

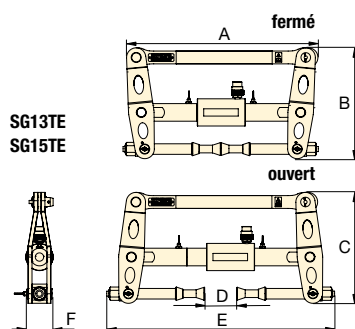
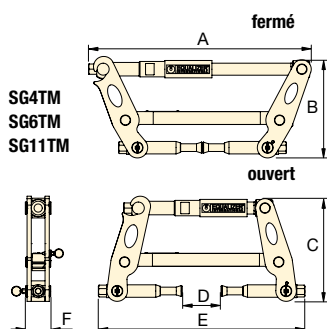
▼ SG11TM



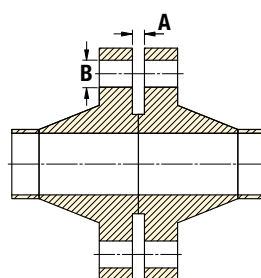
- Utilisation possible sur tout type de brides avec trous de boulon de 17,5 à 62,0 mm
- Technologie unique à pince de serrage extensible
- Fenêtre d'accès requise nulle ou minimale
- Mécanisme de verrouillage sécurisé sur les trous de boulon.

AVANTAGES

- Simplicité de mise en œuvre synonyme de gain de temps
- Force d'écartement des brides contrôlée et mesurable
- Quasi universel, l'écarteur Secure Grip est utilisable sur brides ANSI, DIN, SPO, ASME, API et BS.



Dimensions de la bride



Applications possibles

Pour connaître le détail des applications possibles, merci de demander le manuel d'instructions des écarteurs mécaniques ou hydrauliques Secure Grip.



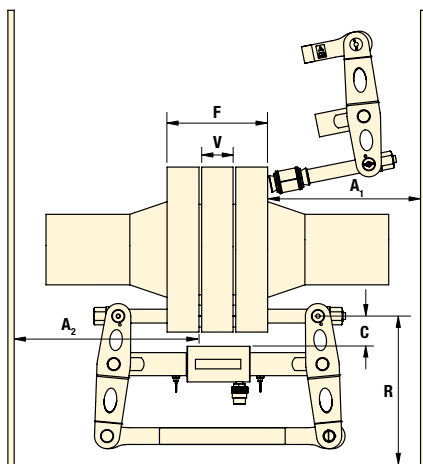
Attention

Il convient d'utiliser au moins deux écarteurs pour ouvrir les brides. L'opérateur pourra ainsi conserver la même distance d'écartement.

Référence du kit outil	Type*	Force d'écartement maximale par outil (kN)	Distance d'écartement maximale (mm)	Dimensions de la bride (mm)		Dimensions de l'outil (mm)						Poids outil (kg)	Poids kit (kg)	Dimensions coffret (mm)	Référence outil
				Fenêtre d'accès minimale A	Diamètre trou de boulon 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 = mécanique
H = hydraulique

Écarteurs de brides



Force d'écartement :
37,0 - 150,0 kN

Distance d'écartement :
0 - 115 mm

Pression de travail maximale :
700 bar *

* Concerne uniquement l'outillage hydraulique.

**Série
SG**



Référence	Épaisseur de la liaison à brides			Épaisseur de la valve / entretoise			Dégagement de la bride		Espace radial		Espace axial (pour mise en place)		Espace axial (après mise en place)		Référence outil
	F			V			C		R		A ₁		A ₂		
	Min. (mm)	Max. (mm)	Mesuré : de / à	Min. (mm)	Max. (mm)	Mesuré : de / à	Max. (mm)	Mesuré : de / à	Min. (mm)	Mesuré : de / à	Min. (mm)	Mesuré : de / à	Min. (mm)	Mesuré : de / à	
SG4TMSTD	60	185	Face externe de la bride / Face externe de la bride	0*	45*	Face interne de la bride / Face interne de la bride	50	Bord du trou de boulon / Diam. ext. max. de la valve/ entretoise	170	Bord du trou de boulon / Obstacle + proche	170	Face externe de la bride / Obstacle + proche	200	Face interne de la bride / Obstacle + proche	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		

* Kits de porte-pincettes de serrage courts (SCH) disponibles pour un plus grand nombre d'applications.

KIT D'OUTIL MÉCANIQUE **SG4TM**



1 x outil SG4TM
1 x pied à coulisse 150 mm
1 x clé dynamométrique 3/8" avec douille de 16 mm
1 x bloc de sécurité
2 x pince de serrage M16 (5/8")
2 x pince de serrage M20 (3/4")
1 x coffret de transport en plastique avec garniture de protection en mousse

KIT D'OUTIL MÉCANIQUE **SG6TM**



1 x outil SG6TM
1 x pied à coulisse 150 mm
1 x clé dynamométrique 3/8" avec douille de 21 mm
1 x bloc de sécurité
2 x pince de serrage M24 (7/8")
2 x pince de serrage M27 (1")
1 x coffret de transport en plastique avec garniture de protection en mousse

KIT D'OUTIL MÉCANIQUE **SG11TM**



1 x outil SG11TM
1 x pied à coulisse 150 mm
1 x clé dynamométrique 1/2" avec douille de 24 mm
1 x bloc de sécurité
2 x pince de serrage M30 (1-1/8")
2 x pince de serrage M33 (1-1/4")
2 x pince de serrage M36 (1-3/8")
1 x coffret de transport en plastique avec garniture de protection en mousse

KIT D'OUTIL HYDRAULIQUE **SG13TE**



1 x outil SG13TE
1 x pompe à main hermétique à sortie simple HP550S de 700 bars avec manomètre
1 x flexible hydraulique 700 bars, 2 m
1 x pied à coulisse 150 mm
1 x poignée flexible à carré conduct. 1/2"
1 x douille de 30 mm
1 x bloc de sécurité
2 x pince de serrage M39 (1-1/2")
2 x pince de serrage M42 (1-5/8")
2 x pince de serrage M45 (1-3/4")
1 x coffret de transport en aluminium avec garniture de protection en mousse

KIT D'OUTIL HYDRAULIQUE **SG15TE**



1 x outil SG15TE
1 x pompe à main hermétique à sortie simple HP550S de 700 bars avec manomètre
1 x flexible hydraulique 700 bars, 2 m
1 x pied à coulisse 300 mm
1 x poignée flexible à carré conduct. 1/2"
1 x douille de 36 mm
1 x bloc de sécurité
2 x pince de serrage M48 (1-7/8")
2 x pince de serrage M52 (2")
2 x pince de serrage M56 (2-1/4")
1 x coffret de transport en aluminium avec garniture de protection en mousse

▼ SG18TE et SG25TE



- Utilisables sur brides de grandes dimensions
- Mise en œuvre via une pompe à main externe
- Utilisation possible sur trous de boulons de 59,5 à 108 mm



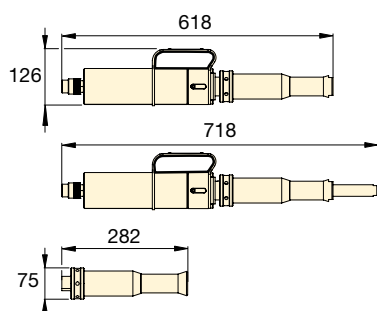
Applications possibles

Pour connaître le détail des applications possibles, merci de demander le manuel d'instructions des écarteurs hydrauliques droits Secure Grip.

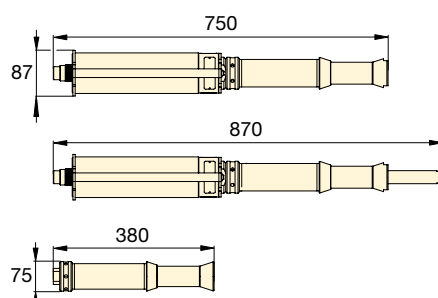


Attention

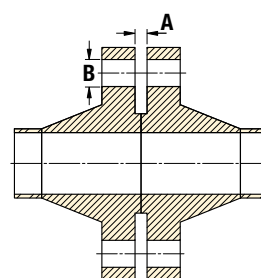
Il convient d'utiliser au moins deux écarteurs pour ouvrir les brides. L'opérateur pourra ainsi conserver la même distance d'écartement.



SG18TE



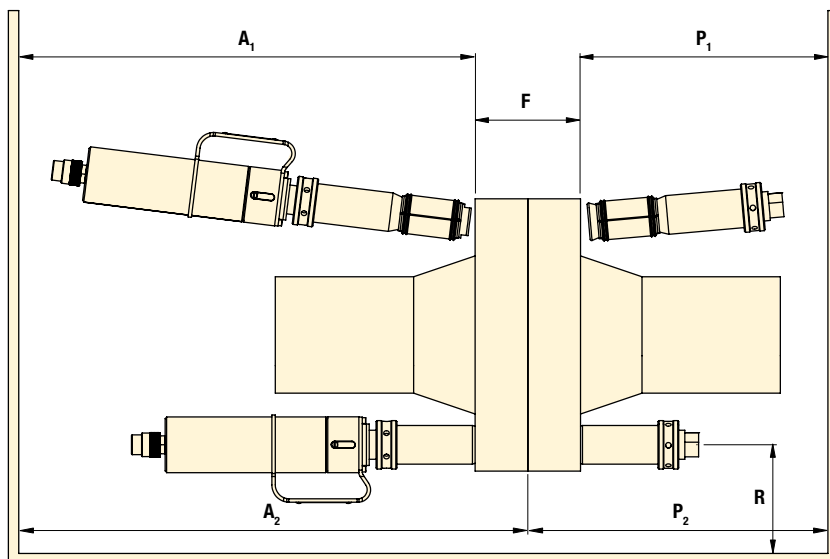
SG25TE



Dimensions de la bride

Référence du kit outil	Type	Force d'écartement maximale par outil (kN)	Distance d'écartement maximale (mm)	Dimensions de la bride (mm)		Poids outil (kg)	Poids kit (kg)	Dimensions coffret (mm)	Référence outil
				Fenêtre d'accès minimale A	Diamètre trou de boulon B				
SG18TESTD	Hydraulique	180,0	100	0	59,5 - 75	14	45	890 x 570 x 165	SG18TE
SG25TESTD	Hydraulique	250,0	120	0	75 - 108	24	50	890 x 570 x 165	SG25TE

Écarteurs de brides



Série SG



Force d'écartement :

180,0 - 250,0 kN

Distance d'écartement :

0 - 120 mm

Pression de travail maximale :

700 bar

Référence du kit outil	Épaisseur de la liaison à brides F			Espace radial R		Espace axial (pour mise en place) A1		Espace axial (après mise en place) A2		Espace axial d'embout (pour mise en place) P1		Espace axial d'embout (après mise en place) P2		Référence outil
	Min. (mm)	Max. (mm)	Mesuré : de / à	Min. (mm)	Mesuré : de / à	Min. (mm)	Mesuré : de / à	Min. (mm)	Mesuré : de / à	Min. (mm)	Mesuré : de / à	Min. (mm)	Mesuré : de / à	
SG18TESTD	190	450	Face externe de la bride / Face externe de la bride	55	Bord du trou de boulon / Obstacle + proche	620	Face externe de la bride / Obstacle + proche	900	Face interne de la bride / Obstacle + proche	283	Face externe de la bride / Obstacle + proche	283	Face interne de la bride / Obstacle + proche	SG18TE
SG25TESTD	210	570		55		750		1100		380		380		SG25TE

KIT D'OUTIL HYDRAULIQUE SG18TE



- 1 x outil SG18TE
- 1 x embout d'écartement
- 1 x pompe à main hermétique à sortie simple HP550S de 700 bars avec manomètre
- 1 x flexible hydraulique 700 bars, 2 m
- 1 x pied à coulisse de 300 mm
- 1 x plaque entretoise de 12,5 mm
- 1 x clé Allen de 5 mm
- 1 x entretoise de 50 mm
- 1 x bloc de sécurité
- 2 x pince de serrage M60 (2-3/8")
- 2 x pince de serrage M64 (2-1/2")
- 2 x pince de serrage M70 (2-3/4")
- 1 x coffret de transport en plastique avec garniture de protection en mousse

KIT D'OUTIL HYDRAULIQUE SG25TE



- 1 x outil SG25TE
- 1 x embout d'écartement
- 1 x pompe à main hermétique à sortie simple HP550S de 700 bars avec manomètre
- 1 x flexible hydraulique 700 bars, 2 m
- 1 x pied à coulisse de 300 mm
- 1 x plaque entretoise de 12,5 mm
- 1 x bloc de sécurité
- 1 x coffret de transport en plastique avec garniture de protection en mousse

PINCES DE SERRAGE * SG25TE

Référence	Description
673601-01	2 x pince de serrage M76 (3")
674801-01	2 x pince de serrage M90 (3-1/2")
673901-01	2 x pince de serrage M80 (3-1/4")
675101-01	2 x pince de serrage M95 (3-3/4")
674501-01	2 x pince de serrage M84 (3-3/8")
675601-01	2 x pince de serrage M100 (4")

* disponibles séparément.