CELO

Tornillería para carpintería de PVC

Tornillería para carpintería de PVC

La carpintería de **PVC** es la fabricación de cerramientos como **ventanas** y **puertas** elaborados con perfiles de PVC y refuerzos con acero. Es el producto ideal para ventanas, ya que presenta **excelentes propiedades aislantes**, superiores a la madera o aluminio.

En el proceso de fabricación de los cerramientos de PVC se deben unir varias piezas, y estas utilizan tornillos distintos para cada aplicación. Desde el propio montaje del perfil extruido de PVC al alma de acero que sustenta la ventana, hasta la colocación de los herrajes. Este proceso de montaje **depende de la eficiencia y de la calidad de los tornillos**, que en parte, son **piezas fundamentales** que no pueden fallar y que aseguraran una calidad duradera y a largo plazo del conjunto.

¿Cuáles son las principales aplicaciones?

1

Fijación de herrajes perimetrales al perfil de PVC

Durante el ensamblaje se necesitan tornillos capaces de fijar el herraje metálico al perfil interior de PVC, asegurando una buena fijación.

Tornillo PVP

2

Fijación de bisagras al perfil interior de acero

Las bisagras se unen al perfil interior de acero o "alma" para asegurar la firmeza y seguridad del conjunto. Es necesario un tornillo punta broca para taladrar el perfil de acero.

Tornillo PVM o PVS

3

Unión del perfil de PVC al perfil interior de acero

Para unir el perfil de PVC a la estructura interna de acero se necesitan tornillos que sean capaces de taladrar esta estructura y asegurar una buena fijación entre el PVC y el acero.

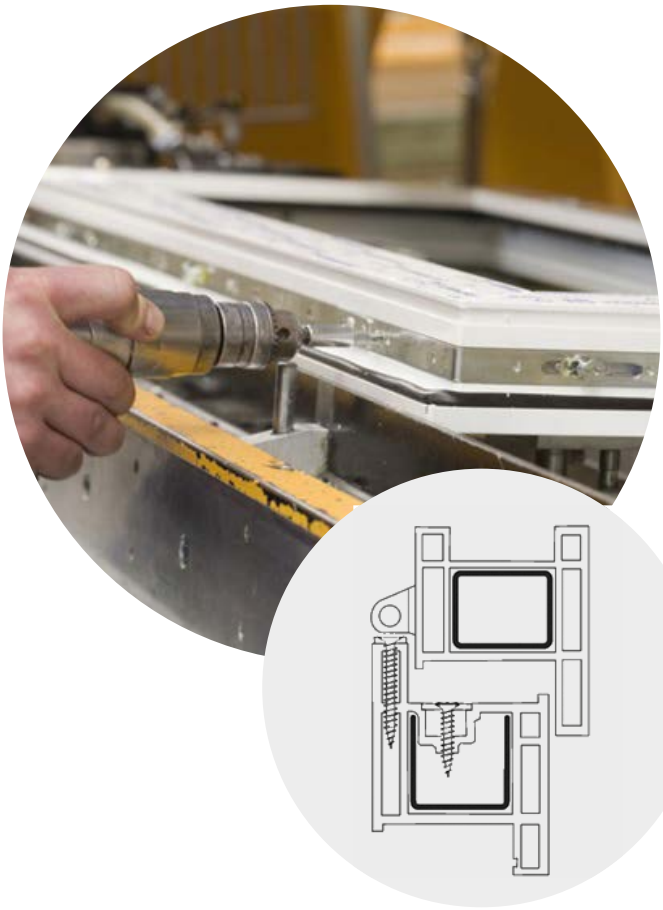
Tornillo PVS

Tornillos PVS y PVM con tratamiento de carbonitruración. ¿Qué representa?

La **carbonitruración** es un tipo de tratamiento termo-químico superficial del acero que busca un endurecimiento superficial mediante el enriquecimiento simultáneo con nitrógeno y carbono con el fin de proporcionar al acero las características de dureza deseada.

El tornillo PVP no necesita este tratamiento ya que su aplicación no exige desgaste.

Tornillo PVP



Cincado

Bicromatado

Lacado blanco

PVP cincado. Tornillo para PVC, rosca plástico

Código	d_s	L_s	L_{th}	d_h	H_k	Impronta	Precio €/100 u	[Unds]	[Unds]
94116PVP	4.1	16	11	7.3	2.8	PH2	2,50	1000	16000
94119PVP	4.1	19	14	7.3	2.8	PH2	2,70	1000	16000
94122PVP	4.1	22	17	7.3	2.8	PH2	2,90	500	8000
94125PVP	4.1	25	20	7.3	2.8	PH2	3,20	500	8000
94130PVP	4.1	30	25	7.3	2.8	PH2	3,40	500	8000
94138PVP	4.1	38	33	7.3	2.8	PH2	4,20	500	4000
94145PVP	4.1	45	40	7.3	2.8	PH2	4,90	500	4000
94155PVP	4.1	55	50	7.3	2.8	PH2	6,20	250	2000

PVP Bicromatado. Tornillo para PVC, rosca plástico

Código	d_s	L_s	L_{th}	d_h	H_k	Impronta	Precio €/100 u	[Unds]	[Unds]
94138PVP	4.1	38	33	7.3	2.8	PH2	4,20	500	4000

PVP Lacado blanco. Tornillo para PVC, rosca plástico

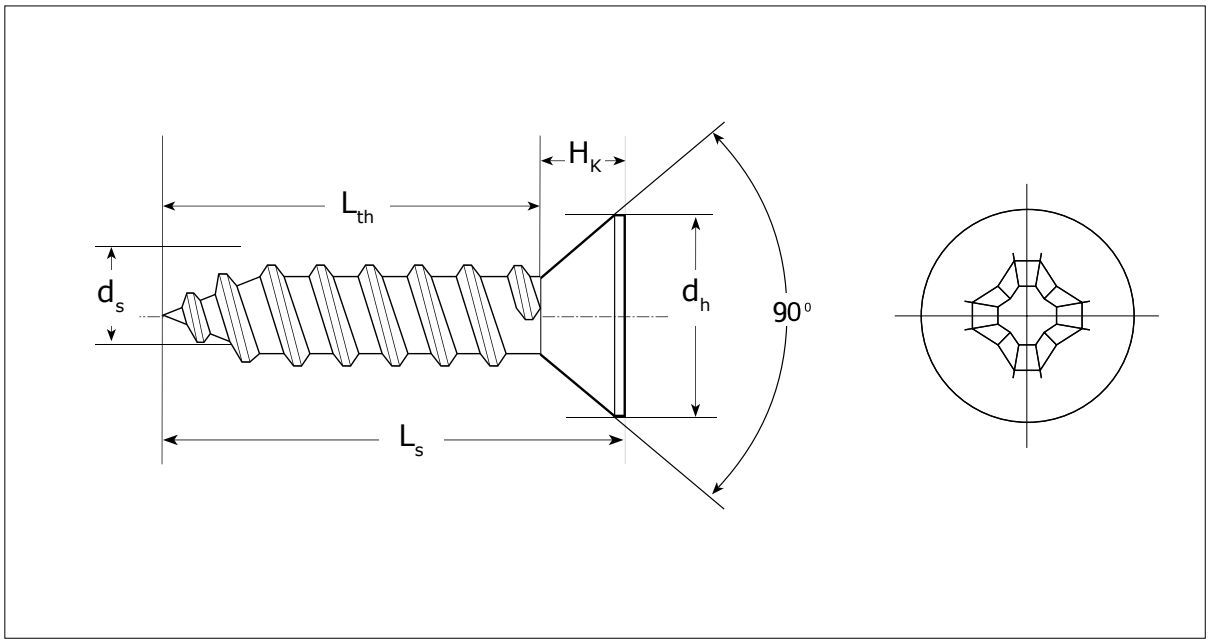
Código	d_s	L_s	L_{th}	d_h	H_k	Impronta	Precio €/100 u	[Unds]	[Unds]
9W4125PVP	4.1	25	20	7.3	2.8	PH2	8,60	500	8000
9W4138PVP	4.1	38	33	7.3	2.8	PH2	11,50	500	4000

Características

Cabeza **avellanada** con **estrias**

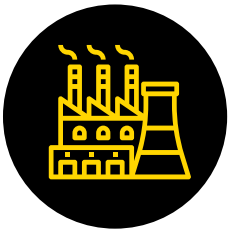
Impronta **philips (PH)**

Punta **S**



Su **aplicación principal** es la **fijación de los herrajes perimetrales en el perfil de PVC**.

Cabeza avellanada con estrías. Se puede usar en montaje automático o manual.



Fabricado en acero al carbono y recubrimiento cincado.

Disponibilidad de un recubrimiento (láminas de zinc) de alta resistencia a la corrosión (240 HNS) bajo pedido.

Tornillo
PVM

Cincado

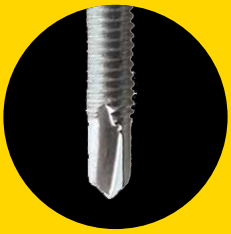
PVM: Tornillo para PVC, roscamétrica punta broca

Código	d_s	L_s	L_{th}	h_p <	t_{fix} <	d_h	H_k	Impronta	Precio €/100 u	[Unds]	[Unds]
9413PVM	4	13	9	2	7	7.5	2.8	PH2	2,70	500	16000
9416PVM	4	16	12	2	10	7.5	2.8	PH2	2,90	1000	16000
9419PVM	4	19	15	2	13	7.5	2.8	PH2	3,30	1000	16000
9425PVM	4	25	21	2	19	7.5	2.8	PH2	4,00	500	8000
9432PVM	4	32	28	2	26	7.5	2.8	PH2	4,60	500	8000
9438PVM	4	38	32	2	32	7.5	2.8	PH2	4,70	500	4000
9445PVM	4	45	41	2	39	7.5	2.8	PH2	5,50	500	4000

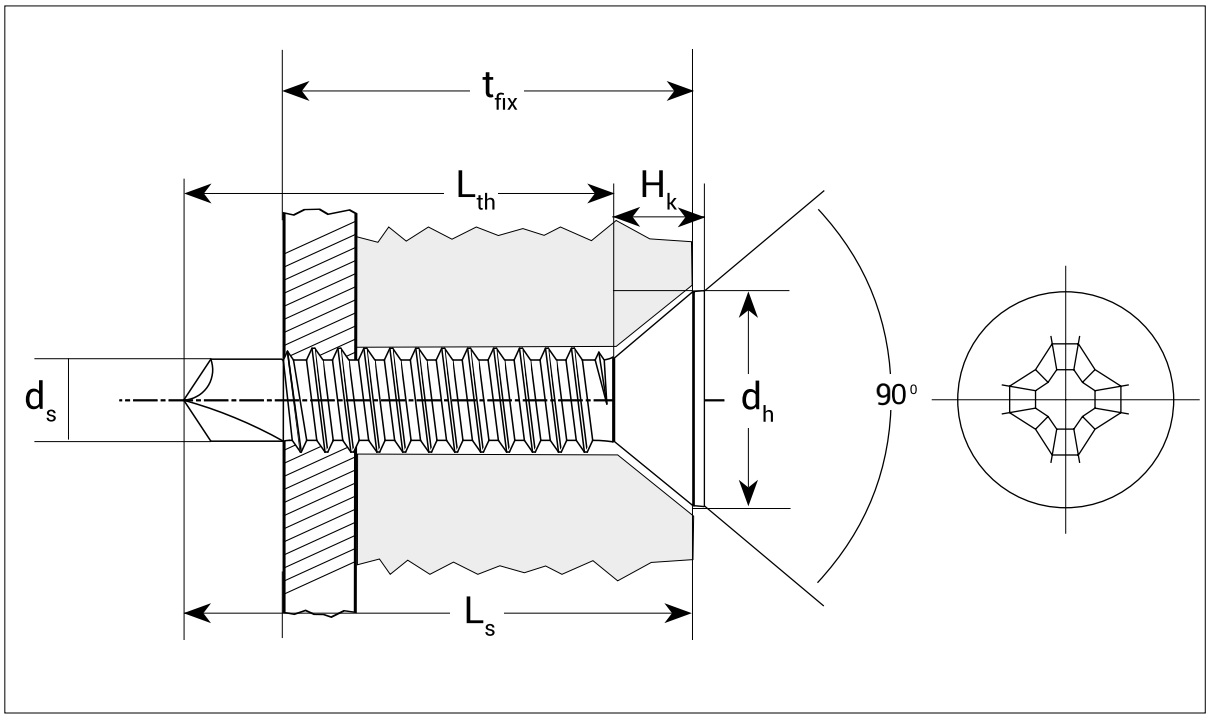
Características

Cabeza **avellanada**

Impronta **philips (PH)**



Punta **broca**



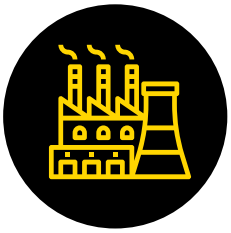
Su **aplicación principal** es la **fijación de bisagras al perfil interior de acero de la ventana**.

Taladra chapa de acero de hasta 2 mm.

Especial para **perfiles de doble cámara**.

Su **paso de rosca pequeño** mejora su rendimiento para refuerzo de ventana de hasta 1,5 mm de grosor.

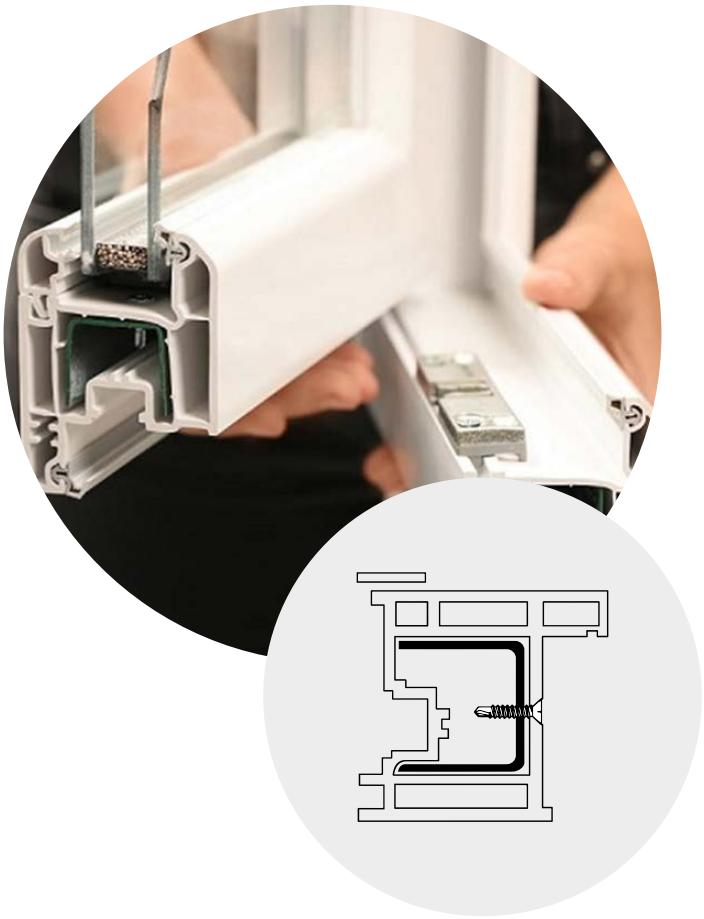
Especialmente **diseñado** para **montaje manual** o **automática**.



Fabricado en acero carbonitrurado y recubrimiento cincado.

Disponibilidad de un recubrimiento (láminas de zinc) de alta resistencia a la corrosión (240 HNS) bajo pedido.

Tornillo
PVS



Cincado

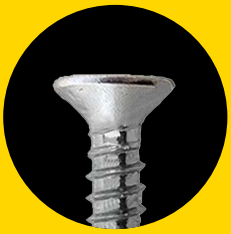
(1) Cincado con estrías

PVS: Tornillo para PVC, rosca chapa punta broca

Código	d_s	L_s	L_{th}	h_p <	t_{fix} <	d_h	H_k	Impronta	Precio €/100 u	[Unds]	[Unds]
93916PVS (1)	3.9	16	12	2	10	7.5	2.6	PH2	3,10	1000	16000
93919PVS (1)	3.9	19	15	2	13	7.5	2.6	PH2	3,40	1000	16000
93925PVS	3.9	25	21	2	19	7.5	2.6	PH2	4,80	500	8000
93932PVS	3.9	32	28	2	26	7.5	2.6	PH2	5,70	500	8000
93938PVS	3.9	38	34	2	32	7.5	2.6	PH2	6,50	500	4000

(1) Con estrías.

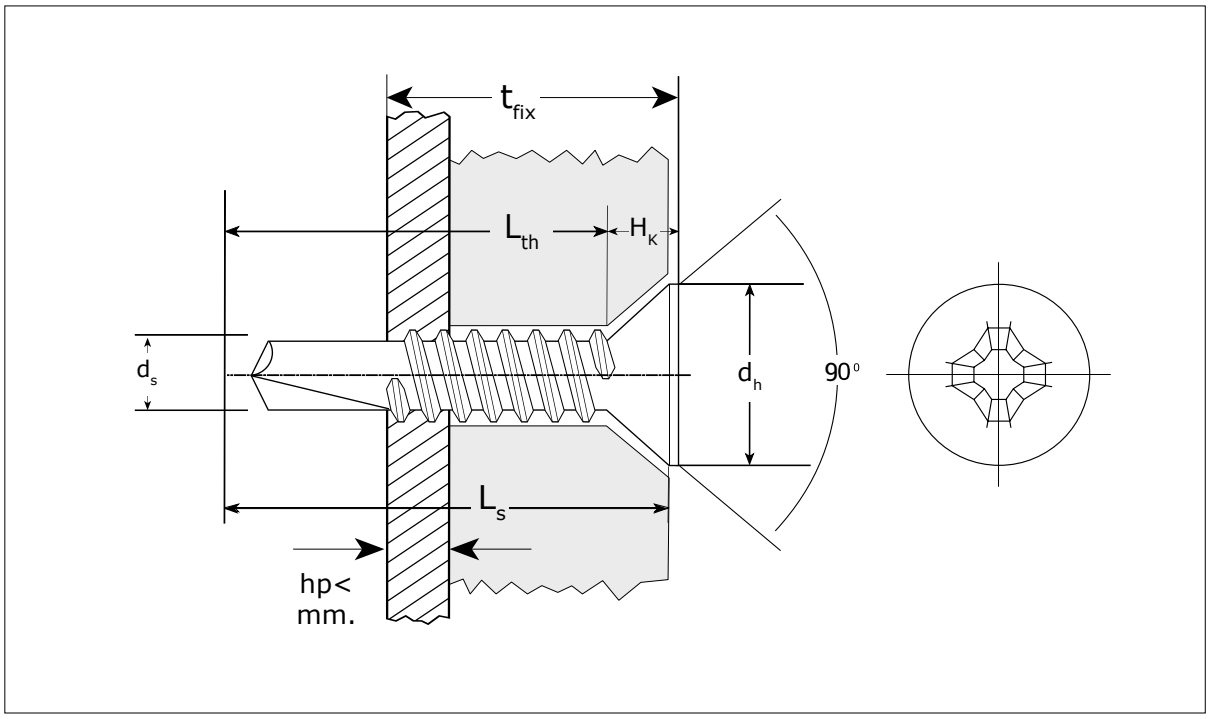
Características



Cabeza **avellanada**

Impronta **philips (PH)**

Punta **broca**



Las **medidas con micro estrías** (16 y 19 mm de longitud) **facilitan el avellanado del perfil de PVC** sin generar mucha viruta, evitando así la deformación.

Su **aplicación principal** es la **unión del perfil de PVC al perfil interior de acero**. También conocido popularmente como "tornillo de refuerzo".

Las **medidas sin micro estrías** (25, 32 y 38 mm de longitud) están pensadas para la **fijación de los herrajes en el perfil de PVC**.

Su **diseño permite** que el tornillo pueda usarse en **máquinas automáticas y semiautomáticas**. Taladra chapa de acero de hasta **2 mm de grosor** en máquinas automáticas.

Fabricado en acero carbonitrurado y recubrimiento cincado.

Disponibilidad de un recubrimiento (láminas de zinc) de alta resistencia a la corrosión (240 HNS) bajo pedido.

Small Things Matter

CELO Fijaciones SL
C/ Rosselló 7, 08211
Castellar del Vallès, España
T. +34 937 158 383
www.celofixings.es

Presentado por:

ES 01/21

Los productos técnicos y las ilustraciones están sujetos a cambios. Queda prohibida la reimpresión de este folleto, en parte o en su totalidad.
CELO Fixings no asume ninguna responsabilidad por la exactitud de la información proporcionada.