



**hidraulica2000**

# ABRAZADERA DE REPARACION DE ACERO INOXIDABLE

## ABRAZADERA DE REPARACION

Larga duración, fabricada en Acero Inoxidable T-304 (18-8) en su interior cuenta con un empaque de SBR o BUNA N, tornillos de acero inoxidable. Con su instalación refuerza el tubo y sella la fuga, sin dejar de cortar el flujo (línea viva), manejando presiones máximas de operación de 16 Kg. /cm<sup>2</sup> (235.2 PSI).

Material del cuerpo: Acero Inoxidable 18-8 ASTM A 240 T-304.

Interiores: Empaque SBR ó Buna N (reticulado).

- **Buna-N** es una buena opción con materiales que caen más del lado de productos hechos a base de petróleo.  
*Ventajas:* Muy buena resistencia al aceite y a la gasolina; Resistencia superior a fluidos hidráulicos con base de petróleo; amplio rango de temperaturas de servicio (-53° a 148°C); buena resistencia a solventes de hidrocarburos; muy buena resistencia a ácidos y alcalinos.
- Hule **SBR** color NEGRO empaque excelente para sellar equipo que maneja agua (dentro del rango de temperatura establecido), con presiones máximas de operación de 16 Kg. /cm<sup>2</sup> (235.2 PSI) o para elaborar piezas suajadas, usadas a donde se requiere rigidez del hule y alta resistencia mecánica; como son los soportes y sellos sometidos a máximo esfuerzo.

### Tornillo y tuerca de acero inoxidable T-304 ASTM

Fabricadas de 2" a 48" de diámetro y en diferentes anchos; 6", 8", 10", 12", 16", 20", 24", 30", 36", 42", 48", 54", 60" y medidas especiales, son fabricadas en 1 panel , 2 y 3 respectivamente al diámetro y en diferentes rangos de ajuste (**ver tablas B, C y D**)

Su función es reparar tuberías dañadas de PVC, asbesto, acero y poliducto, su aplicación es muy parecida a una faja de seguridad para la parte exterior de la tubería dañada. (**ver table A de tipos de fisuras**)

Su instalación es sencilla, no requiere desplazamientos de tubería, ni hacer excavaciones extensas y no hay necesidad de parar el flujo.

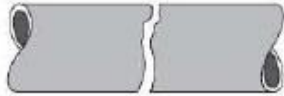




**hidraulica2000**

# ABRAZADERA DE REPARACION DE ACERO INOXIDABLE

Table A tipos de fisuras presentes en tuberías



Fisuras o fracturas en tubería de asbesto-cemento y hierro fundido



Perforaciones en tubería de hierro fundido y acero con picaduras



Agujeros en tubería de asbesto-cemento, hierro fundido, acero y plástico



Cuarteaduras en tubería de asbesto-cemento, hierro fundido, acero y plástico



Extremos de tubería con una pequeña separación



Tablas de tipos de abrazaderas B, C y D



ABRAZADERA DE REPARACION DE AACERO INOXIDABLE TIPO 304 MODELO S1 (UNA SECCION)																				
DIAMETRO NOMINAL		RANGO DEL DIAMETRO EXTERIOR			ANCHO DE CINTURON															
Pulg.	Mn.	Rango	Pulg.	Mn.	6 Pulg.	150 Mm.	8 Pulg.	200 Mm.	10 Pulg.	250 Mm.	12 Pulg.	300 Mm.	16 Pulg.	400 Mm.	20 Pulg.	500 Mm.	24 Pulg.	600 Mm.	30 Pulg.	750 Mm.
2"	50	A	1,77 - 2,95	45 - 75	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
2 1/2"	63	A	2,36 - 3,54	60 - 90	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
3"	76	A	2,95 - 3,93	75 - 100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	3,74 - 4,33	95 - 110	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4"	100	A	3,74 - 4,92	95 - 125	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	4,72 - 5,51	120 - 140	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6"	150	A	6,10 - 6,88	155 - 175	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	6,69 - 7,67	170 - 195	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8"	200	A	7,67 - 8,85	195 - 225	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	8,66 - 9,64	220 - 245	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10"	250	A	9,64 - 10,62	245 - 270	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	10,43 - 11,61	265 - 295	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		C	11,41 - 12,40	290 - 315	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12"	300	A	12,20 - 13,77	310 - 350	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	13,58 - 14,56	345 - 370	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



hidraulica2000

# ABRAZADERA DE REPARACION DE ACERO INOXIDABLE



ABRAZADERA DE REPARACION DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 MODELO S2 (DOS SECCIONES)																					
DIAMETRO NOMINAL			RANGO DEL DIAMETRO EXTERIOR		ANCHO DE CINTURON																
Pulg.	Mn.	Rango	Pulg.	Mn.	6 Pulg.	150 Mm.	8 Pulg.	200 Mm.	10 Pulg.	250 Mm.	12 Pulg.	300 Mm.	16 Pulg.	400 Mm.	20 Pulg.	500 Mm.	24 Pulg.	600 Mm.	30 Pulg.	750 Mm.	
3"	76	A	2,95 - 3,93	75 - 100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	3,74 - 4,33	95 - 110	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4"	100	A	3,74 - 4,92	95 - 125	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	4,72 - 5,51	120 - 140	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6"	150	A	6,10 - 6,88	155 - 175	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	6,69 - 7,67	170 - 195	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8"	200	A	7,67 - 8,85	195 - 225	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	8,66 - 9,64	220 - 245	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10"	250	A	9,64 - 10,62	245 - 270	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	10,43 - 11,61	265 - 295	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12"	300	A	12,20 - 13,77	310 - 350	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	13,58 - 14,56	345 - 370	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14"	350	A	13,77 - 15,35	350 - 390	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	15,15 - 16,92	385 - 430	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16"	400	A	15,55 - 17,32	395 - 440	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	17,12 - 18,89	435 - 480	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18"	450	A	17,51 - 19,09	445 - 485	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	18,89 - 20,66	480 - 525	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20"	500	A	19,48 - 21,06	495 - 535	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	20,86 - 22,44	530 - 570	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24"	600	A	24,60 - 25,98	625 - 660	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		B	25,78 - 27,36	655 - 695	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



ABRAZADERA DE REPARACION DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 MODELO S3 (TRES SECCIONES)																							
DIAMETRO NOMINAL			RANGO DEL DIAMETRO EXTERIOR		ANCHO DE CINTURON																		
Pulg.	Mn.	Rango	Pulg.	Mn.	16 Pulg.	400 Mm.	20 Pulg.	500 Mm.	24 Pulg.	600 Mm.	30 Pulg.	750 Mm.	36 Pulg.	900 Mm.	42 Pulg.	1100 Mm.	48 Pulg.	1200 Mm.	54 Pulg.	1350 Mm.	60 Pulg.	1500 Mm.	
30"	750	A	29,33 - 31,88	745 - 810	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		B	31,69 - 33,46	805 - 850	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		C	33,26 - 34,44	845 - 875	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
36"	900	A	35,23 - 37,40	895 - 950	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		B	37,20 - 39,17	945 - 995	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		C	38,97 - 41,33	990 - 1050	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
42"	1050	A	A SOLICITUD		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
48"	1200	A	A SOLICITUD		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
54"	1350	A	A SOLICITUD		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
60"	1500	A	A SOLICITUD		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	