

## FIJACIÓN LIGERA

## TACO PTA

TACO DE ACERO CON PITONES



## MATERIAL

Acero zincado. Pitones zincados. Disponible en las versiones:

- con tornillo y arandela
- con gancho corto
- con gancho medio
- con gancho largo
- con ojal abierto
- con ojal
- con tornillo y doble tuerca

## HOMOLOGACIONES

Sin homologación.

## CARACTERÍSTICAS

Anclaje no pasante. Funcionamiento por expansión. Accesorio con rosca métrica.

## 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

## MATERIALES DE SOPORTE

Soportes: hormigón, piedra, ladrillos macizos.

## APLICACIONES

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

## FIJACIÓN LIGERA

## DATOS GEOMÉTRICOS

L<sub>t</sub> = longitud del tacoh<sub>1</sub> = profundidad mínima del orificiod<sub>0</sub> = diámetro del orificiot<sub>fix</sub> = grosor fijable

P = apertura del ojal abierto

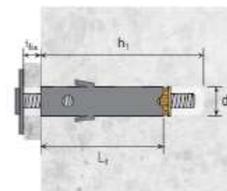
G = saliente del gancho

Ø = diámetro del ojal

L<sub>b</sub> = rosca útil

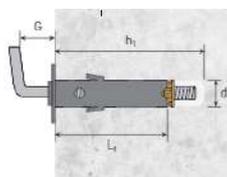
## Con tornillo y arandela

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	tornillo d <sub>fil</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]
0904 400	PTA 8	TACO ACERO C/TORN. CAB. GOTA SEBO	8	35	M4	53	10
0904 500	PTA 9	TACO ACERO PTA C/TORN. CAB. GOTA	9	38	M5	60	10



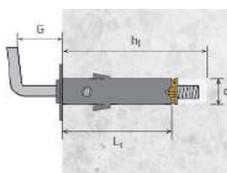
## Con gancho corto

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	tornillo d <sub>fil</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	G [mm]
0904 401	PTA 8	TACO ACERO C/GANCHO CORTO M4	8	35	M4	53	8
0904 501	PTA 9	TACO ACERO PTA C/GANCHO CORTO M5	9	38	M5	60	11



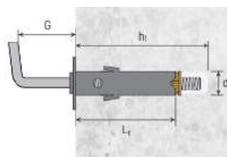
## Con gancho medio

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	tornillo d <sub>fil</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	G [mm]
0904 402 1	PTA 8	TACO ACERO C/GANCHO MEDIO M4	8	35	M4	53	15
0904 502 1	PTA 9	TACO ACERO PTA C/GANCHO MEDIO M5	9	38	M5	60	17



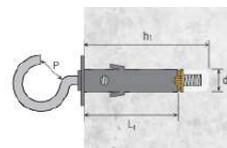
## Con gancho largo

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	tornillo d <sub>fil</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	G [mm]
0904 403 1	PTA 8	TACO ACERO C/GANCHO LARGO M4	8	35	M4	53	20
0904 503 1	PTA 9	TACO ACERO PTA C/GANCHO LARGO M5	9	38	M5	60	20



## 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> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	P [mm]
0904 404 1	PTA 8	TACO ACERO C/OJ.ABIERTO M4	8	35	M4	53	12
0904 504 1	PTA 9	TACO ACERO PTA C/OJ.ABIERTO M5	9	38	M5	60	13

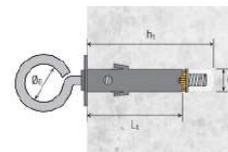


## FIJACIÓN LIGERA



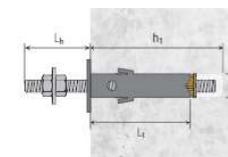
Con ojal cerrado

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	$d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	tornillo $d_{fil}$ [mm]	$h_1$ [mm]	$\varnothing_0$ [mm]
0904 405 1	PTA 8	TACO ACERO C/OJ.CERRADO M4	8	35	M4	53	12
0904 505 1	PTA 9	TACO ACERO PTA C/OJ.CERRADO M5	9	38	M5	60	13

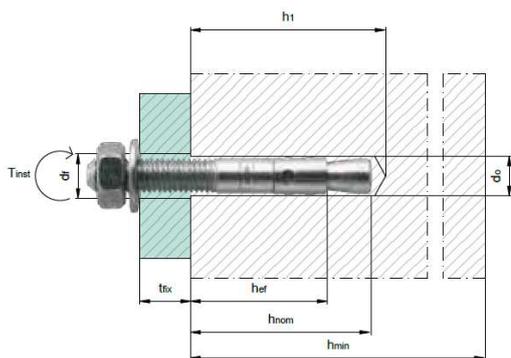


Con barra roscada y tuerca

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	$d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	tornillo $d_{fil}$ [mm]	$h_1$ [mm]	$L_b$ [mm]
0904 408 2	PTA 8	TACO ACERO C/BARRA ROSCADA M4	8	35	M4	53	50
0904 508 2	PTA 9	TACO ACERO PTA C/BARRA ROSCADA M5	9	38	M5	60	50



## DATOS DE INSTALACIÓN



$d_0$  = diámetro del orificio  
 $h_0$  = profundidad del orificio  
 $h_{ef}$  = profundidad de anclaje efectiva  
 $h_{min}$  = grosor mínimo del soporte  
 $s_{min}$  = distancia entre ejes mínima  
 $c_{min}$  = distancia mínima del borde  
 $s_{cr}$  = distancia entre ejes crítica  
 $c_{cr}$  = distancia crítica del borde  
 $d_f$  = diámetro del orificio en el elemento a fijar  
 $Sw$  = medida de la llave de apriete  
 $T_{inst}$  = par de apriete

Nombre comercial	$d_0$ [mm]	$h_0$ [mm]	$h_{min}$ [mm]	$s_{min}$ [mm]	$c_{min}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]
PTA 8	8	45	80	75	110	2
PTA 9	9	50	90	85	120	4

## DATOS DE CARGA: VALORES RECOMENDADOS

Material de base hormigón C20/C25.

Cargas válidas para cada anclaje sin contar la influencia de la distancia entre ejes o de la distancia del borde

Valores de resistencia expresados en kN: 1 kN = 100 kg

Nombre comercial	$N_{racc}$						
	Tornillo	Gancho corto	Gancho medio	Gancho largo	Ojal abierto	Ojal cerrado	Barra y tuerca
PTA 8	0,44	0,14*	0,08*	0,06*	0,09*	0,09*	0,44
PTA 9	0,56	0,30*	0,17*	0,11*	0,13*	0,13*	0,54

 $N_{racc}$  = resistencia admisible para carga de extracción.

"\*" = doblado del accesorio

Coeficiente de seguridad  $\gamma = 5,00$  ya incluido en los valores indicados.

## FIJACIÓN LIGERA

## DATOS DE CARGA: VALORES CARACTERÍSTICOS

Material de base hormigón C20/C25.

Cargas válidas para cada anclaje sin contar la influencia de la distancia entre ejes o de la distancia del borde

Valores de resistencia expresados en kN: 1 kN = 100 kg

Nombre comercial	N <sub>Rk</sub>						
	Tornillo	Gancho corto	Gancho medio	Gancho largo	Ojal abierto	Ojal cerrado	Barra y tuerca
<b>PTA 8</b>	2,20	0,70*	0,40*	0,30*	0,45*	0,45*	2,20
<b>PTA 9</b>	2,80	1,50*	0,85*	0,55*	0,65*	0,65*	2,70

N<sub>Rk</sub> = resistencia característica para carga de extracción.

"\*" = doblado del accesorio

## REACCIÓN AL FUEGO

Dato no disponible.

## RESISTENCIA AL FUEGO

Dato no disponible.

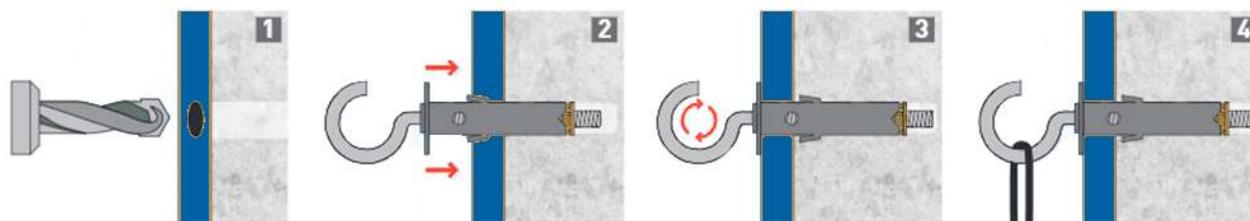
## INDICACIONES DE DISEÑO

Sin indicaciones específicas.

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

Fases de colocación y de instalación

- Perfore
- Limpie el orificio de impurezas mediante la bomba y el cepillo pertinentes: repita esta operación al menos cuatro veces
- Inserte el cuerpo de expansión del taco PTA.
- 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.