

INDEX[®]
A PERFECT FIXING

TH | TF



Anclajes homologados de alto rendimiento de fijación directa en hormigón fisurado y no fisurado
Ancrages homologués à haut rendement pour une fixation directe au béton fissuré et non fissuré
Ancoragens homologadas de alto rendimento de fixação direta em betão fissurado e não fissurado

ES / FR / PT

Nuevo diseño, más gama, fabricación completa

*Nouvelle conception, plus grande
gamme, fabrication complète
Novo design, mais gamas,
fabricao completo*

(ES) Los nuevos anclajes homologados de alto rendimiento de fijación directa en hormigón fisurado y no fisurado son la solución más profesional y efectiva. Su diseño permite una instalación rápida y sencilla garantizando las máximas prestaciones y unos mayores valores de cargas respecto a la versión anterior. El surtido de anclajes TH/TF consta de diferentes modelos de cabezas, aptos para la instalación en elementos estructurales y no estructurales como barandillas, estanterías o elementos que deban desinstalarse o ajustarse.

(FR) Les nouveaux ancrages homologués à haut rendement pour une fixation directe au béton fissuré et non fissuré sont la solution la plus professionnelle et effective. Leur conception permet une installation rapide et simple et garantit les plus hautes prestations et des valeurs de charge optimisées par rapport à la version



précédente. L'assortiment d'ancrages TH/TF inclut différents modèles de têtes, adaptés pour une installation dans des éléments structurels et non structurels, notamment des mains courantes, des étagères ou des éléments devant être désinstallés ou ajustés.

(PT) As novas ancoragens homologadas de alto rendimento de fixação direta em betão fissurado e não fissurado são a solução mais

profissional e eficaz. O seu design permite uma instalação rápida e simples, garantindo os máximos desempenhos e valores de carga superiores relativamente à versão anterior. O sortido de ancoragens TH/TF está formado por diferentes modelos de cabeças, adequados à instalação em elementos estruturais e não estruturais como corrimãos, estantes ou elementos que precisam de ser desinstalados ou ajustados.



La solución más profesional y efectiva

La solution la plus professionnelle et effective / A solução mais profissional e eficaz

(ES)

- Completa gama, válida para cualquier instalación. Disponible en **9 modelos de cabezas diferentes**.
- **2 tipos de recubrimientos disponibles**. Atlantis C3-H y cincado $\geq 5 \mu\text{m}$.
- **Máximas prestaciones**. Cargas máximas recomendadas en hormigón no fisurado C20/25 y hormigón fisurado C20/25 respecto al modelo anterior.
- Máximas garantías. **Productos homologados** acorde a los más altos estándares de calidad.
 - Homologado (**ETA 20/0046**) en **opción 1** para la instalación en hormigón fisurado y no fisurado (C20/25-C50/60).
 - Homologado (**ETA 20/0494**) para sistemas redundantes no estructurales en hormigón (C20/25) y losas alveolares (\geq C30/37).
 - Homologado a **resistencia a fuego R30-R120** en hormigón
 - Homologación **Sísmica C1&C2** para la instalación estructural y no estructural.
- Permite la instalación con **hasta tres profundidades de atornillado distintas** (en versión $\varnothing 10$). El resto de las métricas están homologadas para dos profundidades de instalación.
- Permite su **instalación con reducidas distancias entre anclajes y al borde del elemento de hormigón**. El anclaje, que funciona por interferencia mecánica entre la rosca y el material base, genera una baja carga sobre el hormigón.

(FR)

- Une gamme complète, valable pour toutes les installations. **Disponible en 9 modèles de têtes différentes**.
- **2 types de revêtements disponibles**. Atlantis C3-H et zingué $\geq 5 \mu\text{m}$.
- **Prestations maximales**. Charges maximales recommandées dans le béton non fissuré C20/25 et béton fissuré C20/25 par rapport au modèle précédent.
- Garanties maximales. **Produits homologués** d'après les plus hauts standards de qualité.
 - Homologué (**ETA 20/0046**) en **option 1** pour l'installation en béton fissuré et non fissuré (C20/25-C50/60).
 - Homologué (**ETA 20/0494**) pour des systèmes redondants non structurels en béton (C20/25) et dalles alvéolaires (\geq C30/37).
 - Homologué à la **résistance au feu R30-R120** dans le béton.
 - Homologation **sismique C1&C2** pour l'installation structurelle et non structurelle.
- Permet une installation **avec jusqu'à trois profondeurs de vissage différentes** (version $\varnothing 10$). Les autres métriques sont homologuées pour deux profondeurs d'installation
- Permet une **installation avec des distances réduites entre ancrages et au bord de l'élément en béton**. L'ancrage, qui fonctionne par interférence mécanique entre le filetage et le matériau de base, produit une faible charge sur le béton.

(PT)

- Gama completa, válida para qualquer instalação. **Disponível em 9 modelos diferentes de cabeça**.
- **2 tipos de revestimentos disponíveis**. Atlantis C3-H e zincado $\geq 5 \mu\text{m}$.
- **Máximos desempenhos**. Cargas máximas recomendadas em betão não fissurado C20/25 e betão fissurado C20/25 em relação ao modelo anterior.
- Garantias máximas. **Produtos homologados** de acordo com os mais altos padrões de qualidade.
 - Homologado (**ETA 20/0046**) na **opção 1** para a instalação em betão fissurado e não fissurado (C20/25-C50/60).
 - Homologado (**ETA 20/0494**) para sistemas redundantes não estruturais em betão (C20/25) e lajes alveolares (\geq C30/37).
 - Homologado para **resistência ao fogo R30-R120** em betão.
 - Homologação **Sísmica C1&C2** para instalação estrutural e não estrutural.
- Permite a instalação **até três profundidades de aparafusamento diferentes** (versão $\varnothing 10$). As restantes métricas estão homologadas para duas profundidades de instalação.
- Permite a sua **instalação com distâncias reduzidas entre as ancoragens e a borda do elemento de betão**. A ancoragem, que funciona por interferência mecânica entre a rosca e o material de base, gera uma baixa carga no betão.

Gama

Gamme / Gama

Cabeza Tête Cabeça	Hexagonal Hexagonale Hexagonal	Avellanada Fraisée Escareada	Alomada Bombée Boleada	Truss	Hexagonal Hexagonale Hexagonal	Hex. sin arandela Hex. sans rondelle Hex. sem arruela	Espárrago Goujon Haste	Rosca macho Filetage mâle Rosca macho	Rosca hembra Filetage femelle Rosca fêmea
	■	■	■	■					
					■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■			■	■	■		
			■	■					
	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Elige el recubrimiento perfecto según el nivel de corrosión

Choisissez le revêtement le mieux adapté selon le niveau de corrosion

Escolha o revestimento perfeito com base no nível de corrosão

	C1	C2	C3	C4	C5
Interiores sin condensación Intérieurs sans condensation Interiores sem condensação	✓				
Interiores con condensación temporal Intérieurs avec condensation temporaire Interiores com condensação temporária		✓			
Exteriores en zonas rurales con muy baja contaminación Extérieurs dans des zones rurales avec une très faible contamination Exteriores em zonas rurais com poluição muito reduzida		✓			
Exteriores con baja contaminación Extérieurs avec une faible contamination Exteriores com poluição reduzida			✓		
Exteriores con concentración moderada de contaminación Extérieurs avec une concentration modérée de contamination Exteriores com concentração moderada de poluição				✓	
Áreas costeras Zones côtières Áreas costeiras					✓
Exteriores con fuerte contaminación industrial Extérieurs avec une forte contamination industrielle Exteriores com forte poluição industrial					✓
Zonas cercanas a carreteras Zones à proximité de routes Zonas próximas de estradas					✓



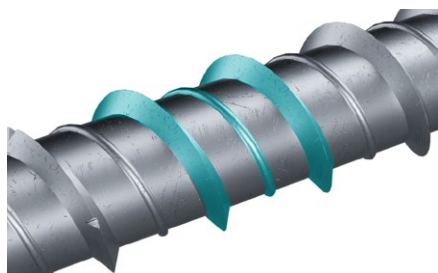
(ES) Recubrimiento Atlantis C3-H: válido para condiciones interiores secas (50 años) o en ambientes exteriores tipo C3 según la norma ISO 9223, por un periodo de 25 años. **Recubrimiento Cincado:** apto para uso en condiciones interiores secas (categoría C1 según la norma ISO 923), por un periodo de 50 años.

(FR) Recouvrement Atlantis C3-H: valable pour des conditions intérieures sèches (50 ans) ou dans des ambiances extérieures de type C3 selon la norme ISO 9223, pendant une période de 25 ans. **Recouvrement Zingué:** apte pour une utilisation dans des conditions intérieures sèches (catégorie C1 selon la norme ISO 923), pendant une période de 50 ans.

(PT) Revestimento Atlantis C3-H: válido para condições interiores secas (50 anos) ou em ambientes exteriores tipo C3 de acordo com a norma ISO 9223, durante um período de 25 anos. **Revestimento Zincado:** adequado para uso em condições interiores secas (categoria C1 de acordo com a norma ISO 923), durante um período de 50 anos.

Diseño y geometría

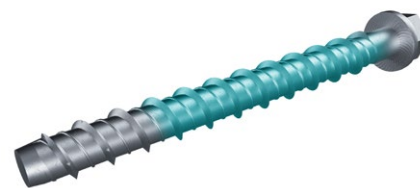
Conception et géométrie / Design e geometria



Ⓔ Rosca doble patentada, diseñada para incrustarse profundamente en el hormigón y garantizar las máximas cargas. Ⓕ Double filetage breveté, optimisé pour garantir les charges maximales grâce à la conception d'un double filetage qui s'incruste en profondeur dans le béton. Ⓖ Rosca dupla patenteada, otimizada para garantir cargas máximas graças ao design de uma rosca dupla que se incrusta profundamente no betão.



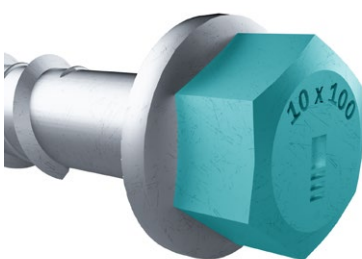
Ⓔ Cabeza THE/TFE: Arandela estriada estampada en versiones hexagonales, que asegura un apriete contra el material base, impidiendo que la fijación se afloje. Ⓕ Tête THE/TFE : Rondelle striée estampée en versions hexagonales qui assure un serrage contre le matériau de base, empêchant le relâchement de la fixation. Ⓖ Cabeça THE/TFE: Arruela estriada estampada em versões hexagonais, que assegura um aperto contra o material de base, evitando que a fixação se afrouxe.



Ⓔ Cuerpo de acero al carbono estampado de alta resistencia. Ⓕ Corps en acier haute résistance (acier au carbone estampé). Ⓖ Corpo de aço de alta resistência (aço de carbono estampado).



Ⓔ La punta templada garantiza una mayor dureza, durabilidad y facilidad durante la instalación. Ⓕ La pointe trempée assure une plus grande dureté, durabilité et facilité pendant l'installation. Ⓖ A ponta temperada garante maior dureza, durabilidade e facilidade de instalação.



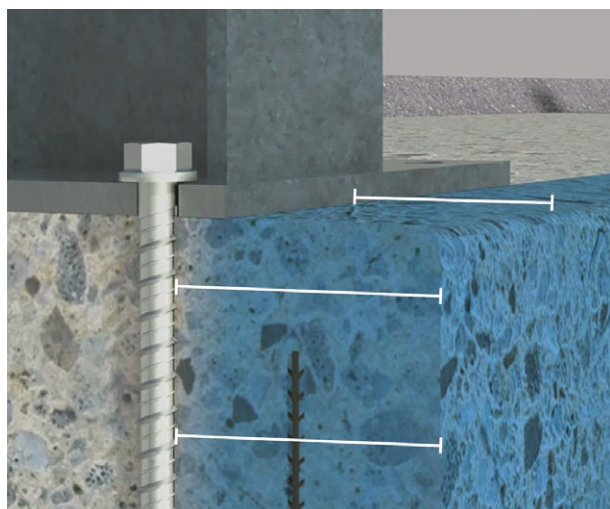
Ⓔ Cabeza: Medida estampada en la cabeza (excepto en Ø5). Ⓕ Tête: Mesure par longueur incluse (hormis dans celles de diamètre 5). Ⓖ Cabeça: Incluída medida por comprimento (não nos de diâmetro 5).



Ⓔ Cabeza TFM. Rosca macho, para fijación directa, rápida y sencilla de abrazaderas en hormigón y losas alveolares. Ⓕ Tête TFM. Filetage mâle pour une fixation directe, rapide et simple de colliers en béton et de dalles alvéolaires. Ⓖ Cabeça TFM. Rosca macho, para fixação direta, rápida e simples de abraçadeiras em betão e lajes alveolares.



Ⓔ Cabeza TFF. Rosca hembra con doble rosca M8 / M10, para fijación directa, rápida y sencilla de varillas roscadas en techos (hormigón y losas alveolares). Adecuado para suspensión de conductos de aire acondicionado, bandejas de cables, sistemas de tubería, etc. Ⓕ Tête TFF. Filetage femelle à double filetage M8 / M10 pour une fixation directe, rapide et simple de tiges filetées aux plafonds (béton et dalles alvéolaires). Apte pour la suspension de conduits de climatisation, plateaux de câbles, systèmes de tuyauterie, etc. Ⓖ Cabeça TFF. Rosca fêmea com rosca dupla M8 / M10, para fixação direta, rápida e simples de varões roscados em tetos (betão e lajes alveolares). Adequado para a suspensão de condutas de ar condicionado, bandejas de cabos, sistemas de tubagem, etc.



Permite su instalación con reducidas distancias entre anclajes y al borde del elemento de hormigón. El anclaje, que funciona por interferencia mecánica entre la rosca y el material base, genera una baja carga sobre el hormigón. Permet une installation avec des distances réduites entre ancrages et au bord de l'élément en béton. L'ancrage, qui fonctionne par interférence mécanique entre le filetage et le matériau de base, produit une faible charge sur le béton. Permite a sua instalação com distâncias reduzidas entre as ancoragens e a borda do elemento de betão. A ancoragem, que funciona por interferência mecânica entre a rosca e o material de base, gera uma baixa carga no betão.

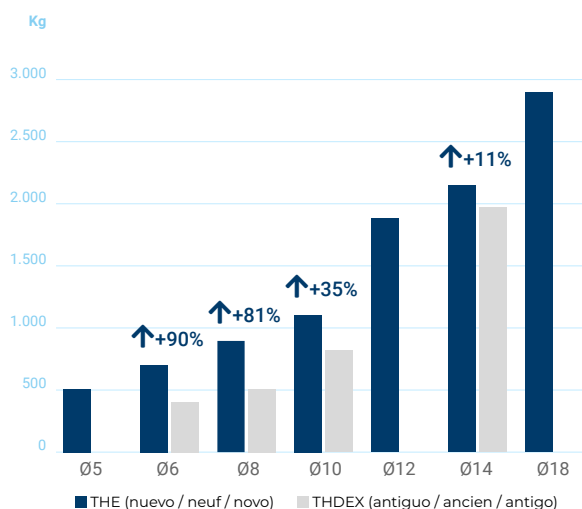
Máximas prestaciones y mayores valores de cargas respecto a la versión anterior

Prestations maximales et valeurs de charges optimisées par rapport à la version précédente
Máximos desempenhos e valores de carga superiores relativamente à versão anterior

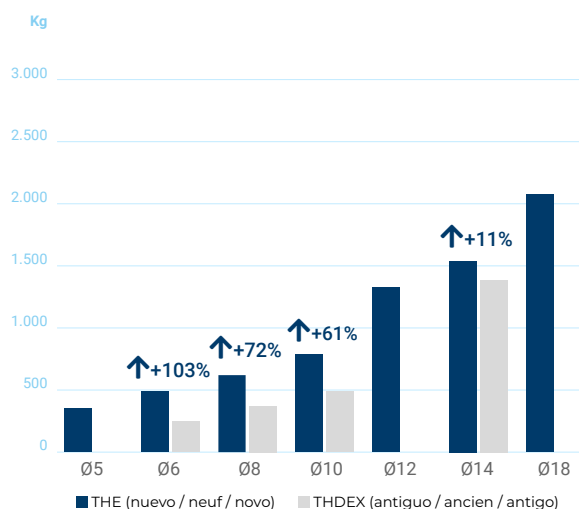
Ⓔ Aumentamos las cargas máximas recomendadas en hormigón no fisurado C20/25 y hormigón fisurado C20/25 respecto al modelo anterior.

Ⓕ Nous augmentons les charges maximales recommandées dans le béton non fissuré C20/25 et béton fissuré C20/25 par rapport au modèle précédent.

Ⓖ Aumentámos as cargas máximas recomendadas em betão não fissurado C20/25 e betão fissurado C20/25 em relação ao modelo anterior.



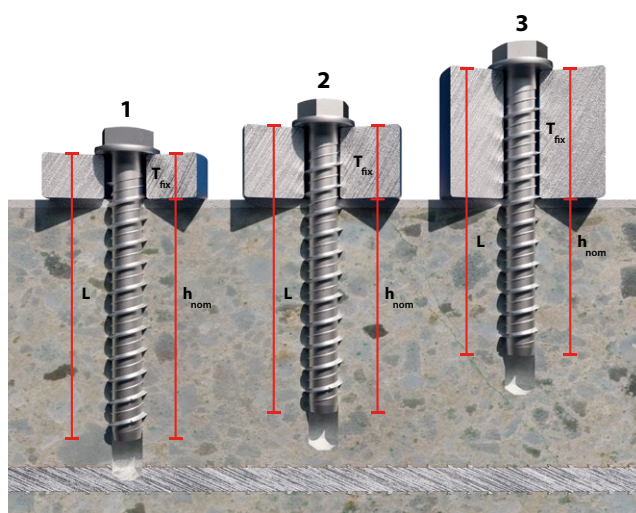
Hormigón fisurado / Béton fissuré / Betão fissurado.



Hormigón NO fisurado / Béton NON fissuré / Betão NÃO fissurado.

Máxima versatilidad. Hasta tres profundidades de instalación

Polyvalence maximale. Jusqu'à trois profondeurs d'installation
Versatilidade máxima. Até três profundidades de instalação



THE 10 X 100 (EJEMPLO / EXEMPLE / EXEMPLO)			
Instalación / Installation / Instalação	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3
h_{nom} Profundidad de instalación Profondeur d'installation Profundidade de instalação	85 mm	75 mm	55 mm
N_{rec} Carga máxima recomendada a tracción * Charge maximale recommandée à traction * Carga máxima de tração recomendada *	1.342 kg	1.095 kg	654 kg
T_{fix} Espesor máximo a fijar Épaisseur maximale à fixer Espessura máxima a fixar	15 mm	25 mm	45 mm

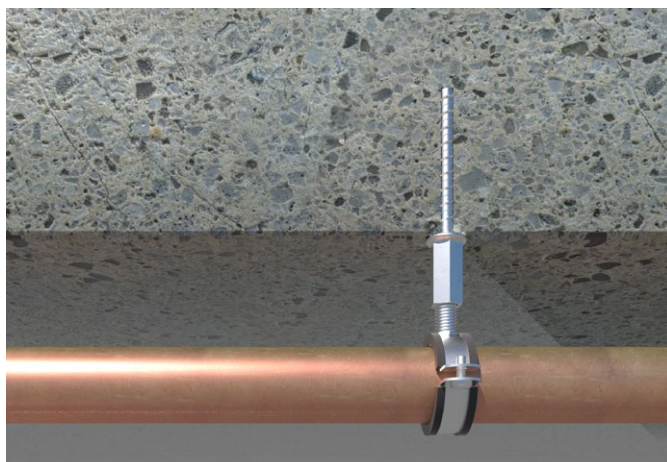
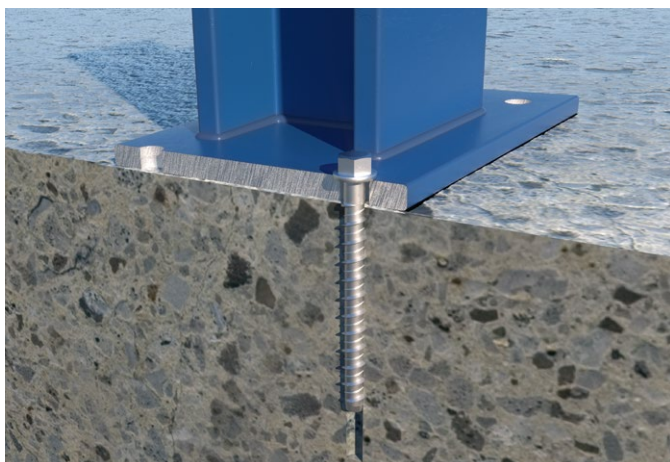
* En hormigón C20/25 no fisurado. El resto de las medidas están homologadas para dos profundidades de instalación.

* Dans le béton C20/25 non fissuré. Les autres mesures sont homologuées pour deux profondeurs d'installation.

* Em betão C20/25 não fissurado. As restantes medidas estão homologadas para duas profundidades de instalação.

Fijación de elementos estructurales y no estructurales

Fixation d'éléments structurels et non structurels / Fixação de elementos estruturais e não estruturais



(ES) Aplicaciones para versión homologada ETA 20/0046 (instalaciones en hormigón fisurado y no fisurado)

- Aplicaciones estructurales
- Toldos o señalización provisional
- Asientos en estadios
- Estructuras de madera a hormigón
- Barandillas y vallados
- Estanterías y racks
- Vigas y pilares estructurales

(FR) Applications pour version homologuée ETA 20/0046 (installations dans du béton fissuré et non fissuré)

- Applications structurelles
- Stores ou signalisation provisoire
- Sièges dans les stades
- Structures en bois au béton
- Mains courantes et clôtures
- Étagères et racks
- Poutres et piliers structurels

(PT) Aplicações para versão homologada ETA 20/0046 (instalações em betão fissurado e não fissurado)

- Aplicações estruturais
- Toldos ou sinalização provisória
- Assentos em estádios
- Estruturas de madeira para betão
- Corrimãos e vedações
- Estantes e racks
- Vigas e pilares estruturais

(ES) Aplicaciones para versiones de instalaciones no estructurales (ETA 20/0494)

- Fijación de tuberías
- Conductos de aire acondicionado
- Bandejas eléctricas o sistemas de cableado
- Instalaciones en techos de hormigón hueco
- Instalaciones en techos de losas alveolares

(FR) Applications pour des versions d'installations non structurelles (ETA 20/0494)

- Fixation de tuyaux
- Conduits de climatisation
- Plateaux électriques ou systèmes de câblage
- Installations à des plafonds en béton creux
- Installations à des plafonds de dalles alvéolaires

(PT) Aplicações para versões de instalações não estruturais (ETA 20/0494)

- Fixação de tubagens
- Conduitas de ar condicionado
- Bandejas elétricas ou sistemas de cablagem
- Instalações em tetos de betão oco
- Instalações em tetos de lajes alveolares






THE

Cabeza hexagonal, recubrimiento ATLANTIS C3-H

Tête hexagonale, revêtement ATLANTIS C3-H

Cabeça hexagonal, revestimento ATLANTIS C3-H



Código / Code / Código	Medida / Dimensions / Medida		Espesor máx. a fijar / Épaisseur max. à fixer / Espessura máx. a fixar		
THE05040 ■	Ø5 x 40	8	5	100	2.400
THE05050 ■	Ø5 x 50	8	15	100	1.600
THE05060 ■	Ø5 x 60	8	25	100	1.600
THE05080 ■	Ø5 x 80	8	45	50	800
THE05100 ■	Ø5 x 100	8	65	50	800
THE06040	Ø6 x 40	10	5	100	1.600
THE06050	Ø6 x 50	10	15	100	1.200
THE06060	Ø6 x 60	10	25	100	1.200
THE06070	Ø6 x 70	10	35	50	600
THE06080	Ø6 x 80	10	45	50	800
THE06100	Ø6 x 100	10	65	25	400
THE06120	Ø6 x 120	10	85	25	400
THE08055	Ø8 x 55	13	5	50	600
THE08060	Ø8 x 60	13	10	50	600
THE08070	Ø8 x 70	13	20	50	200
THE08080	Ø8 x 80	13	30	25	400
THE08090	Ø8 x 90	13	40	25	400
THE08100	Ø8 x 100	13	50	25	400
THE08110	Ø8 x 110	13	60	25	400
THE08120	Ø8 x 120	13	70	25	400
THE08140	Ø8 x 140	13	90	25	300
THE10060	Ø10 x 60	15	5	50	200
THE10070	Ø10 x 70	15	15	50	200
THE10080	Ø10 x 80	15	25	50	300
THE10090	Ø10 x 90	15	35	25	300
THE10100	Ø10 x 100	15	45	25	300
THE10120	Ø10 x 120	15	65	25	200
THE10140	Ø10 x 140	15	85	25	100
THE12080	Ø12 x 80	18	5	25	100
THE12090	Ø12 x 90	18	15	25	100
THE12110	Ø12 x 110	18	35	25	100
THE12130	Ø12 x 130	18	55	25	150
THE12150	Ø12 x 150	18	75	25	100
THE14080	Ø14 x 80	21	5	25	150
THE14100	Ø14 x 100	21	25	25	150
THE14120	Ø14 x 120	21	45	25	100
THE14130	Ø14 x 130	21	55	25	100
THE14140	Ø14 x 140	21	65	25	100
THE14160	Ø14 x 160	21	85	25	50
THE18100	Ø18 x 100	24	10	20	80
THE18130	Ø18 x 130	24	40	20	40
THE18160	Ø18 x 160	24	70	15	30
THE18180	Ø18 x 180	24	90	15	30
THE18200	Ø18 x 200	24	110	10	20

■ Medidas sin homologar / Mesures sans agrément / Medida sem homologar

THA

Cabeza avellanada, recubrimiento ATLANTIS C3-H

Tête fraisée, revêtement ATLANTIS C3-H

Cabeça escareada, revestimento ATLANTIS C3-H



Código / Code / Código	Medida / Dimensions / Medida		Espesor máx. a fijar / Épaisseur max. à fixer / Espessura máx. a fixar		
THA05040 ■	5 x 40	25	5	100	2.400
THA05060 ■	5 x 60	25	25	100	1.200
THA05080 ■	5 x 80	25	45	50	800
THA05100 ■	5 x 100	25	65	50	800
THA06045	6 x 45	30	10	100	1.200
THA06050	6 x 50	30	15	100	1.200
THA06060	6 x 60	30	25	100	1.200
THA06080	6 x 80	30	45	100	600
THA06120	6 x 120	30	85	100	400
THA06140	6 x 140	30	105	100	600
THA08060	8 x 60	45	10	50	200
THA08080	8 x 80	45	30	25	400
THA08100	8 x 100	45	50	25	400
THA08120	8 x 120	45	70	25	400
THA10100	10 x 100	50	45	25	300
THA10120	10 x 120	50	65	25	200

■ Medidas sin homologar / Mesures sans agrément / Medida sem homologar

THP

Cabeza alomada, recubrimiento ATLANTIS C3-H

Tête bombée, revêtement ATLANTIS C3-H

Cabeça boleada, revestimento ATLANTIS C3-H



Código / Code / Código	Medida / Dimensions / Medida		Espesor máx. a fijar / Épaisseur max. à fixer / Espessura máx. a fixar		
THP05040 ■	5 x 40	30	5	100	2.400
THP05060 ■	5 x 60	30	25	100	1.200
THP06040	6 x 40	40	5	100	1.200
THP06050	6 x 50	40	15	100	1.200
THP06060	6 x 60	40	25	100	1.200
THP06080	6 x 80	40	45	50	600
THP06100	6 x 100	40	65	50	200
THP08060	8 x 60	45	10	25	400
THP08080	8 x 80	45	30	25	300

■ Medidas sin homologar / Mesures sans agrément / Medida sem homologar

THT

Cabeza truss, recubrimiento ATLANTIS C3-H

Tête truss, revêtement ATLANTIS C3-H

Cabeça truss, revestimento ATLANTIS C3-H



Código / Code / Código	Medida / Dimensions / Medida		Espesor máx. a fijar / Épaisseur max. à fixer / Espessura máx. a fixar		
THT06040	6 x 40	30	5	100	1.600
THT06050	6 x 50	30	15	100	1.200
THT06060	6 x 60	30	25	100	400






TFE

Cabeza hexagonal, recubrimiento CINCADO

Tête hexagonale, revêtement ZINGUÉ

Cabeça hexagonal, revestimento ZINCADO




Código / Code / Código	Medida / Dimensions / Medida		Espesor máx. a fijar / Épaisseur max. à fixer / Espessura máx. a fixar		
TFE05040 ■	5 x 40	8	5	100	2.400
TFE05050 ■	5 x 50	8	15	100	1.600
TFE05060 ■	5 x 60	8	25	100	1.600
TFE05080 ■	5 x 80	8	45	50	800
TFE05100 ■	5 x 100	8	65	50	800
TFE06040	6 x 40	10	5	100	1.600
TFE06050	6 x 50	10	15	100	1.200
TFE06060	6 x 60	10	25	100	1.200
TFE06070	6 x 70	10	35	50	600
TFE06080	6 x 80	10	45	50	800
TFE06100	6 x 100	10	65	25	400
TFE06120	6 x 120	10	85	25	400
TFE08055	8 x 55	13	5	50	600
TFE08060	8 x 60	13	10	50	600
TFE08070	8 x 70	13	20	50	200
TFE08080	8 x 80	13	30	25	400
TFE08090	8 x 90	13	40	25	400
TFE08100	8 x 100	13	50	25	400
TFE08110	8 x 110	13	60	25	400
TFE08120	8 x 120	13	70	25	400
TFE08140	8 x 140	13	90	25	300
TFE10060	10 x 60	15	5	50	200
TFE10070	10 x 70	15	15	50	200
TFE10080	10 x 80	15	25	50	300
TFE10090	10 x 90	15	35	25	300
TFE10100	10 x 100	15	45	25	300
TFE10120	10 x 120	15	65	25	200
TFE10140	10 x 140	15	85	25	100
TFE12080	12 x 80	18	5	25	100
TFE12090	12 x 90	18	15	25	100
TFE12110	12 x 110	18	35	25	100
TFE12130	12 x 130	18	55	25	150
TFE12150	12 x 150	18	75	25	100
TFE14080	14 x 80	21	5	25	150
TFE14100	14 x 100	21	25	25	150
TFE14120	14 x 120	21	45	25	100
TFE14130	14 x 130	21	55	25	100
TFE14140	14 x 140	21	65	25	100
TFE14160	14 x 160	21	85	25	50
TFE18100	18 x 100	24	10	20	80
TFE18130	18 x 130	24	40	20	40
TFE18160	18 x 160	24	70	15	30
TFE18180	18 x 180	24	90	15	30
TFE18200	18 x 200	24	110	10	20

■ Medidas sin homologar / Mesures sans agrément / Medida sem homologar

TFN

Cabeza hexagonal sin arandela, recubrimiento CINCADO
Tête hexagonale sans rondelle, revêtement ZINGUÉ
Cabeça hexagonal sem arruela, revestimento ZINCADO






Código / Code / Código	Medida / Dimensions / Medida		Espesor máx. a fijar / Épaisseur max. à fixer / Espessura máx. a fixar		
TFN14080	14 x 80	24	5	25	150

TFS

Espárrago, recubrimiento CINCADO
Goujon, revêtement ZINGUÉ
Haste, revestimento ZINCADO






Código / Code / Código	Medida / Dimensions / Medida		Espesor máx. a fijar / Épaisseur max. à fixer / Espessura máx. a fixar		
TFS06100	06 x 100 - M8	5	55	50	800
TFS06120	06 x 120 - M8	5	75	50	600
TFS08110	08 x 100 - M10	7	47	50	400
TFS08130	08 x 130 - M10	7	67	50	400
TFS10120	10 x 120 - M12	8	52	25	200
TFS10140	10 x 140 - M12	8	72	25	200

TFM

Cabeza rosca macho, recubrimiento CINCADO
Tête filetage mâle, revêtement ZINGUÉ
Cabeça rosca macho, revestimento ZINCADO






Código / Code / Código	Medida / Dimensions / Medida			
TFM06035	6 x 35 - M8	13	100	400
TFM06055	6 x 55 - M10	13	100	600

TFF

Cabeza rosca hembra, recubrimiento CINCADO
Tête filetage femelle, revêtement ZINGUÉ
Cabeça rosca fêmea, revestimento ZINCADO

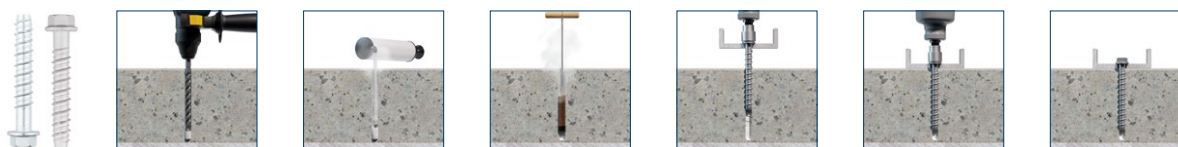


Código / Code / Código	Medida / Dimensions / Medida			
TFF06035	6 x 35 - M8/M10	13	50	200
TFF06055	6 x 55 - M8/M10	13	50	200

Guía de instalación

Guide d'installation / Guia de instalação

THE / TFE Cabeza hexagonal / Tête hexagonale / Cabeça hexagonal



THA Cabeza avellanada / Tête fraisée / Cabeça escareada



THP Cabeza alomada / Tête bombée / Cabeça boleada



THT Cabeza truss / Tête truss / Cabeça truss



TFN Cabeza hexagonal sin arandela / Tête hexagonale sans rondelle / Cabeça hexagonal sem arruela



TFS Espárrago / Goujon / Haste



TFM Cabeza rosca macho / Tête filetage mâle / Cabeça rosca macho



TFF Cabeza rosca hembra / Tête filetage femelle / Cabeça rosca fêmea



FOLTHSFP21



Técnicas Expansivas S.L.
P. I. La Portalada II, C/ Segador, 13
26006 · Logroño (La Rioja) · SPAIN

T. (+34) 941.272.131 · E. info@indexfix.com
www.indexfix.com

