



D5 Cierres *DZUS*[®] de 1/4 de Vuelta Línea Panel Vástagos

La línea Panel de Cierres *DZUS*[®] presenta un conjunto de vástago cautivo flotante y una base estriada continua.

- Permanece cautivo al panel exterior
- Fuerza de fijación previsible
- Excelente resistencia a grandes vibraciones
- Indicación visual de posición cerrada

Material y Acabado

Acero, chapado de zinc

Resistencia

Carga nominal de tensión y a cortadura: 890 N utilizando las bases *DZUS*[®]

Para seleccionar el conjunto correcto:

1. Seleccione la base
2. Bases D5-PR3553 (en ángulo) o D5-PR35-153 (plana). Determine el espesor del panel exterior y vaya a la columna A. Seleccione en la columna C el conjunto ensamblado.

0

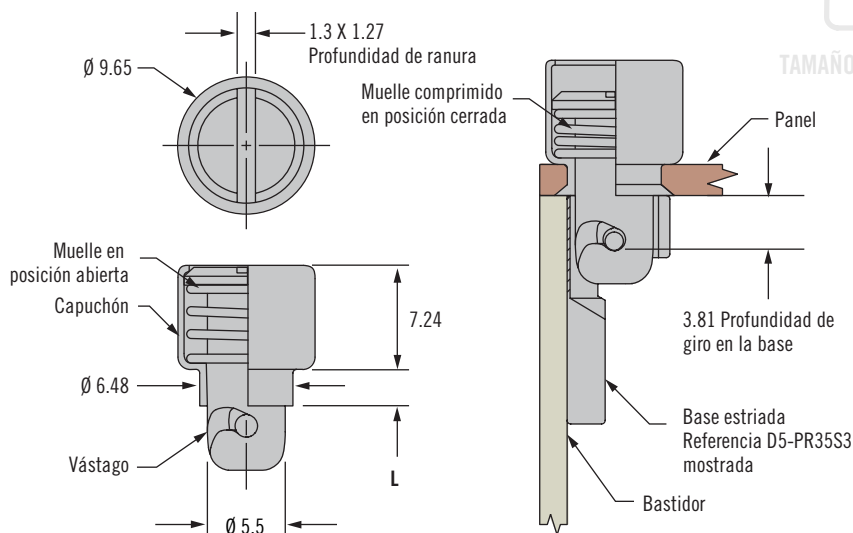
Base D5-PB3553 (varilla con taladro simple). Determine el espesor del panel exterior y vaya a la columna A; calcule entonces el espesor total del material (ETM) necesario en la columna B. Seleccione en la columna C el conjunto ensamblado.

Otras opciones disponibles. Para ver la completa gama, referencias, instalación y especificaciones visite



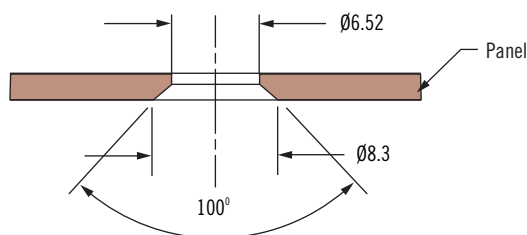
www.southco.com/D5

Conjunto de vástago



TAMAÑO REAL

Instalación

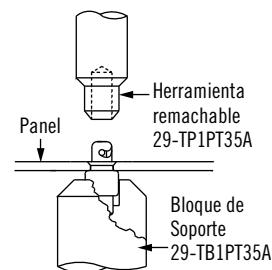


Opciones de conjunto de vástago de línea Panel					
A		Longitud del capuchón L	B		C
Dimensiones del panel exterior			Rango ETM para: D5-PB35		
A Min.	A Máx.		Min.	Máx.	
1.27	1.50	1.78	3.81	4.04	D5-PFSC35-37A-190
1.52	1.75	2.03	4.06	4.29	D5-PFSC35-38A-190
1.77	2.01	2.29	4.32	4.55	D5-PFSC35-39A-190
2.03	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

Herramientas de Instalación

Instalación del panel

Herramienta remachable	Bloque de soporte
29-TP1PT35A	29-TB1PT35A

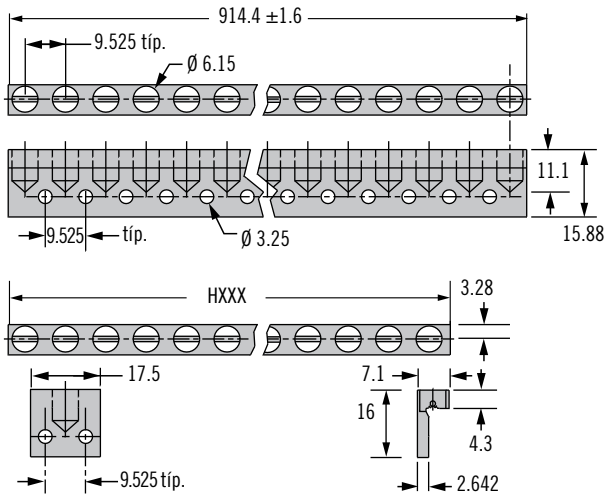


Dimensiones en milímetros a menos que se indique de otra forma

D5 Cierres *DZUS*[®] de 1/4 de Vuelta Línea Panel Bases

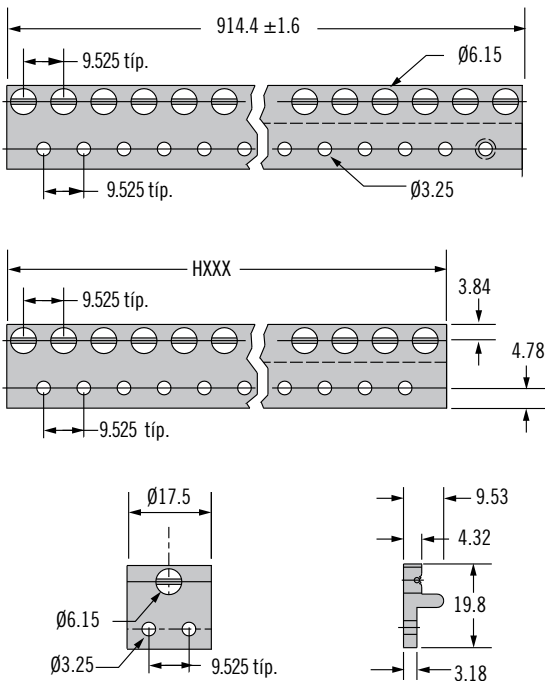


En ángulo recto



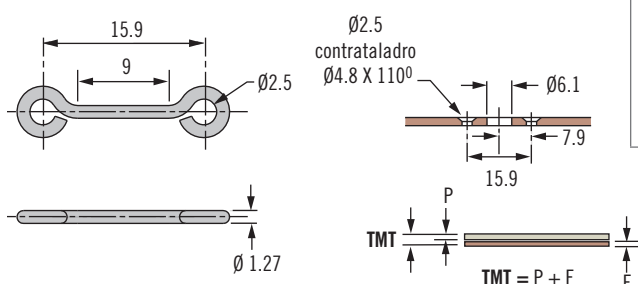
Base en ángulo recto		Columna de selección del vástago
Longitud estándar D5-PR35S3		A
Personalizada a medida D5-PR35HXXX		
Taladro simple D5-PRB35		

Plana



Base plana		Columna de selección del vástago
Longitud estándar D5-PR35-1S3		A
Personalizada a medida D5-PR35-1HXXX		
Taladro simple D5-PRC35		

Varilla con taladro simple



Base tipo varilla con taladro simple		Columna de selección del vástago
D5-PB35		B

Material y Acabado

Base en ángulo recto y plana:
aluminio y acero inoxidable
Base tipo varilla con taladro simple:
acero chapado en zinc

Seleccione la Forma de la Base

1. Ángulo recto o plana
2. Con taladro simple, con longitud estándar (96 taladros) o longitud personalizada
3. Si se desea con longitud personalizada HXXX (2 taladros Mín. - 319 taladros Máx.), determine el número de taladros de la base a utilizar.
Longitud total = N° de taladros a utilizar x 9.525 - 1.525

Ejemplo:

319 taladros utilizables =
319 x 9.525 - 1.525 = 3037 mm
Reemplace HXXX con H319

* Disponibles longitudes estándar mayores: Contacte con Southco para más detalles



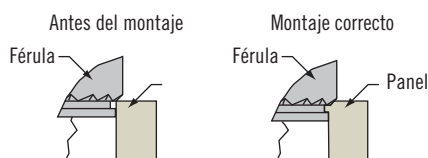
Guía de Instalación

para los productos a presión **SOUTHCO®**

La instalación a presión se ofrece en los siguientes productos **SOUTHCO®**, proporcionando una fácil fijación a los cierres de panel:

- Tornillos Cautivos
- Bases para Cierres de 1/4 de Vuelta
- Bases para Tornillos de Rosca Rápida

Al presionar en el taladro de montaje apropiado, los cierres cautivos a presión hacen que el propio material del panel se inserte en los surcos del cierre. Entonces, el cierre queda cautivo al material del panel.



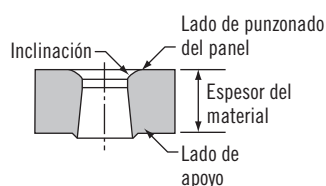
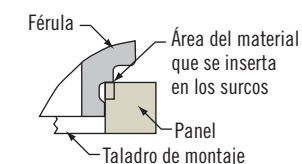
El éxito del montaje a presión depende de:

Material:

La dureza del material del panel no debe superar las recomendaciones de **SOUTHCO®**. Si el panel es demasiado duro, el cierre no se instalará correctamente.

Taladro de Montaje:

Los taladros de montaje puede ser taladrados, punzonados o moldeados.



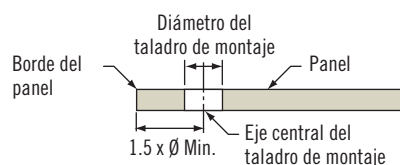
- Lateral del taladro: El lateral superior del taladro debe estar afilado sin rotura del perfil. No avellanar o alisar el lateral
- Taladros punzonados: utilizar un punzón y una herramienta de apoyo con pequeña tolerancia para disminuir la inclinación y el ángulo de rotura.
- Diámetro del taladro: mida el diámetro del taladro en la superficie del panel donde se instalará el cierre. El diámetro

estará dentro de las especificaciones **SOUTHCO®** para cada producto.

- Si el taladro es demasiado grande, no habrá suficiente material que se inserte en el surco de retención y el cierre no queda suficientemente cautivo al panel.
- Si el taladro es demasiado pequeño, el cierre no se fijará y la instalación podrá ser difícil de usar y poco segura.
- Distancia del taladro desde el borde del panel: la distancia mínima recomendada es 1,5 x diámetro del taladro de montaje, a no ser que se indique otra medida.

- Cierres de émbolo
- Tuercas Cautivas
- Insertos Roscados

- Si se instala demasiado cerca al borde del panel, éste quedará deformado. Para instalarlo más cerca del borde, necesitará reforzar el borde del panel.



Espesor del panel:

El espesor del panel en la posición del taladro de montaje debe cumplir o exceder las recomendaciones mínimas de Southco.

Si el material es demasiado delgado, se producirán deformaciones en el panel y se dañará el cierre.

Instalación rápida y fácil si sigue los siguientes consejos:

Cómo instalar: Utilice la fuerza recomendada y la herramienta de apoyo apropiada.

- utilice cualquier prensa en paralelo
- utilice un punzón cuyo diámetro sea mayor que la cabeza del cierre

Fuerza de instalación: Se requiere una distribución de fuerza uniforme. No depende de la distancia que el cierre presionado penetra en el panel.

- Southco no recomienda utilizar un martillo. La fuerza de impacto no proporciona una distribución de fuerza uniforme que permita al material del panel fluir completamente en los surcos de retención del cierre.
- La fuerza de instalación varía según la aplicación, dependiendo del criterio arriba mostrado.
- En elementos sin cuello para proporcionar una parada contundente, presione hasta que el borde del moleteado sea apenas visible.

Cuándo se debe instalar:

El montaje se recomienda después de realizar el acabado o chapado al panel.

El taladro de montaje debe de cumplir las especificaciones después de aplicarse el acabado.

- No profundice demasiado. Esto afecta el material y reducirá la fuerza de retención.

