

Common Flange Size Designation (Nominal Bore of Pipe)	BS 10 Table F Dimensions					BS 10 Table H Dimensions				
	Overall Diameter of Flange	Flange Thickness	Bolt Circle Diameter	Number of Bolts	Diameter of Bolts	Overall Diameter of Flange	Flange Thickness	Bolt Circle Diameter	Number of Bolts	Diameter of Bolts
1/2	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	4	1/2	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1/2	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>
3/4	4	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	4	1/2	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1/2	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>
1	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	4	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	<sup>9</sup> / <sub>16</sub>	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	4	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1/2	3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	4	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<sup>11</sup> / <sub>16</sub>	3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	4	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1/2	4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	4	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>11</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	4	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>
2	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	5	4	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5	4	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	8	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	8	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>
3	8	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	8	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	8	<sup>7</sup> / <sub>8</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	8	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>
3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	7	8	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>7</sup> / <sub>8</sub>	7	8	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>
4	9	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	8	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	9	1	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	8	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>
5	11	<sup>7</sup> / <sub>8</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	8	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	11	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	8	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>
6	12	<sup>7</sup> / <sub>8</sub>	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	12	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>
7	13 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<sup>7</sup> / <sub>8</sub>	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	13 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>
8	14 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1	12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	12	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	14 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	12	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>
9	16	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	14	12	<sup>7</sup> / <sub>8</sub>	16	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	14	12	<sup>7</sup> / <sub>8</sub>
10	17	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	15	12	<sup>7</sup> / <sub>8</sub>	17	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	15	12	<sup>7</sup> / <sub>8</sub>
12	19 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	17 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16	<sup>7</sup> / <sub>8</sub>	19 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	17 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16	<sup>7</sup> / <sub>8</sub>
13	20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	16	1	20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	16	1
14	21 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	16	1	21 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	16	1
15	22 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	16	1	22 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2	20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	16	1
16	24	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	21 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	20	1	24	2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	21 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	20	1
17	25 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	23	20	1	25 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	23	20	1
18	26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	24	20	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	24	20	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
19	27 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	25 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	20	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	27 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	20	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
20	29	2	26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	24	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	29	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	24	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
21	30	2	27 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	24	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	30	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	27 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	24	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
22	31	2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	28 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	24	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	31	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	28 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	24	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
23	32 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	29 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	24	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	32 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3	29 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	24	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
24	33 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	30 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	24	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	33 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3	30 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	24	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>

Note

- Bolt hole diameters are as follows:

For <sup>1</sup>/<sub>2</sub> in and <sup>5</sup>/<sub>8</sub> in bolts, the bolt hole shall be <sup>1</sup>/<sub>16</sub> in larger than the bolt diameter.

For <sup>3</sup>/<sub>4</sub> in bolts and larger, the bolt hole shall be not more than <sup>1</sup>/<sub>8</sub> in larger than the bolt diameter.