



D5 Fixations quart de tour *DZUS*® Panel

Goujons

La gamme *DZUS*® Panel comprend des ensembles goujon captifs à riveter et un réceptacle de type barrette multitrans.

- **Goujons captifs dans le panneau extérieur**
- **Force de serrage prévisible**
- **Grande résistance aux vibrations**
- **Indication visuelle d'état verrouillé**

Matériaux et finitions

Acier zingué

Performances

Charge nominale de traction et de cisaillement : 890 N pour une utilisation avec des réceptacles *Dzus*®

1. Sélectionnez le type de réceptacle
2. Types de réceptacle D5-PR3553 (équerre) ou D5-PR35-1S3 (plat). Déterminez l'épaisseur du panneau extérieur et reportez-vous à la colonne A. Faites votre sélection dans la colonne C pour les ensembles.

OU

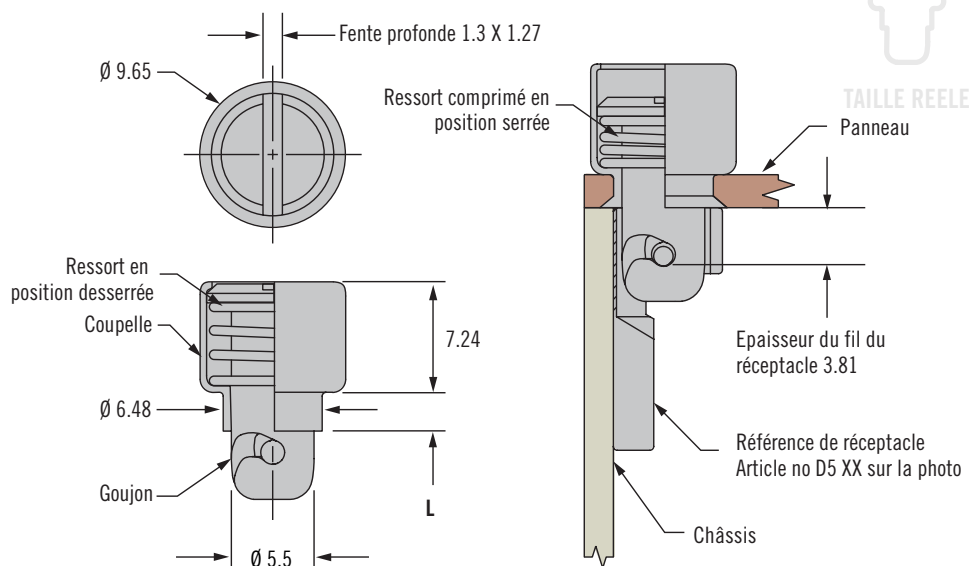
Type de réceptacle D5-PB35 (fil formé trou unique). Déterminez l'épaisseur du panneau extérieur et reportez-vous à la colonne A, puis calculez l'épaisseur totale de matériau (ETM) requise comme indiqué dans la colonne B. Faites votre sélection dans la colonne C pour les ensembles.

Autres options disponibles. Pour plus d'informations sur les différents modèles, les références, l'installation et les spécifications, consultez

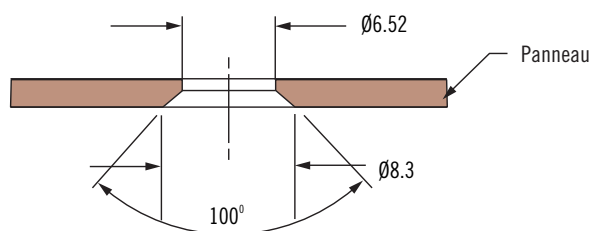



www.southco.com/D5

Ensemble goujon





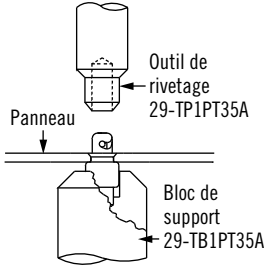
Installation



Options pour ensembles goujon Panel					
A		Longueur de bride de coupelle L	B		C
Dimensions de panneau extérieur			Gamme ETM pour : D5-PB35		
A Min.	A Max.	L	Min.	Max.	
1.27	1.50		1.78	3.81	
1.52	1.75	2.03	4.06	4.29	D5-PFSC35-38A-190
1.77	2.01	2.29	4.32	4.55	D5-PFSC35-39A-190
2.03	2.26	2.54	4.57	4.80	D5-PFSC35-40A-190
2.29	2.51	2.80	4.83	5.05	D5-PFSC35-41A-190
2.54	2.77	3.05	5.08	5.31	D5-PFSC35-42A-190
2.79	3.02	3.30	5.33	5.56	D5-PFSC35-43A-190
3.05	3.28	3.56	5.59	5.82	D5-PFSC35-44A-190

Outils de montage

Montage sur panneau

Outil de rivetage	Bloc de support
	
29-TP1PT35A	29-TB1PT35A
	

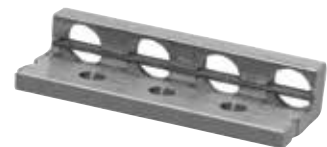
Dimensions en millimètres sauf indications contraires

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

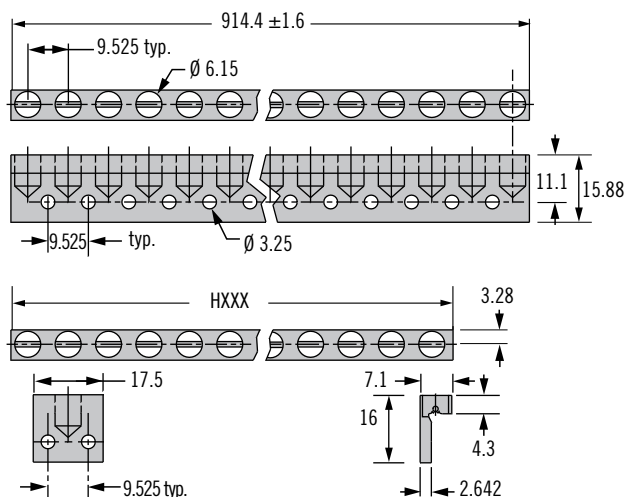
D5 Fixations quart de tour *DZUS*[®] Panel Réceptacles

Réceptacles

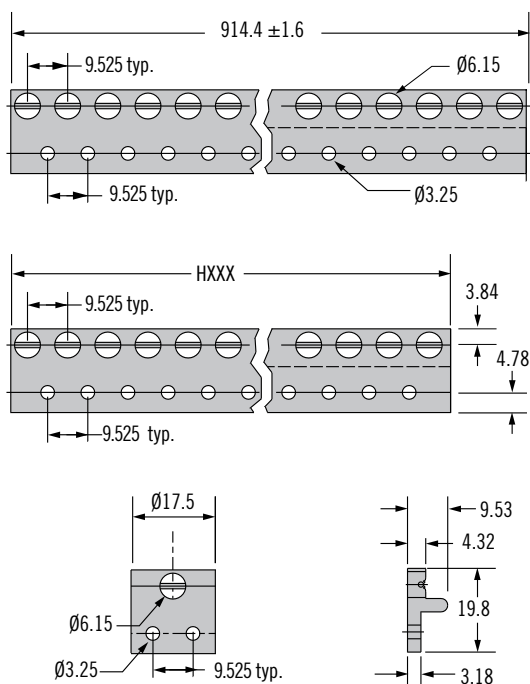


429

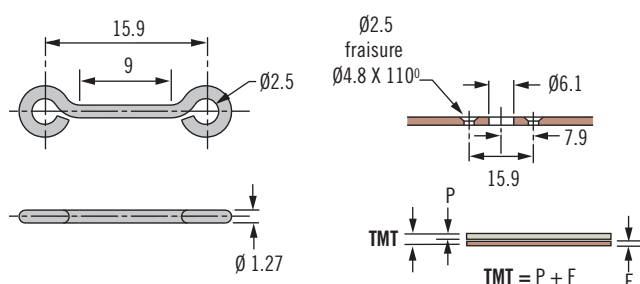
Equerre



Plat



Fil formé trou unique



Réceptacle en équerre		Colonne de sélection de goujon
Longueur intégrale D5-PR35S3		A
Longueur spécifique D5-PR35HXXX		
Trou unique D5-PRB35		

Réceptacle plat		Colonne de sélection de goujon
Longueur intégrale D5-PR35-1S3		A
Longueur spécifique D5-PR35-1HXXX		
Trou unique D5-PRC35		

Réceptacle fil formé trou unique		Colonne de sélection de goujon
D5-PB35		B

Matériaux et finitions

Equerre, plat : aluminium et acier inoxydable

Fil formé trou unique : acier zingué

Sélectionnez le profil du réceptacle

1. Equerre ou plat
2. Trou unique, longueur standard* (96 trous) ou longueur personnalisée.
3. Si longueur personnalisée HXXX (2 trous min. - 319 trous max.), déterminez le nombre de trous de réceptacle utilisables. Longueur totale = Nombre de trous utilisables multiplié par 9.525 moins 1.525

Exemple :

319 trous utilisables = 319 x 9.525 - 1.525 = 3037

Remplacez HXXX par H319

* Plus grandes longueurs standard disponibles. Contactez Southco pour plus d'informations.

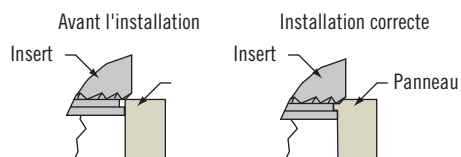
Guide de montage

pour les produits à sertir *SOUTHCO*[®]

Installation par sertissage pour les fixations captives *SOUTHCO*[®] suivantes:

- Vis captives
- Réceptacles pour fixations quart de tour
- Réceptacles pour vis à filetage rapide
- Pions plongeurs
- Ecrous captifs
- Inserts filetés

Quand elles sont serties par pression dans un trou correctement préparé, les fixations captives déplacent le matériau du panneau dans la rainure de retenue. Ce matériau assure alors la rétention de la fixation sur le panneau.



La réussite du montage des produits à sertir par pression dépend des facteurs suivants:

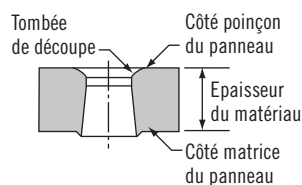
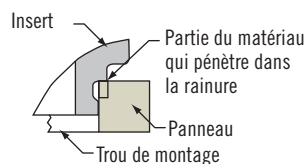
Matériau :

La dureté du matériau du panneau ne doit pas être supérieure aux recommandations de *SOUTHCO*[®]. Si le panneau est trop dur, la fixation ne pourra pas être montée correctement.

Trous de montage:

Les trous de montage peuvent être percés, poinçonnés ou moulés.

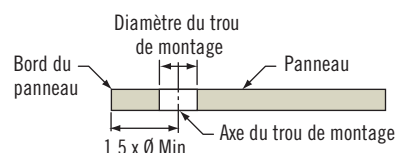
- Bord du trou: le bord supérieur du trou doit être vif, mais sans cassures. Ne pas le chanfreiner ni l'ébavurer.



- Trous poinçonnés: utilisez un poinçon-matrice à jeu faible pour minimiser la tombée de découpe et l'angle de rupture.
- Diamètre du trou: mesurez le diamètre du trou sur la surface du panneau du côté où la fixation sera installée. Le diamètre doit être conforme aux spécifications *SOUTHCO*[®] pour le produit considéré.

- Si le trou est trop grand, une quantité insuffisante de matériau migrera dans la rainure de retenue et la fixation risquera de ne pas être maintenue correctement en place.
- Si le trou est trop petit, la fixation ne pourra pas y pénétrer correctement et le montage risquera d'être difficile et peu solide.
- Distance entre le trou et le bord du panneau: la distance minimale recommandée est égale à 1,5 fois le diamètre du trou de montage, sauf indication contraire.

- Une installation trop proche du bord provoquera la migration du matériau en sens contraire et, par conséquent, la déformation du bord du panneau. Pour une installation plus proche du bord, il pourra être nécessaire de bloquer le bord du panneau en place.



Épaisseur du panneau:

L'épaisseur du panneau au niveau du trou de montage doit être égale ou supérieure aux recommandations minimales publiées par *Southco*. Si le matériau est trop mince, le panneau risque de se déformer et/ou la fixation d'être endommagée.

L'installation est rapide et simple si vous suivez les conseils suivants:

Méthode de montage : Utilisez la force recommandée si indiquée et une enclume appropriée.

- utilisez une presse à action parallèle quelconque
 - utilisez un poinçon de diamètre supérieur à la tête de la fixation
- Force de montage: Pour que l'installation soit correcte, la force exercée doit être adéquate et uniformément répartie. La qualité de l'installation ne dépend pas de la profondeur de sertissage de la fixation dans le panneau.
- *Southco* recommande de ne pas utiliser de marteau. En effet, la force de frappe ne permet pas la répartition de force uniforme nécessaire à la migration correcte du matériau dans la rainure de retenue de la fixation.
 - La force d'installation varie d'une application à l'autre, en fonction des critères mentionnés plus haut.
 - Dans le cas de pièces ne comportant pas de collet pour limiter la pénétration, exercez une pression jusqu'à ce que le bord de la partie moletée soit tout juste visible.

A quel moment installer:

Il est recommandé de procéder au montage une fois que le panneau a été soumis à un placage ou à une finition.

Le diamètre du trou doit être conforme aux spécifications avant la réalisation de la finition ou du placage.

- Ne pas installer les fixations en exerçant une force excessive. Cela porterait atteinte à l'intégrité du matériau et réduirait la capacité de rétention.

