

▼ SG11TM



Herramienta separación de bridas

- Para uso en todo tipo de bridas con tamaños de orificio para perno desde 0.69 pulgada hasta 2.44 pulgadas
- Tecnología exclusiva de boquilla expansora
- Poca o ninguna holgura de acceso requerida
- Mecanismo seguro de bloqueo en el orificio para perno



Gama de aplicaciones

Para la gama detallada de aplicaciones solicite la Hoja de instrucciones del operador del Secure-Grip mecánico o hidráulico.

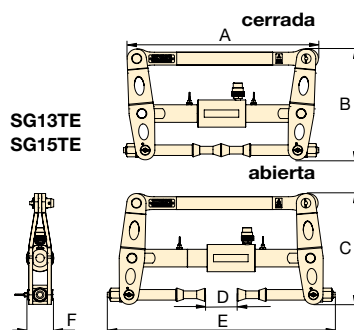
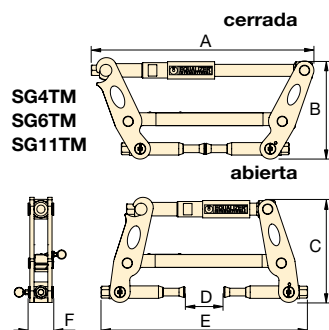
VENTAJAS OPERATIVAS

- Operación sencilla que ahorra tiempo
- Fuerza de separación de brida medible y controlable
- Prácticamente universal, la gama de separadores de bridas Secure-Grip cubre bridas ANSI, DIN, SPO, ASME, API y BS

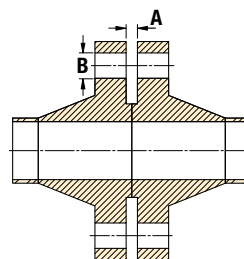


PRECAUCIÓN

Al abrir uniones bridadas se deben usar como mínimo dos herramientas para separación de bridas. Esto permitirá al operador mantener una misma distancia de separación en toda la cara de la brida.



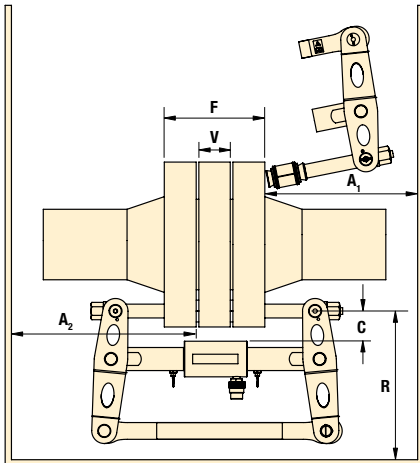
Dimensiones de brida



Número de modelo	Tipo*	Fuerza de separación máxima por herramienta (ton)	Distancia de separación máxima (pulg)	Dimensiones de brida (pulg)		Dimensiones de la herramienta (pulg)						Peso de la herramienta (lbs)	Peso del conjunto (lbs)	Dimensiones del estuche (pulg)	Número de herramienta
				Acceso mínimo Holgura A	Diámetro del orificio para perno B	A	B	C	D	E	F				
SG4TMSTD	M	4.2	2.95	0	0.69 - 0.91	15.7	7.5	7.2	3.0	15.2	1.9	9.9	28.2	20.5x14.8x6.5	SG4TM
SG6TMSTD	M	6.7	3.15	0	0.94 - 1.18	18.4	9.6	9.9	3.1	17.5	2.0	16.5	35.3	25.2x21.3x6.5	SG6TM
SG11TMSTD	M	12.4	3.54	0	1.18 - 1.54	20.3	9.8	10.4	3.5	18.2	2.4	23.1	44.1	25.2x21.3x6.5	SG11TM
SG13TESTD	H	14.6	4.53	0	1.50 - 1.93	20.3	11.9	12.4	4.5	24.8	2.8	47.4	89.3	35.0x22.4x6.5	SG13TE
SG15TESTD	H	16.9	3.94	0	1.87 - 2.44	23.6	13.6	15.0	3.9	28.3	3.1	57.3	99.2	35.0x22.4x6.5	SG15TE

* M = Mecánica
H = Hidráulica

Herramientas para separación de bridas



Fuerza de separación:

4.2 - 16.9 toneladas

Distancia de separación:

0 - 4.53 pulgadas

Presión de operación máxima:

10,000 psi *

* Solo relevante para herramientas hidráulicas

**Serie
SG**



Número de modelo	Espesor unión brida F			Espesor válvula / espaciador V			Espacio radial C		Espacio radial R		Espacio axial (para instalación) A ₁		Espacio axial (instalada) A ₂		Número de herramienta
	Mín. (pulg.)	Máx. (pulg.)	Medido: Desde / Hasta	Mín. (pulg.)	Máx. (pulg.)	Medido: Desde / Hasta	Máx. (pulg.)	Medido: Desde / Hasta	Mín. (pulg.)	Medido: Desde / Hasta	Mín. (pulg.)	Medido: Desde / Hasta	Mín. (pulg.)	Medido: Desde / Hasta	
SG4TMSTD	2.4	7.3	Cara exterior de la brida / Cara exterior de la brida	0*	1.8*	Cara interior de la brida / Cara interior de la brida	2.0	Círculo del orificio para perno / Diámetro exterior mayor de válvula / espaciador	6.7	Círculo del orificio para perno / Obstrucción más cercana	6.7	Cara exterior de la brida / Obstrucción más cercana	7.9	Cara interior de la brida / Obstrucción más cercana	SG4TM
SG6TMSTD	2.4	8.3		0*	2.0*		2.2		9.1		7.9		9.2		SG6TM
SG11TMSTD	3.8	9.4		0*	2.4*		2.4		9.4		8.8		10.2		SG11TM
SG13TESTD	4.7	12.2		0*	3.7*		2.8		11.0		12.2		10.2		SG13TE
SG15TESTD	5.5	15.7		0*	3.1*		3.1		14.6		15.0		12.4		SG15TE

* Están disponibles conjuntos de porta boquillas cortas (SCH) que permiten una mayor gama de aplicación.

CONJUNTO DE HERRAMIENTA MECÁNICA SG4TM



1 herramienta SG4TM
1 pie de rey de 6"
1 llave de torque con adaptador de 3/8" y dado de 16 mm
1 bloque de seguridad
2 boquillas M16 (5/8")
2 boquillas M20 (3/4")
1 estuche de transporte de aluminio con insertos de espuma protectores de espuma de protección

CONJUNTO DE HERRAMIENTA MECÁNICA SG6TM



1 herramienta SG6TM
1 pie de rey de 6"
1 llave de torque con adaptador de 3/8" y dado de 21 mm
1 bloque de seguridad
2 boquillas M24 (7/8")
2 boquillas M27 (1")
1 estuche de transporte de aluminio con insertos de espuma protectores

CONJUNTO DE HERRAMIENTA MECÁNICA SG11TM



1 herramienta SG11TM
1 pie de rey de 6"
1 llave de torque con adaptador de 1/2" y dado de 24 mm
1 bloque de seguridad
2 boquillas M30 (1-1/8")
2 boquillas M33 (1-1/4")
2 boquillas M36 (1-3/8")
1 estuche de transporte de aluminio con insertos de espuma protectores

CONJUNTO DE HERRAMIENTA HIDRÁULICA SG13TE



1 herramienta SG13TE
1 bomba manual sellada de puerto único con manómetro HP550S de 10,000 psi
1 manguera hidráulica de 10,000 psi, 78.7"
1 pie de rey de 6"
1 adaptador cuadrado de 1/2" mango flexible
1 dado de 1-1/8"
1 bloque de seguridad
2 boquillas M39 (1-1/2")
2 boquillas M42 (1-5/8")
2 boquillas M45 (1-3/4")
1 estuche de transporte de aluminio con insertos de espuma protectores

CONJUNTO DE HERRAMIENTA HIDRÁULICA SG15TE



1 herramienta SG15TE
1 bomba manual sellada de puerto único con manómetro HP550S de 10,000 psi
1 manguera hidráulica de 10,000 psi, 78.7"
1 pie de rey de 12"
1 adaptador cuadrado de 1/2" mango flexible
1 dado de 1/2"
1 bloque de seguridad
2 boquillas M48 (1-7/8")
2 boquillas M52 (2")
2 boquillas M56 (2-1/4")
1 estuche de transporte de aluminio con insertos de espuma protectores

▼ SG18TE & SG25TE



Herramienta separación de bridas

- Puede utilizarse en bridas más grandes
- Accionamiento mediante bomba manual externa
- Adecuada para orificios de perno de 2.34 a 4.25 pulgadas



Gama de aplicaciones

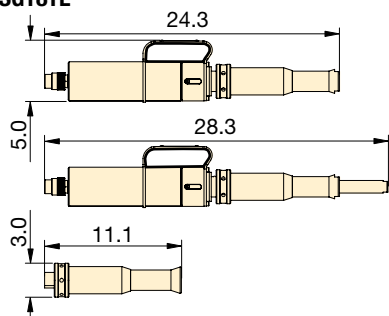
Para la gama detallada de aplicaciones solicite la Hoja de instrucciones del operador del Secure-Grip en línea hidráulico.



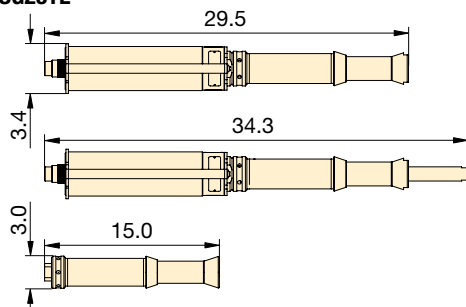
PRECAUCIÓN

Al abrir uniones bridas se deben usar como mínimo dos herramientas para separación de bridas. Esto permitirá al operador mantener una misma distancia de separación en toda la cara de la brida.

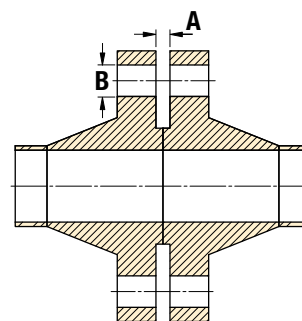
SG18TE



SG25TE



Dimensiones de brida



Número de modelo	Tipo	Fuerza de separación máxima por herramienta (ton)	Distancia de separación máxima (pulg)	Dimensiones de brida (pulg)		Peso de la herramienta (lbs)	Peso del conjunto (lbs)	Dimensiones del estuche (pulg)	Número de herramienta
				Acceso mínimo holgura A	Diámetro del orificio para perno B				
SG18TESTD	Hidráulica	20.2	3.93	0	2.34 - 2.95	30.9	99.2	35 x 22.4 x 6.5	SG18TE
SG25TESTD	Hidráulica	28.1	4.72	0	2.95 - 4.25	52.9	110.2	35 x 22.4 x 6.5	SG25TE

Herramientas para separación de bridas

Serie SG



Fuerza de separación:

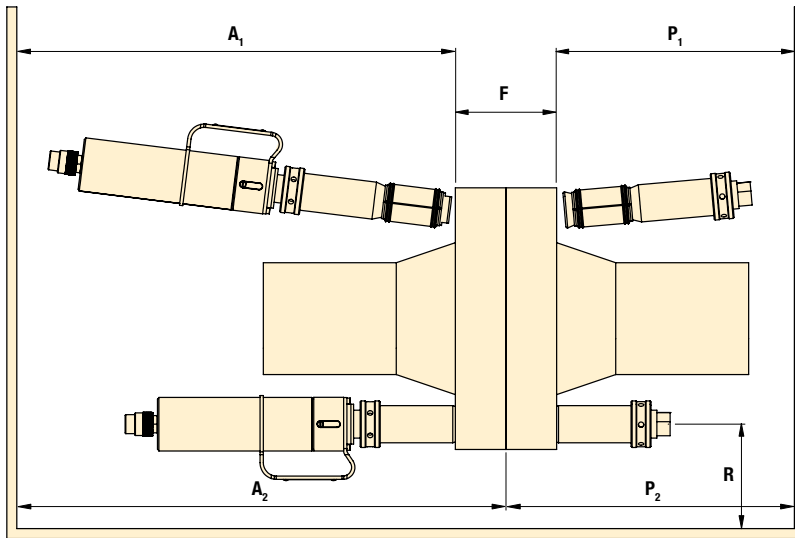
20.2 - 28.1 toneladas

Distancia de separación:

0 - 4.72 pulgadas

Presión de operación máxima:

10,000 psi



Número de modelo	Espesor unión bridada F			Espacio axial R		Espacio axial (para instalación) A ₁		Espacio axial (instalada) A ₂		Espacio para tapón axial (para instalación) P ₁		Espacio para tapón axial (instalada) P ₂		No. de herramienta
	Mín. (pulg)	Máx. (pulg)	Medido: Desde / Hasta	Mín. (pulg)	Medido: Desde / Hasta	Mín. (pulg)	Medido: Desde / Hasta	Mín. (pulg)	Medido: Desde / Hasta	Mín. (pulg)	Medido: Desde / Hasta	Mín. (pulg)	Medido: Desde / Hasta	
SG18TESTD	7.5	17.7	Cara exterior de la brida/Cara exterior de la brida	2.2	Círculo del orificio para perno / Obstrucción más cercana	24.4	Cara exterior de la brida / Obstrucción más cercana	35.4	Cara interior de la brida / Obstrucción más cercana	11.1	Cara exterior de la brida / Obstrucción más cercana	11.1	Cara interior de la brida / Obstrucción más cercana	SG18TE
SG25TESTD	8.3	22.4		2.2		29.5		43.3		15.0		15.0		SG25TE

CONJUNTO DE HERRAMIENTA HIDRÁULICA SG18TE



- 1 herramienta SG18TE
- 1 tapón de separación
- 1 bomba manual sellada de puerto único con manómetro HP550S de 10,000 psi
- 1 manguera hidráulica de 10,000 psi, 6.5'
- 1 pie de rey de 12"
- 1 placa espaciadora de 0.5"
- 1 llave Allen de 5 mm
- 1 espaciador de 2.0"
- 1 bloque de seguridad
- 2 boquillas M60 (2-3/8")
- 2 boquillas M64 (2-1/2")
- 2 boquillas M70 (2-3/4")
- 1 estuche de transporte de aluminio con insertos de espuma protectores

CONJUNTO DE HERRAMIENTA HIDRÁULICA SG25TE



- 1 herramienta SG25TE
- 1 tapón de separación
- 1 bomba manual sellada de puerto único con manómetro HP550S de 10,000 psi
- 1 manguera hidráulica de 10,000 psi, 6.5'
- 1 pie de rey de 12"
- 1 placa espaciadora de 0.5"
- 1 bloque de seguridad
- 1 estuche de transporte de aluminio con insertos de espuma protectores

BOQUILLAS SG25TE (DISPONIBLES POR SEPARADO)

Número de modelo	Descripción
673601-01	2 boquillas M76 (3")
673901-01	2 boquillas M80 (3-1/4")
674501-01	2 boquillas M84 (3-3/8")
674801-01	2 boquillas M90 (3-1/2")
675101-01	2 boquillas M95 (3-3/4")
675601-01	2 boquillas M100 (4")