

FACILITEZ-VOUS LA VIE



BIENVENUE DANS L'ANCRAGE VERTICAL



#### Bienvenue

Chers lecteurs,

Dans les années 1980, mon beau-père Joachim Bader, alors 1er président de l'Association des inventeurs allemands, a inventé le pieu d'ancrage FERRADIX®.

La vision : Fixer des poteaux de signalisation sans béton, pour le bien de l'environnement.

Depuis lors, nous avons développé des fondations de poteaux dans le but de préserver les ressources et d'intervenir le moins possible dans l'environnement, selon le modèle de la nature.

Aujourd'hui, la question de la durabilité est plus importante que jamais, ce qui explique la communauté grandissante de fans de nos pieux d'ancrage dans toute l'Europe.

 $\bf w$  Moins de béton = moins de  ${\rm CO_2}$  » : telle est la devise depuis plus de 35 ans. Nous continuerons à orienter toutes les activités de la marque FERRADIX® sur cet objectif.

Avec ce catalogue, je vous invite cordialement à suivre cette voie avec nous!

Meilleures salutations

German Käsmeier Direction générale

Gebr. Sträb GmbH & Co. KG

## **INDEX**

#### BIENVENUE DANS L'ANCRAGE VERTICAL













## SON COEUR TOUT EN ACIER

a bague acier biconique brevetée exerce une force de retenue exceptionelle empêchant toute rotation ou traction verticale du support.

Votre matériel est automatiquement centré et mis d'aplomb.

Les quatres emboutis de la platine de serrage évitent la proéminence des têtes de boulons.

En cas de "CRASH" ou vandalisme, le support est remplacé en quelques minutes.

L'ensemble est galvanisé à chaud, selon norme EU.









#### ALPHA Ferradix®

Sa popularité est fondée sur sa simplicité: En sol naturel vous prenez le pieu, vous engagez le mouton et vous l'enfoncez. C'est fait.

#### CITY Ferradix®

Un succès immédiat dans la ville: grâce à sa forme, vous scellerez facilement et sereinment vos supports.

extrémité pointue	extrémité arrondie
en enrobé: L. 400 à 600 mm	dans enrobé épais, béton désactivé, pierre
en terrain naturel: L. 600 à 800 mm	dans pavé autobloquant, pavé granit
Sections du support: Ø 50 à 100 mm, 80x40 mm, 80x80 mm	Sections du support: Ø 60 à 90 mm, 80x40
Longueurs conseillées: 400 à 600 mm	Longueur unique du CITY: 300 mm



Tous nos pieux sont livrés avec le kit de serrage adapté à votre mât.



## **FERRADIX**®

Tous nos pieux d'ancrage FERRADIX sont développés, produits et vendus uniquement par Sträb GmbH.

Le FERRADIX est tout en acier galvanisé à chaud.

Plus de 300 références pour faire votre choix.

### Lancez-vous!

Section de 40 à 100 mm: le FERRADIX répond parfaîtement au diamètre de votre mât.







#### La responsabilité des produits

#### L'application du produit

Nos produits sont conçus pour être utilisés comme petites fondations dans les domaines du transport, de la publicité, de la clôture, du mobilier urbain, des installations sportives, en particulier: panneaux de signalisation et d'information, mobilier urbain tel que les bancs, les corbeilles à papier, les potelets, les bornes, les barrières, les garde-corps, les balises, les clôtures et clôtures de construction.

Les exemples d'application présentés sur notre site Web ou dans des catalogues et des brochures vous donnent une idée des fondations qui conviennent pour chaque application. Cependant, le nombre et la taille requise des fondations respectives sont des facteurs déterminants du type de sol, de la taille, du poids et de la charge de neige et de vent des différents objets à fixer. En ce qui concerne l'utilisation de nos produits pour la fixation d'objets plus grands, nous recommandons fortement que la fondation prévue soit sécurisée par un calcul statique. Notre responsabilité pour les dommages résultant d'un calcul structurel insuffisant ou incorrect est exclue.

Le respect des réglementations en vigueur pour l'utilisation / le montage incombe à l'utilisateur des fondations. Ce faisant, les règlements et directives du législateur, des autorités de surveillance et des associations professionnelles en matière d'exécution, de prévention des accidents et de protection de l'environnement doivent être respectés.

Nous fournissons les instructions nécessaires sur nos produits et la formation des utilisateurs par notre équipe technique pour assurer l'utilisation optimale des produits FERRADIX®.



# 40



ALPHA 40x400

2042



ALPHA 40x600

2043





TTTT

Kit de fixation ø 40 Joint conique

2045



TTTT

Platine d'obturation Spéciale ø 40

110154



110156

Spéciale ø 40

Platine d'obturation



Mouton 40 Alésage 0 29

100062



Enjoliveur 40 x 40 Inox

110305



Enjoliveur 40 x 40 Acier RAL



ALPHA 50x400

200102





ALPHA 50x400

200100



ALPHA 50x600

200200



ALPHA 50x600

200201





Kit de fixation ø 50 Joint conique

2050





Kit de fixation ø 50 Bague biconique acier

110154



TTTT

Platine M12 Spéciale ø 50

110177



Platine d'obturation Spéciale ø 50

110156



Mouton 50 Alésage 0 27

110047



Mouton 50 Alésage 0 29

110048



110304

Enjoliveur 50

Inox



Enjoliveur 50 Acier RAL

# 60





ALPHA 60x300

2067



ALPHA 60x400

2066



ALPHA 60x600

2069



ALPHA 60x800

2099



CITY 60x300

2062



Kit de Fixation 60 Bague biconique acier

110157



Kit de Fixation Ø 62 Joint conique

110151



Fourreau 60x250

2064



Mouton 60 Alésage **0** 29

100126



Cloche de carottage Ø 29 mm

110434



Enjoliveur 60 Inox

110350



Enjoliveur 60 Acier RAL



ALPHA 76x300

2074



ALPHA 76x400

2076



ALPHA 76x600

2078



ALPHA 76x800

2079



CITY 76x300

2073



Kit de Fixation 76 Bague biconique acier

2080





Kit de Fixation 76 Joint

sur demande



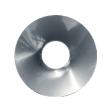
Fourreau 76x200

2072



Mouton 76 Alésage Ø **29** 

130006



Enjoliveur 76 Inox

110301



Enjoliveur 76 Acier RAL

110351



Accessoires de fixation

Suite

# 80x40





ALPHA 80x40x300

200133



ALPHA 80x40x400

200111





ALPHA 80x40x600

200112



ALPHA 80x40x800

200118



80x40x300

2081



Kit de Fixation 80x40
Joint caoutchouc

200115



Lockfix 80x40 Joint caoutchouc

200192



Mouton 80x40 Alésage Ø **29** 

804029



Enjoliveur 80 x 40 Inox

110302



Enjoliveur 80x40 Acier RAL

110352



Accessoires de fixation

Suite



ALPHA 80x300

2083



ALPHA 80x400

2084



ALPHA 80x600

2086



ALPHA 80x800

2088



PPPF

Kit de Fixation 80 Joint

2089



Kit de Fixation 80 pour potelet à "mémoire"

2089R



Fourreau 80x500

2085



Mouton 80 Alésage 0 **29** 

110013



Enjoliveur 80 Inox

110306



Enjoliveur 80 Acier RAL

110356



Accessoires de fixation

Suite

# 80x80



ALPHA 80x80x500

200300



ALPHA 80x80x700

200303



Kit de Fixation 80x80 Joint

200304



Fourreau 80x80x350

2883



Mouton 80x80 Alésage 0 **29** 

808029



Enjoliveur 80x80 Inox

110303



Enjoliveur 80x80 Acier RAL

110353



Accessoires de fixation

Suite

# 90



CITY 90x300

2097



ALPHA 90x400

90400



ALPHA 90x600

90600



ALPHA 80x800

90800



Fourreau 90x300

2093



Kit de Fixation Bague biconique acier

2091



Kit de Fixation potelet à "mémoire"

2091R



Fourreau 90x550

2090



Mouton 90 Alésage 0 **29** 

110024



Enjoliveur 80x80 Inox

110307



Enjoliveur 80x80 Acier RAL

110357



Accessoires de fixation

Suite



**ALPHA** 100x300

200132



ALPHA 100x500

200150



ALPHA 100x700

200160



ALPHA 100x800

200180



Kit de serrage Joint Ø 100

200162



Kit de serrage potelet à "mémoire"

200162R



TTT

Platine de fermeture Joint Ø 100

200163



Mouton 100 Alésage Ø **29** 

110029



Enjoliveur 100 Acier RAL\*

sur demande



## Sections spéciales



200136



Plaque d'adaptateur pour potelet flexible TEMPKA

110403



Plaque anti herbe

110480



Kit de fixation 60x30 Joint torique

200139



Kit de fixation 60x40 Joint torique

200281



Kit de fixation 40x40 Ouverture en lumière

200152



Kit de fixation 40x40 Joint torique

200149



Mandrin pour Amarre

110123-125





ALPHA Amarre 60x500

200121



ALPHA Amarre 60x700

## Le Vis Versa



Se pose dans un Ferradix®ø60

Extrêmement robuste

Propre et net

Sécurité des piétons





#### Notre concept:

- 1 pieu d'ancrage FERRADIX®ø60
- 1 entretoise réversible
- 4 boulons M8 x 25mm
- 2 vis

Mise en place de l'information temporaire





Pour vos tubes de: 0 30 á 44mm 0 35 x 35mm

Référence: 110245

Après la manifestation, le trottoir est à nouveau libre pour les piétons

### Pour les balises



Hauteur Ferradix

au choix







Platines de fixation spéciales pour les J1-J3 J11-J12



#### FERRADIX® E-KIT

La fixation écologique et économique pour les bornes de recharge électrique, les éclairages extérieurs etc ...

### STABLILITÉ PROUVÉE\*

Poteaux jusqu'à 5,10 m

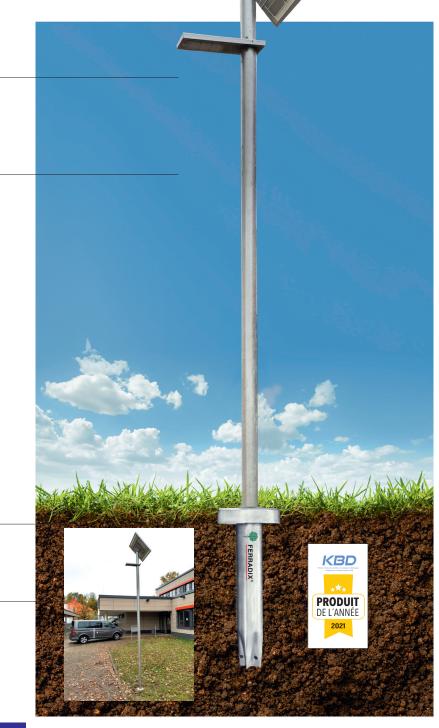
Zone de prise de vent 1 + 2

Zone de prise de vent 1 
Zone de prise de vent 2 
Zone de prise de vent 3 
Zone de prise de vent 4

Type de sol B + C

Pieu d'ancrage Ø 76 avec extension de 20 cm Réf. 2079 + 2077

Luminaires d'extérieur sans fondation en béton complexe - avec et sans câblage - mâts jusqu'à 5,10 mètres de haut





twa INGENIEURBÜRO FÜR TRAGWERKSANALYSE DRESDEN GMBH

\* Avec preuve statistique : Un pieu  $\emptyset$  76 d'une longueur totale de 1 m convient pour la fixation du luminaire extérieur illustré ci-dessus d'une hauteur de 5,1 m (valable pour les zones de charge de vent 1 et 2 et les types de sol B et C)

# Nouveau! PACK COMPLET POUR STATION DE RECHARGE ÉLECTRIQUE

Support universel de bornes de recharge en acier inoxydable

- + Pieu d'ancrage FERRADIX®
- + Potelets de protection pour borne de recharge

# Économisez du temps, de l'argent et du CO<sub>2</sub>

- Pas de travaux de terrassement fastidieux
- 2. Pas de fondations coûteuses en béton
- 3. Moins de béton = moins de  $CO_2$
- 4. Validation officielle 2021 par DEKRA





Une installation sans béton permet d'économiser du temps et de l'argent, elle ne scelle aucune surface et est écologique : Moins de béton = moins de CO<sub>2</sub>

# Montage de clôture



Gabarit pour clôtures

REF. 200179

## Le Country

## 60/76/80x40





60x400

200093-2



60x600

vis autoperceuse

200094-2



Bouchon métallique pour Country 0 50

12307



Mouton 60 Alésage 0 29

100126





76x400

200108-2



vis autoperceuse



76x600

200081-2



Bouchon métallique pour Country 0 60

12308



Mouton 76 Alésage Ø **29** 

130006





80X40X400

200113-2



vis autoperceuse 80x40x600

200114-2



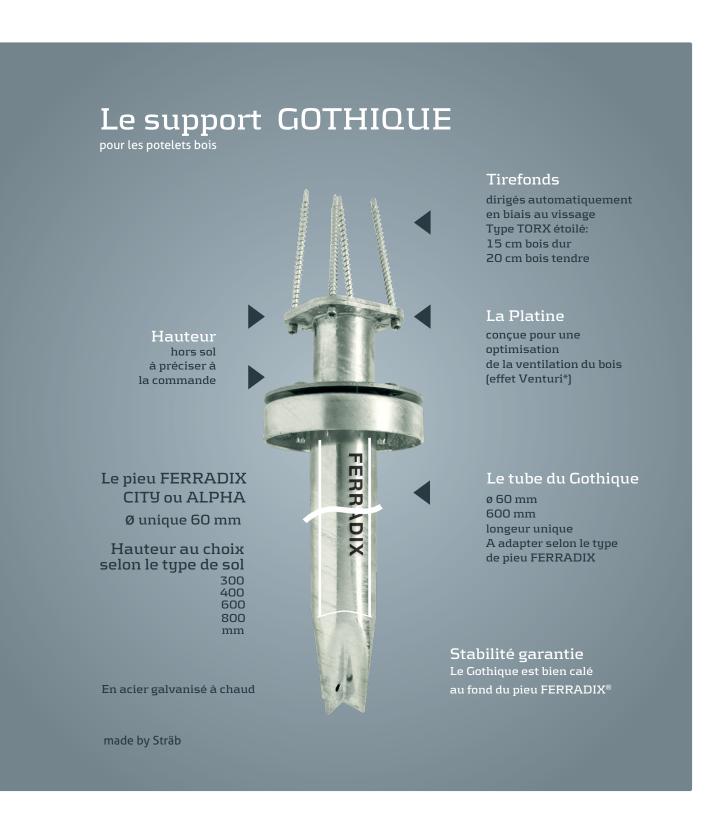
Outils de compactage

110537



Mouton 80x40 Alésage Ø **29** 

## Le Gothique



<sup>\*</sup> La circulation de l'air est accélérée grâce au retrécissement de la zone de circulation.

## Le Gothique

### Montage du poteaux bois sur le GOTHIQUE











Support Gothique Fourche pour mât 80x80 mm tube 0 60 x 604 mm sur platine 98 x 98 mm

110515



Support Gothique Fourche pour mât 100 x 100 mm tube Ø 60 x 600 mm sur platine 98 x 98 mm

110518



Soulier de sous construction terrasse

La Platine du
GOTHIOUE
est conçue pour
une
optimisation
de la ventilation
du bois
(effet Venturi)







pour Potelet bois ou mât mât 90x90 mm ou Ø 90 mm Plaque ronde Ø 88 mm Tube Ø 60x608 mm

110525



Support Gothique court pour mât 90x90 mm ou Ø 90 mm Plaque ronde Ø 88 mm Tube Ø 60x410 mm

110526



Support Gothique long pour mât Ø 120 mm ou 100 x 100 mm Plaque carrée 96 x 96 mm Tube Ø 60x608 mm

110522



Support Gothique court pour mât Ø 120 mm ou 100 x 100 mm Plaque carrée 96 x 96 mm Tube Ø 60x410 mm

## LOCK unfix et TOP safe



200161















## Superset



## Des Coéquipiers prêts à tout

Le WACKER BH 55 en action. Cadence de frappe rapide. Percuteur léger , très grande énergie de frappe.



Joules

55

Frappes /min.

1300

Poids

24

Puissance Opérationelle

1,6 (2,18)

Capacité du réservoir

1,8



Forrage Maximum

202

Vitesse

3

Poids

6,4

Puissance Absorbée

2000

Sécurité antiblocage

П

La DUSS DIA303W à main levée. Niveau à bulle intégré, avec sa cloche diamantée adaptée au Ø du FERRADIX®.

## Marteau + Carotteuse



Wacker 25x108 (emmanchement)

BH 55



pointerolle selon emmanchement

sur demande



pointu selon emmanchement

sur demande



Spatule selon emmanchement

sur demande



Carotteuse DUSS + malette complète

**DIA303W** 



Réservoir d'eau, 16 l pressurisée, à piles sur roulettes

60160



CITY BOARD guidage de la cloche

DIA-VO



Cloche diamantée Black\* Ø 162, hauteur 300 mm

162300B



Niveau à bulles inox DUSS

DIA-NH



Manchon DUSS changement rapide côté machine

DIA-SVM



Manchon DUSS changement rapide côté cloche

DIA-SVK



- \* Les cloches diamantées -série Black- sont à utiliser uniquement dans les sols durs, compacts\*\*. Utilisation interdite dans la grâve.
- \*\* Le béton désactivé, l'enrobé épais, la pierre, les pavés autobloquants, les pavés granite.



Le marteau compresseur monté avec sa pointerolle en action.

## Pointerolles

Emmanchement côté machine	emmanchement	Pointerolle pour alesage Ø29	Ciseau pointu 400/450/500	Spatule 75mm
	Ø 25 x 75mm	110128		110100
	hexa. 25 x 108mm	110107	25108400	110102



#### Commencez par identifier l'emmanchement côté machine



Emmanchement côté machine	emmanchement	Pointerolle pour alésage Ø 29	Ciseau pointu 400/450/500	Spatule 75mm
	Ø 27 x 80mm , épaulement carrée	110104	2780400	110108
	hexa. 22 x 108mm	110113	741900450	110121
	hexa. 28 x 152mm	110099	28152450	110103
	hexa.28 x 160mm	110105	28160400	110138
<del>\langle</del>	hexa.28,7mm , Niche 70mm	110112	29150500	110136
<b>→</b>	Cylindre Ø 24x55 puis hexa. 30mm , Niche,	110111	751700400	110120
	hexa. 32 x 152mm	110118	32152400	110122
	hexa. 32 x 160mm	110119	32160400	110124



Référence: 110500 Référence: 110512



Outil d'extraction pour pieu et tube

110411



Cloche de centrage 0 60 pour carottage par battage

200095F



Cloche de centrage Ø 76 pour carottage par battage

200107F



barre à mine en deux partis 0 30 x 1500

## Accessoires



Platine d'obturation

200117





Platine M12 balise J11-J12

110178



Platine banc lumière centrale

110199



Platine orientable Section au choix

sur commande



Kit de serrage 40 x 40 rotatif à 360° pour Ø 60

200152



Kit réducteur Ø 60 à Ø 40

110140



Kit réducteur 060 à 050

110152



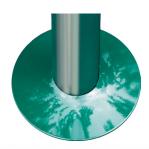
Platine spéciale balise J1-J3

110297



Support de clôtures

110529



Enjoliveur RAL ou Inox

**AU CHOIX** 



Platine et potelet même RAL

2077









Couleur standard RAL

**AU CHOIX** 



#### FACILITEZ-VOUS LA VIE



Votre Agent régional:



**SCAN ME** 

BIENVENUE DANS L'ANCRAGE VERTICAL

