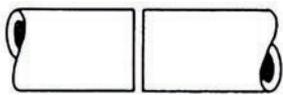
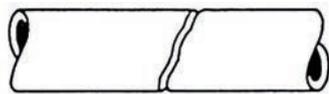


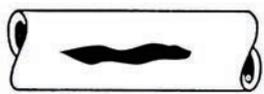
Tipo de daños que pueden ser reparados:



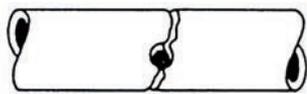
Conexión de tubería



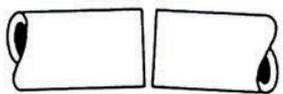
Tuberías rotas



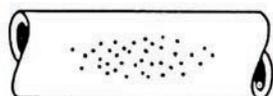
Grietas longitudinal



Daños por herramientas



Tuberías desalineados



Perforaciones

Las abrazaderas se pueden usar en los siguientes tipos de tuberías:

- Hierro dúctil (ID)
- Hierro fundido (IH)
- Acero (Ac.)
- Cemento de amianto (CA)
- Acero revestido de PE
- PVC*
- GRP*
- PE*

* En caso de que las abrazaderas de reparación de tuberías se vayan a utilizar en tuberías de plástico, póngase siempre en contacto con HUWA o con un distribuidor de HUWA para obtener más información sobre la aplicación y las restricciones de estos tipos de tuberías.

Las abrazaderas de reparación de Huwa deben utilizarse en las siguientes condiciones:

- El ancho de la abrazadera debe ser igual, como mínimo, al diámetro externo de la tubería.
- El ancho de la abrazadera debe ser 150 mm superior a la longitud de cualquier grieta en las tuberías con un diámetro externo de hasta 350 mm. En tuberías de mayor tamaño, debe ser de 200 mm como mínimo.
- En lo que respecta a las tuberías de PVC, el ancho de las tuberías debe ser un 50% más largo y la torsión de los pernos debe reducirse en un 50%. Es preferible que consulte a su distribuidor Huwa.
- La distancia máxima permitida entre dos extremos de tubería no debe ser superior a 10 mm.
- La deflexión máxima permitida es de 2 grados.
- La compensación máxima permitida no debe superar los 3 mm.

Especificación de materiales:

- Todas las piezas metálicas: acero inoxidable AISI 304 o AISI 316L.
- Se han eliminado las rebabas de las piezas metálicas y se han pasivado para restaurar la resistencia a la corrosión a su estado original después del proceso de soldadura.
- Banda única (una sección) con un rango de trabajo de 7-11 mm, dependiendo del diámetro. Puede consultar en nuestra lista de precios un resumen de todos los rangos de trabajo.
- Banda doble (dos secciones) con un rango de trabajo de 20-22 mm, dependiendo del diámetro. Puede consultar en nuestra lista de precios un resumen de todos los rangos de trabajo.
- Juntas de goma estándar certificadas de EPDM o NBR. La goma es cónica y presenta un estampado.
- Revestimiento de goma sin juntas para cada diámetro de abrazadera.
- Las chapas del puente están vulcanizadas en la junta de goma.
- Barras de elevación en forma de U.
- Tuercas de acero inoxidable, chapadas con zinc electrofítico para evitar el gripado.
- Arandelas de acero inoxidable.
- Sin piezas sueltas que se puedan perder durante la instalación.
- No se necesitan herramientas especiales, solo una simple llave.
- Se utiliza cinta especial para sujetar la junta de goma a la banda de acero inoxidable. Esta cinta es flexible y está reforzada con hilo de fibra de vidrio para soportar el calor y la humedad, lo que garantiza una gran capacidad de almacenamiento.
- En la mayor parte de los casos, las abrazaderas se pueden instalar sin liberar la presión de la tubería.
- Las abrazaderas se envasan en cajas resistentes de cartón arrugado doble. Para su exportación utilizamos contenedores resistentes para transporte marítimo.



ABRAZADERA REPARACIÓN 1 BANDA

Rango tubería (mm)	PRESIÓN (bar)	Ancho banda (mm)		
		75	100	150
		Código	Código	Código
19-23	16	3 24 07 023	3 24 08 023	3 24 10 023
25-29		3 24 07 029	3 24 08 029	3 24 10 029
32-36		3 24 07 036	3 24 08 032	3 24 10 036
38-42		3 24 07 042	3 24 08 042	3 24 10 043
40-44		3 24 07 044	3 24 08 044	3 24 10 044
46-50		3 24 07 050	3 24 08 050	3 24 10 050
54-58		3 24 07 058	3 24 08 058	3 24 10 058
60-64		3 24 07 064	3 24 08 064	3 24 10 065



ABRAZADERA REPARACIÓN 1 BANDA

DN	PRESIÓN (bar)	Rango tubería (mm)	Ancho banda (mm)				
			150	200	250	300	400
			Código	Código	Código	Código	Código
50	16	57-64	3 24 10 064				
		60-67	3 24 10 067	3 24 11 067			
		63-70	3 24 10 070	3 24 11 070			
		67-74	3 24 10 074	3 24 11 074			
65		70-77	3 24 10 077	3 24 11 077			
		73-80	3 24 10 080	3 24 11 080			
		75-83	3 24 10 083	3 24 11 083			
		82-90	3 24 10 090	3 24 11 090			
80		87-97	3 24 10 097	3 24 11 097	3 24 12 097	3 24 13 097	
		95-104	3 24 10 104	3 24 11 104	3 24 12 104	3 24 13 104	
		98-108	3 24 10 108	3 24 11 108	3 24 12 108	3 24 13 108	
		102-112	3 24 10 112	3 24 11 112	3 24 12 112	3 24 13 112	
100		108-118	3 24 10 118	3 24 11 118	3 24 12 118	3 24 13 118	
		113-123	3 24 10 123	3 24 11 123	3 24 12 123	3 24 13 123	
		118-128	3 24 10 128	3 24 11 128	3 24 12 128	3 24 13 128	
		120-131	3 24 10 131	3 24 11 131	3 24 12 131	3 24 13 131	
125	125-135	3 24 10 135	3 24 11 135	3 24 12 135	3 24 13 135		
	133-144		3 24 11 144	3 24 12 144	3 24 13 144		
	139-150		3 24 11 150	3 24 12 150	3 24 13 150		
	145-155		3 24 11 155	3 24 12 155	3 24 13 155		
150	151-161		3 24 11 161	3 24 12 161	3 24 13 161	3 24 15 161	
	159-170		3 24 11 170	3 24 12 170	3 24 13 170	3 24 15 170	
	165-175		3 24 11 175	3 24 12 175	3 24 13 175	3 24 15 175	
	168-180		3 24 11 180	3 24 12 180	3 24 13 180	3 24 15 180	
175	176-186		3 24 11 186	3 24 12 186	3 24 13 186	3 24 15 186	
	180-191		3 24 11 191	3 24 12 191	3 24 13 191	3 24 15 191	
	193-203		3 24 11 203	3 24 12 203	3 24 13 203	3 24 15 203	
	200-210		3 24 11 210	3 24 12 210	3 24 13 210	3 24 15 210	
200	209-220		3 24 11 220	3 24 12 220	3 24 13 220	3 24 15 220	
	215-226		3 24 11 226	3 24 12 226	3 24 13 226	3 24 15 226	
	219-230		3 24 11 230	3 24 12 230	3 24 13 230	3 24 15 230	
	222-233		3 24 11 233	3 24 12 233	3 24 13 233	3 24 15 233	
	228-240		3 24 11 240	3 24 12 240	3 24 13 240	3 24 15 240	
	243-253		3 24 11 253	3 24 12 253	3 24 13 253	3 24 15 253	
	252-262		3 24 11 262	3 24 12 262	3 24 13 262	3 24 15 262	
	261-271		3 24 11 271	3 24 12 271	3 24 13 271	3 24 15 271	
250	271-281				3 24 13 281	3 24 15 281	
	280-290				3 24 13 290	3 24 15 290	



ABRAZADERA REPARACIÓN 2 BANDAS

DN	PRESIÓN (bar)	Rango tubería (mm)	Ancho de banda (mm)			
			200 Código	250 Código	300 Código	400 Código
80	16	88-110	3 24 21 110		3 24 24 110	
		108-128	3 24 21 125		3 24 24 125	
		112-134	3 24 21 134		3 24 24 134	
		120-140	3 24 21 140		3 24 24 140	
		133-155	3 24 21 155		3 24 24 155	
		138-160	3 24 21 160		3 24 24 160	
		158-180	3 24 21 180	3 24 22 180	3 24 24 180	
		168-190	3 24 21 190	3 24 22 190	3 24 24 190	
		190-210	3 24 21 210	3 24 22 210	3 24 24 210	
		195-217	3 24 21 217	3 24 22 217	3 24 24 217	
150	16	210-230	3 24 21 230	3 24 22 230	3 24 24 230	
		216-238	3 24 21 238	3 24 22 238	3 24 24 238	
		225-246	3 24 21 246	3 24 22 246	3 24 24 246	
		238-260	3 24 21 260	3 24 22 260	3 24 24 260	
		251-271	3 24 21 271	3 24 22 271	3 24 24 271	
		273-293			3 24 24 293	
		295-315			3 24 24 315	
		314-335			3 24 24 335	3 24 25 335
		322-344			3 24 24 344	3 24 25 344
		334-354			3 24 24 354	3 24 25 354
200	10	340-360			3 24 24 360	3 24 25 360
		348-368				3 24 25 361
		365-385				3 24 25 362
		376-396				3 24 25 364
		390-410				3 24 25 366
		404-424				3 24 25 368
		420-440				3 24 25 385
		440-460				3 24 25 396
		457-477				3 24 25 410
		468-488				3 24 25 424
250	10					
300	10					
400	10					



ABRAZADERA REPARACIÓN 3 BANDAS

PRESIÓN (bar)	Rango tubería (mm)	Ancho banda (mm)			
		300	400	500	600
		Código	Código	Código	Código
10	300-330	3 24 33 330			
	323-353	3 24 33 353			
	352-382	3 24 33 382			
	378-408	3 24 33 408	3 24 35 408		
	402-432	3 24 33 432	3 24 35 432		
	429-459	3 24 33 459	3 24 35 459		
	456-486	3 24 33 486	3 24 35 486		
	490-520	3 24 33 520	3 24 35 520	3 24 37 520	
	520-550	3 24 33 550	3 24 35 550	3 24 37 550	
	6	532-562	3 24 33 562	3 24 35 562	3 24 37 562
545-575		3 24 33 575	3 24 35 575	3 24 37 575	
570-600		3 24 33 600	3 24 35 600	3 24 37 600	3 24 38 600
586-616		3 24 33 616	3 24 35 616	3 24 37 616	3 24 38 616
609-639		3 24 33 639	3 24 35 639	3 24 37 639	3 24 38 639
615-645		3 24 33 645	3 24 35 645	3 24 37 645	3 24 38 645
633-663		3 24 33 663	3 24 35 663	3 24 37 663	3 24 38 663
654-684		3 24 33 684	3 24 35 684	3 24 37 684	3 24 38 684
702-732		3 24 33 732	3 24 35 732	3 24 37 732	3 24 38 732
4		711-741	3 24 33 741	3 24 35 741	3 24 37 741
	747-777	3 24 33 777	3 24 35 777	3 24 37 777	3 24 38 777
	780-810	3 24 33 810	3 24 35 810	3 24 37 810	3 24 38 810
	813-843	3 24 33 843	3 24 35 843	3 24 37 843	3 24 38 843
3	852-882	*	*	*	*
	864-894	*	*	*	*
	900-930	*	*	*	*
	925-955	*	*	*	*
	945-975	*	*	*	*
	970-1000	*	*	*	*
	970-1000	*	*	*	*