

## DIMENSIONS RECOMMANDEES POUR LA BOULONNERIE BRIDES A PORTEE DE JOINT SURELEVEE

### Dimensions des Boulons pour Brides EN 1092-1

DN	PN 10 A		PN 10		PN 16		PN 25		PN 40		PN 63					
	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L				
10	4	12 x 40	idem ISO PN 16		4	12 x 50	idem ISO PN 40		4	12 x 60	4	12 x 70				
15	4	12 x 40			4	12 x 50			4	12 x 60	4	12 x 70				
20	4	12 x 40			4	12 x 50			4	12 x 60	4	16 x 70				
25	4	12 x 40			4	12 x 50			4	12 x 50	4	12 x 60	4	16 x 70		
32	4	16 x 60			4	16 x 60			4	16 x 60	4	16 x 70	4	20 x 80		
40	4	16 x 60			4	16 x 60			4	16 x 60	4	16 x 70	4	20 x 80		
50	4	16 x 60			4	16 x 60			4	16 x 60	4	16 x 70	4	20 x 80		
65	4	16 x 60			4	16 x 60			4	16 x 70	8	16 x 80	8	20 x 90		
80	8	16 x 70			8	16 x 70			8	16 x 70	8	16 x 80	8	20 x 90		
100	8	16 x 70			8	16 x 70			8	16 x 70	8	20 x 80	8	24 x 90		
125	8	16 x 70			8	16 x 70			8	16 x 70	8	24 x 90	8	27 x 100		
150	8	20 x 70			8	20 x 70			8	20 x 80	8	24 x 90	8	30 x 110		
175	8	20 x 70			8	20 x 70			8	20 x 80	12	24 x 90	12	27 x 100	12	30 x 110
200	8	20 x 70			8	20 x 80			12	20 x 80	12	24 x 90	12	27 x 100	12	33 x 120
250	12	20 x 70			12	20 x 80			12	24 x 90	12	27 x 100	12	30 x 110	12	33 x 120
300	12	20 x 70	12	20 x 80	12	24 x 90	16	27 x 100	16	30 x 110						
350	16	20 x 70	16	20 x 90	16	24 x 90	16	30 x 110	16	33 x 120						
400	16	24 x 90	16	24 x 100	16	27 x 110	16	33 x 120	16	36 x 150						
450	20	24 x 90	20	24 x 100	20	27 x 120	20	33 x 130	20	36 x 150						
500	20	24 x 90	20	24 x 100	20	30 x 130	20	33 x 130	20	39 x 150						
550	-	-	20	27 x 100	20	30 x 140	-	-	-	-						
600	20	27 x 100	20	27 x 100	20	33 x 140	20	35 x 140	20	45 x 180						

### Dimensions des Tiges Filetées pour Brides RF ANSI B16.5

DN		Classe 150		Classe 300		Classe 600		Classe 900		Classe 1500		Classe 2500	
		Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L (mm)
15	1/2	4	14 x 70	4	14 x 70	4	14 x 80	4	20 x 110	4	20 x 110	4	20 x 125
20	3/4	4	14 x 70	4	16 x 80	4	16 x 90	4	20 x 115	4	20 x 115	4	20 x 130
25	1	4	14 x 70	4	16 x 80	4	16 x 95	4	24 x 130	4	24 x 130	4	24 x 145
32	1-1/4	4	14 x 80	4	16 x 90	4	16 x 100	4	24 x 130	4	24 x 130	4	27 x 155
40	1-1/2	4	14 x 80	4	20 x 100	4	20 x 110	4	27 x 145	4	27 x 145	4	30 x 175
50	2	4	16 x 90	8	16 x 90	8	16 x 110	8	24 x 150	8	24 x 150	8	27 x 180
65	2-1/2	4	16 x 90	8	20 x 100	8	20 x 125	8	27 x 165	8	27 x 165	8	30 x 200
80	3	4	16 x 100	8	20 x 110	8	20 x 130	8	24 x 150	8	30 x 180	8	33 x 225
100	4	8	16 x 100	8	20 x 120	8	24 x 150	8	30 x 175	8	33 x 200	8	39 x 260
125	5	8	20 x 100	8	20 x 120	8	27 x 170	8	33 x 195	8	39 x 250	8	45 x 305
150	6	8	20 x 100	12	20 x 130	12	27 x 175	12	30 x 200	12	36 x 265	8	52 x 345
200	8	8	20 x 110	12	24 x 140	12	30 x 200	12	36 x 225	12	42 x 295	12	52 x 385
250	10	12	24 x 120	16	27 x 160	16	33 x 220	16	36 x 240	12	48 x 340	12	64 x 485
300	12	12	24 x 120	16	30 x 170	20	33 x 225	20	36 x 260	16	50 x 380	12	68 x 535
350	14	12	27 x 140	20	30 x 180	20	36 x 240	20	39 x 275	16	56 x 410		
400	16	16	27 x 140	20	33 x 200	20	39 x 260	20	42 x 290	16	64 x 450		
450	18	16	30 x 150	24	33 x 200	20	42 x 275	20	48 x 330	16	68 x 495		
500	20	20	30 x 160	24	33 x 220	24	42 x 295	24	52 x 350	16	76 x 540		
550	22	20	33 x 170	24	39 x 240	24	45 x 315	-	-	-	-		
600	24	20	33 x 190	24	39 x 240	24	48 x 330	24	64 x 440	16	90 x 615		

### Dimensions de la Boulonnerie pour Vannes à papillon

DN	Assemblage par boulons				Assemblage par vis							
	PN 10		PN 16		PN 10		PN 16					
	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L				
32	idem ISO PN 16		4	16 x 90	idem ISO PN 16		8	16 x 30				
40			4	16 x 90			8	16 x 30				
50			4	16 x 100			8	16 x 35				
65			4	16 x 100			8	16 x 40				
80			8	16 x 110			16	16 x 40				
100			8	16 x 110			16	16 x 45				
125			8	16 x 120			16	16 x 45				
150			8	20 x 120			16	20 x 45				
200			8	20 x 130			12	20 x 130	16	20 x 50	24	20 x 50
250			12	20 x 140			12	24 x 150	24	20 x 55	24	24 x 55
300	12	20 x 160	12	24 x 160	24	20 x 60	24	24 x 65				
350	16	20 x 160	16	24 x 170	32	20 x 60	32	24 x 65				
400	16	24 x 180	16	27 x 200	32	24 x 75	32	27 x 80				
450	20	24 x 190	20	27 x 210	40	24 x 80	40	27 x 85				
500	20	24 x 210	20	30 x 230	40	24 x 90	40	30 x 95				
600	20	27 x 240	20	33 x 260	40	27 x 100	40	33 x 90				
700	24	27 x 270	24	33 x 280	48	27 x 120	48	33 x 110				