

## FIJACIÓN PARA ANDAMIOS

## TACO VP

ANCLAJE PARA ANDAMIOS



## MATERIAL

Cáncamo forjado de Ø 50mm con rosca macho de acero, anclaje de expansión M12, arandela de acero de Ø 45 mm de tope en la pared para anclaje de andamios apoyados en el suelo.

Disponible en las versiones:

0904 902 140	Versión estándar
0904 902 141	Versión extendida

## HOMOLOGACIONES



Versión estándar homologada para el uso sobre hormigón no fisurado por el Istituto Giordano con informe de ensayo número 283109.

## CARACTERÍSTICAS

Anclaje no pasante. 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.

La particular estructura hexagonal del vástago del cáncamo permite un apriete rápido con una llave dinamométrica con toma de 22 mm y un práctico desmontaje una vez terminado el trabajo.

## USO

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

## MATERIALES DE SOPORTE

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

## APLICACIONES Y CONSEJOS DE USO

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

Se recomienda asegurarse de que el andamio esté correctamente posicionado respecto al cáncamo.

Aplique un coeficiente de seguridad adecuado en función de cada caso, compruebe los valores de capacidad de carga para garantizar que la estructura resista y respete los datos de instalación.

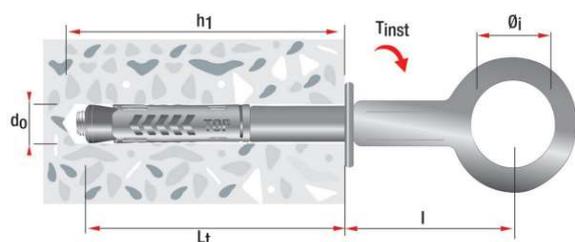
**Asimismo, se recomienda limpiar debidamente el orificio antes de llevar a cabo la instalación.**

## FIJACIÓN PARA ANDAMIOS

## GAMA

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción del artículo
0904 902 140	VP 230	ANCL. VP P/ANDAMIOS C/CÁNCAMO - CORTO
0904 902 141	VP 280	ANCL. VP P/ANDAMIOS C/CÁNCAMO - LARGO
0904 902 142	VP-R	ANCL. DE REP. P/CÁNCAMOS - M 12 - Ø18 MM

## DATOS TÉCNICOS



$d_o$  = diámetro del orificio sobre mampostería

$L_t$  = longitud del taco

$h_1$  = profundidad mínima del orificio

$T_{inst}$  = par de apriete

$\varnothing_i$  = diámetro interno del cáncamo

$l$  = distancia entre ejes

$ch$  = llave

## DATOS GEOMÉTRICOS

Código de artículo	Nombre comercial	$d_o$ [mm]	$L_t$ [mm]	$h_1$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$l$ [mm]	$\varnothing_i$ [mm]	$ch$ [mm]
0904 902 140	VP 230	18	130	140	85	100	50	22
0904 902 141	VP 280	18	180	190	85	100	50	22

Solo cuerpo

Código de artículo	Nombre comercial	$\varnothing$ nominal $d_t$ [mm]	Longitud $L_t$ [mm]	rosca $d_{fil}$ [mm]
0904 902 142	VP-R	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 902 140	VP 230	15,0
0904 902 141	VP 280	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 902 140	VP 230	45,0
0904 902 141	VP 280	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 VP 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 VP se han determinado mediante ensayos experimentales y se han indicado en el Informe de Ensayo número 283109.

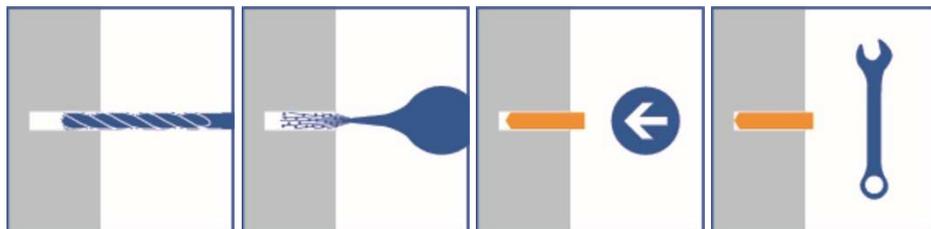
El código identificador que se debe introducir en los gráficos del proyecto es « $n_t$  anclajes VP  $d_t \times L_t$ », donde se ha indicado con:

- $n_t$  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
- Limpie el orificio de impurezas mediante la bomba y el cepillo pertinentes: repita esta operación al menos cuatro veces
- Inserte el taco mecánico VP
- Apriete con una llave dinamo-métrica adecuada
- Coloque el andamio
- Una vez que se haya terminado de usar el andamio, desatornille el cáncamo con la llave pertinente
- Cierre el orificio con una tapa cubreorificio: art. 0905 714 026
- Reutilice el cáncamo en combinación con un nuevo cuerpo de expansión VP-R: art. 0904 902 142.

**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.