

Raíz de poste

FERRADIX®



Das Original made in Germany
El original hecho en Alemania.

CATÊLOGO FERRADIXÊ

**Productos • Herramientas •
Herramientas de montaje • Accesorios**



Certificado por institutos de calidad de Alemania

Tecnología innovadora de anclaje.

Bienvenidos



INDEX

Queridos clientes,

La naturaleza siempre ha inspirado a la humanidad a recurrir al modelo natural para diseñar productos

"En 1990, seleccioné el roble y su raíz para crear el rizoma FERRADIX®". Frase de Joachim Bader, presidente de la Asociación de Inventores Europeos y propietario.

Gracias a nuestro trabajo de desarrollo constante, los campos de aplicación y aplicación de la publicación raíz FERRADIX® han crecido constantemente. Ya sea la señalización de la carretera en el asfalto, el contenedor en el sendero rocoso o el anclaje seguro del banco del parque sobre adoquines duros, nuestro sistema FERRADIX® domina todos los desafíos.

En Alemania, la raíz de poste ha sido probado por el Instituto Federal de Investigación de Carreteras (BAST) y en Francia por el "Laboratoire de St. Quentin" (Cété) pasó con éxito.

La sostenibilidad está en boca de todos: la raíz de raíz consiste en los materiales hierro y zinc. Puede usarse varias veces y reciclarse al 100% al final de su ciclo de vida.

La producción de hormigón es responsable de alrededor del 6-9% de todas las emisiones de CO2 hechas por el hombre, además, la enorme producción de hormigón o cemento conduce a una escasez de la arena de recursos vitales.

Con la instalación libre de hormigón de la raíz de poste FERRADIX® hacemos nuestra contribución a una mejor sostenibilidad del ecosistema.

La empresa Gebr. Sträß tiene su sede en el suroeste de Alemania, en el área del Gran Stuttgart, una de las regiones industriales más importantes e innovadoras de Europa. Nuestra competencia principal es la formación de metales en todas sus formas múltiples. Para más de 10 empresas importantes en la región, como BMW, BOSCH, METABO, SIEMENS, VW y MERCEDES, fabricamos productos de acero de acuerdo con los requisitos del cliente.

Les invitamos a navegar por este catálogo y elegir entre la amplia gama de productos. Encontrará la solución de anclaje adecuada para usted. Si no encuentra algo, solo contáctenos. Estamos deseando verle.



6

Nuestro surtido
FERRADIX®

17

La herramirenta de
montaje
FERRADIX®

22

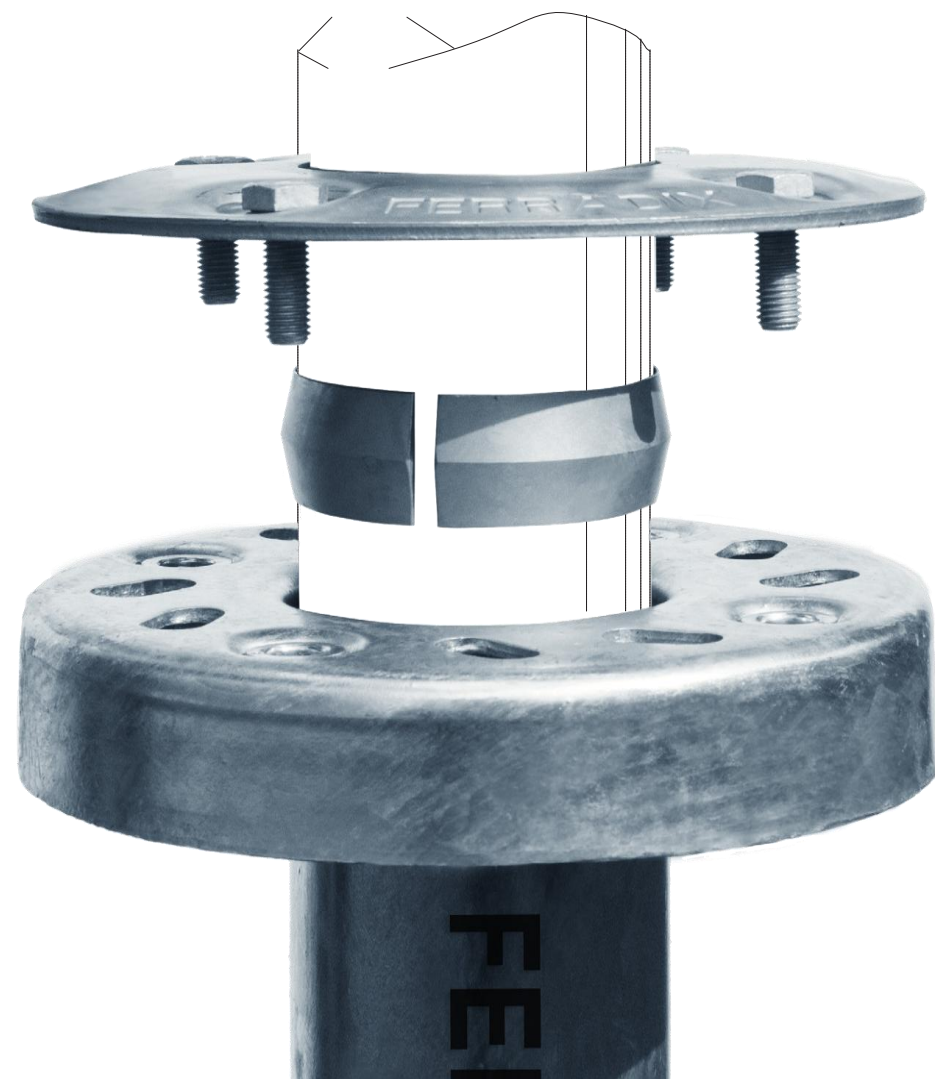
Maquinas de
montaje

26

Accesorios
FERRADIX®

Joachim BADER
Geschäftsführender Gesellschafter
Gebr. Sträß GmbH & Co. KG

German KÄSMEIER
Geschäftsführer
Gebr. Sträß GmbH & Co. KG



CORAZON HECHO DE ACERO

D Hecho de acero galvanizado
El anillo de sujeción asegura una estabilidad absoluta,
y evita la torsión en este punto.

Y lo más ingenioso: el anillo de sujeción se puede cambiar fácil y
rapidamente en caso de accidente.
Esto garantiza la máxima seguridad en nuestras carreteras.



Intercambio rápido y sin
problemas



Fuerza de sujeción extrema



ALPHA

Suelo, grava y asfalto

Su éxito se basa en la simplicidad:
Pre-perforado, colocación de Ferradix®
ALPHA, inserción de martillo apisonamiento. Listo.

CITY

Hormigón y pavimento

Anclaje especial para hormigón en la ciudad.
Longitud mínima y punta redondeada para evitar
daños en cables y tuberías

Instalación sin hormigón

Hasta 80% de ahorro de hormigón

Mont. en minutos

Protección de cables

Fácil de utilizar

Embellece el paisaje urbano

Ahorro de costes

Múltiples aplicaciones

Longitudes: 30 a 80 cm

Longitud: 30 cm



Todos los productos FERRADIX® Se desarrollan y producen en nuestras instalaciones de Wendlingen.
El FERRADIX® está hecho de acero galvanizado en caliente.
Mas de 300 posiciones para combinación y diseño están a su disposición.
Su vida diaria será más divertida

ENTRE !

La linea de productos FERRADIX®
Ofrece soluciones para todas las
dimensiones de postes de 40-100 mm.



Raiz de post. FERRADIX®
ALPHA 76x600

á 50



ALPHA
50x400 con Kit
2050 de Ø 50

200102



ALPHA
50x400 con Kit
110154 de Ø 48,3

200100



ALPHA
50x600 con Kit
2050 de Ø 50

200200



ALPHA
50x600 con Kit
110154 de Ø 48,3

200201



Conjunto de 48,3
Fijación de acero

110154



Conjunto de 50
Fijación de plástico

2050



Placa de montaje M12,
para WP 50 galvanizado

110177



Tapa ciega para WP 50
galvanizada

110156



Herramienta de
impact. 50 taladro Ø 27

110047



Herramienta de
impacto 50 taladro Ø 29

110048



Enbellecedor 50
Acero inox

110304



Enbellecedor 50
en color RAL

110354

á 60

á 76

			
			
ALPHA 60x300 2067	ALPHA 60x400 2066	ALPHA 60x600 2069	ALPHA 60x800 2099

			
			
ALPHA 76x300 2074	ALPHA 76x400 2076	ALPHA 76x600 2078	ALPHA 76x800 2079

			
CITY 60x300 2062	Conjunto de fijación 60 en acero 110157	Prolongación de 20 cm ALPHA 2070	Acesorios ver Pag. 26

			
CITY 76x300 2073	Conjunto de fijación 76 en acero 2080	Prolongación de 20 cm ALPHA 2077	Acesorios ver Pag. 26

			
Herramienta de impact. 60 taladro Ø 27 100125	Herramienta de impact. 60 taladro Ø 29 100126	Embellecedor 60 Acero inox 110300	Embellecedor 50 en color RAL 110350

			
Herramienta de impacto 76 taladro Ø 27 130008	Herramienta de impacto 76 taladro Ø 29 130006	Embellecedor 76 Acero inox pulido 110301	Embellecedor 76 en color RAL 110351



SE MONTA
EN TODOS LOS
TERRENOS

Ya sea el suelo, asfalto, cemento o grava: la raíz de poste FERRADIX® está como en casa

Con FERRADIX® te conviertes en maestro del espacio público.



Uso del producto

Los productos FERRADIX están diseñados para el uso como pequeños cimientos en áreas de tráfico, publicidad, vallados, mobiliario urbano, ciudades deportivas: en particular señales de tráfico e indicadores, señales de senderismo, mobiliario urbano como: bancos, papeleras y protecciones, de árboles y áreas verdes, bolardos y vallados.

Los ejemplos de aplicación presentados en nuestra página web, catálogos y folletos, le ayudarán a escoger el producto adecuado a cada tipo de terreno

Sin embargo el numero y el tamaño requerido de los cimietos respectivos, dependen de factores como: sedimento, peso, tamaño, nieve y cargas de viento de los respectivos objetos a fijar. Referente a la aplicación de nuestros productos de fijación de objetos mas grandes, recomendamos necesariamente asegurarse del cálculo estático de la cimentación.

Los daños causados por cálculos erróneos y deficientes de la cimentación, nos eximen de toda responsabilidad.

El cumplimiento de la normativa vigente de uso y montaje, recae en el usuario de la cimentación.

las autoridades de supervisión y asociaciones profesionales respecto a la ejecución, prevención de accidentes y `protección del medio ambiente.

Recomendamos que para el asesoramiento e introducción de nuestros productos, contactar con nuestro personal técnico y así asegurar el uso óptimo de los productos FERRADIX.

á 60/76 Garras de tierra(ganchos)

Soportes para maderaá 60



ALPHA Con garra (ganchos) 60x500 conjunto 110157

200121



ALPHA Con garra (ganchos) 60x700 conjunto 110157

200122



ALPHA Con garra (ganchos) 76x500 conjunto 2080

200128



ALPHA Con garra (ganchos) 76x700 conjunto 2080

200129



Accesorios



pica de expulsión Ø 12 x 370 mm (Para ALPHA de 500 con garras (ganchos))

110123



pica de expulsión Ø 12 x 600 mm (Para ALPHA de 700 con garras (ganchos))

110125

ver

PAGINA 26



ALPHA Longlife 60x400 Con 2 hilos de rosca

2066LL



ALPHA Longlife 76x400 Con 2 hilos de rosca

2076 LL



Soporte para viga de madera > 10 x 10 o > Ø 12 cm, L 60,4

110299



Soporte para viga de madera > 10 x 10 o Ø 12 cm, L 41,4

110395



Tornillo rosca total 8 x 220 mm, TX 40

S0019



Atornillador de batería 18v BSZ18 METABO Con cargador y batería

60216650



Soporte para viga de madera > Ø 9 cm, Long. 604 mm

110269



Soporte para viga de madera > Ø 9 cm, Long. 414 mm

110319



Tornillo rosca total 8 x 160 mm, TX 40

S0018



Llave TORX TX40 Long. 50 mm

TX40-BIT

á 80



ALPHA
80x300
2083



ALPHA
80x400
2084



ALPHA
80x600
2086



ALPHA
80x800
2088



Conjunto de
fijación 80 en acero
2089



Prolongación de
20 cm ALPHA
2087



Accesorios

ver
PAG. 26

á 90



ALPHA
90x400
90400



ALPHA
90x600
90600



ALPHA
80x800
90800



CITY
90x300
2097



Conjunto de fijación
en acero
2091



Prolongación de 20
cm ALPHA
2098



Accesorio

ver
PAG. 26



Herramienta de impacto
80 taladro Ø 27
110012



Herramienta de impacto
80 taladro Ø 29
110013



Embellecedor 80
Acero inox pulido
110306



Embellecedor 80
en color RAL
110356



Herramienta de impact.
90 taladro Ø 27
110023



Herramienta de impact.
90 taladro Ø 29
110024



Embellecedor 90
Acero inox pulido
110307



Embellecedor 90
en color RAL
110357

á 100



ALPHA
100x500

200150



ALPHA
100x700

200160



ALPHA
100x800

200180



Conjunto galva.
Goma de sujeción Ø 100

200162



Tapa ciega galva
Ø 100

200163



Herramienta de impacto 100
Taladro Ø 27

110027



Herramienta de impacto 100
Taladro Ø 29

110029



Embellecedor 100
Acero inox pulido

Consultar



Embellecedor 100
en color RAL

Consultar



Copa cincel
Ø 27 mm

110421



Copa cincel
Ø 29 mm

110434



Barra perforadora
divisible Ø 30 x 1500

110109



Centrador para
agujero Ø 63

200095F



Centrador para
agujero Ø 75

200107F



Bote de silicona en
SPRAY 400 ml

110460



Herramienta para
remache ciego M8

110380



Dispositivo de
desmontaje Raiz FERR.

110411



Nivel angular
magnético

WINGSTAR -S

El set de Herram. de pre-perforacci¹n

Diametro exterior

Ø 63

75

mm

Herramienta de embutir

220

mm

Tubo perforador

1030

mm

o

900

mm

o

600

mm

Longitud útil

900

mm

oder

770

mm

o

470

mm

De acero tratado y endurecido

Set de pre-perforación

Tubo perfor. Ø60



Taladro Ø27

Ø 63, Largo 600

110082

Tubo perfor. Ø76



Taladro Ø27

Ø 63, largo 900

110195

Tubo perfor. Ø76



Taladro Ø27

Ø 75, largo 600

110053

Tubo perfor. Ø76



Taladro Ø27

Ø 75, largo 900

110204



Taladro Ø27

Ø 63, Largo 600

110083



Taladro Ø29

Ø 63, Largo 600

110196



Taladro Ø27

Ø 75, Largo 600

110054



Taladro Ø29

Ø 75, Largo 900

110205



Tubo perfor. Ø63

Largo 1030 mm

110208



Tubo perfor Ø75

Largo 1030 mm

110280



Tubo perfor Ø 100

Largo 900 mm

110067



Pieza de acople Ø 100 mm

Taladro Ø 27 mm

110068

19



EN LA SIMPLICIDAD ESTA LA BELLEZA

Ferradix® CITY conserva la estética urbana.

Estética pura gracias a un metodo innovador

Ferradix® CITY
cumple las exigencias en
todas las situaciones.



Con la arandela embellecedora encontrara el color adecuado a su entorno

Los cuatro orificios enbutidos para tornillos en la placa final
hacen que los tornillos desaparezcan y eviten que tropiecen.

AYUDAS TECNICAS DE ALTA CALIDAD

El martillo WACKER BH 55 En acción
alta frecuencia de golpe gran
energía de impacto mínimo
retroceso.



Fuerza de imp.

55

Joule

Golpe /min.

1300

Peso

24

kg

Potencia de funcion.

1,6 (2,18)

kw

PS

Capacidad

1,8

Litros

Fuerza de imp.

18-41

Joule

Golpe /min.

850-1500

Peso

17,4

kg

Potencia nominal

2,0

kw

Porta herramientas

22

mm

El DUSS PK 600 en acción.
En comparación con el Wacker
BH55 es algo más lento, pero pesa 7
kg menos.

Martillo, y Taladro de nucleo



Wacker 25x108
(Acople de herr.)

BH 55



Cinzel punta Romo

Ver pag.25



Cinzel de punta

Ver pag.25



Cinzel de pala

Ver pag.25



Taladro DUSS

DIA303W



Deposito de 16 l
Con bomba eléctrica
y ruedas

60160



Placa gia

DIA-VO



Corona Ø 162,
alto 300 mm

162300B



Nivel de ayuda en
acero inoxidable

DIA-NH



Adactador rapido para la
maquina

DIA-SVM



Adactador rapido para
la herramienta

DIA-SVK



CINCEL DE COPA

Incluyendo tocones de cinzel para herramientas de impacto.

El martillo de gasolina con tocón de cinzel en acción.

Resumen de cinceles y puntas disponibles, cinzel de tacón, cinceles de pala y cinzel de pico.
Herramientas de impacto, piezas de cabeza WP para el tubo perforador.
Seleccionando el portaherramientas del martillo y pieza de cabeza de impacto.

	Einsteck- ende						
	Ø 25 x 75	110096	110100	45 cm: 2475450 80 cm: 110092	WP 60: 100125 110169 WP 76: 130008 110206		Bohrung Ø 27 mm
	Ø 25 x 108	110098	110102	40 cm: 25108400 80 cm: 110094			
	Ø 27 x 80	110104	110108	40 cm: 2780400 80 cm: 110106	WP 60: 100126 110192 WP 76: 130006 110207		Werkzeuge mit Bohrung Ø 29 mm
	Ø 22 mit Nuten	110088	BM614	50 cm: SM610			
	Ø 22 x 82	110110	110101	40 cm: 2282450 80 cm: 110093			
	Ø 22 x 108	110113	110121	40 cm: 22108450			
	Ø 28 x 152	110099	110103	45 cm: 28152450 80 cm: 110095			
	Ø 28 x 160	110105	110138	45 cm: 28160450			
	Ø 28,7 mit Nut	110112	110136	50 cm: 29150500			
	Ø 30 mit Zapfen Ø 24 x 55	110111	110120	40 cm: 3024400			
	Ø 32 x 152	110118	110122	40 cm: 32152400			
	Ø 32 x 160	110119	110124	50 cm: 32160500			
Stampferplatte 150x150							
	Einsteck- ende	Ø 25 x 108	Ø 27 x 80	Ø 28 x 160	Ø 30 / Ø 24x55	Ø 28,7 mit Nut	
	Bestell- nummer	110085	110072	110061	110065	110002	

Accesorios (excepto á 100)



Tapa ciega galvanizada

200117



Tapa de montaje M12 galvanizada

110178



Tapa de montaje para bancos etc.

110199



Tapa de montaje Alineable y orientable

auf Anfrage



Inhibid. cesp d

110480



Disco de montaje para TEMKA-Flexible

110403



Conjunto reducción poste -Ø 60 mm (WP60) a Ø 40-42 mm

110140



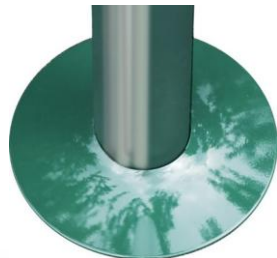
Reducción para poste de -Ø 60 mm (WP60) a -Ø 48,3-50 mm

110152



Tapa ciega en color RAL -a elegir

NACHWAHL



Embellecedor color RAL a elegir

NACHWAHL



Placa de ajuste en color RAL a elegir

NACHWAHL



Colores RAL estd.

NACHWAHL

NIVEL ALINEANTE "GIRAFE"

Ideal para el montaje de raiz Ferradix® CITY



"Girafe" con CITY

Gota de nivel entregada



Tubo comprobador en acero inox

1,20 m

Desarrollado para FERRADIX®

Articulo -Nr.: 110500



Soporte vallas obra

110245



Soporte doble para vallas de obra

auf Anfrage

Raiz de poste **FERRADIX®**



Das Original made in Germany
El original hecho en Alemania

Str«b GmbH & Co. KG

Behrstrasse 53
D- 73240 Wendlingen am Neckar

Ihr Ansprechpartner Ralph
Burgold
ralph.burgold@straeb.de
+49 (0) 7024 9410 - 30

www.ferradix.de

Distribuidor en ESPAÑA :

INSAG SEGURIDAD Y ANCLAJES INDUSTRIALES S.L.

C/ Ramon J. Sender,6
10680 Malpartida de Plasencia
(Cáceres)

Contacto dpto. Técnico: [615479022](tel:615479022)/ [660405340](tel:660405340)

Tecnología innovadora de anclaje.