

TACO VPT

ANCLAJE PARA ANDAMIOS EN PAREDES REVESTIDAS CON AISLANTE TÉRMICO



MATERIAL

Acero zincado. Disponible en las versiones:

0904 902 143	Versión estándar
0904 902 144	Versión extendida

GAMA

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	Ø nominal d _t [mm]	Longitud L _t [mm]	Medida de la rosca d _{fil} xL _g	Diámetro del cáncamo d _{occh}
0904 902 143	VPT 345	ANCL.VP-T P/ANDAM. P/AISL. 12/130-100	18	75	M12x	50
0904 902 144	VPT 395	ANCL.VP-T P/ANDAM. P/AISL. 12/180-100	18	75	M12x	50

Solo cuerpo

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo	Ø nominal d _t [mm]	Longitud L _t [mm]	Medida de la rosca d _{fil} [mm]
0904 902 142	VP-R	ANCL. DE REP. P/CÁNCAMOS - M 12 - Ø18	18	75	M12
0904 902 242	VP-R	ANCL. DE REP. P/CÁNCAMOS - M 12 - Ø18	18	75	M12

HOMOLOGACIONES



Versión estándar homologada para el uso sobre hormigón no fisurado por el Istituto Giordano con informe de ensayo número 283111.

CARACTERÍSTICAS

Anclaje pasante a través del grosor del panel aislante. Apertura del manguito de expansión uniforme: el cuerpo está dividido en tres secciones, para una mejor transmisión de las acciones sobre la superficie del orificio en el material de soporte. Es posible recuperar el cáncamo una vez retirado el andamio y reutilizarlo en combinación con el cuerpo de expansión: art. 0904 902 142 / 242.

USO

Condiciones de carga estática o cuasiestática. Apto para fijaciones semipesadas.

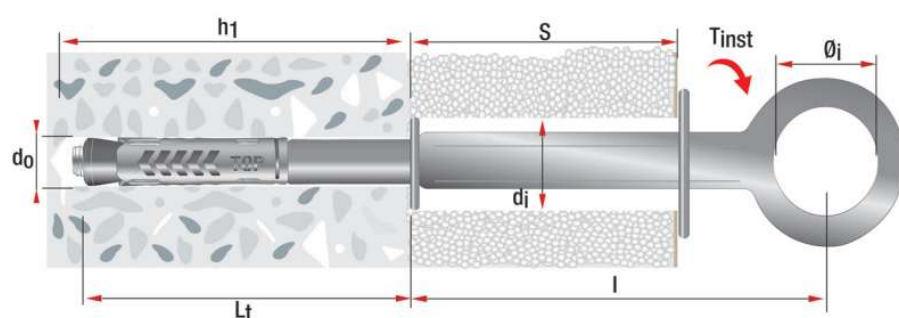
MATERIALES DE SOPORTE

Soportes: hormigón no fisurado, ladrillos macizos, piedra compacta.

APLICACIONES

Fijación en la pared de andamios para obras de construcción apoyadas en el suelo.

DATOS GEOMÉTRICOS Y DE INSTALACIÓN



d_0 = diámetro del orificio en la pared
 $d_{is.}$ = diámetro del orificio del aislante
 L_t = longitud del taco
 h_1 = profundidad del orificio
 $S_{max. isol.}$ = grosor máximo del aislante
 $\varnothing_i$ = diámetro interno del cáncamo
 $L_{spor.}$ = saliente del cáncamo
 Sw = medida de la llave de apriete
 T_{inst} = par de apriete

código de artículo	long. total $h_1 + l$ [mm]	d_0 [mm]	L_t [mm]	$d_{is.}$ [mm]	h_1 [mm]	$S_{max. isol.}$ [mm]	$\varnothing_{ig}$ [mm]	$L_{spor.}$ [mm]	Sw	T_{inst} [Nm]
0904 902	345	18	130	46	140	140	50	205	22	65
0904 902	395	18	180	46	190	140	50	205	22	65

Solo cuerpo

Código de artículo	$\varnothing$ nominal d_t [mm]	longitud L_t [mm]	medida de la rosca d_{fil} [mm]
0904 902 142	18	75	M12
0904 902 242	18	75	M12

DATOS DE CARGA: VALORES RECOMENDADOS

Material de soporte: hormigón C20/25

Grosor del material de soporte $h \geq 2h_{ef}$

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

Valores de fuerza expresados en kN: 1 kN = 100 kg.

Código de artículo	Nombre comercial	N_{racc}
0904 902 143	VPT 345	15,0
0904 902 144	VPT 395	15,0 (*)

N_{racc} = resistencia admisible a la extracción

(*) = valor de resistencia determinado por semejanza de comportamiento con la versión estándar

En caso de aplicación sobre piedra o mampostería, se recomienda realizar ensayos de extracción en la obra.

FIJACIÓN PARA ANDAMIOS

DATOS DE CARGA: VALORES CARACTERÍSTICOS

Material de soporte: hormigón C20/25

Grosor del material de soporte $h \geq 2h_{ef}$

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

Valores de fuerza expresados en kN: 1 kN = 100 kg.

Código de artículo	Nombre comercial	N_{RK}
0904 902 142	VPT 345	45,0
0904 902 143	VPT 395	45,0 (*)

N_{RK} = resistencia característica al deslizamiento en hormigón no fisurado

(*) = valor de resistencia determinado por semejanza de comportamiento con la versión estándar

Coefficientes de seguridad parciales $\gamma = 3,00$.

En caso de aplicación sobre piedra o mampostería, se recomienda realizar ensayos de extracción en la obra.

REACCIÓN AL FUEGO

Clase de reacción al fuego: A1, según EN 13501.

RESISTENCIA AL FUEGO

Dato no disponible.

INDICACIONES DE DISEÑO

El cálculo estático de una unión realizada con anclajes VPT debe llevarse a cabo de acuerdo con la normativa vigente para el cálculo estructural: la normativa italiana NTC 2008 (Normas técnicas para las construcciones).

Los valores de los parámetros característicos del taco VPT se han determinado mediante ensayos experimentales y se han indicado en el Informe de Ensayo número 283109.

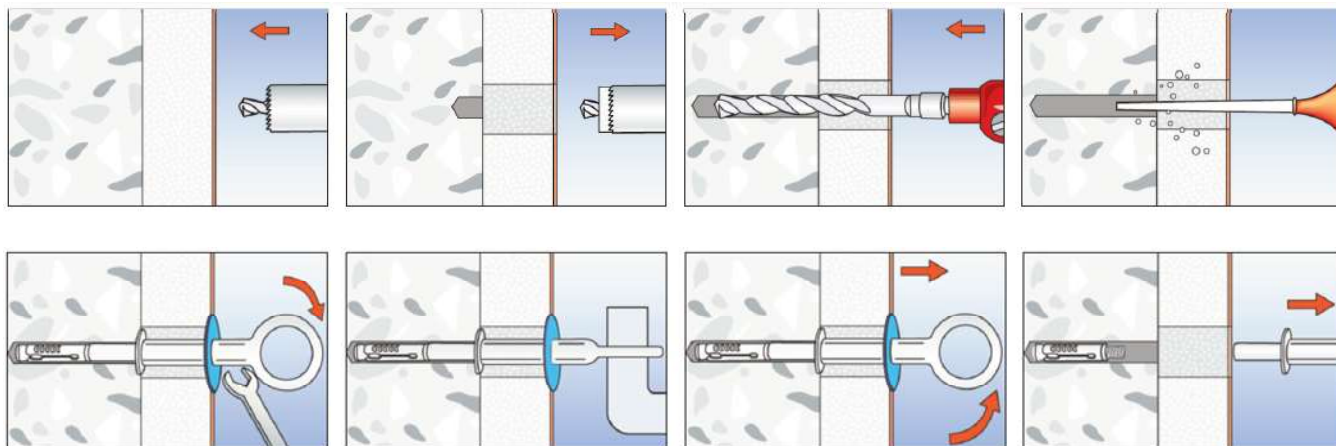
El código identificador que se debe introducir en los gráficos del proyecto es « n_t anclajes VPT $d_t \times L_{tv}$ », donde se ha indicado con:

- n_t el número de tacos
- d_t el diámetro nominal del taco
- L_t la longitud nominal del taco

FIJACIÓN PARA ANDAMIOS

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

Fases de colocación y de instalación



- Perfore con una fresa de copa, preferiblemente dotada de broca de centrado
- Perfore la mampostería maciza con una broca de Ø 18 a la profundidad indicada
- Limpie el orificio de impurezas mediante la bomba y el cepillo pertinentes: repita esta operación al menos cuatro veces
- Inserte el taco mecánico VP-T
- Apriete con una llave dinamométrica adecuada
- Posicione la arandela de PVC de manera que coincida con el orificio del aislante.
- Una vez que se haya terminado de usar el andamio, desatornille el cáncamo con la llave pertinente y extráigalo.
- Cierre el orificio con espuma de poliuretano Thermofix (art. 0890 045) o con otro elemento idóneo para restaurar las características térmicas del aislante.
- Reutilice el cáncamo en combinación con un nuevo cuerpo de expansión VP-R: art. 0904 902 142 / 242.

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
- No se aceptará responsabilidad alguna derivada de un uso indebido del producto.