

## TABLA ASME B 16.21 (Bridas RF)

d<sub>1</sub>: Diámetro interior (mm)

d<sub>2</sub>: Diámetro exterior (mm)

DN (")	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>				
		150 L	300 L	400 L	600 L	900 L
1/2"	21,3	47,8	53,8	53,8	53,8	63,5
3/4"	26,9	57,2	66,5	66,5	66,5	69,9
1"	33,3	66,5	73,2	73,2	73,2	79,2
1 1/4"	42,2	76,2	82,6	82,6	82,6	88,9
1 1/2"	48,5	85,9	95,3	95,3	95,3	98,6
2"	60,5	104,6	111,3	111,3	111,3	142,7
2 1/2"	73,2	124,0	130,0	130,0	130,0	165,1
3"	88,9	136,7	149,4	149,4	149,4	168,1
3 1/2"	101,6	162,1	165,1	162,1	162,1	
4"	114,3	174,8	180,8	177,8	193,5	206,2
5"	141,2	196,9	215,9	212,9	241,3	247,7
6"	168,1	222,3	251,0	247,7	266,7	289,1
8"	218,9	279,4	307,8	304,8	320,5	358,6
10"	273,1	339,9	362,0	358,6	400,1	434,8
12"	323,9	409,7	422,1	419,1	457,2	498,3
14"	355,6	450,9	485,6	482,6	492,3	520,7
16"	406,4	514,4	539,8	536,4	565,2	574,5
18"	457,2	549,1	596,9	593,9	612,6	638,0
20"	508,0	606,6	654,1	647,7	682,8	698,5
24"	609,6	717,6	774,7	768,4	790,4	838,2

## TABLA ASME B 16.21 (Bridas FF)

d<sub>1</sub>: Diámetro interior (mm)

d<sub>2</sub>: Diámetro exterior (mm)

K: Diámetro círculo de taladros (mm)

PN : 150 Lbs					
DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Nº Taladros	Diam.Taladros	K
1/2"	21,3	88,9	4	15,7	60,5
3/4"	26,9	98,6	4	15,7	69,9
1"	33,3	108,0	4	15,7	79,2
1 1/4"	42,2	117,6	4	15,7	88,9
1 1/2"	48,5	127,0	4	15,7	98,6
2"	60,5	152,4	4	19,1	120,7
2 1/2"	73,2	177,8	4	19,1	139,7
3"	88,9	190,5	4	19,1	152,4
3 1/2"	101,6	215,9	8	19,1	177,8
4"	114,3	228,6	8	19,1	190,5
5"	141,2	254,0	8	22,4	215,9

<b>6"</b>	168,1	279,4	8	22,4	241,3
<b>8"</b>	218,9	342,9	8	22,4	298,5
<b>10"</b>	273,1	406,4	12	25,4	362,0
<b>12"</b>	323,9	482,6	12	25,4	431,8
<b>14"</b>	355,6	533,4	12	28,4	476,3
<b>16"</b>	406,4	596,9	16	28,4	539,8
<b>18"</b>	457,2	635,0	16	31,8	577,9
<b>20"</b>	508,0	698,5	20	31,8	635,0
<b>24"</b>	609,6	812,8	20	35,1	749,3

## TABLA DIN 2690 (Bridas RF)

d<sub>1</sub>: Diámetro interior (mm)

d<sub>2</sub>: Diámetro exterior (mm)

DN: Diámetro nominal (mm)

PN: Presión nominal (bares)

DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>					
		PN 1-2.5	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
<b>4</b>	6	30	30	30	30	30	
<b>6</b>	10	28	28	38	38	38	38
<b>8</b>	14	33	33	43	43	43	43
<b>10</b>	18	38	38	45	45	45	45
<b>15</b>	22	43	43	50	50	50	50
<b>20</b>	28	53	53	60	60	60	60
<b>25</b>	35	63	63	70	70	70	70
<b>32</b>	43	75	75	82	82	82	82
<b>40</b>	49	85	85	92	92	92	92
<b>50</b>	61	95	95	107	107	107	107
<b>65</b>	77	115	115	127	127	127	127
<b>80</b>	90	132	132	142	142	142	142
<b>100</b>	115	152	152	162	162	168	168
<b>125</b>	141	182	182	192	192	195	195
<b>150</b>	169	207	207	218	218	225	225
<b>175</b>	195	237	237	248	248	255	267
<b>200</b>	220	262	262	273	273	285	292
<b>250</b>	274	318	318	328	330	342	353
<b>300</b>	325	373	373	378	385	402	418
<b>350</b>	368	423	423	438	445	458	475
<b>400</b>	420	473	473	490	497	515	547
<b>450</b>	470	528	528	540	557	565	572
<b>500</b>	520	578	578	595	618	625	628
<b>600</b>	620	680	680	695	735	730	745
<b>700</b>	720	785	785	810	805	830	850
<b>800</b>	820	890	890	915	910	940	970
<b>900</b>	920	990	990	1015	1010	1040	1080
<b>1000</b>	1020	1090	1090	1120	1125	1150	1190
<b>1200</b>	1220	1290	1305	1340	1340	1360	1395

<b>1400</b>	1420	1490	1520	1545	1540	1575	1615
<b>1600</b>	1620	1700	1720	1770	1760	1795	1830
<b>1800</b>	1820	1900	1930	1970	1960	2000	
<b>2000</b>	2020	2100	2135	2180	2165	2230	
<b>2200</b>	2220	2305	2345	2380	2375		
<b>2400</b>	2420	2505	2555	2590	2585		
<b>2600</b>	2620	2705	2760	2790	2785		
<b>2800</b>	2820	2920	2970	3010			
<b>3000</b>	3020	3120	3170	3225			
<b>3200</b>	3220	3320	3380				
<b>3400</b>	3420	3520	3590				
<b>3600</b>	3620	3730	3800				
<b>3800</b>	3820	3930					
<b>4000</b>	4020	4130					

## TABLA DIN (Bridas FF)

d<sub>1</sub>: Diámetro interior (mm)

D: Diámetro exterior (mm)

K: Diámetro círculo de taladros (mm)

d<sub>2</sub>: Diámetro taladros (mm)

DN: Diámetro nominal (mm)

PN: Presión nominal (bares)

DN	d <sub>1</sub>	PN 6				PN 10			
		D	K	d <sub>2</sub>	Taladros	D	K	d <sub>2</sub>	Taladros
<b>20</b>	29	90	65	11	4	105	75	14	4
<b>25</b>	36	100	75	11	4	115	85	14	4
<b>32</b>	47	120	90	14	4	140	100	18	4
<b>40</b>	53	130	100	14	4	150	110	18	4
<b>50</b>	65	140	110	14	4	165	125	18	4
<b>65</b>	81	160	130	14	4	185	145	18	4
<b>80</b>	93	190	150	18	4	200	160	18	8
<b>100</b>	120	210	170	18	4	220	180	18	8
<b>125</b>	146	240	200	18	8	250	210	18	8
<b>150</b>	172	265	225	18	8	285	240	22	8
<b>175</b>	200	295	255	18	8	315	270	22	8
<b>200</b>	225	320	280	18	8	340	295	22	8
<b>250</b>	282	375	335	18	12	395	350	22	12
<b>300</b>	332	440	395	22	12	445	400	22	12
<b>350</b>	363	490	445	22	12	505	460	22	16
<b>400</b>	415	540	495	22	16	565	515	26	16
<b>450</b>	467	595	550	22	16	615	565	26	20
<b>500</b>	520	645	600	22	20	670	620	26	20
<b>600</b>	620	755	705	26	20	780	725	30	20
<b>700</b>	723	860	810	26	24	895	840	30	24
<b>800</b>	825	957	920	30	24	1015	950	33	24
<b>900</b>	928					1115	1050	33	28
<b>1000</b>	1032					1230	1160	36	28
<b>1200</b>	1220					1455	1380	39	32
<b>1400</b>	1420					1675	1590	42	36

<b>1600</b>	1620		1915	1820	48	40
<b>1800</b>	1820		2115	2020	48	44
<b>2000</b>	2020		2325	2230	48	48

DN	d <sub>1</sub>	PN 16				PN 25			
		D	K	d <sub>2</sub>	Taladros	D	K	d <sub>2</sub>	Taladros
<b>20</b>	29	105	75	14	4	105	75	14	4
<b>25</b>	36	115	85	14	4	115	85	14	4
<b>32</b>	47	140	100	18	4	140	100	18	4
<b>40</b>	53	150	110	18	4	150	110	18	4
<b>50</b>	65	165	125	18	4	165	125	18	4
<b>65</b>	81	185	145	18	4	185	145	18	8
<b>80</b>	93	200	160	18	8	200	160	18	8
<b>100</b>	120	220	180	18	8	235	190	22	8
<b>125</b>	146	250	210	18	8	270	220	26	8
<b>150</b>	172	285	240	22	8	300	250	26	8
<b>175</b>	200	315	270	22	8	330	280	26	12
<b>200</b>	225	340	295	22	12	360	310	26	12
<b>250</b>	282	405	355	26	12	425	370	30	12
<b>300</b>	332	460	410	26	12	485	430	30	16
<b>350</b>	363	520	470	26	16	555	490	33	16
<b>400</b>	415	580	525	30	16	620	550	36	16
<b>450</b>	467	640	585	30	20	-	-	-	-
<b>500</b>	520	715	650	33	20	730	660	36	20
<b>600</b>	620	840	770	36	20	845	770	39	20
<b>700</b>	723	910	840	36	24	960	875	42	24
<b>800</b>	825	1025	950	39	24	1085	990	48	24
<b>900</b>	928	1125	1050	39	28	1185	1090	48	28
<b>1000</b>	1032	1255	1170	42	28	1320	1210	56	28
<b>1200</b>	1220	1485	1390	48	32				
<b>1400</b>	1420	1685	1590	48	36				
<b>1600</b>	1620	1930	1820	56	40				
<b>1800</b>	1820	2130	2020	56	44				
<b>2000</b>	2020	2345	2230	62	48				