



Schrauben

Abmessungen für Stud Bolts für ANSI Flansche B 16.5 Ring Joint (RJ) (Flansche entsprechen der EN 1597-1)

Nenn- durchmesser Flansch Flange nominal diameter	Serie 150 Lbs RJ			Serie 300 Lbs RJ			Serie 600 Lbs RJ			Serie 900 Lbs RJ			Serie 1500 Lbs RJ		
	St. Qty.	Durchm. Stud. diameter	Länge Length	St. Qty.	Durchm. Stud. diameter	Länge Length	St. Qty.	Durchm. Stud. diameter	Länge Length	St. Qty.	Durchm. Stud. diameter	Länge Length	St. Qty.	Durchm. Stud. diameter	Länge Length
1/2				4	1/2 14 (12,7)	3" 80	4	1/2 14 (12,7)	3" 80	4	3/4 20	4" 1/4 115	4	3/4 20	4" 1/4 115
3/4				4	5/8 16	3" 1/2 95	4	5/8 16	3" 1/2 95	4	3/4 20	4" 1/2 120	4	3/4 20	4" 1/2 120
1"	4	1/2 14 (12,7)	3" 1/4 90	4	5/8 16	3" 3/4 100	4	5/8 16	3" 3/4 100	4	7/8 24 (22,2)	5" 130	4	7/8 24 (22,2)	5" 130
1" 1/4	4	1/2 14 (12,7)	3" 1/4 90	4	5/8 16	3" 3/4 100	4	5/8 16	4" 105	4	7/8 24 (22,2)	5" 130	4	7/8 24 (22,2)	5" 130
1" 1/2	4	1/2 14 (12,7)	3" 1/2 95	4	3/4 20	4" 1/4 115	4	3/4 20	4" 1/4 115	4	1" 27 (25,4)	5" 1/2 145	4	1" 27 (25,4)	5" 1/2 145
2"	4	5/8 16	3" 3/4 100	8	5/8 16	4" 1/4 115	8	5/8 16	4" 1/2 120	8	7/8 24 (22,2)	5" 3/4 150	8	7/8 24 (22,2)	5" 3/4 150
2" 1/2	4	5/8 16	4" 105	8	3/4 20	4" 3/4 125	8	3/4 20	5" 130	8	1" 27 (25,4)	6" 1/4 165	8	1" 27 (25,4)	6" 1/4 165
3"	4	5/8 16	4" 1/4 115	8	3/4 20	5" 130	8	3/4 20	5" 1/4 140	8	7/8 22	6" 155	8	1" 1/8 30 (28,6)	7" 185
3" 1/2	8	5/8 16	4" 1/4 115	8	3/4 20	5" 1/4 140	8	7/8 24 (22,2)	5" 3/4 150						
4"	8	5/8 16	4" 1/4 115	8	3/4 20	5" 1/4 140	8	7/8 24 (22,2)	6" 155	8	1" 1/8 30 (28,6)	7" 185	8	1" 1/4 33 (31,3)	7" 3/4 205
5"	8	3/4 20	4" 1/2 120	8	3/4 20	5" 1/2 145	8	1" 27 (25,4)	6" 3/4 175	8	1" 1/4 33 (31,3)	7" 3/4 205	8	1" 1/2 39	9" 3/4 260
6"	8	3/4 20	4" 1/2 120	12	3/4 20	5" 3/4 150	12	1" 27 (25,4)	7" 185	12	1" 1/8 30 (28,6)	7" 3/4 205	12	1" 3/8 36 (34,9)	10" 1/2 275
8"	8	3/4 20	4" 3/4 125	12	7/8 24 (22,2)	6" 1/4 165	12	1" 1/8 30 (28,6)	7" 3/4 200	12	1" 3/8 36 (34,9)	9" 240	12	1" 5/8 42	12" 375
10"	12	7/8 24 (22,2)	5" 1/4 140	16	1" 27 (25,4)	7" 185	16	1" 1/4 33 (31,3)	8" 3/4 230	16	1" 3/8 36 (34,9)	9" 1/2 250	12	1" 7/8 48	13" 3/4 360
12"	12	7/8 24 (22,2)	5" 1/4 140	16	1" 1/8 30 (28,6)	7" 1/2 195	20	1" 1/4 33 (31,3)	9" 240	20	1" 3/8 36 (34,9)	10" 1/4 270	16	2" 52	15" 1/2 405
14"	12	1" 27 (25,4)	5" 3/4 150	20	1" 1/8 30 (28,6)	7" 3/4 200	20	1" 3/8 36 (34,9)	9" 1/2 250	20	1" 1/2 39	11" 1/4 295	16	2" 1/4 56	17" 440
16"	16	1" 27 (25,4)	6" 155	20	1" 1/4 33 (31,3)	8" 1/4 220	20	1" 1/2 39	10" 1/4 270	20	1" 5/8 42	11" 3/4 310	16	2" 1/2 64	18" 1/2 480
18"	16	1" 1/8 30 (28,6)	6" 1/2 170	24	1" 1/4 33 (31,3)	8" 1/2 225	20	1" 5/8 42	11" 290	20	1" 7/8 48	13" 1/2 355	16	2" 3/4 68	20" 1/2 530
20"	20	1" 1/8 30 (28,6)	6" 3/4 175	24	1" 1/4 33 (31,3)	9" 240	24	1" 5/8 42	11" 3/4 310	20	2" 52	14" 1/4 370	16	3" 76	22" 1/2 580
22"	20	1" 1/4 33 (31,3)	7" 1/2 200	24	1" 1/2 39	10" 1/4 270	24	1" 3/4 45	13" 340						
24"	20	1" 1/4 33 (31,3)	7" 1/2 200	24	1" 1/2 39	10" 1/4 270	24	1" 7/8 48	13" 1/4 345	20	2" 1/2 64	17" 3/4 460	16	3" 1/2 90	25" 3/4 665
26"				28	1" 5/8 42	11" 1/2 300	28	1" 7/8 48	14" 1/4 370						
30"				28	1" 3/4 45	12" 3/4 330	28	2" 52	15" 390						
34"				28	1" 7/8 48	13" 3/4 360	28	2" 1/4 56	16" 1/4 420						
36"				32	2" 52	14" 1/2 380	28	2" 1/2 64	17" 440						

Werte in Klammern: Angegeben ist die empfohlene Gewindegröße der Ersatzschraube mit metrischem Gewinde (nach EN 1597-1, Anhang C, Tabelle C.1), ist die Abweichung größer als 1mm wird der tatsächliche Durchmesser des Stud Bolt in mm in Klammern angegeben, denn die Dichtungsaussendurchmesser ragen um ca. 1,5 mm in die Schraubenlöcher (automatische Zentrierung), es könnte zu Montageproblemen kommen.

