

BAUM Kunststoffe GmbH

Werknorm Anzugsdrehmomente für PTFE beschichtete Bauteile nach ANSI

Nennweite [NPS]	Druckstufe class 150			Druckstufe class 300		
	Schrauben	Drehmoment [Nm]	Drehmoment [ft-lb]	Schrauben	Drehmoment [Nm]	Drehmoment [ft-lb]
1/2"	4 x 1/2"	6	4,4	4 x 1/2"	6	4,4
3/4"	4 x 1/2"	10	7,4	4 x 5/8"	12	8,8
1"	4 x 1/2"	14	10,3	4 x 5/8"	18	13,3
1 1/2"	4 x 1/2"	28	20,6	4 x 3/4"	41	30,2
2"	4 x 5/8"	53	39,1	8 x 5/8"	27	19,9
2 1/2"	4 x 5/8"	66	48,7	8 x 3/4"	39	28,8
3"	4 x 5/8"	94	69,3	8 x 3/4"	56	41,3
4"	8 x 5/8"	67	49,4	8 x 3/4"	80	59
5"	8 x 3/4"	101	74,5	8 x 3/4"	101	74,5
6"	8 x 3/4"	128	94,4	12 x 3/4"	73	53,8
8"	8 x 3/4"	178	131,3	12 x 7/8"	138	101,8
10"	12 x 7/8"	175	129,1	16 x 1"	150	110,6
12"	12 x 7/8"	228	168,1	16 x 1 1/8"	220	162,2
14"	12 x 1"	285	210,2			
16"	16 x 1"	265	195,4			
18"	16 x 1 1/8"	389	286,9			
20"	20 x 1 1/8"	344	253,7			
24"	20 x 1 1/4"	487	359,1			

Bei allen Drehmomentangaben wird die Schraubengüte Grade 2 empfohlen.

Hinweis: Änderungen haben Auswirkungen auf FB 3.41 und FB 3.4

Rev: 0
 Erstellt: B.Binder
 Freigabe: G.Reil
 Datum: 18.09.2014

BAUM Kunststoffe GmbH

**Company standard tightening torque for PTFE and
PFA coated parts Standard ANSI**

Nominal pipe size [NPS]	Pressure class 150			Pressure class 300		
	no. of bolts x thread	Torque [Nm]	Torque [ft-lb]	no. of bolts x thread	Torque [Nm]	Torque [ft-lb]
1/2"	4 x 1/2"	6	4,4	4 x 1/2"	6	4,4
3/4"	4 x 1/2"	10	7,4	4 x 5/8"	12	8,8
1"	4 x 1/2"	14	10,3	4 x 5/8"	18	13,3
1 1/2"	4 x 1/2"	28	20,6	4 x 3/4"	41	30,2
2"	4 x 5/8"	53	39,1	8 x 5/8"	27	19,9
2 1/2"	4 x 5/8"	66	48,7	8 x 3/4"	39	28,8
3"	4 x 5/8"	94	69,3	8 x 3/4"	56	41,3
4"	8 x 5/8"	67	49,4	8 x 3/4"	80	59
5"	8 x 3/4"	101	74,5	8 x 3/4"	101	74,5
6"	8 x 3/4"	128	94,4	12 x 3/4"	73	53,8
8"	8 x 3/4"	178	131,3	12 x 7/8"	138	101,8
10"	12 x 7/8"	175	129,1	16 x 1"	150	110,6
12"	12 x 7/8"	228	168,1	16 x 1 1/8"	220	162,2
14"	12 x 1"	285	210,2			
16"	16 x 1"	265	195,4			
18"	16 x 1 1/8"	389	286,9			
20"	20 x 1 1/8"	344	253,7			
24"	20 x 1 1/4"	487	359,1			