



FERRADIX®
La cheville pour le sol.

FACILITEZ-VOUS LA VIE

CATALOGUE FERRADIX®

Notre Gamme • Nos outils
Matériel de pose • Accessoires



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.

plus simple, plus rapide, moins de béton - notre philosophie depuis plus de 35 ans. Nous continuerons à orienter toutes les activités de la marque FERRADIX® sur cet objectif.

Avec cette brochure, 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



10

Notre gamme
FERRADIX®



32

Nos outils de pose
FERRADIX®



38

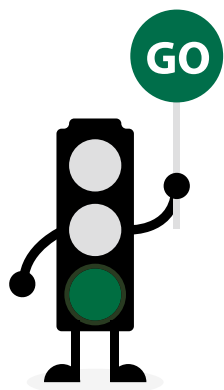
Le matériel de
pose sélectionné



43

Les accessoires
FERRADIX®





Cela fait la différence : Avec FERRADIX®, vous êtes du bon côté.

Pour garantir leur adéquation à une utilisation en toute sécurité, nos produits ont été développés et testés conformément aux **normes et réglementations**. Pour **garantir** le respect de ces exigences de sécurité et de qualité, nous avons déposé de nombreux brevets et modèles d'utilité.

1		calcul statique Ministère des transports et de l'équipement du Tourisme et de la Mer. Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées de St-Quentin Dossier 2006 296 (affaire 43780.01)
2		Conforme a la norme 2022
3		Exemple de calcul pour les charges de vent sur les panneaux de signalisation selon DIN 1055 partie 4
4		Rapport de mesure V4-821/2007 de l'Office fédéral de Routes BAST
5		Validation Dekra pour l'économie du CO ₂
6		Office allemand des brevets et des marques brevets et droits de propriété Brevet DE: 10 2012 107 204.3, Brevet EP 3 042 998, Brevet DE: 50 2008 008 337.5, Brevet EP: 000002957675, Brevet DE: 50 2014 010 382.2, Brevet EP 000003228750, Brevet DE: 50 2017 007 804.4, modèle d'utilité DE: 20 2014 102 748.3, modèle d'utilité DE: 20 2015 002 651.6 ...
7		IENA 86: Des décennies de développement. Salon international „nouvelles idées d'inventions“
8		Production selon le système de gestion certifié DIN 9001:2015
9		Près de 100 ans d'expérience dans l'acier

Application des Produits

Les Produits de la gamme FERRADIX® sont développés pour être utilisés comme petites fondations dans les domaines de la circulation, de la publicité, des clôtures, du mobilier urbain, des installations sportives fixes, notamment : signalisation de circulation, d'information et de sentiers de randonnée, mobilier urbain tel que bancs, corbeilles à papier, grilles, balustrades et clôtures.

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. 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. Par exemple, fixer un mât de drapeau avec une fondation Ferradix® n'est pas facilement réalisable. 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. Notamment, mais sans s'y limiter, 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. Avant le début des travaux d'assemblage décrits dans le présent guide, vous devez impérativement vous assurer qu'aucun courant électrique ou autre conduite ne passe sur le lieu d'installation de l'objet et de la base de l'appareil, tel que cela peut être le cas en présence de : câble, câbles pour tv + téléphone + internet, tuyaux d'eau ou de gaz, etc. Aux fins de vérification appropriée du sous-sol, vous devez expressément vous référer aux plans de puits ou de câbles des entreprises exploitantes ou de fournisseurs, et utiliser les équipements de recherche de câbles ou de sillons appropriés. Nous ne saurions être tenus responsables d'un quelconque dommage survenant à ce titre, ces opérations échappant à notre contrôle et n'étant pas de notre responsabilité. Une instruction sur la manipulation de nos produits et une formation des utilisateurs par notre personnel, concernant l'application et l'utilisation optimales de nos produits FERRADIX® à titre d'exemple, font naturellement partie de l'étendue du service, mais sans garantie quant à l'application dans un cas particulier.

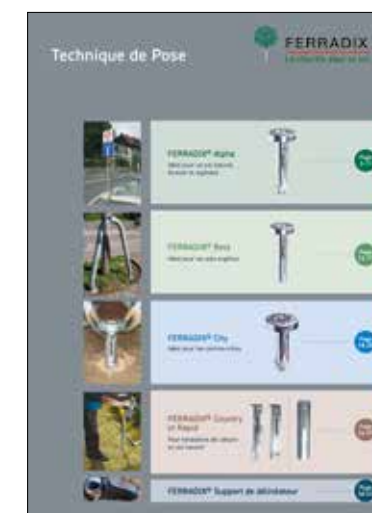
Responsabilité

Sans préjudice des propos ci-dessus (« Application des Produits »), ni des dispositions contractuelles spécifiques éventuellement existantes : La responsabilité de STRAEB, lorsqu'elle n'est pas exclue, est limitée, toutes causes confondues, à l'exception des dommages corporels et de la faute lourde, au montant HT du prix payé par le client pour les Produits. STRAEB n'est tenue de réparer ni les conséquences dommageables des fautes du client ou des tiers relatives à l'utilisation des produits et/ou à l'exécution du contrat, ni les dommages causés par le client. Notamment mais non exclusivement :
- hors les cas de responsabilité de plein droit prévus par les articles 1245 à 1245-17 du code civil, la responsabilité de STRAEB est expressément exclue, lorsque les dommages résultent d'une mauvaise utilisation par le client des Produits, notamment en violation des instructions d'exploitation et d'entretien courant telles que visées ci-dessus mais également dans l'ensemble du document « Technique de pose », et plus généralement de toutes instructions qui seraient données, à l'écrit comme à l'oral, par STRAEB au client ;
- hors les cas de responsabilité de plein droit prévus par les articles 1245 à 1245-17 du code civil, la responsabilité de STRAEB en cas de dommages causés aux biens qui ne sont pas utilisés par la victime principalement pour son usage ou sa consommation privée ne saurait donner lieu à une indemnisation excédant 5% du prix payé par le client.

En cas d'engagement de sa responsabilité et dans les limites éventuellement fixées contractuellement entre STRAEB et le client, l'indemnisation éventuellement due par STRAEB au client est expressément limitée aux seuls dommages directs, personnels et certains subis par le client, à l'exclusion expresse de la réparation de tous dommages et/ou préjudices indirects et immatériels, tels que les préjudices commerciaux, les pertes d'exploitation, chiffres d'affaires ou éventuels manques à gagner.

Dans le cas où l'une des stipulations énoncées ci-dessus, serait nulle, et que STRAEB engage alors sa responsabilité envers son client, cette dernière se limite au montant d'assurance pour les dommages matériels ou corporels de l'assurance responsabilité civile après livraison que STRAEB a conclue auprès de son assurance dommage.

Technique de pose:





SON COEUR TOUT EN ACIER

La bague acier biconique brevetée exerce une force de retenue exceptionnelle 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.



Remplacement rapide



Extrêmement robuste



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.

Caractéristique techniques:

extrémité pointue

en enrobé: L. 400 à 600 mm

en terrain naturel: L. 600 à 800 mm

Sections du support: Ø 50 à 100 mm,
80x40 mm, 80x80 mm

Longueurs conseillées: 400 à 600 mm

CITY Ferradix®

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

Caractéristique techniques:

extrémité arrondie

dans enrobé épais, béton désactivé, pierre

dans pavé autobloquant, pavé granit

Sections du support: Ø 60 à 90 mm, 80x40

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.

Simplifiez-vous la vie

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

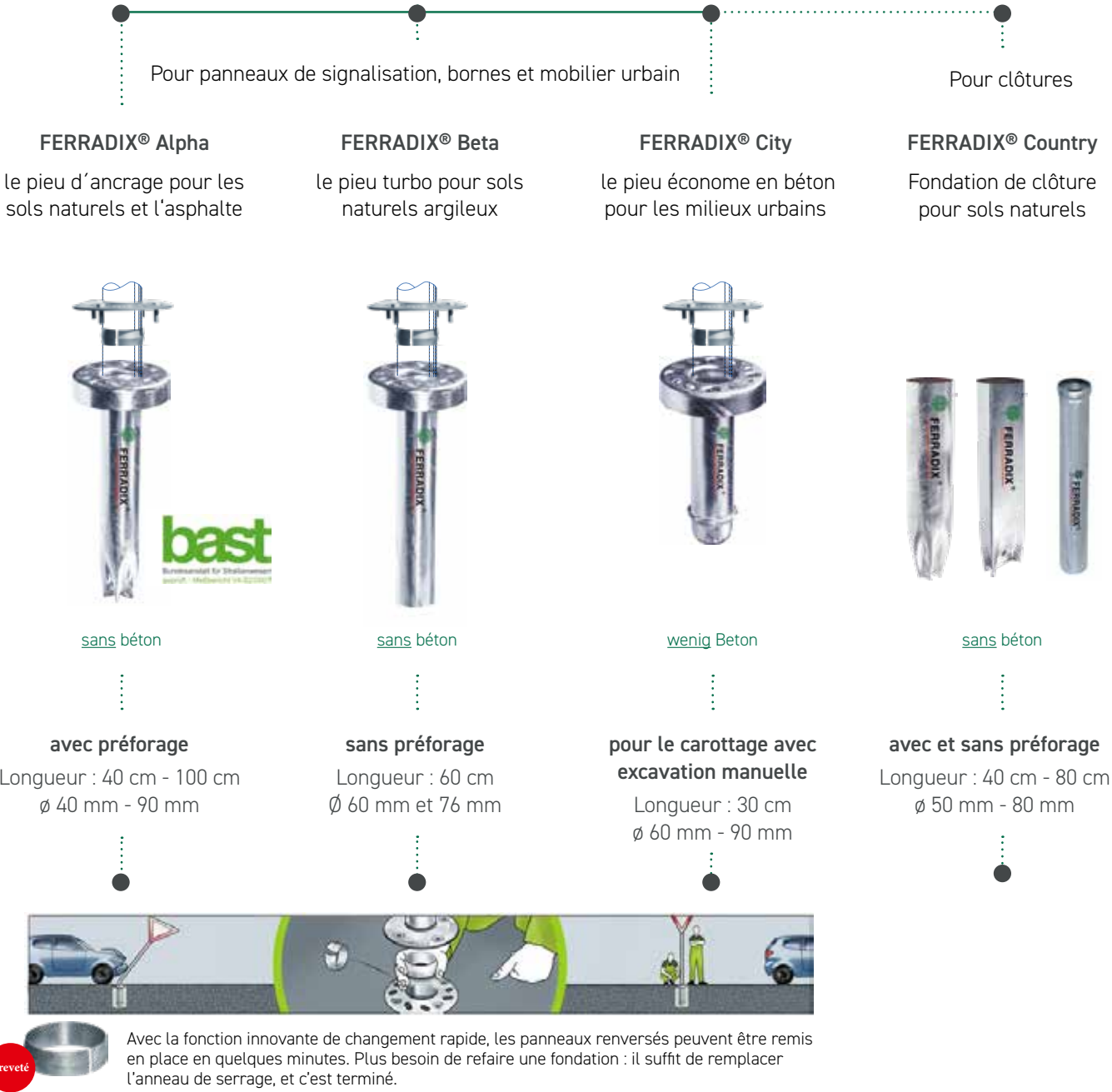
Alpha Ferradix® 76x600 mm



1985 EN AVANCE SUR SON TEMPS - AUJOURD'HUI PLUS IMPORTANT QUE JAMAIS !

Nous avons développé le FERRADIX® à une époque où le thème de « l'empreinte carbone » était encore largement inconnu : La fondation pour une fixation sans béton dans un sol naturel. Aujourd'hui, nous proposons des solutions holistiques pour fixer les poteaux de manière écologique pour tous les sols. **Conforme au norme IVZ depuis 2022.**

Nos 4 lignes de produits





ALPHA
40x400

2042



ALPHA
40x600

2043



Kit de fixation ø 40
Joint conique

2045



Platine d'obturation
Spéciale ø 40

200092



Platine d'obturation
Spéciale ø 40

110156



Mouton 40
Alésage ø 29

100062



Enjoliveur 40 x 40
Inox

110305



Enjoliveur 40 x 40
Acier RAL

110355

Accessoires
de fixation

Suite

PAGE 43



ALPHA 50x400
Pour poteaux ø 50 mm

200102



ALPHA 50x400
Pour poteaux ø 48,3 mm

200100



ALPHA 50x600
Pour poteaux ø 50 mm

200200



ALPHA 50x600
Pour poteaux ø 48,3 mm

200201



ALPHA 50x300
Pour poteaux ø 50 mm

200130



Kit de fixation ø 50 mm
Joint rond

1101540R



Kit de fixation ø 48,3 mm
Bague biconique acier

110154



Platine d'obturation
Spéciale ø 50 mm

110156



Mouton 50
Alésage ø 29

110048



Enjoliveur 50
Inox

110304



Enjoliveur 50
Acier RAL

110354

Accessoires
de fixation

Suite

PAGE 43



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



Mouton 60
Alésage Ø 29

100126



Enjoliveur Ø60
Inox

110300



Enjoliveur Ø60
Acier RAL

110350

Accessoires
de fixation

Suite

PAGE 43



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
pour potelet à
"mémoire de forme"

2080R



Fourreau
76x200

2072



Mouton 76
Alésage Ø 29

130006



Enjoliveur 76
Inox

110301



Enjoliveur 76
Acier RAL

110351

Accessoires
de fixation

Suite

PAGE 43

80x40

80



ALPHA
80x40x400

200111



ALPHA
80x40x600

200112



ALPHA
80x40x800

200118



ALPHA
80x300

2083



ALPHA
80x400

2084



ALPHA
80x600

2086



ALPHA
80x800

2088



CITY
80x40x300

2081



Kit de Fixation 80x40
Joint caoutchouc

200115



Lockfix 80x40
Joint caoutchouc

200192



City
80x300

2082



Kit de Fixation 80
pour potelet à
"mémoire de forme"

2089R



Kit de Fixation 80
Joint

2089



Mouton 80x40
Alésage Ø 29

804029



Enjoliveur 80 x 40
Inox

110302



Enjoliveur 80x40
Acier RAL

110352

Accessoires
de fixation

Suite

PAGE 43



Mouton 80
Alésage Ø 29

110013



Enjoliveur 80
Inox

110306



Enjoliveur 80
Acier RAL

110356

Accessoires
de fixation

Suite

PAGE 43

80x 80



ALPHA
80x80x500

200300



ALPHA
80x80x700

200303



Fourreau
80x80x350

2883



Kit de Fixation 80x80
Joint

200304



Mouton 80x80
Alésage Ø 29

808029



Enjoliveur 80x80
Inox

110303



Enjoliveur 80x80
Acier RAL

110353

Accessoires
de fixation

Suite

PAGE 43

90



CITY
90x300

2097



ALPHA
90x400

90400



ALPHA
90x600

90600



ALPHA
90/80x800

90800



Kit de Fixation
Bague biconique acier

2091



Kit de Fixation
potelet à "mémoire"

2091R



Fourreau
90x550

2090



Mouton 90
Alésage Ø 29

110024



Enjoliveur Ø90
Inox

110307



Enjoliveur Ø90
Acier RAL

110357

Accessoires
de fixation

Suite

PAGE 43



Fourreau
100x300

200132



ALPHA
100x500

200150
à la demande



ALPHA
100x600

200160



ALPHA
100x800

200180

Ø 60



Rallonge 200 mm

20070

Ø 60



Rallonge 400 mm

20070.40

Ø 76



Rallonge Ø 76
200 mm

20077



Fourreau
100x400

200140



Kit de serrage
Joint Ø 100

200162



Kit de serrage
potelet à "mémoire"

200162R



Platine de fermeture
Joint Ø 100

200163

Ø 80



Rallonge Ø 80
200 mm

20087

Ø 90



Rallonge Ø 90
200 mm

20098



Mouton 100
Alésage Ø 29

110029



Enjoliveur 100
Acier RAL*

110308



Enjoliveur 100
Acier RAL*

110358

Sections spéciales



Fourreau
60x30x200

200136



Fourreau
60x40x200

200280



Fourreau
60x15x100
Model Toulouse
avec Kit 200156

200155



Plaque d'adaptateur
pour potelet flexible
TEMPKA

110403



L'original fabriqué en Allemagne

Nos pieux d'ancrage sont mis au point et produits dans notre usine à Wendlingen sur Neckar.

Dans notre grand entrepôt, les dimensions les plus importantes sont stockées ici pour vous à la demande.

Nos clients sont des villes et des communes, des entreprises publiques et des sociétés d'entretien des routes, de gestion des installations et aussi de l'aménagement des jardins et paysages dans toute l'Europe. Nous sommes une entreprise familiale certifiée DIN 9001:2015 avec près de 100 ans d'expérience dans la transformation de l'acier.

Outre nos propres marques, nous produisons depuis des décennies des pièces estampées pour de nombreux leaders du marché mondial dans la région de Stuttgart.

Qualité « made in Germany » - depuis 1926



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 70
Bague biconique acier

2075



ALPHA Amarre
60x500

200121



ALPHA Amarre
60x700

200122



KINMAR ecrou
M12 (für 110199)

110285



KINMAR-Bit 1/2"
für M12

110286

Le Vis Versa



Mise en place de l'information temporaire



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

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

Pour vos tubes de:
 Ø 30 à 44mm
 □ 35 x 35mm

Référence:
 110245

Pour les balises

Montage sur FERRADIX®

Hauteur Ferradix au choix

Balise J1-J3

Platine de Fixation, ø192 pour Balise J1-J3

110297

Balise J11-J12

Platine M12 balise J11-J12

110178

Montage sur FERRADIX®

Hauteur Ferradix au choix



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



FERRADIX®

La meilleure solution d'ancrage !
Ecologique, Economique et Esthétique !

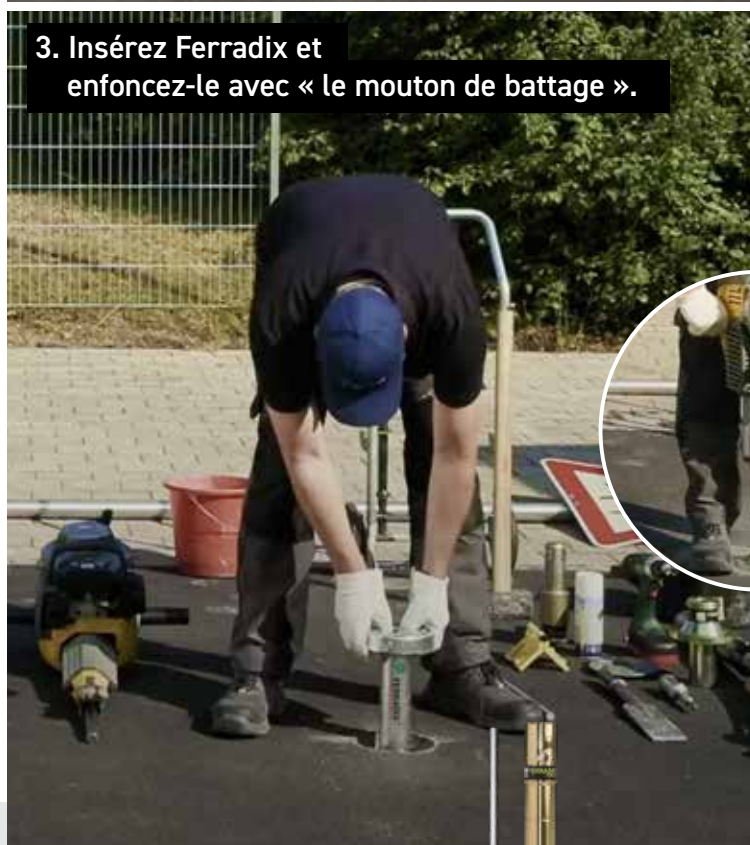
1. Ouvrir la surface avec la cloche de carottage.



2. Pré-perforer avec un « tube de pré-trou ».



3. Insérez Ferradix et enfoncez-le avec « le mouton de battage ».



4. Fixez les poteaux de signalisation avec le « kit de serrage ».



≈ 12 min :
c'est fini!



Cloche de carottage



Super-Set de pré-perforage



Mouton de battage



Kit de serrage



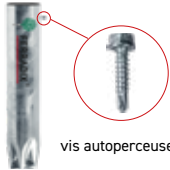
Montage de clôture



Gabarit pour clôtures REF. 200199

Le Country

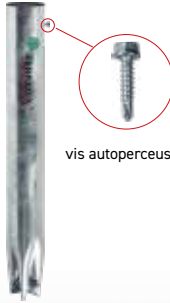
40/60/76/80x40



vis autoperceuse

60x400

200093-2



vis autoperceuse

60x600

200094-2



vis autoperceuse

60x800

200141-2



Mouton Ø60

100126



vis autoperceuse

76x400

200108-2



vis autoperceuse

76x600

200081-2



vis autoperceuse

80x800

110264-1



Mouton Ø76

130006

Mouton Ø80

110013



Outils de compactage

110537



Bouchon métallique pour Country Ø 50

12307

Bouchon métallique pour Country Ø 60

12308

Nouveau!



vis autoperceuse

90x90x650

200116-2



Mouton 90x90 Alésage Ø 29

909029



vis autoperceuse

80X40X400

200113-2



operceuse

80x40x600

200114-2



vis autoperceuse

80X40X800

200119-2



Mouton 80x40

804029

Solutions de construction en bois

Le Gothique

Hauteur hors sol à préciser à la commande



Le pieu FERRADIX® CITY ou ALPHA
Ø unique 60 mm

Hauteur au choix selon le type de sol
300
400
600
800
mm

En acier galvanisé à chaud

made by Sträb

Tirefonds
dirigés automatiquement en biais au vissage
Type TORX étoilé:
15 cm bois dur
20 cm bois tendre

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

Le tube du Gothique
Ø 60 mm
600 mm
longueur unique
A adapter selon le type de pieu FERRADIX®

* La circulation de l'air est accélérée grâce au rétrécissement de la zone de circulation.

La Platine du GOTHIQUE 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

110524

Solutions de construction en bois

Le Gothique

Montage du poteaux bois sur le GOTHIQUE



Test résistance remporté avec succès



 Support Gothic Fourche pour mât 80x80 mm tube Ø 60 x 604 mm sur platine 98 x 98 mm 110515	 Support Gothic Fourche pour mât 100 x 100 mm tube Ø 60 x 600 mm sur platine 98 x 98 mm 110518	 Soulie de sous construction terrasse 110519
---	---	--

LOCKFIX

 LockFix Ø 60 200169	 LockFix Ø 76 200170	Nouveau!  LockFix Ø 80 200195	Nouveau!  LockFix Ø 90 200196
 LockFix 80 x 40 200190	Nouveau!  LockFix Ø100 200197	Nouveau!  LockFix 65x15 200198	
 Bouchon pour Ø 60 200193	 Bouchon pour Ø 76 200194	 Clef pompier 200173	

Le Superset FERRADIX®

Le carottage de Sträb



En acier spécial trempé galvanisé.
Base biseautée.
A utiliser avec un marteau compresseur. (voir p. 38)

pour le pieu Ø 60



Tube Ø 63
hauteur utile 400

110083

pour le pieu Ø 76



Tube Ø 63
hauteur utile 770

110196



Tube Ø 75
hauteur utile 400

110054



Tube Ø 75
hauteur utile 770

110205



Tube Ø 63
hauteur utile 900

110208



Tube Ø 75
hauteur utile 900

110280



Tube Ø 100
hauteur utile 800

110067



Mouton
Ø 100 mm a
alésage Ø 29 mm

110069

Nouveau!

Le FERRADIX® Beta

Pour mobilier urbain et potelet

Ferradix
Beta

Beta Tool



Nouveau!

Support de
délinéateur

Rapid Tool



+



Ø50x400 mm

Ø50x636 mm

200059

RT5040029

Ferradix® Beta

Ferradix®
Beta-Tool

Mobilier urbain et support
de protection d'arbres



+



LevelPro
niveau a bulle
pour Beta--Tool

Ø60x600 mm

Ø60x867 mm

110535

B60600

BT6060029

Nouveau!
Clôtures:

Country Rapid  Ø80x400 mm R80400	Rapid Tool  Ø80x400 mm RT8040029
 Ø80x600 mm R80600	 Ø80x600 mm RT8060029
 +  Ø80x800 mm R80800	 Ø80x800 mm RT8080029



Nouveau! Des Coéquipiers prêts à tout

1. Marteau Demolisseur

Le WACKER BH 55, BH 65 et le Milwaukee DH2528H en action. Cadence de frappe rapide. Percuteur léger, très grande énergie de frappe.

Wacker BH55, BH65



Carburant (Thermique)

Joules	55-65
Frappes /min. (Cps/min)	1300
Poids (kg)	24
Puissance Opérationnelle (kw)	1,6 (2,18 kw)
Capacité du réservoir (l)	1,8

Nouveau Milwaukee DH2528H



Batterie (electrique)

Joules	64
Frappes /min. (Cps/min)	1300
Poids (kg)	29,6
Batterie	3.0 ou 6.0 Ah

2. Carotteuse

La Duss Dia 303w et la Milwaukee MXF DCD150
La DUSS DIA303W à main levée. Niveau à bulle intégré, avec sa cloche diamantée adaptée au Ø du FERRADIX®.

Duss Dia 303w



Electrique

Forrage Maximum	Ø202
Vitesse	3
Poids (kg)	6,4
Puissance Absorbée	2000 W
Sécurité antiblocage	1

Milwaukee MXF DCD150



Batterie (electrique)

Forrage Maximum	Ø162 avec CITY BOARD
Vitesse	2
Poids (kg)	10,3
Puissance Absorbée	1600 W
Sécurité antiblocage	Auto stop

Marteau + Carotteuse



Milwaukee 28x152 (emmanchement)

DH2528H



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



Carotteuse Milwaukee

MXF DCD150



Pulvérisateur + Réservoir 15L M18 BPPH-0 M18 BPPH-Wst



Bâti de forrage MFX-DR255TV



* Les cloches diamantées -série Black- sont à utiliser uniquement dans les sols durs, compacts**. Utilisation interdite dans la grève.

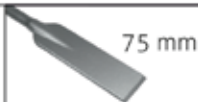
** Le béton désactivé, l'enrobé épais, la pierre, les pavés autobloquants, les pavés granite.



Tableau des Emmanchements

Selon votre marteau compresseur

Le marteau compresseur monté avec sa pointerolle en action.

Emmanchement côte machine	 Pointerolle	 75 mm Ciseau spatule	 Ciseau pointu		
 Ø 25 x 75	110128	110100	45 cm: 2575450 80 cm: 110092		
 Ø 27 x 80	110104	110108	40 cm: 2780400 80 cm: 110106		
 DUSS Ø 22 avec 6 rainures	110088	BM614	50 cm: SM610		
 Ø 22 x 82	110110	110101	45 cm: 2282450 80 cm: 110093		
 Ø 22 x 108	110113	110121	45 cm: 22108450		
 Ø 25 x 108	110107	110102	40 cm: 25108400 80 cm: 110094		
 Ø 28 x 152	110099	110103	45 cm: 28152450 80 cm: 110095		
 Ø 28 x 160	110105	110138	45 cm: 28160450		
 Ø 28,7 Niche 70 mm	110112	110136	50 cm: 29150500		
 Ø 30 + Cylindre 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		
Plaque de bourrage 150x150					
	Emman- chement	Ø 25 x 108	Ø 27 x 80	Ø 28 x 160	Ø 30 / Ø 24x55
Réf :	110085	110072	110061	110065	

LA GIRAFE FERRADIX®

La verticalité made by Sträb



Niveau à bulle intégré



Tube Inox

1,20 m

80x40

Manchon Inox

Ø 76 sans le manchon

Ø 60 sans le manchon

Idéale pour enfoncer le CITY&Alpha et le mettre d'aplomb.

Au repos, elle dort sur ses deux oreilles.

Référence: 110500

Référence: 110512



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

1104040



Kit réducteur Ø 60 à Ø 40

110140



Kit réducteur Ø 60 à Ø 50

110152



Ø500 pour pieu Ø60

110480



Outil d'extraction pour pieu et tube

110411



Cloche de centrage Ø 60 pour carottage par battage

200095F



Cloche de centrage Ø 76 pour carottage par battage

200107F



Cloche de carottage Ø 29 mm

110434



Support de clôtures pour poteaux Ø 40-44 mm

110529

Nouveau!

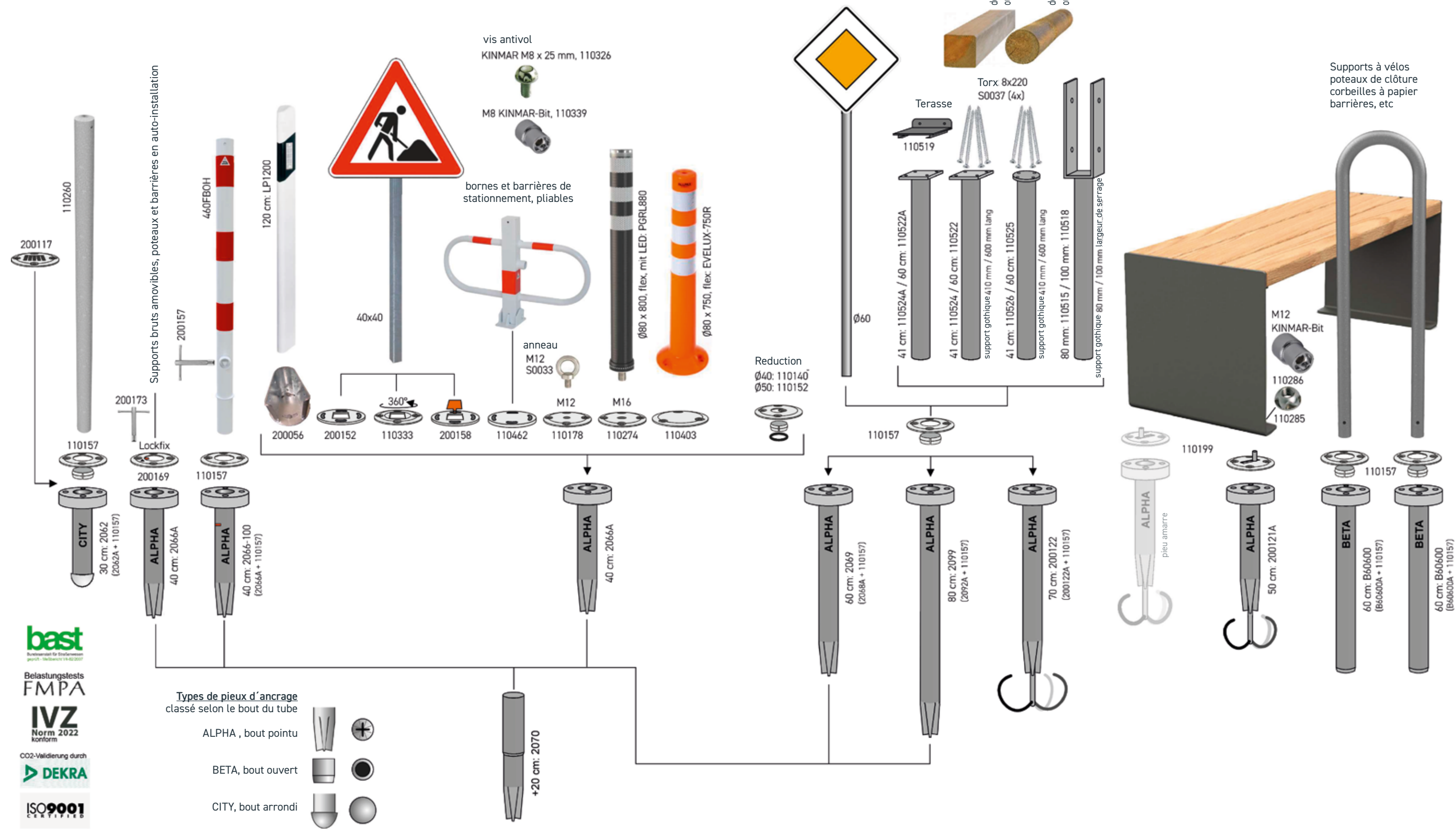


Quick Plate Kit de serrage pour mâts 40x40 mm

200215

FERRADIX® Alpha + FERRADIX® Beta: Ø60 mm

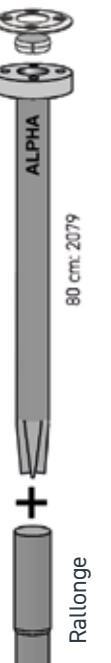
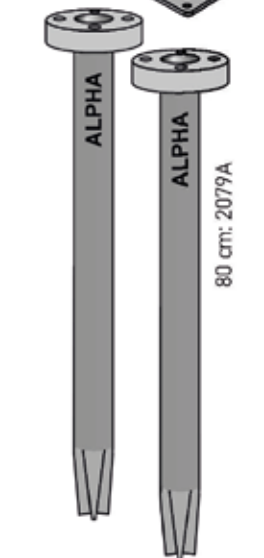
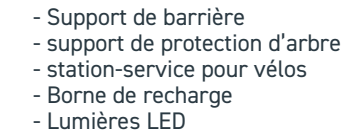
Le couteau suisse pour les services techniques



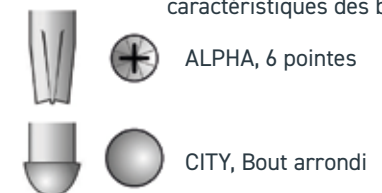
Béton, Pavage	Accotement	Asphalte	Sol naturel	Gravier	Sol argileux
---------------	------------	----------	-------------	---------	--------------

FERRADIX® Alpha: Ø76 mm

Le couteau suisse pour travaux de voirie et services d'entretien des routes

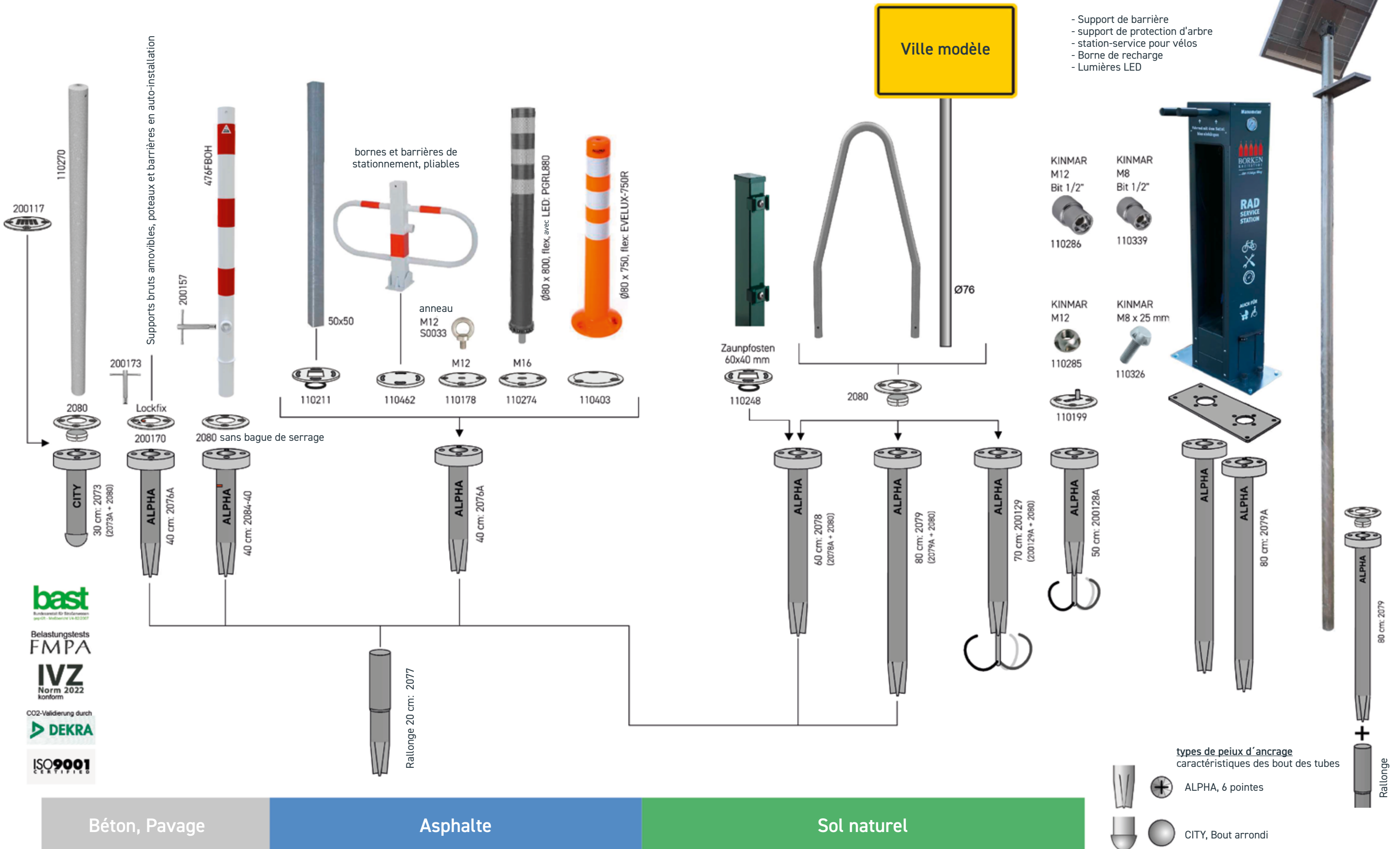


types de peiux d'ancrage
caractéristiques des bout des tubes



ALPHA, 6 points

CITY, Bout arrondi



Béton, Pavage

Asphalte

Sol naturel

Belastungstests
FMPAIVZ
Norm 2022
konform

CO2-Validierung durch



ISO9001

BIENVENUE DANS L'ANCRAGE VERTICAL



FERRADIX®
La cheville pour le sol.

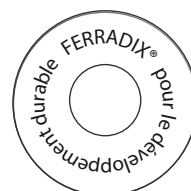
Sträb GmbH & Co. KG
Behrstrasse 53
73240 Wendlingen sur Neckar
Allemagne

Direction des ventes internationales
imen.azizi@straeb.de
0033 (0)7 62 32 48 48
0049- 7024 94-10-19

www.ferradix.fr



Votre Agent régional:



www.ferradix.fr

@ dans tous les pays de l'UE
et la Suisse