

## FIJACIÓN LIGERA

## TACO PTN

TACO DE NYLON Ø9 y Ø 12 MM CON PITONES DE ACERO



## MATERIAL

Taco de nylon PA 6.6 (poliamida). Pitones de acero con acabado zincado blanco exento de cromo hexavalente. Disponible en las versiones:

	estándar	extendida
con tornillo y arandela	✓	✓
con gancho corto	✓	✓
con gancho medio	✓	✓
con gancho largo	✓	
con ojal abierto	✓	
con ojal	✓	✓
con tornillo y doble tuerca	✓	
con tope de puerta	✓	

## HOMOLOGACIONES

Sin homologación.

## CARACTERÍSTICAS Y DATOS DEL PRODUCTO

Cuerpo de nylon PA 6.6

Arandela de acero

Permite una instalación a ras de la pared o pasante.

Accesorios de acero zincado blanco exentos de cromo hexavalente.

Anclaje no pasante; pasante para la versión extendida.

Funcionamiento por expansión: cono de expansión de acero. Accesorio con rosca métrica.

Las aletas antirrotación impiden la rotación del taco dentro del orificio durante la instalación.

Es imposible que se produzca un deslizamiento de la cavidad

Gran variedad de aplicaciones gracias a la versatilidad de los accesorios

## USO

Apto para fijaciones ligeras:

- muebles de pared y para baños
- barras para elementos colgantes de pared
- rieles para cortinas
- estanterías
- lámparas
- buzones de correo
- antenas parabólicas
- falsos techos y repisas de pared
- cuadros y espejos

## FIJACIÓN LIGERA

## MATERIALES DE SOPORTE

Soportes: hormigón, piedra natural, ladrillos macizos, ladrillos perforados, bloque de cemento perforado, cartón yeso, paneles / placas.

## APLICACIONES

Fijaciones no estructurales para la construcción. Ingeniería de instalaciones. Instalación de cerramientos. Decoración. Trabajos no profesionales y bricolaje.

## CONSEJOS DE USO

Aplique un coeficiente de seguridad adecuado en función de cada caso.  
Compruebe los valores de capacidad de carga para garantizar que la estructura resista.  
Respete los datos de instalación.  
Se recomienda limpiar debidamente el orificio antes de llevar a cabo la instalación.

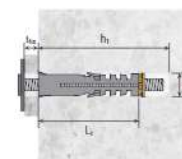
## DATOS GEOMÉTRICOS

$L_t$  = longitud del taco  
 $h_1$  = profundidad mínima del orificio  
 $d_0$  = diámetro del orificio  
 $t_{fix}$  = grosor fijable  
 $P$  = apertura del ojal abierto  
 $G$  = saliente del gancho  
 $\varnothing_0$  = diámetro del ojal  
 $L_b$  = rosca útil



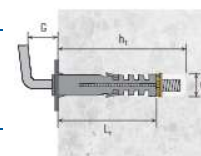
Con tornillo y arandela

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	$d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	tornillo $d_{fix} \times L_v$ [mm]	$h_1$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]
0907 300 060	PTN 9	TACO NYL. PTN CON TORN. Y ARAND.	9	38	M4x50	40	10
0907 300 160	PTN 12	TACO NYL. PTN CON TORN. Y ARAND.	12	45	M5x50	47	10



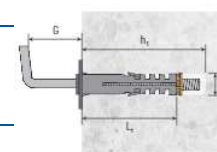
Con gancho corto

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	$d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	tornillo $d_{fix} \times L_v$ [mm]	$h_1$ [mm]	$G$ [mm]
0907 300 010	PTN 9	TACO NYL. PTN CON GANCHO CORTO 9X38	9	38	M4x43	55	7
0907 300 110	PTN 12	TACO NYL. PTN CON GANCHO CORTO	12	45	M5x50	47	7



Con gancho medio

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	$d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	tornillo $d_{fix} \times L_v$ [mm]	$h_1$ [mm]	$G$ [mm]
0907 300 020	PTN 9	TACO NYL. PTN CON GANCHO MEDIO 9X38	9	38	M4x43	55	11
0907 300 120	PTN 12	TACO NYL. PTN CON GANCHO MEDIO	12	45	M5x50	47	11

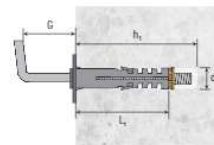


## FIJACIÓN LIGERA



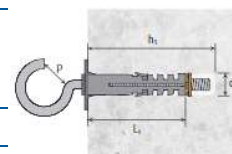
## Con gancho largo

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	tornillo d <sub>fil</sub> xL <sub>v</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	G [mm]
<b>0907 300 030</b>	PTN 9	TACO NYL. PTN CON GANCHO LARGO 9X38	9	38	M4x43	55	18
<b>0907 300 130</b>	PTN 12	TACO NYL. PTN CON GANCHO LARGO	12	45	M5x50	47	22



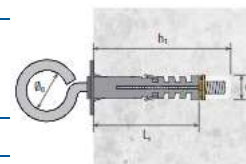
## Con ojal abierto

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	tornillo d <sub>fil</sub> xL <sub>v</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	P [mm]
<b>0907 300 040</b>	PTN 9	TACO NYL. PTN CON OJ.ABIERTO 9X38	9	38	M4x43	55	12
<b>0907 300 140</b>	PTN 12	TACO NYL. PTN CON OJ.ABIERTO 12X45	12	45	M5x50	47	13



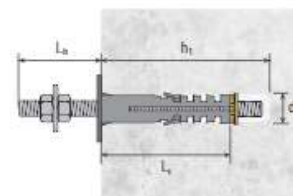
## Con ojal cerrado

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	tornillo d <sub>fil</sub> xL <sub>v</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	Ø <sub>0</sub> [mm]
<b>0907 300 050</b>	PTN 9	TACO NYL. PTN CON OJ.CERRADO 9X38	9	38	M4x43	55	12
<b>0907 300 150</b>	PTN 12	TACO NYL. PTN CON OJ.CERRADO 12X45	12	45	M5x50	47	13



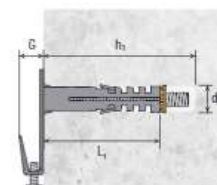
## Con barra roscada y tuerca

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	tornillo d <sub>fil</sub> xL <sub>v</sub> [mm]	L <sub>b</sub> [mm]
<b>0907 300 070</b>	PTN 9	TACO NYL. PTN C/TORN. +DOBLE TUERCA	9	38	M4x43	30
<b>0907 300 170</b>	PTN 12	TACO NYL. PTN C/TORN.+DOBLE TUERCA	12	45	M5x50	50



## Con gancho plano

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	tornillo d <sub>fil</sub> xL <sub>v</sub> [mm]	G [mm]
<b>0907 300 080</b>	PTN 9	TACO NYL. PTN CON GANCHO PLANO 9X38	9	38	M4x43	5
<b>0907 300 180</b>	PTN 12	TACO NYL. PTN PROL.C/GANCHO PLANO	12	45	M5x50	5

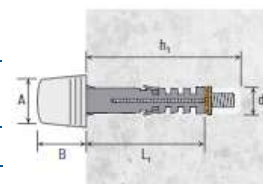


## FIJACIÓN LIGERA



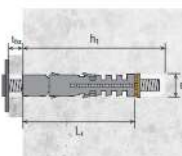
## Con tope de puerta

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	$d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	$h_1$ [mm]	AxB [mm]
<b>0907 300 090</b>	PTN 9	TACO NYL. PTN TOPE DE PUERTA 9X38	9	38	55	Ø20x25



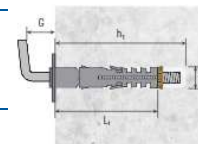
## Extendido con tornillo

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	$d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	tornillo [mm]	$h_1$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]
<b>0907 300 061</b>	PTN 9	TACO NYL. PTN EXT. C/TORN. Y ARAND.	9	50	M4	70	10
<b>0907 300 161</b>	PTN 12	TACO NYL. PTN EXT. C/TORN. Y ARAND.	12	55	M5	70	10



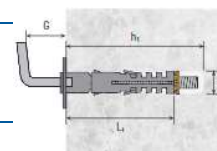
## Extendido con gancho corto

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	$d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	tornillo o [mm]	$h_1$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]
<b>0907 300 011</b>	PTN 9	TACO NYL. PTN EXT. C/GANCHO CORTO 9X50	9	50	M4	70	10
<b>0907 300 111</b>	PTN 12	TACO NYL. PTN EXT. C/GANCHO CORTO 12X55	12	55	M5	70	10



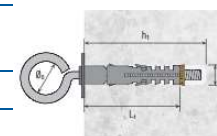
## Extendido con gancho medio

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	$d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	tornillo o [mm]	$h_1$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]
<b>0907 300 021</b>	PTN 9	TACO NYL. PTN EXT. C/GANCHO MEDIO 9X50	9	50	M4	70	10
<b>0907 300 121</b>	PTN 12	TACO NYL. PTN EXT. C/GANCHO MEDIO 12X55	12	55	M5	70	10



## Extendido con ojal cerrado

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	$d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	tornillo [mm]	$h_1$ [mm]	$\varnothing_0$ [mm]
<b>0907 300 051</b>	PTN 9	TACO NYL. PTN EXT. C/OJ.CERRADO 9X50	9	38	M4	55	12
<b>0907 300 151</b>	PTN 12	TACO NYL. PTN EXT. C/OJ.CERRADO 12X55	12	45	M5	47	13



## FIJACIÓN LIGERA

## DATOS DE CARGA: VALORES CARACTERÍSTICOS

Materiales de soporte indicados en la tabla.

Valores expresados en daN: 1 daN = 1 kg

Se recomienda aplicar un coeficiente de seguridad de 5.

## PTN 9

## Cargas de rotura en ensayos en hormigón

0907 300 060	220
0907 300 010	40*
0907 300 020	40*
0907 300 030	40*
0907 300 040	40*
0907 300 050	40*
0907 300 070	220

<sup>1</sup>Válido para acciones de tracción, de corte y oblicuas con cualquier inclinación

"\*" = Doblado del accesorio

## PTN 12

## Cargas de rotura en ensayos en hormigón

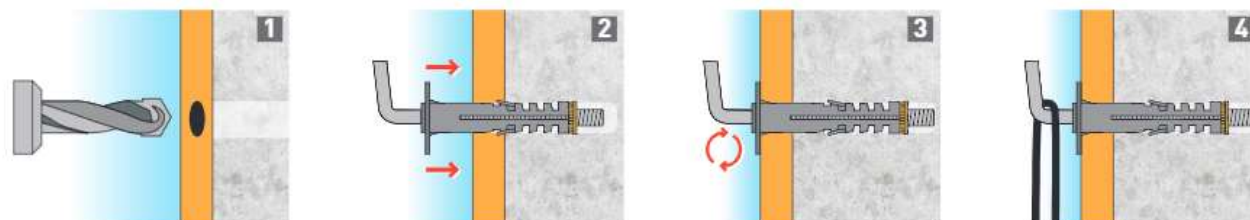
0907 300 160	350
0907 300 110	100*
0907 300 120	100*
0907 300 130	100*
0907 300 140	100*
0907 300 050	100*
0907 300 070	350

<sup>1</sup>Válido para acciones de tracción, de corte y oblicuas con cualquier inclinación

"\*" = Doblado del accesorio

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

- Perfore y limpie el orificio de impurezas
- Inserte el cuerpo de expansión del taco PTN
- Posicione el objeto a fijar, que deberá estar pretaladrado (solo para la versión con tornillo y arandela y para la versión con tornillo con doble tuerca) e inserte el tornillo de apriete o el accesorio.
- Apriete con un destornillador o con la mano.



## NOTA:

- Los datos técnicos, de instalación y de carga están sujetos a modificación.
- Para una versión actualizada consulte las fichas técnicas en el sitio web [www.unifix.it](http://www.unifix.it)
- No se aceptará responsabilidad alguna derivada de un uso indebido del producto.