

# AVANTAGES

plus rapide • plus efficace • plus sûr

## EXEMPLE DE DÉROULEMENT D'UN CHANTIER

### FONDATION BÉTON

DEMANDE D'OFFRE  
ÉTUDE DE PROJET  
PROPOSITION / OFFRE

- Calculs statiques
- Fouille / Terrassement
- Coffrage
- Ferrailage
- Fondation / Bétonnage



Dépendant de la météo

COMMANDE

DÉBUT DU CHANTIER

- Fouille / Terrassement
- Ferrailage
- Coffrage
- Bétonnage
- Durcissement
- Nouvelle approche
- Montage
- Remise en état des environs



FIN DU CHANTIER

Durée d'utilisation de l'implantation

FIN D'UTILISATION  
DÉCONSTRUCTION



- Déconstruction fondation
- Tri Métal/Béton
- Élimination / Recyclage
- Remise en état du terrain

### FONDATION À VISSER

DEMANDE D'OFFRE  
ÉTUDE DE PROJET  
PROPOSITION / OFFRE

- Calculs statiques
- Fondations à visser



Indépendant de la météo

COMMANDE

DÉBUT DU CHANTIER

- Implantation des vis de fondation
- Montage



FIN DU CHANTIER

Durée d'utilisation de l'implantation

FIN D'UTILISATION  
DÉCONSTRUCTION



- Dévissage des vis de fondation
- Terrain réutilisable



## Avantages



### Gain de temps et d'argent

- Temps d'installation réduit
- Mise en charge immédiate de la fondation à visser



### Pas d'impact sur le terrain

- Pas de terrassement et pas d'excavation
- Sans béton, pas d'impact sur l'environnement, pas d'impact sur l'imperméabilisation des sols
- Écologique



### Tous types de sols par tous types de temps

- Terre végétale, Argile, Craie, Roche, Béton, etc.
- Pluie, Gel, Neige



### Facilité d'utilisation

- Mise en oeuvre rapide et précise
- Dévissable et réutilisable



### Testée et validée

- Vis testées statiquement et validées par de nombreux organismes : Socotec, Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, BAST, TÜV...



### Hautement résistante

- Acier galvanisé à chaud selon norme DIN EN ISO 1461
- Stable et durable dans le temps
- Extrêmement résistante aux efforts verticaux et horizontaux

## MISE EN OEUVRE RAPIDE DANS TOUS TYPES DE SOLS



- 1** Sols homogènes  
Vissage direct (terre végétale, argile, etc.).



- 2** Sols hétérogènes  
Avant trou au BRH d'un diamètre inférieur à la vis puis vissage (terre végétale, argile, craie, cailloux, etc.).



- 3** Sols extrêmement durs  
préforage au marteau de fond de trou d'un diamètre supérieur à la vis, insertion de concassé de granit puis vissage (roche, béton, etc.).

# LA FONDATION À VISSER

efficace • sans béton • fiable



## Tête de vis innovante

Large choix de têtes adaptées à tous types de besoins.

## Acier galvanisé à chaud

Selon la norme DIN EN ISO 1461.

## Corps conique breveté

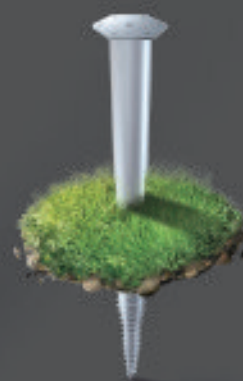
Forgé à partir d'une seule pièce optimisant la stabilité. Ancrage optimum garanti par le degré d'inclinaison du filetage.

## Filetage soudé en continu

Résistance extrême adaptée aux sols les plus difficiles. L'espacement du pas de vis en combinaison avec la largeur du filetage permettent une installation rapide ainsi qu'une capacité de charge optimisée.

## Pointe de vis High-Tech

La pointe assure un positionnement précis et une bonne pénétration dans tous types de sols.



Laboratoire Central  
des Ponts et Chaussées



Bundesanstalt  
für Straßenwesen

Prüf- und Zertifizierungsstelle für  
Straßenausstattung  
Notifizierungsnummer 0760



**bast**



Universität Stuttgart



# MODES DE FIXATION

## variés • d'avenir • efficaces



### Support poteau

Pour une liaison parfaite grâce à un réglage axial et vertical.



### Support de poutre en bois

Modulaire grâce aux platines à brides. Adapté aux charges statiques requises.



### Fixation invisible

Adaptation au millimètre des constructions bois.



### Fixation en U

Fixation simple avec réglage axial et vertical pour des poutres horizontales ou verticales.



### Platine à brides

Modulaire grâce aux platines à brides. Adaptée aux charges statiques requises.



### Système de centrage innovant

Système breveté pour un réglage précis et une verticalité parfaite. Amortit la résonance.



### Fixation sécurisée

Serrage du poteau par boulonnages intégrés à la fondation à visser.

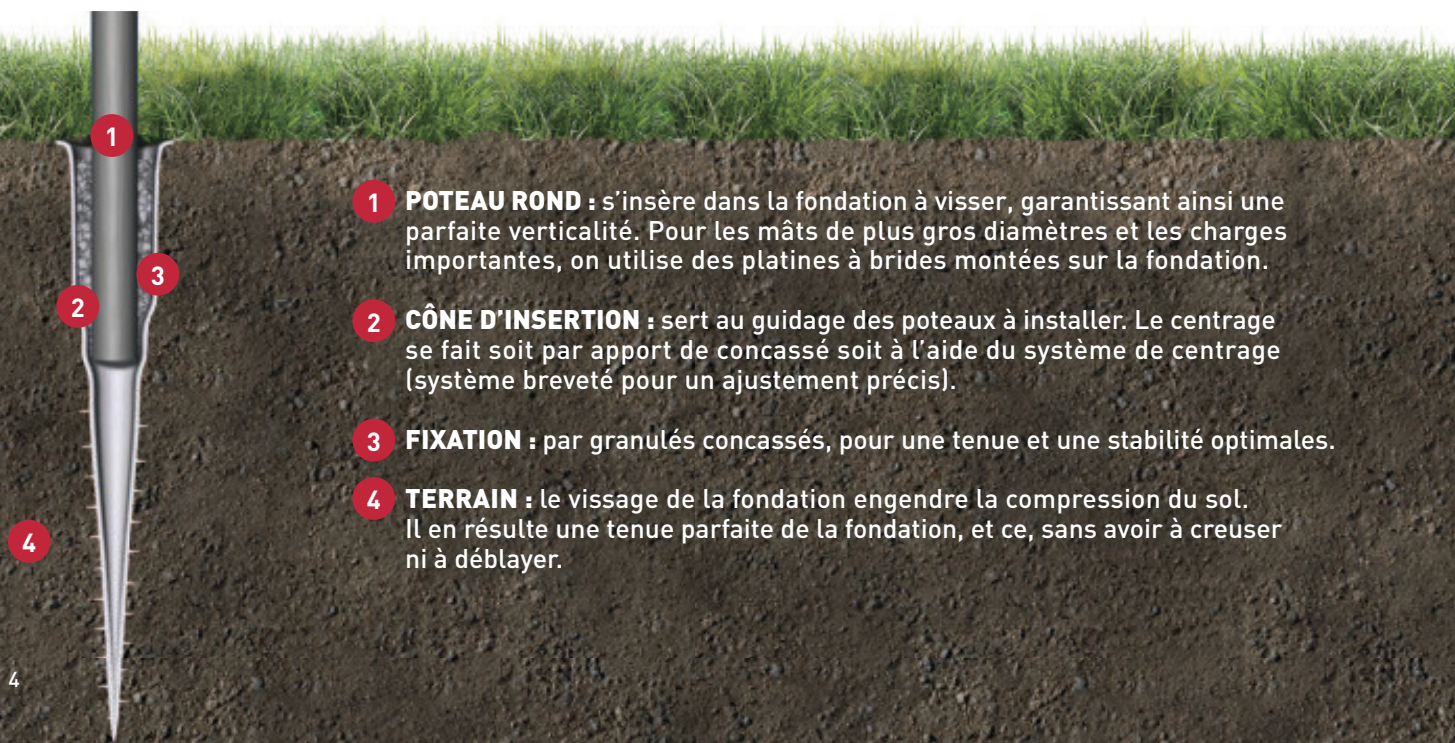


### Fixation par granulats

Fondation conique en plastique recyclé, scellement du poteau avec du granulat, environnement préservé.

## LA FONDATION A VISSER :

En acier galvanisé à chaud selon norme DIN EN ISO 1461 avec filetage soudé en continu.



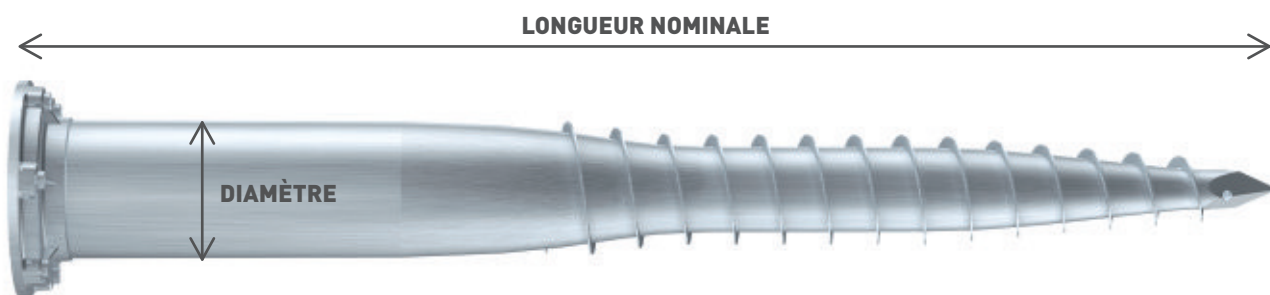
- 1 POTEAU ROND :** s'insère dans la fondation à visser, garantissant ainsi une parfaite verticalité. Pour les mâts de plus gros diamètres et les charges importantes, on utilise des platines à brides montées sur la fondation.
- 2 CÔNE D'INSERTION :** sert au guidage des poteaux à installer. Le centrage se fait soit par apport de concassé soit à l'aide du système de centrage (système breveté pour un ajustement précis).
- 3 FIXATION :** par granulés concassés, pour une tenue et une stabilité optimales.
- 4 TERRAIN :** le vissage de la fondation engendre la compression du sol. Il en résulte une tenue parfaite de la fondation, et ce, sans avoir à creuser ni à déblayer.

# APERÇU DE LA GAMME

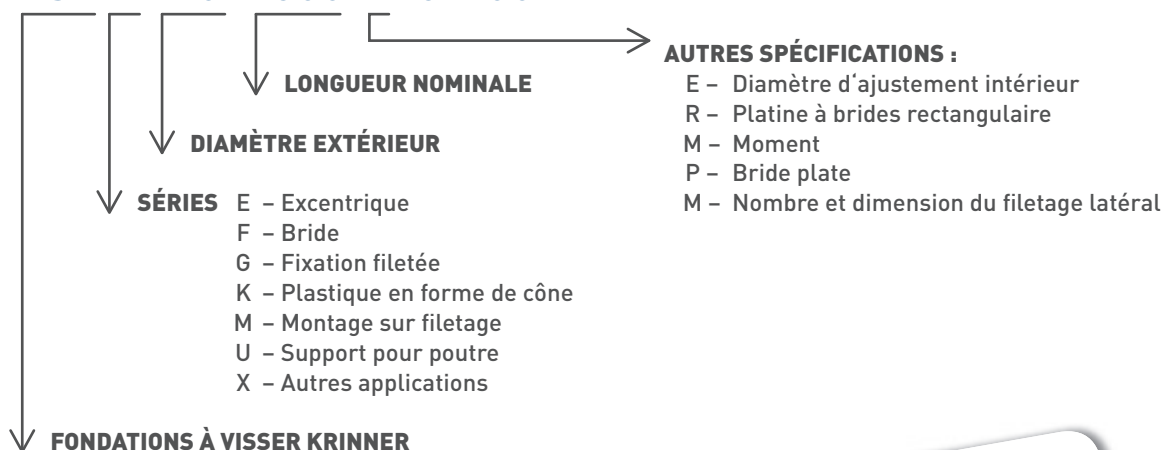
Personnalisée • adaptée • complète

																				
E-SÉRIE		F-SÉRIE			G-SÉRIE						K-SÉRIE	M-SÉRIE					U-SÉRIE			X-SÉRIE
-E76-100	-E60	-P	-M	-R	-114-4xM16	-89-4xM12	-76-3xM16	-76-4xM12	-66-3xM8	-66-1xM8		-140-M24	-114-M24	-89-M24	-76-M16	-76-M12	-111	-91	-71	-LP

## CODE DE DÉSIGNATION DES FONDATIONS À VISSER KRINNER



### KSF E 140x1300-E76-100



## MACHINES À VISSER



Visseuse électrique KR 20



Têtes de vissage KR B 40 / 60 / 250, adaptables à tout type de pelles mécaniques



Chenillard KR D 55