

▼ SG11TM



- Para utilizar en todos los tipos de brida con tamaños de agujeros de perno de 17,5 mm a 62,0 mm
- Técnica única de manguitos expandibles
- Requiere poco o ningún espacio de acceso
- Mecanismo seguro de agarre en el agujero del perno.

VENTAJAS DE FUNCIONAMIENTO

- Operación rápida y sencilla
- Fuerza de separación de bridas medible y controlable
- El rango de separadores de bridas Secure-Grip es prácticamente universal y cubre bridas DIN, ANSI, ASME, API SPO y BS.



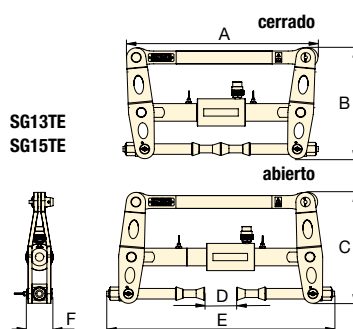
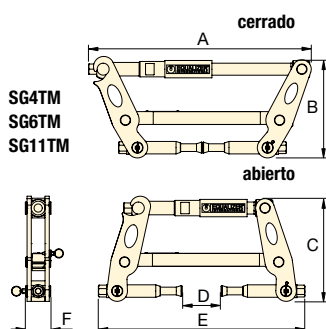
Rango de aplicación

Para obtener información detallada sobre el rango de aplicaciones, solicite la hoja de instrucciones para el operador del Secure-Grip mecánico o hidráulico.

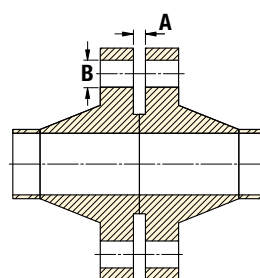


Atención

Para abrir uniones bridadas, deben utilizarse al menos dos separadores de bridas. De esta forma, el operador podrá mantener una distancia de separación uniforme en las caras de las bridas.



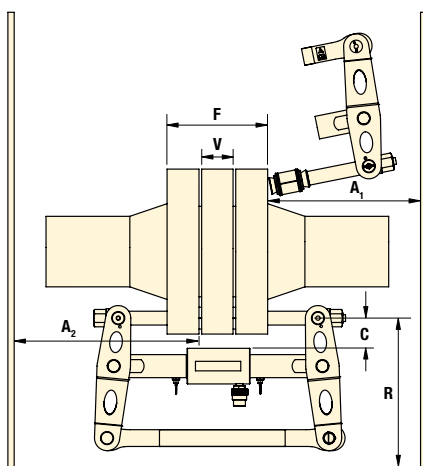
Dimensiones de la brida



Modelo kit de herramienta	Tipo*	Fuerza máxima de separación por herramienta (kN)	Distancia máxima de separación (mm)	Dimensiones de la brida (mm)		Dimensiones de la herramienta (mm)						Peso de la herramienta (kg)	Peso del kit (kg)	Dimensiones del maletín (mm)	Modelo del herramienta
				Espacio mínimo de acceso A	Diámetro de agujero de perno B	A	B	C	D	E	F				
SG4TMSTD	M	37,0	75	0	17,5 - 23	398	190	182	75	385	48	4,5	12,8	520x375x165	SG4TM
SG6TMSTD	M	60,0	80	0	24 - 30	468	245	252	80	444	52	7,5	16,0	640x540x165	SG6TM
SG11TMSTD	M	110,0	90	0	30 - 39	516	250	263	90	462	60	10,5	20,0	640x540x165	SG11TM
SG13TESTD	H	130,0	115	0	38 - 49	516	303	314	115	630	72	21,5	40,5	890x570x165	SG13TE
SG15TESTD	H	150,0	100	0	47,5 - 62	600	346	380	100	720	80	26,0	45,0	890x570x165	SG15TE

* M = mecánico
H = Hidráulico

Separadores de bridas



Fuerza de separación:
37,0 - 150,0 kN

Distancia de separación:
0 - 115 mm

Presión máxima de trabajo:
700 bar *

* Solo relevante para herramientas hidráulicas

**Serie
SG**



Modelo	Espesor de pared de brida F			Espesor de válvula / distanciador V			Espacio de acceso de brida C		Espacio radial R		Espacio axial (para la instalación) A ₁		Espacio axial (instalado) A ₂		Modelo del herramienta
	Mín. (mm)	Máx. (mm)	Medido: De / a	Mín. (mm)	Máx. (mm)	Medido: De / a	Máx. (mm)	Medido: De / a	Mín. (mm)	Medido: De / a	Mín. (mm)	Medido: De / a	Mín. (mm)	Medido: De / a	
SG4TMSTD	60	185	Cara exterior de la brida / Cara exterior de la brida	0*	45*	Cara exterior de la brida / Cara interior de la brida	50	Círculo de orificio del perno / Mayor diámetro exterior de la válvula/ distanciador	170	Círculo de orificio del perno / Obstrucción más cercana	170	Cara exterior de la brida / Obstrucción más cercana	200	Cara interior de la brida / Obstrucción más cercana	SG4TM
SG6TMSTD	60	210		0*	50*		55		230		200		234		SG6TM
SG11TMSTD	96	240		0*	60*		60		240		223		258		SG11TM
SG13TESTD	120	310		0*	95*		70		280		310		260		SG13TE
SG15TESTD	140	400		0*	80*		80		370		380		315		SG15TE

* Están disponibles los kits de soportes cortos de manguitos (SCH) que permiten una mayor gama de aplicaciones.

SG4TM KIT DE HERRAMIENTA MECÁNICA



- 1 x Separador SG4TM
- 1 X Calibre de 150 mm
- 1 x Llave dinamométrica con cuadradillo de 3/8" y vaso de 16 mm
- 1 x Bloque de seguridad
- 2 x Manguitos M16 (5/8")
- 2 x Manguitos M20 (3/4")
- 1 x Maletín de aluminio con insertos protectores de espuma

SG6TM KIT DE HERRAMIENTA MECÁNICA



- 1 x Separador SG6TM
- 1 X Calibre de 150 mm
- 1 x Llave dinamométrica con cuadradillo de 3/8" y vaso de 21 mm
- 1 x Bloque de seguridad
- 2 x Manguitos M24 (7/8")
- 2 x Manguitos M27 (1")
- 1 x Maletín de aluminio con insertos protectores de espuma

SG11TM KIT DE HERRAMIENTA MECÁNICA



- 1 x Separador SG11TM
- 1 X Calibre de 150 mm
- 1 x Llave dinamométrica con cuadradillo de 1/2" y vaso de 24 mm
- 1 x Bloque de seguridad
- 2 x Manguitos M30 (1-1/8")
- 2 x Manguitos M33 (1-1/4")
- 2 x Manguitos M36 (1-3/8")
- 1 x Maletín de aluminio con insertos protectores de espuma

SG13TE KIT DE HERRAMIENTA HIDRÁULICA



- 1 x Separador SG13TE
- 1 x Bomba manual sellada HP550S de 700 bar con un puerto y manómetro
- 1 x Manguera hidráulica de 700 bar, 2 m
- 1 x Calibre de 150 mm
- 1 x Mango flexible de cuadradillo 1/2"
- 1 x Vaso de 30 mm
- 1 x Bloque de seguridad
- 2 x Manguitos M39 (1-1/2")
- 2 x Manguitos M42 (1-5/8")
- 2 x Manguitos M45 (1-3/4")
- 1 x Maletín de aluminio con insertos protectores de espuma

SG15TE KIT DE HERRAMIENTA HIDRÁULICA



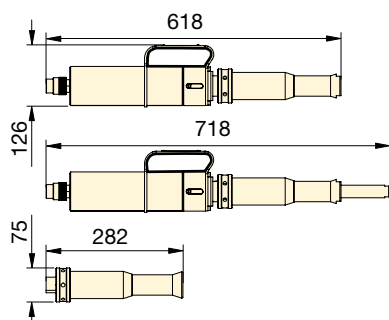
- 1 x Separador SG15TE
- 1 x Bomba manual sellada HP550S de 700 bar con un puerto y manómetro
- 1 x Manguera hidráulica de 700 bar, 2 m
- 1 x Calibre de 300 mm
- 1 x Mango flexible de cuadradillo 1/2"
- 1 x Vaso de 36 mm
- 1 x Bloque de seguridad
- 2 x Manguitos M48 (1-7/8")
- 2 x Manguitos M52 (2")
- 2 x Manguitos M56 (2-1/4")
- 1 x Maletín de aluminio con insertos protectores de espuma

▼ SG18TE y SG25TE

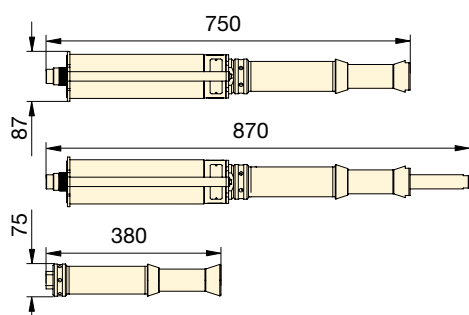


- Aplicable para bridas de tamaño grande
- Accionado por una bomba manual externa
- Adecuado para agujeros de pernos de 59,5 mm a 108 mm.

SG18TE



SG25TE



Rango de aplicación

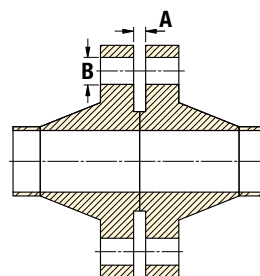
Para obtener información detallada sobre el rango de aplicaciones, solicite la hoja de instrucciones para el operador del Secure-Grip en línea hidráulica.



Atención

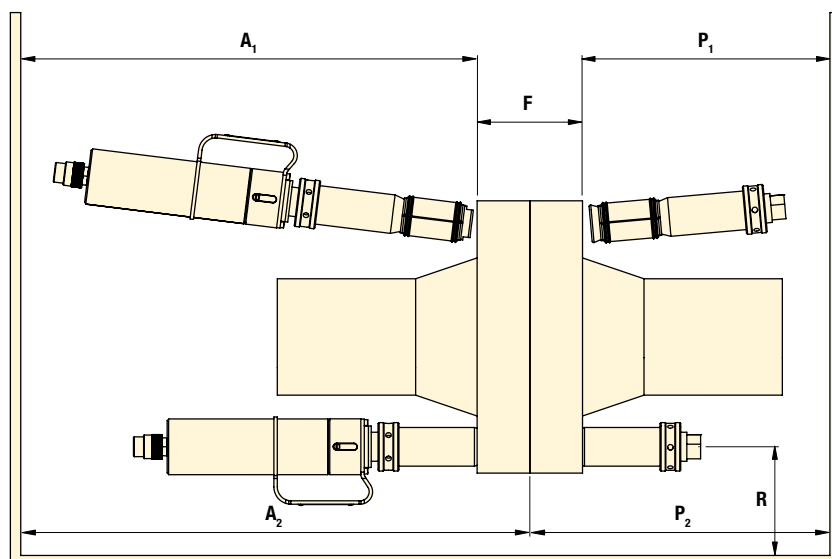
Para abrir uniones bridadas, deben utilizarse al menos dos separadores de bridas. De esta forma, el operador podrá mantener una distancia de separación uniforme en las caras de las bridas.

Dimensiones de la brida



Modelo kit de herramienta	Tipo	Fuerza máx. de separación por herramienta (kN)	Distancia máxima de separación (mm)	Dimensiones de la brida (mm)		Peso de la herramienta (kg)	Peso del kit (kg)	Dimensiones del maletín (mm)	Modelo herramienta
				Espacio mínimo de acceso A	Diámetro de agujero de perno B				
SG18TESTD	Hidráulico	180,0	100	0	59,5 - 75	14	45	890 x 570 x 165	SG18TE
SG25TESTD	Hidráulico	250,0	120	0	75 - 108	24	50	890 x 570 x 165	SG25TE

Separadores de bridas



**Serie
SG**



Fuerza de separación:
180,0 - 250,0 kN

Distancia de separación:
0 – 120 mm

Presión máxima de trabajo:
700 bar

Modelo kit de herramienta	Espesor de pared de brida F			Espacio radial R		Espacio axial (para la instalación) A1		Espacio axial (instalado) A2		Espacio de perno expansor (para la instalación) P1		Espacio de perno expansor (instalado) P2		Modelo herra- mienta
	Mín. (mm)	Máx. (mm)	Medido: De / a	Mín. (mm)	Medido: De / a	Mín. (mm)	Medido: De / a	Mín. (mm)	Medido: De / a	Mín. (mm)	Medido: De / a	Mín. (mm)	Medido: De / a	
SG18TESTD	190	450	Cara exterior de la brida/ Cara exterior de la brida	55	Círculo de orificio de perno/ Obstrucción más cercana	620	Cara exterior de la brida/ Obstrucción más cercana	900	Cara interior de la brida/ Obstrucción más cercana	283	Cara exterior de la brida/ Obstrucción más cercana	283	Cara interior de la brida/ Obstrucción más cercana	SG18TE
SG25TESTD	210	570		55		750		1100		380		380		SG25TE

SG18TE KIT DE HERRAMIENTA HIDRÁULICA



- 1 x Separador SG18TE
- 1 x Perno expansor
- 1 x Bomba manual sellada HP550S de 700 bar con un puerto y manómetro
- 1 x Manguera hidráulica de 700 bar, 2 m
- 1 x Calibre de 300 mm
- 1 x Placa distanciadora 12,5 mm
- 1 x Llave Allen de 5 mm
- 1 x Distanciador de 50 mm
- 1 x Bloque de seguridad
- 2 x Manguitos M60 (2-3/8")
- 2 x Manguitos M64 (2-1/2")
- 2 x Manguitos M70 (2-3/4")
- 1 x Maletín de aluminio con insertos protectores de espuma

SG25TE KIT DE HERRAMIENTA HIDRÁULICA



- 1 x Separador SG25TE
- 1 x Perno expansor
- 1 x Bomba manual sellada HP550S de 700 bar con un puerto y manómetro
- 1 x Manguera hidráulica de 700 bar, 2 m
- 1 x Calibre de 300 mm
- 1 x Placa distanciadora 12,5 mm
- 1 x Bloque de seguridad
- 1 x Maletín de aluminio con insertos protectores de espuma

SG25TE MANGUITOS (DISPONIBLES POR SEPARADO)

Modelo	Descripción
673601-01	2 x Manguitos M76 (3")
674801-01	2 x Manguitos M90 (3-1/2")
673901-01	2 x Manguitos M80 (3-1/4")
675101-01	2 x Manguitos M95 (3-3/4")
674501-01	2 x Manguitos M84 (3-3/8")
675601-01	2 x Manguitos M100 (4")