

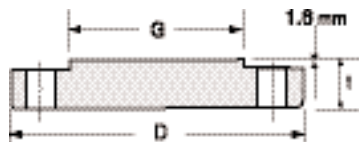
BRIDAS



CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

BRIDAS CIEGA ACERO AL CARBÓN

Diámetro	Longitud			Kilos	
	D	G	T	Kg	Libras
13 mm 1/2"	89	35.1	11.2	0.47	1.00
19 mm 3/4"	99	42.9	12.7	0.63	1.40
25 mm 1"	108	50.8	14.2	0.94	2.10
32 mm 1 1/4"	117	63.5	15.7	1.23	2.70
38 mm 1 1/2"	127	73.2	17.5	1.62	3.60
50 mm 2"	152	91.9	19.1	2.64	5.80
63 mm 2 1/2"	178	104.6	22.4	4.06	9.00
75 mm 3"	191	127.0	23.9	4.90	10.80
100 mm 4"	229	157.2	23.9	7.41	16.30
150 mm 6"	279	215.9	25.4	11.31	24.90
200 mm 8"	343	269.7	28.4	19.92	43.90
250 mm 10"	406	323.9	30.2	29.39	64.80



NORMA: ANSI B16.5 Clase 150

150 LBS A-105

Código	Diámetro pulg
050040002	1/2"
050040004	3/4"
050040006	1"
050040008	1 1/4"
050040010	1 1/2"
050040012	2"
050040014	2 1/2"
050040016	3"
050040018	4"
050040022	6"
050040024	8"
050040026	10"

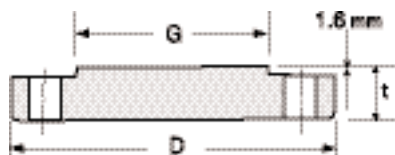


CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

BRIDAS CIEGA ACERO AL CARBÓN

300 LBS A-105

Código	Diámetro pulg
050080002	1/2"
050080004	3/4"
050080006	1"
050080008	1 1/4"
050080010	1 1/2"
050080012	2"
050080014	2 1/2"
050080016	3"
050080018	4"
050080020	6"
050080022	8"



NORMA: ANSI B16.5 Clase 300

Diámetro	Longitud			Kilos	
	D	G	T	Kg	Libras
13 mm 1/2"	95	35.1	14.2	0.62	1.40
19 mm 3/4"	117	42.9	15.7	1.16	2.50
25 mm 1"	124	50.8	17.5	1.42	3.00
32 mm 1 1/4"	133	63.5	19.1	1.79	3.90
38 mm 1 1/2"	155	73.2	20.6	2.68	5.90
50 mm 2"	165	91.9	22.4	3.09	6.80
63 mm 2 1/2"	191	104.6	25.4	4.75	10.50
75 mm 3"	210	127.0	28.4	6.79	14.90
100 mm 4"	254	157.2	31.8	12.00	26.50
150 mm 6"	318	215.9	36.6	21.20	46.70
200 mm 8"	381	269.7	41.4	34.60	76.30



CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

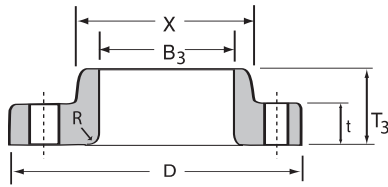
BRIDAS LAP JOINT ACERO AL CARBÓN

150 LBS A-105

Código	Diámetro pulg
050011005	2"
050011010	3"
050011015	4"
050011020	6"
050011025	8"



NORMA: ANSI B16.5 Clase 150



Diámetro	Longitud						Kilos	
	D	X	t	B ₃	T ₃	R	Kg	Libras
50 mm 2"	152	77.7	19.1	62.5	25.4	7.9	2.38	5.20
75 mm 3"	191	108.0	23.9	91.4	30.2	9.7	4.04	8.90
100 mm 4"	229	134.9	23.9	116.8	33.3	11.2	5.96	13.00
150 mm 6"	279	192.0	25.4	171.5	39.6	12.7	7.59	16.70
200 mm 8"	343	246.1	28.4	222.3	44.5	12.7	12.66	27.90

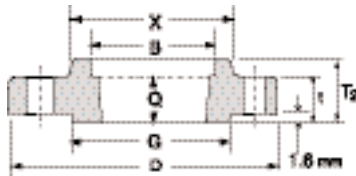


CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

BRIDAS ROSCADAS ACERO AL CARBÓN

150 LBS A-105

Código	Diámetro pulg
050030002	1/2"
050030004	3/4"
050030006	1"
050030008	1 1/4"
050030010	1 1/2"
050030012	2"
050030014	2 1/2"
050030016	3"
050030018	4"



NORMA: ANSI B16.5 Clase 150
ROSCA: Estándar

Diámetro	Longitud				Kilos	
	D	G	X	T	Kg	Libras
13 mm 1/2"	89	35.1	30.2	11.2	0.47	1.00
19 mm 3/4"	99	42.9	38.1	12.7	0.58	1.30
25 mm 1"	108	50.8	49.3	14.2	0.86	1.90
32 mm 1 1/4"	117	63.5	58.7	15.7	1.08	2.40
38 mm 1 1/2"	127	73.2	65.0	17.5	1.41	3.10
50 mm 2"	152	91.9	77.7	19.1	2.26	5.00
63 mm 2 1/2"	178	104.6	90.4	22.4	3.43	7.60
75 mm 3"	191	127.0	108.0	23.9	3.87	8.50
100 mm 4"	229	157.2	134.9	23.9	5.75	12.70

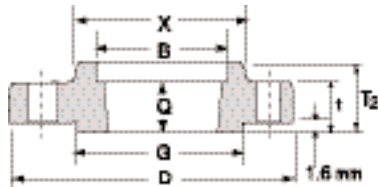


CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

BRIDAS ROSCADAS ACERO AL CARBÓN

300 LBS A-105

Código	Diámetro pulg
050070002	1/2"
050070004	3/4"
050070006	1"
050070008	1 1/4"
050070010	1 1/2"
050070012	2"
050070014	2 1/2"
050070016	3"
050070018	4"



NORMA: ANSI B16.5 Clase 300
ROSCA: Estándar

Diámetro	Longitud				Kilos	
	D	G	X	T	Kg	Libras
13 mm 1/2"	95	38.1	35.1	14.2	0.62	1.40
19 mm 3/4"	117	47.8	42.9	15.7	1.15	2.50
25 mm 1"	124	53.8	50.8	17.5	1.39	3.10
32 mm 1 1/4"	133	63.5	63.5	19.1	1.67	3.70
38 mm 1 1/2"	155	69.9	73.2	20.6	2.53	5.60
50 mm 2"	165	84.1	91.9	22.4	2.80	6.20
63 mm 2 1/2"	191	100.1	104.6	25.4	4.25	9.40
75 mm 3"	210	117.3	127.0	28.4	5.81	12.80
100 mm 4"	254	146.1	157.2	31.8	10.13	22.30

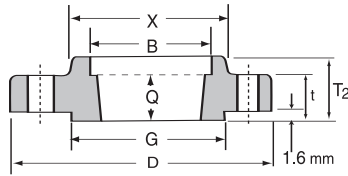


CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

BRIDAS SOLDABLES ACERO AL CARBÓN

150 LBS A-105

Código	Diámetro pulg
050010002	1/2"
050010004	3/4"
050010006	1"
050010008	1 1/4"
050010010	1 1/2"
050010012	2"
050010014	2 1/2"
050010016	3"
050010018	4"
050010020	5"
050010022	6"
050010024	8"
050010026	10"
050010028	12"
050010030	14"
050010032	16"



NORMA: ANSI B16.5 Clase 150

Diámetro	Longitud				Kilos	
	D	G	X	T	Kg	Libras
13 mm 1/2"	89	35.1	30.2	11.2	0.47	1.00
19 mm 3/4"	99	42.9	38.1	12.7	0.58	1.30
25 mm 1"	108	50.8	49.3	14.2	0.86	1.90
32 mm 1 1/4"	117	63.5	58.7	15.7	1.08	2.40
38 mm 1 1/2"	127	73.2	65.0	17.5	1.41	3.10
50 mm 2"	152	91.9	77.7	19.1	2.26	5.00
63 mm 2 1/2"	178	104.6	90.4	22.4	3.43	7.60
75 mm 3"	191	127.0	108.0	23.9	3.87	8.50
100 mm 4"	229	157.2	134.9	23.9	5.75	12.70
125 mm 5"	254	185.7	163.6	23.9	6.22	13.70
150 mm 6"	279	215.9	192.0	25.4	7.38	16.30
200 mm 8"	343	269.7	246.1	28.4	12.36	27.30
250 mm 10"	406	323.9	304.8	30.2	17.10	37.70
300 mm 12"	483	381.0	365.3	31.8	27.68	61.00
350 mm 14"	533	412.8	400.1	35.1	35.20	77.60
400 mm 16"	597	469.9	457.2	36.6	42.18	93.00

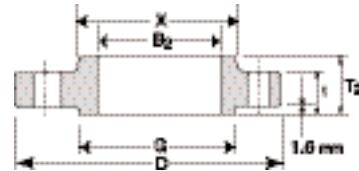


CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

BRIDAS SOLDABLES ACERO AL CARBÓN

300 LBS A-105

Código	Diámetro pulg
050050002	1/2"
050050004	3/4"
050050006	1"
050050008	1 1/4"
050050010	1 1/2"
050050012	2"
050050014	2 1/2"
050050016	3"
050050018	4"
050050020	6"
050050022	8"
050050024	10"
050050026	12"



NORMA: ANSI B16.5 Clase 300

Diámetro	Longitud				Kilos	
	D	G	X	T	Kg	Libras
13 mm 1/2"	95	38.1	35.1	14.2	0.62	1.40
19 mm 3/4"	117	47.8	42.9	15.7	1.15	2.50
25 mm 1"	124	53.8	50.8	17.5	1.39	3.10
32 mm 1 1/4"	133	63.5	63.5	19.1	1.67	3.70
38 mm 1 1/2"	155	69.9	73.2	20.6	2.53	5.60
50 mm 2"	165	84.1	91.9	22.4	2.80	6.20
63 mm 2 1/2"	191	100.1	104.6	25.4	4.25	9.40
75 mm 3"	210	117.3	127.0	28.4	5.81	12.80
100 mm 4"	254	146.1	157.2	31.8	10.13	22.30
150 mm 6"	318	206.2	215.9	36.6	16.04	35.40
200 mm 8"	381	260.4	269.7	41.1	24.50	54.00
250 mm 10"	445	320.5	323.9	47.8	34.16	75.30
300 mm 12"	521	374.7	381.0	50.8	51.26	113.00

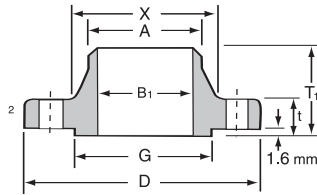


CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

BRIDAS SOLDABLES CON CUELLO ACERO AL CARBÓN

150 LBS A-105

Código	Diámetro pulg
050020002	1/2"
050020004	3/4"
050020006	1"
050020008	1 1/4"
050020010	1 1/2"
050020012	2"
050020014	2 1/2"
050020016	3"
050020018	4"
050020020	6"
050020022	8"
050020024	10"
050020026	12"



NORMA: ANSI B16.5 Clase 150

Diámetro	Longitud				Kilos	
	D	G	X	T	Kg	Libras
13 mm 1/2"	89	35.1	30.2	11.2	0.51	1.10
19 mm 3/4"	99	42.9	38.1	12.7	0.73	1.60
25 mm 1"	108	50.8	49.3	14.2	1.07	2.40
32 mm 1 1/4"	117	63.5	58.7	15.7	1.40	3.10
38 mm 1 1/2"	127	73.2	65.0	17.5	1.81	4.00
50 mm 2"	152	91.9	77.7	19.1	2.59	5.70
63 mm 2 1/2"	178	104.6	90.4	22.4	4.28	9.40
75 mm 3"	191	127.0	108.0	23.9	5.18	11.40
100 mm 4"	229	157.2	134.9	23.9	7.32	16.10
150 mm 6"	279	215.9	192.0	25.4	11.26	24.80
200 mm 8"	343	269.7	246.1	28.4	17.68	39.00
250 mm 10"	406	323.9	304.8	30.2	24.79	54.70
300 mm 12"	483	381.0	365.3	31.8	38.98	85.90

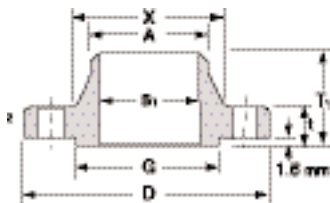


CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

BRIDAS SOLDABLES CON CUELLO ACERO AL CARBÓN

300 LBS A-105

Código	Diámetro pulg
050060002	1/2"
050060004	3/4"
050060006	1"
050060008	1 1/4"
050060010	1 1/2"
050060012	2"
050060014	2 1/2"
050060016	3"
050060018	4"
050060020	6"
050060022	8"
050060024	10"
050060026	12"



NORMA: ANSI B16.5 Clase 300

Diámetro	Longitud				Kilos	
	D	G	X	T	Kg	Libras
13 mm 1/2"	95	38.1	35.1	14.2	0.78	1.70
19 mm 3/4"	117	47.8	42.9	15.7	1.34	3.00
25 mm 1"	124	53.8	50.8	17.5	1.64	3.60
32 mm 1 1/4"	133	63.5	63.5	19.1	2.06	4.50
38 mm 1 1/2"	155	69.9	73.2	20.6	3.06	6.70
50 mm 2"	165	84.1	91.9	22.4	3.40	7.50
63 mm 2 1/2"	191	100.1	104.6	25.4	5.31	11.70
75 mm 3"	210	117.3	127.0	28.4	7.32	16.10
100 mm 4"	254	146.1	157.2	31.8	11.30	24.90
150 mm 6"	318	206.2	215.9	36.6	19.68	43.40
200 mm 8"	381	260.4	269.7	41.1	30.48	67.20
250 mm 10"	445	320.5	323.9	47.8	43.74	96.40
300 mm 12"	521	374.7	381.0	50.8	64.41	142.00

COMPOSICIÓN QUÍMICA: %Carbono 0.35 max
%Manganeso 0.60-1.05
%Azufre 0.050 max
%Fósforo 0.040 max