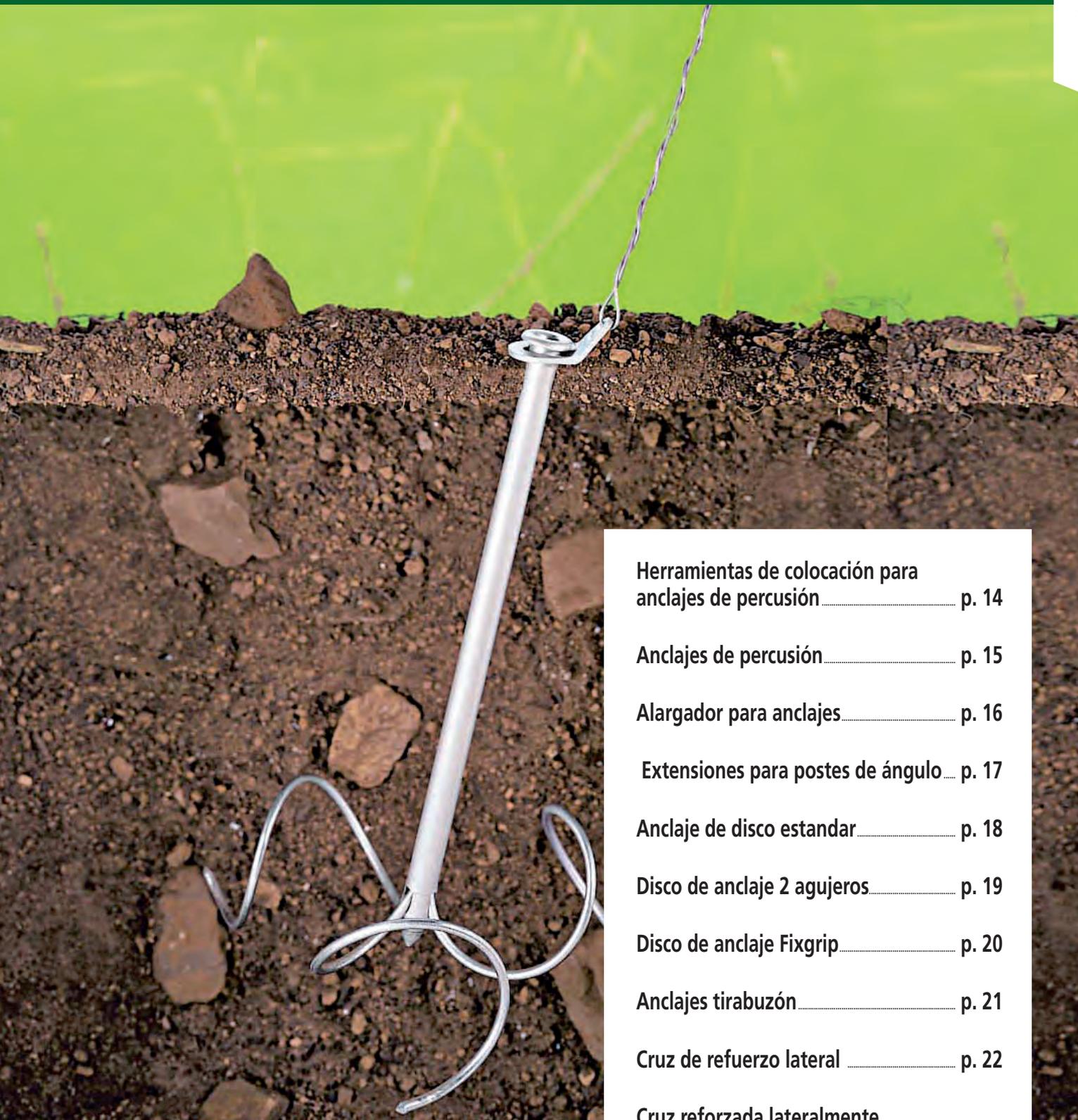


Anclajes



Herramientas de colocación para
anclajes de percusión..... p. 14

Anclajes de percusión..... p. 15

Alargador para anclajes..... p. 16

Extensiones para postes de ángulo... p. 17

Anclaje de disco estandar..... p. 18

Disco de anclaje 2 agujeros..... p. 19

Disco de anclaje Fixgrip..... p. 20

Anclajes tirabuzón..... p. 21

Cruz de refuerzo lateral..... p. 22

Cruz reforzada lateralmente
para disco de anclaje..... p. 23

Cruz especial de refuerzo lateral..... p. 24

Herramientas de colocación para anclajes de percusión

Util de clavado

Esencial, permite clavar los anclajes en el suelo, evita dañar el anclaje y el levantamiento de las varillas del anclaje.

Para anclaje	Referencia	Embalaje
Anclaje 350 mm - Ø 17 mm	130-047	1
Anclaje 500 mm - Ø 17 mm	80-044	1
Anclaje 600 mm - Ø 17 mm	180-044	1
Anclaje 1000 mm - Ø 21 mm	51-044	1
Anclaje 1500 mm - Ø 21 mm	1502-044	1



Mandril

Imprescindible, permite desplegar los alambres y fijar definitivamente el anclaje en el suelo.

Para anclaje	Referencia	Embalaje
Anclaje 350 mm - Ø 17 mm	20350-047	1
Anclaje 500 mm - Ø 17 mm	20510-047	1
Anclaje 600 mm - Ø 17 mm	20610-047	1
Anclaje 1000 mm - Ø 21 mm	201020-044	1
Anclaje 1500 mm - Ø 21 mm	1501-044	1



Placa de colocación

De acero galvanizado en caliente. Imprescindible para la colocación de los anclajes, para evitar que se hundan en el suelo.

Tipo	Para anclaje	Referencia	Embalaje
Estandar	Ø 17 mm	1713-044	1
Abierta	Ø 17 mm	1714-044	1
Abierta	Ø 21 mm	2017-044	1



Maseta y mango

Martillo para la colocación de anclajes en el suelo. El martillo se utiliza para preparar el suelo antes de colocarse.

La manija Novagrip proporciona una comodidad notable.

Mango y martillo entregados sin montar.

Designación	Referencia	Embalaje
Martillo clasico sin mango	1251-047	1
Martillo pioche sin mango	1500-047	1
Mango madera sólo	1502-047	1
Mango Novagrip sólo	1501-047	1



Mango clásico



Mango Novagrip

Martillo pioche

Mango Novagrip

Martillo percutor

Martillo percutor neumático permite la colocación sin esfuerzo.

Entrega con reductor para herramientas.

Designación	Referencia	Embalaje
Martillo percutor + reductor*	90-044	1

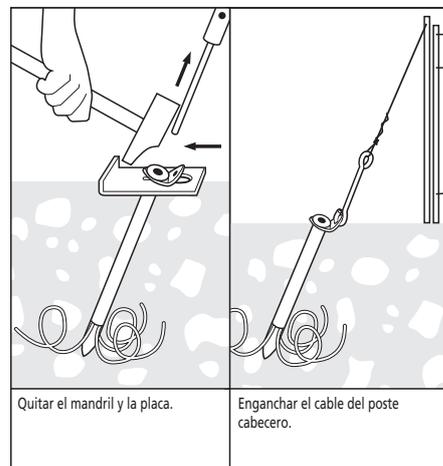
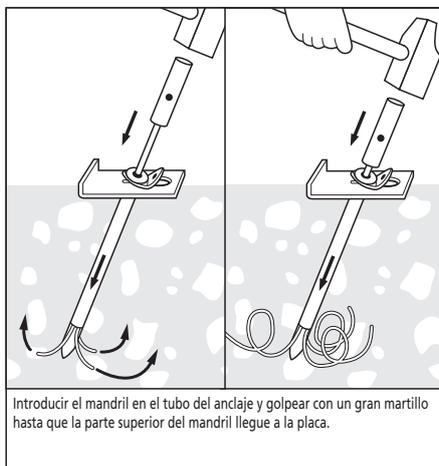
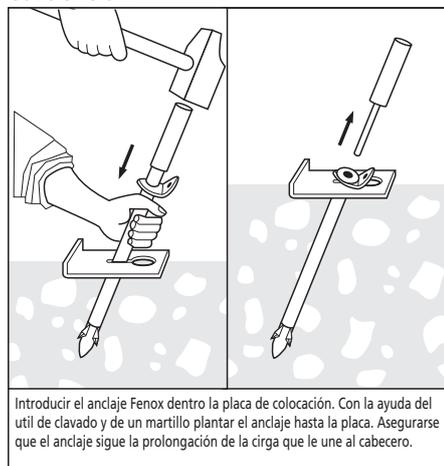
*Consultarnos para plazo



Martillo percutor

Reductor

COLOCACIÓN



Anclaje estandar de percusión

Fabricado en acero galvanizado en caliente (interior y exterior) según la norma NF EN ISO 1461 (véase la página 91).

Fácil de instalar con un simple mazo, el anclaje de percusión, con sus 3 varillas de anclaje desplegadas en el suelo, ofrece una resistencia incomparable al desgarro.

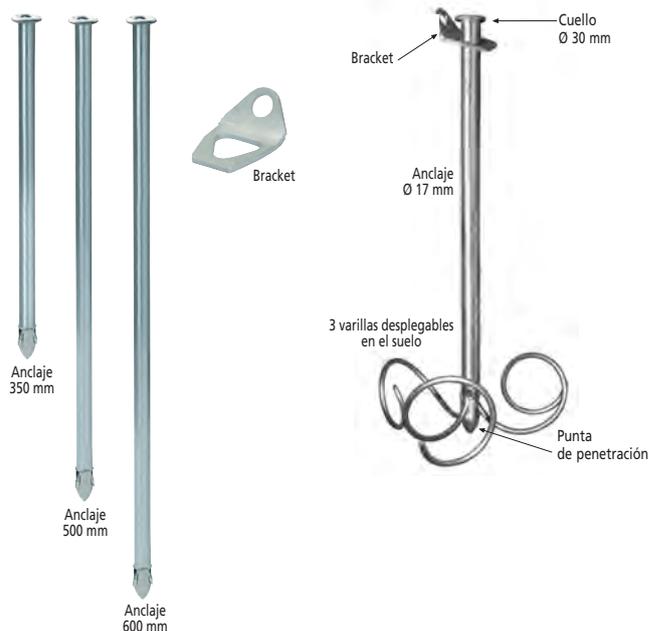
Gracias a su alta resistencia y a su gran penetración en el suelo, el anclaje se adapta a los suelos densos y pedregosos.

Un gancho de acero galvanizado para el soporte se coloca bajo el cuello de la correa para permitir la fijación de un cable de anclaje o una extensión.

Designación	Referencia	Embalaje
Anclaje 350 mm* - Ø 17 mm con Bracket	350-044	50
Anclaje 500 mm - Ø 17 mm con Bracket	510-044	50
Anclaje 600 mm - Ø 17 mm con Bracket	610-044	50
Gancho Bracket suplementario	300-044	10

*Utilizada para suelos difíciles.

Embalaje: 5 sacos de 10 anclajes en una bolsa.



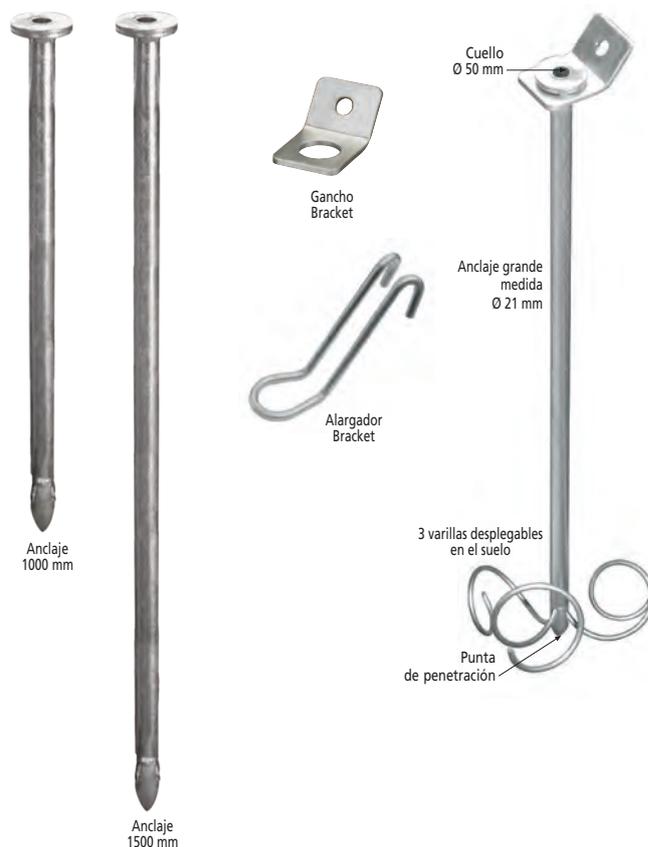
Anclaje de gran medida

El anclaje de gran medida dispone de las mismas características mecánicas que el anclaje estandar. Su diametro de 21 mm y su medida permite lograr a capas mas profundas del suelo.

Designación	Referencia	Embalaje
Anclaje 1000 mm - Ø 21 mm	1020-044	25
Anclaje 1500 mm - Ø 21 mm	1500-044	5
Gancho Bracket acero galva	8040-044	5
Alargador Bracket galva	44-042	10



Amarre estandar colocada en el suelo Escanear para visionar el video.



Accesorios complementarios

Alargador



Página 16

Cruz de refuerzo lateral



Páginas 22-23

Clip tubo



Página 58

Anclaje árbol



Página 62

Anclaje vallado



Página 69

Alargador para anclajes

Alargadores estandares

Fabricados con alambre de acero galvanizado en caliente Z150, se ajustan a los soportes de las líneas de amarre. Permiten que el conjunto resista a las agresiones mecánicas y corrosivas a nivel del suelo. Disponibles bucles pequeños, para una mayor resistencia a la tracción

Medida	Referencia estandar	Referencia pequenos bucles	Embalaje
200 mm	400290-044	399200-044	50
300 mm	400300-044	399300-044	50
415 mm	400510-044	399415-044	50
500 mm	400520-044	399500-044	50
600 mm	400600-044	399600-044	50



Alargador estandar

Alargador pequeño bucle



Alargador estandar. Escanear para visionar el video.

Alargador AR "Alta Resistencia"

De alambre galvanizado Z150. Los alargadores "Alta Resistencia" tienen la misma función que los alargadores estandares pero ofrecen una resistencia mucho mas importante.

Largo	Referencia	Embalaje
200 mm	500290-044	50
415 mm	500510-044	50
Pletina de bloqueo	533503-044	10

Otras medidas posibles bajo pedido.



Alargador HR

Instalación

Pletina de bloqueo



Alargador AR - Escanear para visionar el video.

Alargador ajustable

Alargador M8 x 50 mm, asociado a un gancho Bracket, permite ajustar o tensar el alambre.

Designación	Referencia	Embalaje
Alargador L200*	397200-044	50
Tuerca M8 galva H13	2608-016	100
Gancho Bracket	300-044	10

*Otras medidas, consulternos.



Bracket

Alargador

Bracket

Anclaje



Alargador con Bracket.

Accesorios complementarios

Anclaje



Página 15

Helices



Páginas 18 a 20

Empalmes



Página 41

Tensor



Página 42

Resfuerzo árbol



Página 63

Alargador con rosca

Extensión de acero galvanizado en caliente con un bucle y pletina de seguridad (incluido) y una pieza roscada M8 (incluyendo 2 tuercas). Se coloca en el agujero existente del poste ángulo.

Designación	Referencia	Embalaje
Kit alargador con rosca L200	450201-044	50
Kit alargador con rosca L400	450401-044	50

Pletina de seguridad y 2 tuercas incluidas (no montadas).



Alargador enroscado.

Extensión doble para poste ángulo

Extensión de acero galvanizado Z150, con 2 brazos para una resistencia óptima. Adecuado para postes ángulo de 50 x 50 mm máx. con orificio centrado - mini de 9 mm.

Designación	Referencia	Embalaje
Extensión doble L300	398300-044	50

Otras medidas bajo pedido.



Alargador doble montado.

Accesorios complementarios

Empalmes



Página 41

Tensor



Página 42

Resfuerzo árbol



Página 63

Anclaje de disco estandar

Disco de anclaje estandar

Hecho de acero S350GD de muy alta resistencia, el disco de anclaje acanalado de Fenox está protegido por la galvanización en caliente Z275 según NF EN 10346. El disco de 120 mm cabe en la varilla de acero galvanizado Z150 de 6 mm, disponible en 3 longitudes. Disco de anclaje adecuado para suelos blandos.

Designación	Referencia	Embalaje
Disco Ø 120 mm	122-044	50
Varilla de 600 mm	60600-044	10
Varilla de 750 mm	60750-044	10
Varilla de 900 mm	60900-044	10
Varilla de 1200 mm	61200-044	10
Pletina de seguridad (Entregada con la varilla)	533503-044	10



Disco de anclaje estandar. Escanear para visionar el video.



Pletina de seguridad



Disco de anclaje Ø 120 mm



Bucle

Varilla Ø 6 mm

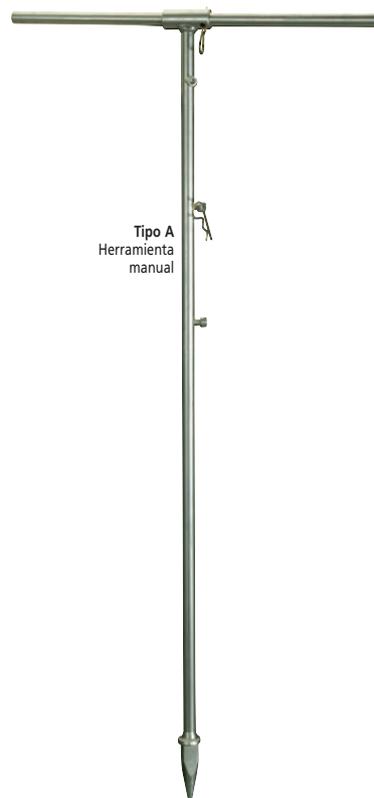
Disco de anclaje

Herramientas estándar de instalación de disco

Tipo A: Herramienta de instalación manual en forma de T con un cuadrado de accionamiento al final, especialmente diseñado para discos Fenox.

Tipo B: Herramienta a instalar en sinfín mecánico o hidráulico con accionamiento hexagonal de 42 mm hembra.

Tipo	Referencia	Embalaje
Tipo A - Herramienta manual	102048-044	1
Tipo B - Herramienta rabaud	105000-044	1
Tipo A - Para varilla de 1200 mm	-	1



Tipo A
Herramienta manual



Tipo B
Herramienta rabaud

Accesorios complementarios

Alargador



Página 16

Cruz de refuerzo



Páginas 22 - 23

Refuerzo árbol



Página 63

Disco de anclaje helicoidal 2 agujeros

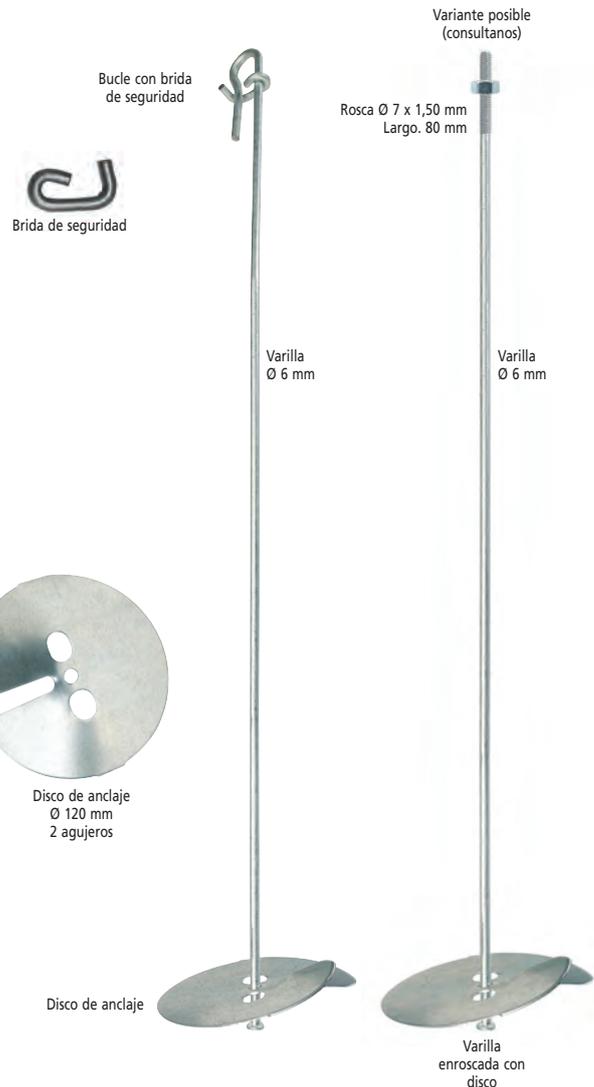
Hecho de acero S350GD de muy alta resistencia, el disco de anclaje helicoidal goza de protección de galvanización en caliente Z275 según NF EN 10346. El disco de 120 mm se adapta a una varilla de acero galvanizado Z150 de 6 mm disponible en 4 longitudes. Es posible roscar la varilla a petición en lugar del bucle. Anclaje adecuado para serelos blandos.

Designación	Referencia	Embalaje
Disco de anclaje 2 agujeros	123-044	50
Varilla de 600 mm	630600-044	10
Varilla de 750 mm	630750-044	10
Varilla de 800 mm	630800-044	10
Varilla de 900 mm	630900-044	10
Brida de seguridad*	630000-044	10

Entregada por separado sin montar.



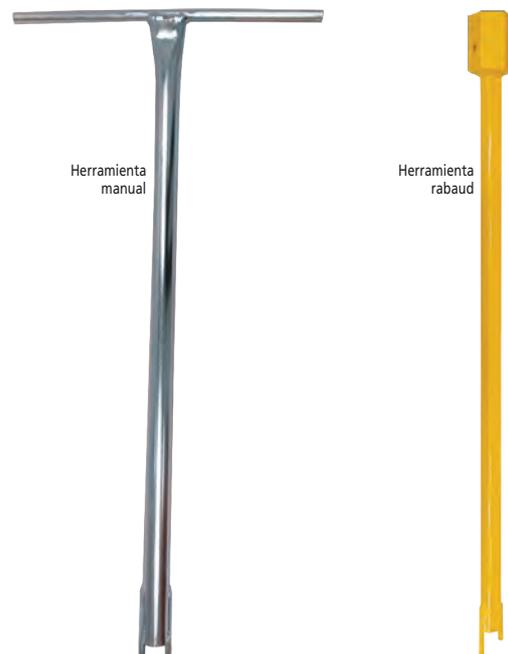
Disco y varilla de anclaje. Escanear para visionar el video.



Herramienta de colocación para disco 2 agujeros

Herramientas tubulares para insertar la varilla de anclaje en el interior, y con 2 pezones para entrenar el disco.

Designación	Referencia	Embalaje
Herramienta de colocación manual	102050-044	1
Herramienta de colocación (rabaud) mecánica	102051-044	1



Accesorios complementarios

Alargador



Página 16

Cruz de refuerzo



Páginas 22 - 23

Resfuerzo árbol



Página 63

Disco de anclaje Fixgrip

PATENTADO

Disco de anclaje Fixgrip

Sistema patentado FIXGRIP para hacer que una barra de anclaje y un disco sean inseparables (monobloque) lo que facilita el manejo/almacenamiento.

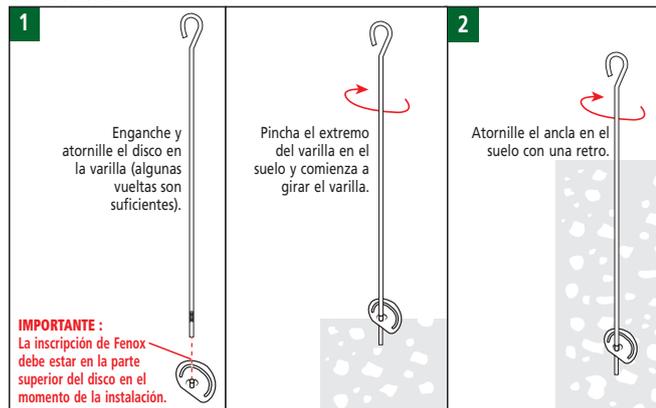
El disco de anclaje Fixgrip consta de:

- una varilla de 12 mm con un bucle de enganche en un lado para el entrenamiento (no se requieren herramientas para la instalación), y en el otro un hilo cónico para el montaje de un disco,
- un disco de anclaje FIXGRIP con un manguito soldado y roscado para su montaje con la varilla.

Designación	Revestimiento	Referencia	Embalaje
Disco Fixgrip Ø 120 mm helicoidal	Acero bruto	120121-044	100
Disco Fixgrip Ø 100 mm plano	Acero bruto	120100-044	100
Disco Fixgrip Ø 120 mm plano	Acero bruto	120120-044	100
Varilla de 600 mm	Galvanizado	120601-044	100
Varilla de 850 mm	Galvanizado	120851-044	100
Varilla de 1000 mm	Galvanizado	121001-044	100

Varilla de acero bruto, consútenos.

COLOCACIÓN



Adaptador de colocación

Adaptador para fijación de anclajes fuertes. Cabe en el sinfín tipo retro. El bucle de accionamiento de varilla Fixgrip se ajusta a la ranura del adaptador.

Designación	Referencia	Embalaje
Adaptador Fixgrip para retro 20/16*	120000-044	1



*Para otra medida, consútenos.

Accesorios complementarios



Página 16



Páginas 22 - 23



Página 63

Anclajes tirabuzón recuperables

Los anclajes en forma de sacacorchos son bien conocidos por su simplicidad. Recuperables, son adecuados para suelos blandos (resistencia limitada al desgarro).

Dim. (Ø x L)	Revestimiento	Referencia	Embalaje
Ø 5,2 x 150 mm	Galva	55150-044	50
Ø 7 x 170 mm	Galva	57170-044	50

COLOCACIÓN

<p>1</p>	<p>2</p>
<p>Introduzca una barra en el orificio de enganche proporcionado para este propósito. Atornille todo el conjunto en el suelo aplicando presión. Guía el sacacorchos con el pie...</p>	<p>...y parar a altura deseada.</p>



Colocación del anclaje tirabuzón. Escanear para visionar el video.



Anclajes tirabuzón cónicos

El principio de sacacorchos cónico es similar al de un sacacorchos convencional.

La principal ventaja: una mejor resistencia al desgarro.

Dim. (Ø x L)	Revestimiento	Referencia	Embalaje
Ø 5,2 x 150 mm	Galva	55151-044	50
Ø 7 x 170 mm	Galva	57171-044	50



Posibilidad de realizar otras medidas y formas.

Accesorios complementarios

Alargador



Página 16

Cruz de refuerzo



Páginas 22 - 23

Refuerzo árbol



Página 63

Cruz de refuerzo lateral



Cruz refuerzo

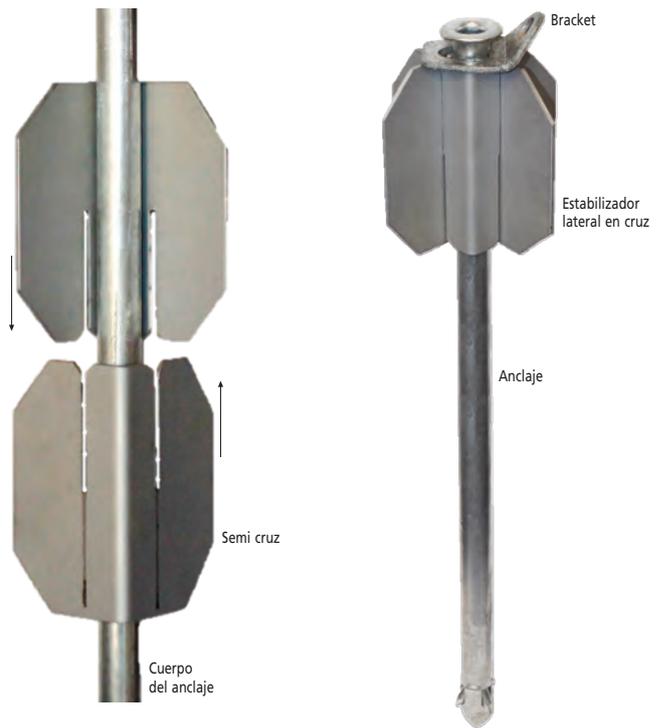
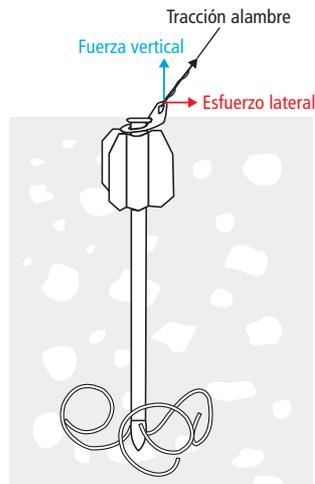
Aumenta la resistencia lateral de los amarres en el suelo, especialmente si no están instalados en la dirección del esfuerzo de tracción.

Evita esquillear la tierra anclando, instalando verticalmente, y que tiende a volver a la dirección del alambre de extracción.

La cruz consta de dos partes que se ensamblan en el cuerpo del amarre, gracias a sus hendiduras que encajan. Fabricado en acero galvanizado en caliente según la norma NF EN 10346.

Para anclaje	Altura cruz	Referencia	Embalaje*
Anclaje - Ø 17 mm	100	17100-044	50
Anclaje - Ø 21 mm	100	21100-044	50

*50 conjuntos (100 semi cruz).



Video de colocación

Colocación :



1 Aplique la primera parte de la cruz contra el cuerpo del amarre.

2 Aplique la 2ª parte de la cruz a lo contrario de la 1ª, deslice las ranuras entre sí contra el cuerpo del amarre.

3 Deslizar las piezas una dentro de la otra.

4 Las dos partes forman una cruz.



5 Clavar el anclaje con el util.

6 Colocar la placa entre el bracket y la cruz, seguir clavando.

7 Desplegar los alambres con el mandril.

8 Retire la placa de colocación.

Cruz de refuerzo para varilla

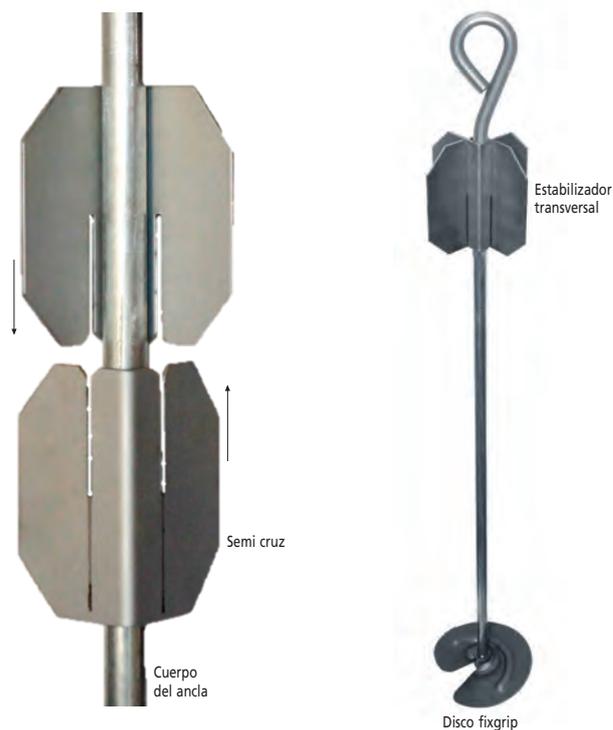
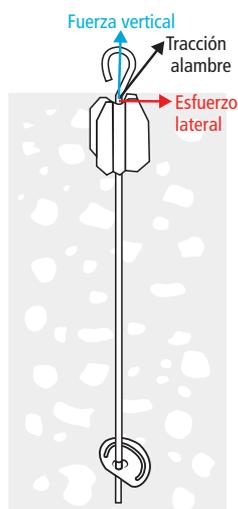
Aumenta la resistencia lateral de las varillas de anclaje en el suelo, especialmente si no están instaladas en la dirección del esfuerzo de tracción.

Evita esquivar la tierra anclando, instalando verticalmente, y que tiende a volver a la dirección del alambre de extracción.

La cruz consta de 2 partes que se ensamblan en la barra de anclaje gracias a sus aberturas que encajan juntas. Fabricado en acero galvanizado en caliente según la norma NF EN 10346.

Para varilla	Altura cruz	Referencia	Embalaje*
Varilla <= Ø 7 mm	100	7100-044	50
Varilla <= Ø 12 mm	100	12100-044	50

*50 conjuntos (100 semi cruz).
Herramienta de hundimiento bajo demanda.



Colocación:

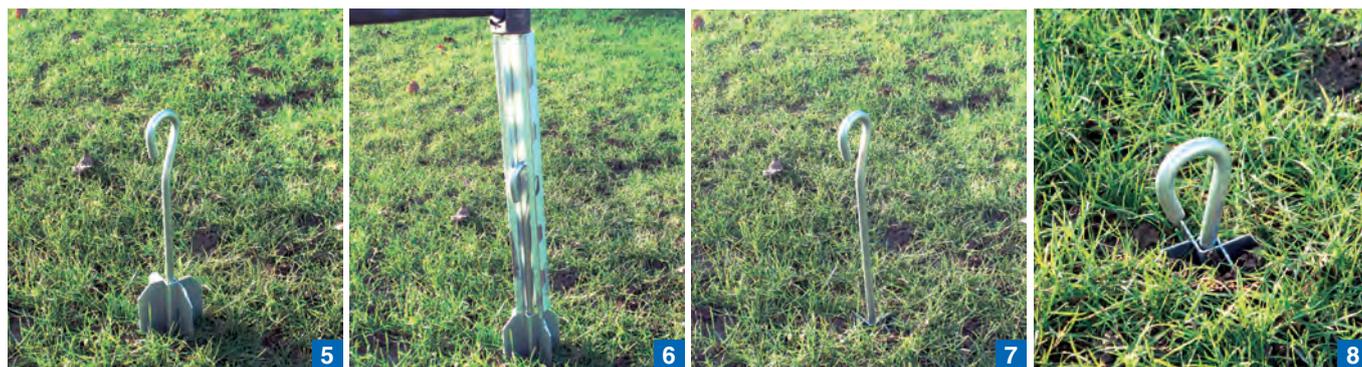


1 Monte la varilla y el disco y comenzar a atornillar el anclaje en el suelo.

2 Deje de atornillar para poder instalar el estabilizador.

3 Aplique la primera media cruz contra la varilla.

4 Aplique la 2ª media cruz contra la varilla.



5 Deslicen las ranuras entre sí.

6 Empuje el estabilizador hacia el suelo con la herramienta.

7 Estabilizador instalado

8 Vuelva a enroscar si es necesario.

Cruz especial de refuerzo lateral



Cruz de refuerzo para poste ángulo

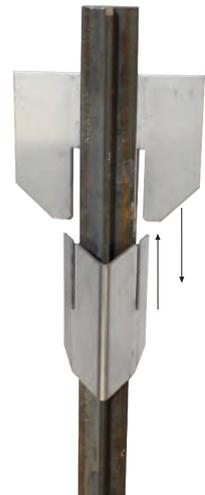
Permite aumentar la resistencia lateral de anclajes en el suelo. La cruz esta compuesta de 2 partes que unen gracias a sus ranuras unidas entre sí.

Tipo	Referencia	Embalaje
Cruz de refuerzo H 100 mm para poste T de 40 mm	-	50

Otras medidas posibles.



Ancla reforzada con la cruz.



Cruz de refuerzo poste T

Cruz de refuerzo para anclas diversos

Permite aumentar la resistencia lateral de anclas en el suelo. Evita esquilar tierra anclando. La cruz consta de dos partes que se unen gracias a sus hendiduras que encajan una con la otra.

Diametro anclaje	Referencia	Embalaje*
$\leq \varnothing$ 7 mm	7100-044	50
$\leq \varnothing$ 12 mm	12100-044	50
$\leq \varnothing$ 17 mm	17100-044	50
$\leq \varnothing$ 21 mm	21100-044	50

*50 conjuntos (100 semi-cruz).



La cruz refuerza el ancla.



La cruz de refuerzo permite al anclaje no cortar el suelo.



Cruz de refuerzo sólo



Cruz de refuerzo sólo

