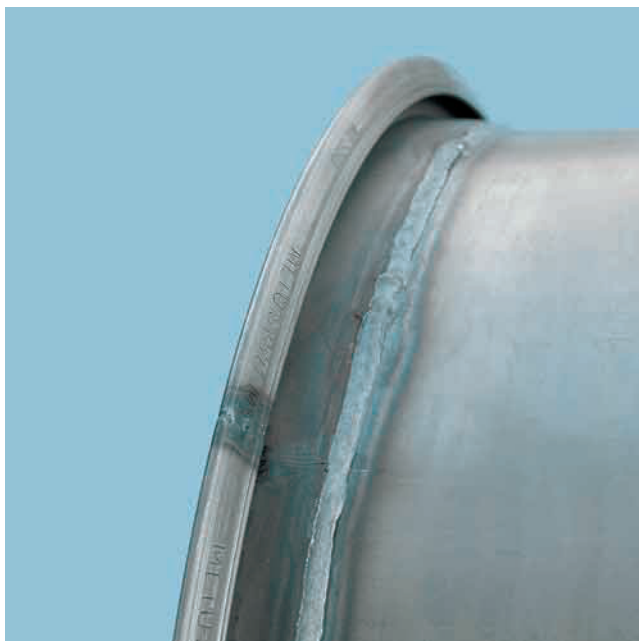


B7.1 BRIDAS DE UNIÓN MFS

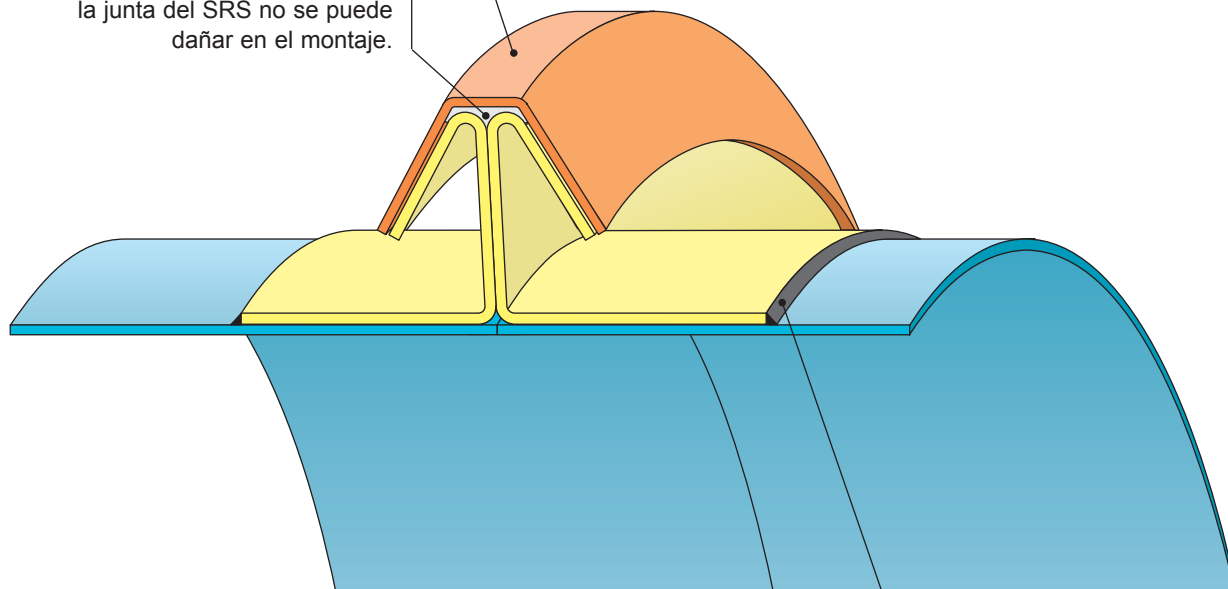


- **Brida de unión idónea para casos de carga elevada.**
- **Ideal para soldar.**
- **Sencilla forma de perfil.**
- **Algo más laborioso a la hora de fijar.**
- **Fijación en el interior o exterior del tubo.**
- **Muy buena estanqueidad.**
- **Unión con brida de cierre SRS.**
- **Para tubos de diámetro entre 200 y 3000 mm.**



Si se utilizan bridas de cierre SRS con junta no es necesario aplicar junta a las bridas. De esta manera la junta del SRS no se puede dañar en el montaje.

En el momento de apretar la brida de cierre SRS ejercen dos fuerzas: una radial y otra axial para comprimir la junta.



Se pueden soldar las bridas de unión MFS en el exterior o interior del conducto.

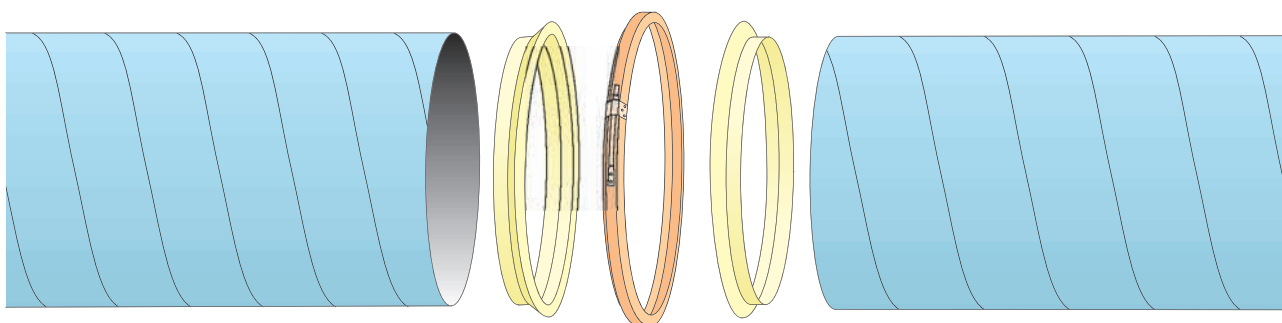
CAMPOS DE APLICACIÓN

Bridas de unión MFS:

- si necesitamos una brida de unión resistente para cargas elevadas. Las bridas MFS son la alternativa moderna a las pletinas, ya que el montaje con la brida de cierre SRS es mucho más rápido.
- si queremos soldar la brida al tubo.

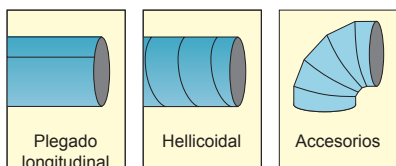
INDICACIONES PARA EL MONTAJE

Una unión circular se compone de:

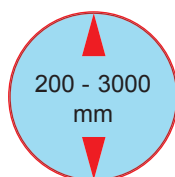


2 B MFS und 1 brida de cierre SRS

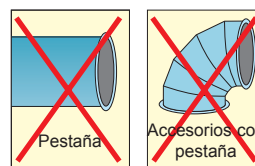
Muy indicado para:



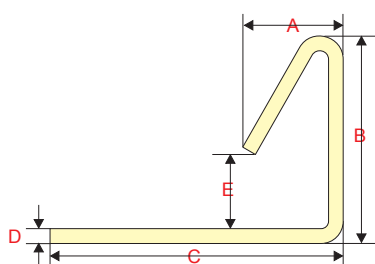
Tubo Ø



No indicado para:



Dimensiones bridas de unión MFS (ejecucion galva.):

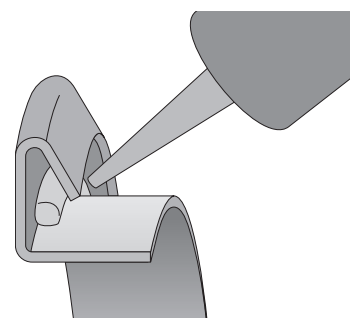


Hay 3 tamaños diferentes de perfil de la brida MFS:

	MFS 20-45 para tubo Ø 200-499 mm	MFS 50-90 para tubo Ø 500-999 mm	MFS 100-160 para tubo Ø 1000-3000 mm
A	6,7 mm	11,1 mm	16,4 mm
B	14,5 mm	24,0 mm	35,0 mm
C	20,0 mm	28,0 mm	42,0 mm
D	1,5 mm	2,0 mm	3,0 mm
E	5,0 mm	8,0 mm	11,0 mm

INDICACIONES PARA EL MONTAJE

1. Sólo si montamos la brida en el interior del tubo y la fijamos con puntos de soldadura, inyectaremos masilla en la ranura del perfil.



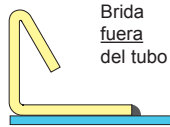
B7.3

INDICACIONES PARA EL MONTAJE

2. Fijación al tubo:

Soldado al final del tubo

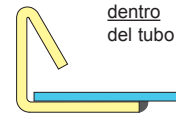
- Soldadura continua estanca sin masilla y resistente a cargas elevadas.
- Soldadura discontinua necesita masilla.
- Fácil de ejecutar y controlar.
- Sin resalte en el interior.



Brida fuera del tubo

Soldado al final de la brida

- Soldadura continua estanca sin masilla y resistente a cargas elevadas.
- Soldadura discontinua necesita masilla.
- Difícil de ejecutar y controlar, especialmente en los diámetros pequeños.
- Resalte en el interior.



Brida dentro del tubo

Soldado al final del tubo

- Soldadura continua estanca sin masilla y resistente a cargas elevadas.
- Soldadura discontinua necesita masilla.
- Fácil de ejecutar y controlar.
- Sin resalte en el interior.



Brida fuera del tubo

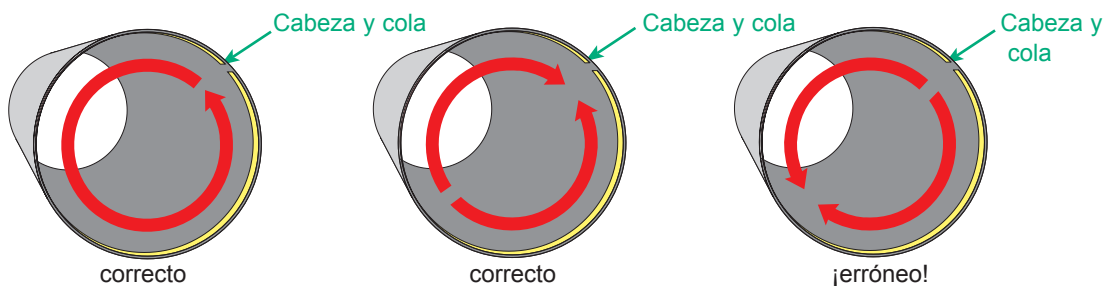
Soldado a tope

- Sin resalte en el interior.
- Estanca sin masilla.

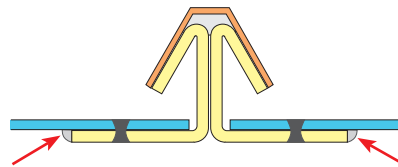


Brida a tope del tubo

3. Cuando fijamos la bridas de unión MFS empezamos en la cabeza y trabajamos hasta la cola (1), o empezamos enfrente de la cabeza y cola y trabajamos por la izquierda y derecha (2). Si fijamos primero la cabeza y la cola de la brida y vamos trabajando a la inversa del ejemplo (2), puede que el tubo se ondulee (3)!



4. Estanqueizar posteriormente con masilla. Otra manera de conseguir una unión completamente estanca es rellenar con masilla el espacio existente entre la parte cilíndrica de centrado y el tubo.



FORMA DE SUMINISTRO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Brida de unión MFS galva.		Brida de unión MFS inoxidable		Brida de unión MFS acero pulido		tubo-Ø
Art.Nº.	Descripción	Art.Nº.	Descripción	Art.Nº.	Descripción	
B07A-1001	MFS 20 galva.	B07B-1001	MFS 20 inox.	B07D-1001	MFS 20 pulido	200 mm
B07A-1002	MFS 22 galva.	B07B-1002	MFS 22 inox.	B07D-1002	MFS 22 pulido	224 mm
B07A-1003	MFS 25 galva.	B07B-1003	MFS 25 inox.	B07D-1003	MFS 25 pulido	250 mm
B07A-1004	MFS 28 galva.	B07B-1004	MFS 28 inox.	B07D-1004	MFS 28 pulido	280 mm
B07A-1005	MFS 30 galva.	B07B-1005	MFS 30 inox.	B07D-1005	MFS 30 pulido	300 mm
B07A-1006	MFS 31 galva.	B07B-1006	MFS 31 inox.	B07D-1006	MFS 31 pulido	315 mm
B07A-1007	MFS 35 galva.	B07B-1007	MFS 35 inox.	B07D-1007	MFS 35 pulido	355 mm
B07A-1008	MFS 40 galva.	B07B-1008	MFS 40 inox.	B07D-1008	MFS 40 pulido	400 mm
B07A-1009	MFS 45 galva.	B07B-1009	MFS 45 inox.	B07D-1009	MFS 45 pulido	450 mm
B07A-1010	MFS 50 galva.	B07B-1010	MFS 50 inox.	B07D-1010	MFS 50 pulido	500 mm
B07A-1011	MFS 56 galva.	B07B-1011	MFS 56 inox.	B07D-1011	MFS 56 pulido	560 mm
B07A-1012	MFS 60 galva.	B07B-1012	MFS 60 inox.	B07D-1012	MFS 60 pulido	600 mm
B07A-1013	MFS 63 galva.	B07B-1013	MFS 63 inox.	B07D-1013	MFS 63 pulido	630 mm
B07A-1014	MFS 71 galva.	B07B-1014	MFS 71 inox.	B07D-1014	MFS 71 pulido	710 mm
B07A-1015	MFS 80 galva.	B07B-1015	MFS 80 inox.	B07D-1015	MFS 80 pulido	800 mm
B07A-1016	MFS 90 galva.	B07B-1016	MFS 90 inox.	B07D-1016	MFS 90 pulido	900 mm
B07A-1017	MFS 100 galva.	B07B-1017	MFS 100 inox.	B07D-1017	MFS 100 pulido	1000 mm
B07A-1018	MFS 112 galva.	B07B-1018	MFS 112 inox.	B07D-1018	MFS 112 pulido	1120 mm
B07A-1019	MFS 125 galva.	B07B-1019	MFS 125 inox.	B07D-1019	MFS 125 pulido	1250 mm
B07A-1020	MFS 140 galva.	B07B-1020	MFS 140 inox.	B07D-1020	MFS 140 pulido	1400 mm
B07A-1021	MFS 160 galva.	B07B-1021	MFS 160 inox.	B07D-1021	MFS 160 pulido	1600 mm

Encontrará las bridas de cierre SRS correspondientes en la hoja B8.3. Disponibles todos los diámetros entre 200 y 3000 mm.