

FASTENERS FOR CONNECTING PIPELINE VALVES AND FLANGES

DN flange mm	PN, atm	Collar flanges according to GOST 12821-01		Flat flanges according to GOST 12820-01		
		Number of flange holes	Stud GOST 9066-75	Number of flange holes	Mounting option using:	
			1 stud 2 nuts		Stud 9066-75	Bolt GOST 7798-70
					1 stud 2 nuts	1 bolt 1 nut
15	6	4	M10x60	4	M10x60	M10x40
	10	4	M12x65	4	M12x65	M12x50
	16	4	M12x70	4	M12x65	M12x50
	25	4	M12x75	4	M12x65	M12x50
	40	4	M12x75			
	63	4	M12x80			
	160	4	M12x80			
20	6	4	M10x60	4	M10x60	M10x40
	10	4	M12x70	4	M12x70	M12x50

	16	4	M12x70	4	M12x70	M12x50
	25	4	M12x75	4	M12x70	M12x50
	40	4	M12x75			
	63	4	M16x90			
	160	4	M16x100			
25	6	4	M10x65	4	M10x60	M10x40
	10	4	M12x70	4	M12x70	M12x50
	16	4	M12x70	4	M12x70	M12x50
	25	4	M12x75	4	M12x70	M12x50
	40	4	M12x75			
	63	4	M16x100			
	160	4	M16x100			
32	6	4	M12x70	4	M12x70	M12x50
	10	4	M16x80	4	M16x90	M16x60
	16	4	M16x80	4	M16x90	M16x60
	25	4	M16x90	4	M16x90	M16x60
	40	4	M16x90			

	63	4	M20x110			
	160	4	M20x110			
40	6	4	M12x70	4	M12x70	M12x50
	10	4	M16x80	4	M16x90	M16x60
	16	4	M16x80	4	M16x90	M16x60
	25	4	M16x90	4	M16x90	M16x80
	40	4	M16x90			
	63	4	M20x110			
	160	4	M20x120			
50	6	4	M12x70	4	M12x70	M12x50
	10	4	M16x80	4	M16x90	M16x60
	16	4	M16x80	4	M16x90	M16x80
	25	4	M16x90	4	M16x90	M16x80
	40	4	M16x90			
	63	4	M20x110			
	100	4	M24x120			
	160	4	M24x130			

65	6	4	M12x70	4	M12x70	M12x50
	10	4	M16x90	4	M16x90	M16x60
	16	4	M16x90	4	M16x90	M16x80
	25	8	M16x100	8	M16x90	M16x80
	40	8	M16x100			
	63	8	M20x120			
80	6	4	M16x80	4	M16x90	M16x60
	10	4	M16x90	4	M16x90	M16x60
	16	4	M16x90	4	M16x90	M16x80
	25	8	M16x100	8	M16x100	M16x80
	40	8	M16x100			
	63	8	M20x120			
100	6	4	M16x80	4	M16x90	M16x60
	10	8	M16x90	8	M16x90	M16x80
	16	8	M16x100	8	M16x100	M16x80
	25	8	M20x110	8	M20x110	M20x90
	40	8	M20x110			

	63	8	M24x130			
	100	8	M27x150			
	160	8	M27x160			
	200	8	M36x230			
125	6	8	M16x90	8	M16x90	M16x60
	10	8	M16x100	8	M16x90	M16x80
	16	8	M16x100	8	M16x100	M16x80
	25	8	M24x120	8	M24x140	M24x100
	40	8	M24x130			
	63	8	M27x150			
150	6	8	M16x90	8	M16x90	M16x60
	10	8	M20x110	8	M20x110	M20x90
	16	8	M20x110	8	M20x110	M20x90
	25	8	M24x130	8	M24x140	M24x100
	40	8	M24x130			
	63	8	M30x160			
	100	12	M30x180			

	160	12	M30x180			
200	6	8	M16x90	8	M16x90	M16x80
	10	8	M20x110	8	M20x110	M20x90
	16	12	M20x110	12	M20x110	M20x90
	25	12	M24x130	12	M24x140	M24x100
	40	12	M27x150			
	63	12	M30x170			
	100	12	M36x200			
	160	12	M36x220			
250	6	12	M16x90	12	M16x90	M16x80
	10	12	M20x110	12	M20x110	M20x90
	16	12	M24x120	12	M24x140	M24x100
	25	12	M27x140	12	M27x150	M27x110
	40	12	M30x160			
	63	12	M36x190			
	160	12	M36x230			
300	10	12	M20x120	12	M20x110	M20x90

	16	12	M24x130	12	M24x140	M24x100
	25	16	M27x150	16	M27x150	M27x110
	40	16	M30x180			
	63	16	M36x200			
	100	16	M42x250			
	160	16	M42x270			
350	6	12	M20x100	12	M20x110	M20x90
	10	16	M20x120	16	M20x110	M20x90
	16	16	M24x130	16	M24x140	M24x100
	25	16	M30x160	16	M30x180	M30x130
	40	16	M30x190			
	63	16	M36x220			
400	6	16	M20x100	16	M20x110	M20x90
	10	16	M24x120	16	M24x140	M24x100
	16	16	M27x150	16	M27x150	M27x110
	25	16	M30x170	16	M30x180	M30x130
	40	16	M36x210			

	63	16	M42x240			
	100	16	M48x290			
500	6	16	M20x100	16	M20x100	M20x90
	10	20	M24x130	20	M24x140	M24x100
	16	20	M30x170	20	M30x180	M30x130
	25	20	M33x190	20	M33x200	M33x150
	40	20	M42x230			
	63	20	M48x280			
600	6	20	M24x120	20	M24x140	M24x100
	10	20	M27x130	20	M27x150	M27x110
	16	20	M36x190	20	M36x200	M36x150
	25	20	M36x200	20	M36x200	M36x150
	40	20	M48x250			
	63	20	M52x280			
700	6	24	M24x110	24	M24x140	M24x100
	10	24	M27x140	24	M27x150	M27x110
	16	24	M36x190	24	M36x200	M36x150

	25	24	M42x220			
800	6	24	M27x120	24	M27x150	M27x110
	10	24	M30x150	24	M30x180	M30x130
	16	24	M36x190	24	M36x200	M36x150
	25	24	M42x230	24	M42x270	M42x180
1000	6	28	M27x120	28	M27x150	M27x110
	10	28	M30x140	28	M30x180	M30x130
	16	28	M42x210			
	25	28	M52x250			
1200	10	32	M36x200			
	16	32	M48x250			
	25	32	M52x250			