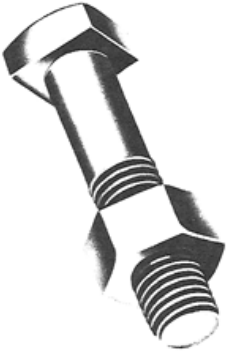


Fig 162: Flange Bolt With Heavy Hex Nut



Service Application: American Standard Square Head Bolts furnished with Cold Punched American Standard Heavy Hexagon Nuts. All non-listed sizes of machine bolts are available in regular square head with square nut or regular hexagon head with hexagon nut. Head Treated, Stainless and Alloy Steel Machine Bolts are available on special order. Non-ferrous machine bolts are available on special order.

Finish: Black or galvanized.

Ordering: Specify flange size, rating, figure number and finish.

FLANGE BOLT STOCK SIZES—WGT./C APPROX.																	
BOLT DIAMETER	BOLT LENGTH																
	1¾	2	2¼	2½	2¾	3	3¼	3½	3¾	4	4¼	4½	5	5½	6	6½	7
½	20	21	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5/8	—	—	37	39	41	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
¾	—	—	—	—	—	67	70	73	76	80	—	—	—	—	—	—	—
7/8	—	—	—	—	—	—	—	—	110	—	—	123	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167	—	189	—	—	—
1 1/8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	234	248	261	—	—
1 1/4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	320	—	353	370

SIZING CHART

FLANGE SIZE	125 LB. STD. CAST IRON FLANGE		150 LB. FORGED STEEL FLANGE R.F.		250 LB. EX. HVY. CAST IRON 300 LB. FORGED STEEL FLANGE	
	QUANTITY	SIZE	QUANTITY	SIZE	QUANTITY	SIZE
1 x 4¼	4	½ x 1¾	4	½ x 2	—	—
1 x 47/8	—	—	—	—	4	5/8 x 2½
1 1/4 x 45/8	4	½ x 2	4	½ x 2¼	—	—
1 1/4 x 5¼	—	—	—	—	4	5/8 x 2½
1 1/2 x 5	4	½ x 2	4	½ x 2¼	—	—
1 1/2 x 61/8	—	—	—	—	4	¾ x 2¾
2 x 6	4	5/8 x 2¼	4	5/8 x 2½	—	—
2 x 6½	—	—	—	—	8	5/8 x 2¾
2 1/2 x 7	4	5/8 x 2½	4	5/8 x 2¾	—	—
2 1/2 x 7½	—	—	—	—	8	¾ x 3¼
3 x 7½	4	5/8 x 2½	4	5/8 x 3	—	—
3 x 8¼	—	—	—	—	8	¾ x 3½
3 1/2 x 8½	8	5/8 x 2¾	8	5/8 x 3	—	—
3 1/2 x 8	—	—	—	—	8	¾ x 3½
4 x 9	8	5/8 x 3	8	5/8 x 3	—	—
4 x 10	—	—	—	—	8	¾ x 3¾
5 x 10	8	¾ x 3	8	¾ x 3	—	—
5 x 11	—	—	—	—	8	¾ x 4
6 x 11	8	¾ x 3¼	8	¾ x 3¼	—	—
6 x 12½	—	—	—	—	12	¾ x 4
8 x 13½	8	¾ x 3½	8	¾ x 3½	—	—
8 x 15	—	—	—	—	12	7/8 x 4½
10 x 16	12	7/8 x 3¾	12	7/8 x 3¾	—	—
10 x 17½	—	—	—	—	16	1 x 5½
12 x 19	12	7/8 x 3¾	12	7/8 x 3¾	—	—
12 x 20½	—	—	—	—	16	1 1/8 x 5½
14 x 21	12	1 x 4½	12	1 x 4½	—	—
14 x 23	—	—	—	—	20	1 1/8 x 6
16 x 23½	16	1 x 4½	16	1 x 4½	—	—
16 x 25½	—	—	—	—	20	1 1/4 x 6½
18 x 25	16	1 1/8 x 5	16	1 1/8 x 5	—	—
18 x 28	—	—	—	—	24	1 1/4 x 6½
20 x 27½	20	1 1/8 x 5	20	1 1/8 x 5	—	—
20 x 30½	—	—	—	—	24	1 1/4 x 7
24 x 32	20	1 1/4 x 5½	20	1 1/4 x 5½	—	—
24 x 36	—	—	—	—	24	1 1/2 x 8