



Max Working Pressure (bar)		Nominal Size		Dimensions (mm)											Bolts		
Part No.	Bolts 8.8 (ML)	Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE (inch)	SAE MONO Flange	X	Y	A	B	C	D	E	F	G	Z	metric	UNC
Standard Pressure Series (according to ISO6162-1) 3000 PSI Series																	
41	350	350	13	1/2"	FM-3-1/2"-C	24,3	31	6,2	13	19	46	54	17,5	38,1	8,7	M8x25	5/16"-18x1"1/4
42	350	350	19	3/4"	FM-3-3/4"-C	32,2	38,9	6,2	14	22	52	65	22,3	47,6	10,5	M10x30	3/8"-16x1"1/4
43	250	315	25	1"	FM-3-1"-C	38,5	45,3	7,5	16	24	59	70	26,2	52,4	10,5	M10x30	3/8"-16x1"1/4
44	200	250	32	1"1/4	FM-3-1"-1/4"-M	43,7	51,6	7,5	14	24	73	79,5	30,2	58,7	10,5	M10x30	-
45	200	250	32	1"1/4	FM-3-1"-1/4"-U	43,7	51,6	7,5	14	24	73	79,5	30,2	58,7	12	-	7/16"-14x1"1/2
46	200	250	32	1"1/4	FM-3-1"-1/4"-M	43,7	51,6	7,5	14	24	73	79,5	30,2	58,7	12,5	M12x35	-
47	200	200	38	1"1/2	FM-3-1"-1/2"-C	50,8	61,1	7,5	16	25	83	94	35,7	69,9	13,5	M12x35	1/2"-13x1"1/2
48	200	200	38	1"1/2	FM-3-1"-1/2"-M	50,8	61,1	7,5	16	25	83	94	35,7	69,9	14,5	M14x35	-
49	160	200	51	2"	FM-3-2"-C	62,8	72,3	9	16	26	97	102	42,9	77,8	13,5	M12x35	1/2"-13x1"1/2
50	160	200	51	2"	FM-3-2"-M	62,8	72,3	9	16	26	97	102	42,9	77,8	14,5	M14x35	-
51	100	160	64	2"1/2	FM-3-2"1/2"-C	74,9	84,9	9	19	38	109	114,5	50,8	88,9	13,5	M12x40	1/2"-13x1"3/4
52	100	160	64	2"1/2	FM-3-2"1/2"-M	74,9	84,9	9	19	38	109	114,5	50,8	88,9	14,5	M14x40	-
53	100	160	76	3"	FM-3-3"-C	90,9	102,4	9	22	41	131	135	61,9	106,4	17	M16x50	5/8"-11x1"3/4
54	35	35	89	3"1/2	FM-3-3"1/2"-C	102,4	115,1	10,7	22	28	140	152	69,9	120,7	17	M16x50	5/8"-1"1x2
55	35	35	102	4"	FM-3-4"-C	115	127,8	10,7	25	35	125	162	77,8	130,2	17	M16x50	5/8"-11x2"
56	35	35	127	5"	FM-3-5"-C	140,5	153,2	10,7	28	41	181	184	92,1	152,4	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
High Pressure Series (according to ISO 6162-2) 6000 PSI Series																	
57	350	400	13	1/2"	FM-6-1/2"-C	24,6	32,5	7,2	16	22	48	56,6	18,2	40,5	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
58	350	400	19	3/4"	FM-6-3/4"-C	32,5	42	8,2	19	28	60	71	23,8	50,8	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
59	350	400	25	1"	FM-6-1"-U	38,8	48,4	9	24	33	70	81	27,8	57,2	12	-	7/16"-14x1"3/4
60	350	400	25	1"	FM-6-1"-M	38,8	48,4	9	24	33	70	81	27,8	57,2	13	M12x45	-
61	350	400	32	1"1/4	FM-6-1"-1/4"-C	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
62	350	400	32	1"1/4	FM-6-1"-1/4"-M	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	15	M14x45	-
63	350	400	38	1"1/2	FM-6-1"-1/2"-C	51,6	64,3	12	30	43	95	113	36,5	79,3	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
64	350	400	51	2"	FM-6-2"-C	67,6	80,2	12	37	52	114	133	44,5	96,8	21	M20x70	3/4"-10x2"3/4

How to Order	
Description	3000 PSI 1/2" SAE MONO FLANGE
Material	AISI316
Plating	Zinc Nickel
Part No	0041-4-Z

Mat.	St52-3	A105	AISI304	AISI316	SAE1040
Code	-1	-2	-3	-4	-5

Plating	Trivalent	Hexavalent	Zinc Nickel
Code	-T	-H	-Z