210	2"	GFS 108 ST	61,0	51,0	77,8	102	42,9	90	45	25	M 12	½	1,19
175	2½"	GFS 110 ST	77,0	63,0	88,9	114	50,8	105	50	25	M 12	½	1,40
160	3"	GFS 112 ST	92,0	73,0	106,4	134	61,9	124	50	27	M 16	5/8	2,15
35	3½"	GFS 114 ST	103,0	89,0	120,7	152	69,9	136	48	27	M 16	5/8	2,40
35	4"	GFS 116 ST	115,5	99,0	130,2	162	77,8	146	48	27	M 16	5/8	2,85
35	5"	GFS 118 ST	142,0	120,0	152,4	184	92,1	180	50	28	M 16	5/8	5,20
Schraube Festigkeitskl. 10.9	**Hochdruckreihe /** *High pressure*										*metr.*	*unc.*	
420	½"	GFS 401 ST-012	21,5	13,0	40,5	54	18,2	46	36	16	M 8	5/16	0,26
420	½"	GFS 401 ST-038	17,5	10,0	40,5	54	18,2	46	36	16	M 8	5/16	0,29
420	¾"	GFS 402 ST	28,0	19,0	50,8	71	23,8	55	35	21	M 10	3/8	0,50
420	1"	GFS 403 ST	34,0	25,0	57,2	79	27,8	68	41	21	M 12	7/16	0,76
375	1¼"	GFS 404 ST	42,8	32,0	66,6	93	31,8	78	44	25	M 14	–	1,20
375	1¼"	GFS 404 ST-M12	42,8	32,0	66,6	93	31,8	78	44	25	M 12	½	1,05
250	1½"	GFS 405 ST	48,6	38,0	79,3	112	36,5	94	55	30	M 16	5/8	1,65
250	2"	GFS 406 ST	61,0	51,0	96,8	134	44,5	114	65	37	M 20	¾	2,45
420	2½"	GFS 407 ST 76	76,1	51,0	123,8	180	58,8	152	80	45	M 24	–	6,40
420	2½"	GFS 407 ST 88	90,0	60,5	123,8	180	58,8	152	80	45	M 24	–	8,30

*1 oder vergleichbare Güte / *or comparable material*