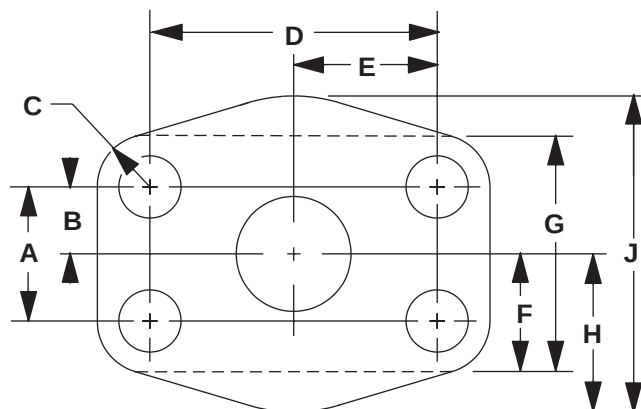


TECHNICAL PRODUCT INFORMATION

SAE Flange Pattern Specifications



SAE Code 61

Nominal SAE Flange	SAE Maximum Recommended Working Pressure
3/4"	350 bar
1"	350 bar
1 1/4"	280 bar
1 1/2"	210 bar
2"	210 bar

SAE Code 62

Nominal SAE Flange	SAE Maximum Recommended Working Pressure
1/2"	420 bar
3/4"	420 bar
1"	420 bar
1 1/4"	420 bar
1 1/2"	420 bar
2"	420 bar

SAE Code 61

Four-Bolt Flange Pattern

SAE Flange	A	B	C	D	E	F	G	H	J
3/4"	22,2	11,1	8,7	47,6	23,8	20,6	41,3	26,2	52,4
1"	26,2	13,1	8,7	52,4	26,2	23,8	47,6	29,4	58,7
1 1/4"	30,2	15,1	10,3	58,7	29,4	27,0	54,0	36,5	73,0
1 1/2"	35,7	17,9	11,9	69,9	34,9	31,8	63,8	41,3	82,6
2"	42,9	21,4	11,9	77,8	38,9	38,1	76,2	48,4	96,8

Inch Mounting Dimensions

SAE Flange	Hole Diameter	Hole Thread	Hole Thread Depth	Hole Counterbore Diameter
3/4"	10,4	.375-16 UNC	22,2	15,1
1"	10,4	.375-16 UNC	22,2	15,1
1 1/4"	11,9	.438-14 UNC	28,6	17,5
1 1/2"	13,5	.500-13 UNC	27,0	19,8
2"	13,5	.500-13 UNC	27,0	19,8

Reference: J518 4-Bolt Flange

Metric Mounting Dimensions

SAE Flange	Hole Diameter	Hole Thread	Hole Thread Depth	Hole Counterbore Diameter
3/4"	10,7	M10 x 1.5-6H	22,2	17,5
1"	10,7	M10 x 1.5-6H	22,2	17,5
1 1/4"	10,7	M10 x 1.5-6H	28,6	17,5
1 1/2"	12,7	M12 x 1.75-6H	27,0	19,1
2"	12,7	M12 x 1.75-6H	27,0	19,1

Reference: DIN 20066 4-Bolt Flange

SAE Code 62

Four-Bolt Flange Pattern

SAE Flange	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1/2"	18,3	9,1	7,9	40,5	20,2	19,1	38,1	23,8	47,6
3/4"	23,8	11,9	10,3	50,8	25,4	23,8	47,6	30,2	60,3
1"	27,8	13,9	11,9	57,2	28,6	27,0	54,0	34,9	69,9
1 1/4"	31,8	15,9	14,3	66,7	33,3	30,2	60,3	38,9	77,8
1 1/2"	36,5	18,3	16,7	79,4	39,7	34,9	69,9	47,6	95,3
2"	44,5	22,2	18,3	96,8	48,4	42,9	85,7	57,2	114,3

Inch Mounting Dimensions

SAE Flange	Hole Diameter	Hole Thread	Hole Thread Depth	Hole Counterbore Diameter
1/2"	8,6	.312-18 UNC	20,6	12,7
3/4"	10,4	.375-16 UNC	23,8	15,0
1"	11,9	.438-14 UNC	27,0	17,5
1 1/4"	13,5	.500-13 UNC	25,4	19,8
1 1/2"	16,8	.625-11 UNC	34,9	24,6
2"	19,8	.750-10 UNC	38,1	29,4

Reference: J518 4-Bolt Flange

Metric Mounting Dimensions

SAE Flange	Hole Diameter	Hole Thread	Hole Thread Depth	Hole Counterbore Diameter
1/2"	8,6	M8 x 1.25-6H	20,6	14,3
3/4"	10,7	M10 x 1.5-6H	23,8	17,5
1"	12,7	M12 x 1.75-6H	27,0	19,1
1 1/4"	15,0	M14 x 2.0-6H	28,4	22,2
1 1/2"	16,8	M16 x 2.0-6H	34,9	25,4
2"	20,6	M20 x 2.5-6H	38,1	31,8

Reference: DIN 20066 4-Bolt Flange