

**UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE
AUX MULTIPLES APPLICATIONS**

Rapide • Économique • Écologique • Sans béton

AVANTAGES – LES PLUS

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

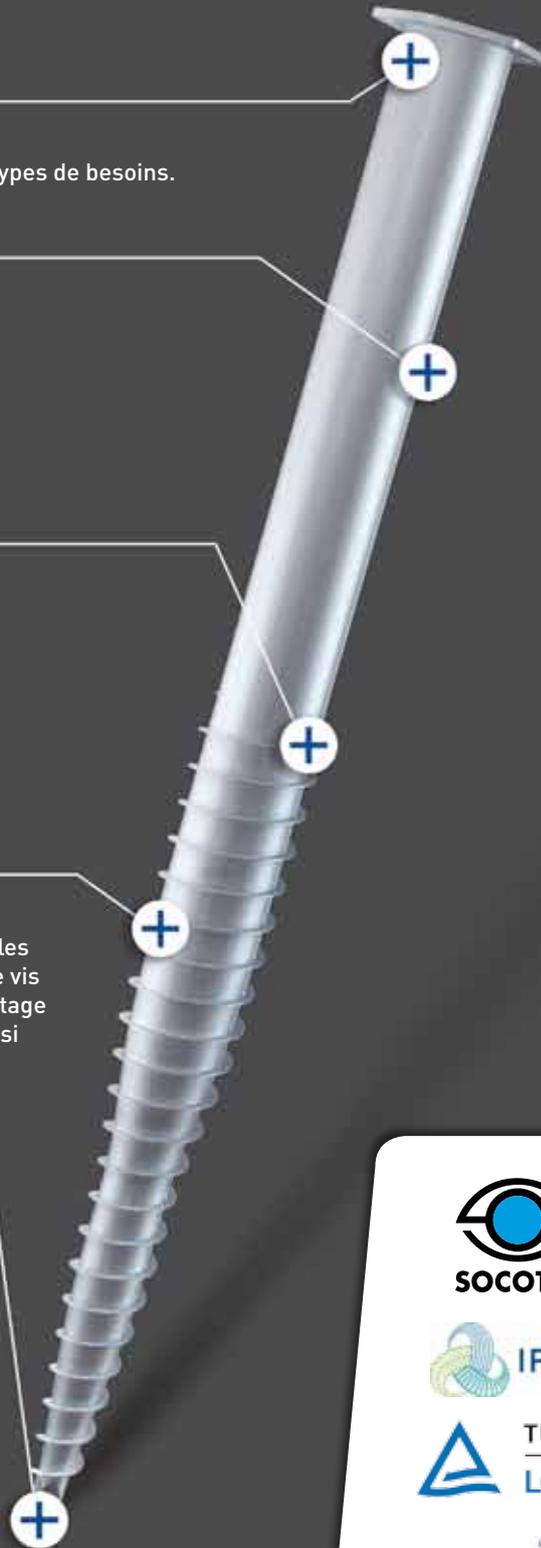
Forgé à partir d'une seule pièce optimisant la stabilité. Ancrage optimum garanti par le degré d'inclinaison du filetage.

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



IFSTAR



Technische Universität München



TÜVRheinland®



Bundesanstalt
für Straßenwesen

Prüf- und Zertifizierungsstelle für
Straßenausstattung
Notifizierungsnummer 0760

Universität der Bundeswehr
München

bast



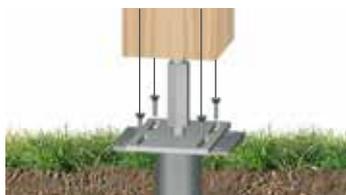
Institut für Bodenmechanik und Grundbau



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.

CONSTRUCTIONS BOIS

écologique • sans béton • durable



Serres



Écoles



Carport :
10 fondations à visser
KSF E 89x1000



Constructions modulaires



Pavillons



Escaliers



Passerelles



Pontons



Carports



Terrasses bois

Exemples de solutions et d'applications

Carports

Pontons et passerelles

Clôtures

Terrasses bois

Escaliers

Équipements d'aires de jeux et de sports

Toits de protection

Parois-écrans et murs anti-bruit

Pergolas/Pavillons

Abris de jardin

Hangars à structure bois

Fondations à visser recommandées :
E-SERIE, F-SERIE, G-SERIE, M-SERIE, U-SERIE



Cabanes

Les constructions bois sont une solution durable et d'avenir, les installer sur des vis de fondation KRINNER coule de source : aucun dommage causé à l'environnement, pas d'imperméabilisation du sol et un coût logistique global réduit.





SIGNALISATION ET PUBLICITÉ

efficace • sans béton • stable

Mâts porte-drapeaux :
1 vis KSF E 140x1600
avec 1 set de centrage E100



Panneaux publicitaires



Banderoles publicitaires



Panneaux de signalisation autoroutiers



Tableaux d'informations



Publicité grand format



Tableaux publicitaires



Panneaux publicitaires



Panneaux de signalisation



Balises de sécurité



Publicité par l'objet

Exemples de solutions et d'applications
Mâts porte-drapeaux
Tableaux d'informations et publicitaires
Banderoles publicitaires
Mâts publicitaires
Mains courantes
Publicité grand format
Panneaux directionnels
Panneaux de signalisation travaux
Feux de signalisation
Portiques de signalisation
Panneaux d'alertes et d'informations
Panneaux de signalisation routière
Fondations à visser recommandées : E-SERIE, F-SERIE, G-SERIE, M-SERIE, X-SERIE



Mâts publicitaires

GAIN DE TEMPS ET D'ARGENT :

Économiser du temps et des coûts : de par la simplicité et la rapidité de leur mise en oeuvre, les fondations à visser KRINNER offrent des potentiels de gains énormes, et ce avec une qualité accrue tant sur le plan écologique qu'économique et matériel.



MOBILIER URBAIN

économique • sans béton • flexible



Abribus / Bancs



Ouvrages d'art



Garage à vélos (900m²) :
86 vis KSF M 76x1200



Barrières



Abris piétons



Corbeilles à papier



Balustrades / Tourniquets



Parois-écrans et murs anti-bruit



Aires de jeux



Auvents / Tonnelles

Exemples de solutions et d'applications

- Abribus/Bancs
- Barrières, horodateurs
- Auvents / Tonnelles
- Installations temporaires
- Ouvrages d'art
- Éclairage public
- Balustrades
- Éclairage solaire
- Parois-écrans et murs anti-bruit
- Aires de jeux
- Installations temporaires
- Pare-ballons
- Équipements de surveillance
- Clôtures de sites industriels

Fondations à visser recommandées :
E-SERIE, F-SERIE, G-SERIE, M-SERIE, K-SERIE



Objets d'art

L'utilisation des fondations à visser KRINNER assure un déroulement optimal des travaux.





HALLS & CONSTRUCTIONS MODULAIRES

sûr • sans béton • simple

Hall d'exposition :

38 vis KSF M 89x1600



Bâtiments d'appoint



Containers façade bois



Extensions



Serres en verre



Containers pour constructions temporaires



Halls d'exposition



Chapiteaux et scènes



Quais de chargement



Garages préfabriqués



Containers d'exposition modulaires

Exemples de solutions et d'applications

- Containers sur pilotis
- Hangars de production et de stockage
- Constructions modulaires fermées
- Tunnels de lumière
- Chapiteaux et scènes
- Hangars pour outils et véhicules
- Bâtiments en bois et en acier
- Halls d'exposition
- Salles de spectacles
- Grands écrans de projection
- Serres en verre
- Containers de chantier et bâtiments d'appoint
- Garages préfabriqués
- Quais de chargement

Fondations à visser recommandées :
E-SERIE, F-SERIE, G-SERIE, M-SERIE



Halls industriels



Showroom mobiles

Grâce à leur profondeur d'implantation pouvant atteindre 5 mètres et leur haute qualité, les fondations à visser KRINNER permettent d'ériger des constructions de grande étendue en un temps record.

Qu'il s'agisse de monter des bâtiments préfabriqués ou des garages, toutes les fondations sont soumises à des essais statiques conformes aux normes :
NF P94-150-1
NF P94-150-2
NF P94-151
Avis SOCOTEC - DFA0400/1



CLÔTURES

rapide • sans béton • professionnel



Clôtures classiques



Clôtures bois



Clôtures en pente



Clôtures pare-ballons



Clôtures de protection



Portails

Clôtures de site industriel :
fondations à visser
E 90x800-E60



Clôtures de chantier

Exemples de solutions et d'applications

Clôtures de site industriel

Clôtures de chantier

Clôtures classiques

Clôtures pare-ballons

Clôtures de jardin

Clôtures de protection

Clôtures de haute sécurité

Fondations à visser recommandées :

E-SERIE, F-SERIE, G-SERIE, M-SERIE, K-SERIE



Clôtures de site industriel

Nos solutions permettent d'installer très rapidement tous types de clôtures, fixes ou temporaires, sans excavation et sans béton



E-SERIE

La fondation à visser KRINNER

à utiliser avec un double excentreur pour un réglage précis.



KSF E 140 x 2100 - E76 - 100



KSF E 140 x 1600 - E76 - 100



KSF E 140 x 1300 - E76 - 100



KSF E 89 x 1000 - E60



KSF E 89 x 800 - E60

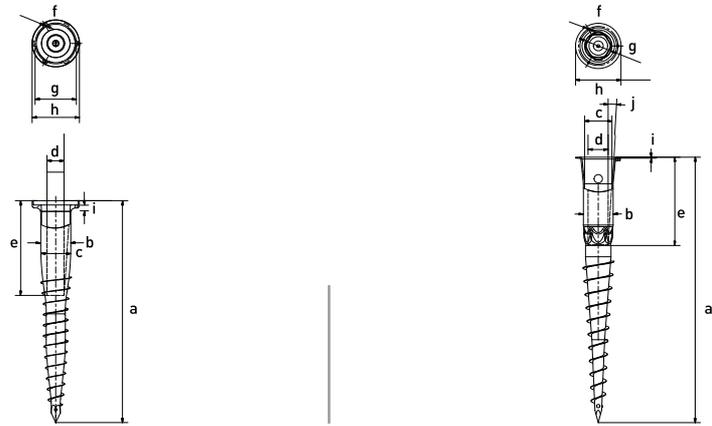


KSF E 89 x 550 - E60

APERÇU DE LA E-SERIE

KSF E	140 x 2100 - E76 - 100	140 x 1600 - E76 - 100	140 x 1300 - E76 - 100	89 x 1000 - E60	89 x 800 - E60	89 x 550 - E60
Longueur (mm)	2100	1600	1300	1000	800	550
Ø tube (mm)	139,70	139,70	139,70	88,90	88,90	88,90
Poids (kg)	23,50	18,50	15,00	5,50	4,30	3,50
Références	25500	26160	25502	24100	24080	24055
Double excentreur - E60				•	•	•
Kit de verticalité - E60				•	•	•
Kit de verticalité - E76	•	•	•			
Kit de verticalité - E80	•	•	•			
Kit de verticalité - E90	•	•	•			
Kit de verticalité - E100	•	•	•			
Réduction - E76 - E60	•	•	•			
Réduction - E76 - E70	•	•	•			
Obtuteur 2 mm - E60				•	•	•
Obtuteur 2 mm - E76 - E100	•	•	•			
Obtuteur 8 mm - E76 - E100	•	•	•			
Anneau de serrage - E60				•	•	•
Vis de serrage - E60				•	•	•
Vis de serrage - E76 - E100	•	•	•			
Vis à tête fraisée - E76 - E100	•	•	•			
Niveau - E60				•	•	•
Domaines d'applications						

Les fondations à visser de la **E-SERIE** sont optimales et, selon le domaine d'application, équipées de kits de verticalité.



DONNÉES TECHNIQUES

KSF E		140 x 2100 - E76 - 100	140 x 1600 - E76 - 100	140 x 1300 - E76 - 100	89 x 1000 - E60	89 x 800 - E60	89 x 550 - E60
a	Longueur (mm)	2110	1640	1310	1000	800	550
b	Ø extérieur (mm)	139,70	139,70	139,70	88,90	88,90	88,90
c	Ø intérieur (mm)	132,50	132,50	132,50	81,70	81,70	81,70
d	Ø d'ajustement* (mm)	100 90 80 76**	100 90 80 76**	100 90 80 76**	60	60	60
e	Profondeur d'ajustement (mm) [±25 mm]	975 1010 1040 1040	730 775 810 810	565 630 650 650	270	270	270
f	Filetage	3 x M12	3 x M12	3 x M12	3 x M8	3 x M8	3 x M8
g	Ø des trous (mm)	192	192	192	118	118	118
h	Ø de la bride (extérieur) (mm)	220	220	220	136	136	136
i	Épaisseur de la bride (mm)	14	14	14	3	3	3
j	Alignement				3° [avec excentreur]	3° [avec excentreur]	3° [avec excentreur]

* Le diamètre d'ajustement (d) détermine la profondeur d'ajustement (e) et l'alignement (j).

** Recommandation : pour régler la profondeur d'ajustement, utiliser du concassé ou une platine.



F-SERIE

La fondation à visser KRINNER

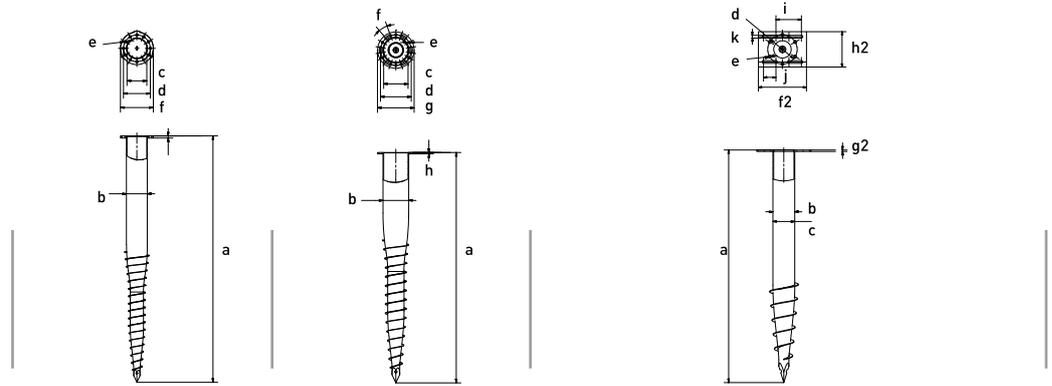
à utiliser avec platines à brides pour une installation modulaire.



APERÇU DE LA F-SERIE

KSF F	140 x 2100 - M	140 x 1600 - M	140 x 1600 - P	140 x 1300 - P	76 x 1600 - R	76 x 1300 - R	76 x 1000 - R	76 x 800 - R
Longueur (mm)	2100	1600	1600	1300	1600	1300	1000	800
Ø tube (mm)	139,70	139,70	139,70	139,70	76,10	76,10	76,10	76,10
Poids (kg)	24,00	20,00	17,00	13,50	12,00	7,50	6,00	4,50
Références	25490	25489	25484	25483	25478	25477	25476	25475
Obturbateur 2 mm - P			•	•				
Support de poteau plat - R					•	•	•	•
Support de poteau M24 - R					•	•	•	•
Support de poteau M44 - R					•	•	•	•
support de poteau pour charges lourdes - R					•	•	•	•
Support de poteau en U - R					•	•	•	•
Support de poteau Vario PS150 - R					•	•	•	•
Domaines d'applications								

Les fondations à visser de la **F-SERIE** sont équipées de brides rondes ou angulaires, permettant ainsi une fixation de l'objet à porter avec la plus grande stabilité et fiabilité, même en présence de charges statiques élevées voire extrêmes.



DONNÉES TECHNIQUES

KSF F		140 x 2100 - M	140 x 1600 - M	140 x 1600 - P	140 x 1300 - P	76 x 1600 - R	76 x 1300 - R	76 x 1000 - R	76 x 800 - R
a	Longueur (mm) (±25 mm)	2065	1665	1592	1262	1575	1275	1045	815
b	∅ extérieur tige (mm)	139,70	139,70	139,70	139,70	76,10	76,10	76,10	76,10
c	∅ intérieur (mm)	132,50	132,50	132,50	132,50	68,90	70,90	70,90	70,90
d	∅ des trous (mm)	180	180	167	167	116	116	116	116
e	Perçage des trous (mm)	12 x ∅ 17	12 x ∅ 17	6 x ∅ 13	6 x ∅ 13	6 x ∅ 11	6 x ∅ 11	6 x ∅ 11	6 x ∅ 11
f	Trou oblong	220	220	6 x ∅ 13 < 20°	6 x ∅ 13 < 20°				
f 2	Longueur bride (mm)					189	189	189	189
g	∅ bride (extérieur) (mm)	15	15	199	199				
g 2	Épaisseur de la bride (mm)					5	5	5	5
h	Épaisseur de la bride (mm)			8	8				
h 2	Largeur bride (mm)					140	140	140	140
i	Matrice perçage trou oblong (mm)					100	100	100	100
j	Longueur trou oblong (mm)					49	49	49	49
k	∅ trou oblong (mm)					11	11	11	11

Sous réserve de modifications techniques.



G-SERIE

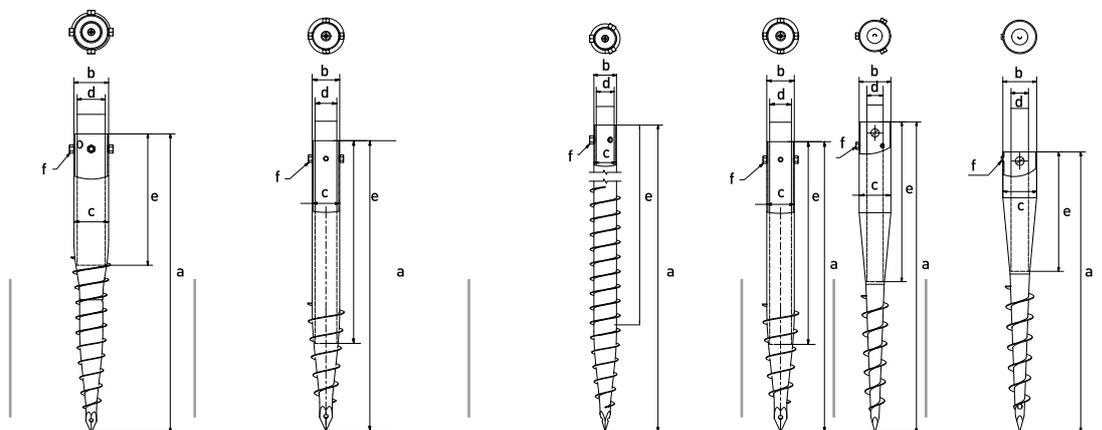
La fondation à visser KRINNER avec fixation filetée.



APERÇU DE LA G-SERIE

KSF G	114 x 1300 - 4xM16	114 x 1000 - 4xM16	89 x 1300 - 4xM12	89 x 1000 - 4xM12	89 x 800 - 4xM12	76 x 2100 - 3 x M16	76 x 1600 - 3 x M16	76 x 1300 - 3 x M16	76 x 800 - 4x M12	66 x 650 - 3x M8	66 x 650 - 1x M8	66 x 550 - 1x M8
Longueur (mm)	1300	1000	1300	1000	800	2100	1600	1300	800	650	650	550
Ø tube (mm)	114,30	114,30	88,90	88,90	88,90	76,10	76,10	76,10	76,10	66	66	66
Poids (kg)	11,00	8,50	7,80	6,60	5,80	14,00	10,50	8,50	3,80	1,85	1,60	1,60
Références	25461	25460	25459	25458	25457	25456	25455	25454	24083	25452	20065	20055
Granulé spécial 0,50 kg	•	•	•	•	•				•	•	•	•
Granulé spécial 1,50 kg	•	•	•	•	•				•			
Barre de vissage longue 2,40 kg	•	•	•	•	•					•	•	•
Barre de vissage courte 0,60 kg											•	•
Kit de douilles de réduction G66 0,10 kg											•	•
Fixation articulée G66 0,30 kg											•	•
Insert G66 0,10 kg											•	•
Fixation invisible G66 0,20 kg											•	•
Obturbateur G66 0,10 kg											•	•
Domaines d'applications												

Les fondations à visser de la **G-SERIE** sont équipées d'une, de trois ou de quatre tiges filetées. Elles sont adaptées pour le montage rapide, durable et parfaitement vertical de mâts ou de poteaux de clôtures, par exemple.



DONNÉES TECHNIQUES

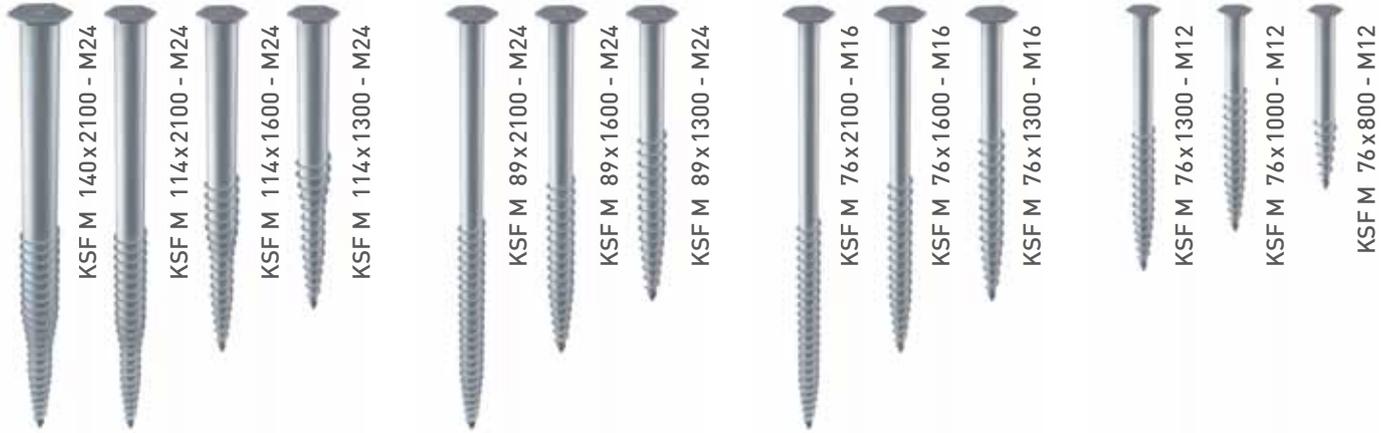
KSF G		114 x 1300 - 4 x M16	114 x 1000 - 4 x M16	89 x 1300 - 4 x M12	89 x 1000 - 4 x M12	89 x 800 - 4 x M12	76 x 2100 - 3 x M16	76 x 1600 - 3 x M16	76 x 1300 - 3 x M16	76 x 800 - 4 x M12	66 x 650 - 3 x M8	66 x 650 - 1 x M8	66 x 550 - 1 x M8
a	Longueur (mm) (±25 mm)	1300	990	1280	1080	830	2080	1580	1280	810	650	650	550
b	Ø extérieur tige (mm)	114.30	114.30	88.90	88.90	88.90	76.10	76.10	76.10	76.10	66	66	66
c	Ø intérieur (mm)	107.10	107.10	83.70	83.70	83.70	68.90	68.90	68.90	70.90	62	62	62
d	Ø d'ajustement (mm)	100 90 80 76	100 90 80 76	76 40x60 60 48	76 40x60 60 48	76 40x60 60 48	60	60	60	70 60 48 40 34	62 55,5 50 43 38,5 34	62 55,5 50 43 38,5 34	62 55,5 50 43 38,5 34
e	Profondeur d'ajustement (mm) (±25 mm)	490 540 570 590	350 400 440 460	970 1020 1055 1090	780 830 855 900	520 570 600 640	1815	1315	1020	460 590 650 690 730	210 228 245 276 317 395	210 228 245 276 317 395	110 128 145 176 217 295
f	Filetage	4xM16	4xM16	4xM12	4xM12	4xM12	3xM16	3xM16	3xM16	4xM12	3xM8	1xM8	1xM8



M-SERIE

La fondation à visser KRINNER

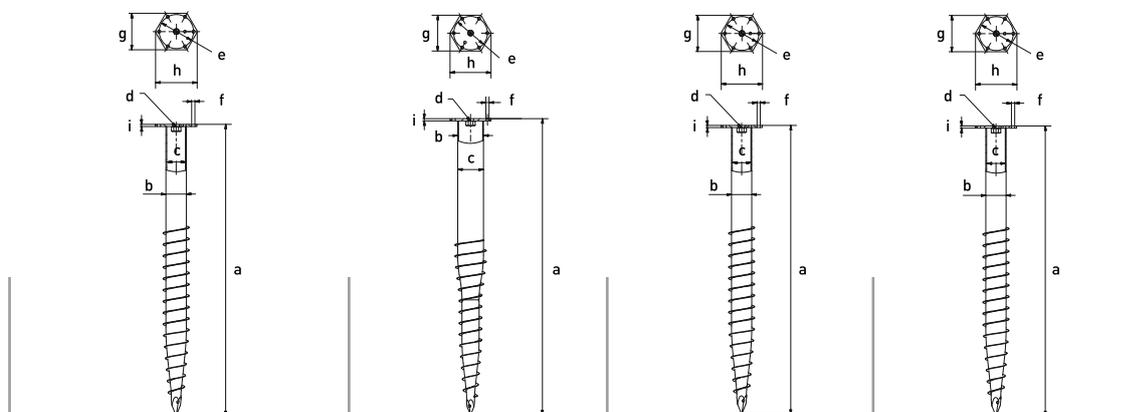
pour le montage direct sur la tête de vis.



APERÇU DE LA M-SERIE

KSF M	140 x 2100 - M24	114 x 2100 - M24	114 x 1600 - M24	114 x 1300 - M24	89 x 2100 - M24	89 x 1600 - M24	89 x 1300 - M24	76 x 2100 - M16	76 x 1600 - M16	76 x 1300 - M16	76 x 1300 - M12	76 x 1000 - M12	76 x 1000 - M12
Longueur nominale (mm)	2100	2100	1600	1300	2100	1600	1300	2100	1600	1300	1300	1000	800
Ø tube (mm)	139,70	114,30	114,30	114,30	88,90	88,90	88,90	76,10	76,10	76,10	76,10	76,10	76,10
Poids (kg)	26,00	21,00	16,00	13,00	18,00	14,00	11,50	16,00	12,50	10,00	7,00	5,30	4,20
Références	25400	25352	25351	25350	25302	25301	25300	25204	25203	25202	25201	25205	25200
Domaines d'applications													

Les fondations à visser de la **M-SERIE** disposent d'un taraudage M centré, permettant ainsi le vissage direct de l'objet à porter sur la fondation.



DONNÉES TECHNIQUES

KSF M		140 x 2100 - M24	114 x 2100 - M24	114 x 1600 - M24	114 x 1300 - M24	89 x 2100 - M24	89 x 1600 - M24	89 x 1300 - M24	76 x 2100 - M16	76 x 1600 - M16	76 x 1300 - M16	76 x 1300 - M12	76 x 1000 - M12	76 x 1000 - M12
a	Longueur (mm) (±25 mm)	2070	2075	1575	1325	2080	1580	1280	2078	1578	1278	1275	1045	815
b	Ø extérieur tige (mm)	139,70	114,30	114,30	114,30	88,90	88,90	88,90	76,10	76,10	76,10	76,10	76,10	76,10
c	Ø intérieur (mm)	132,50	107,10	107,10	107,10	81,70	81,70	81,70	68,90	68,90	68,90	70,90	70,90	70,90
d	Filetage	M24	M24	M24	M24	M24	M24	M24	M16	M16	M16	M12	M12	M12
e	Ø des trous (mm)	180	150	150	150	150	150	150	150	150	150	116	116	116
f	Perçage des trous (mm)	6xØ14	6xØ14	6xØ14	6xØ14	6xØ14	6xØ14	6xØ14	6xØ14	6xØ14	6xØ14	6xØ11	6xØ11	6xØ11
g	Surplat bride (mm)	200	160	160	160	160	160	160	160	160	160	120	120	120
h	Ø bride (extérieur) (mm)	225	182	182	182	182	182	182	182	182	182	136	136	136
i	Épaisseur bride (mm)	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	5	5	5

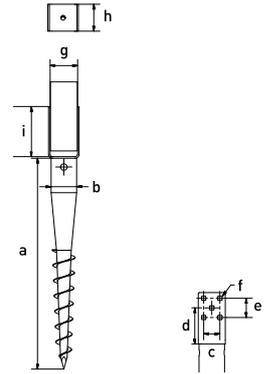
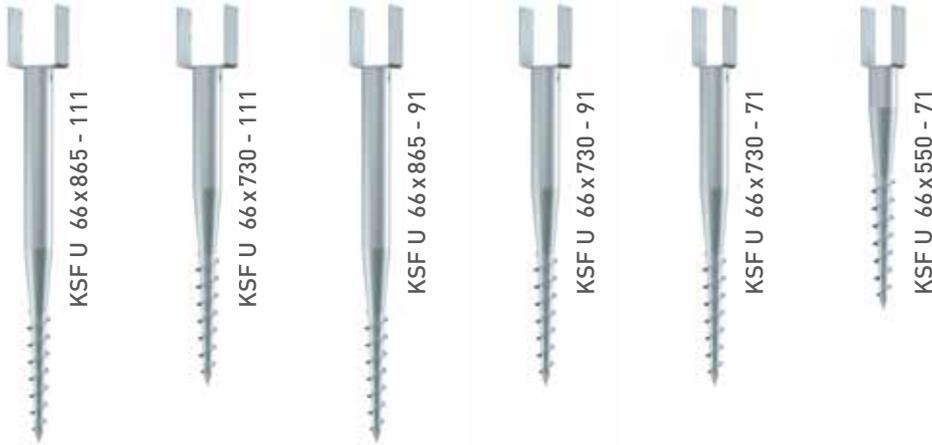


U-SERIE

La fondation à visser KRINNER

pour le montage simple et rapide des poutres.

Série spécialement adaptée aux dimensions courantes des poutres bois.



APERÇU DE LA U-SERIE

KSF U	66 x 865 - 111	66 x 730 - 111	66 x 865 - 91	66 x 730 - 91	66 x 730 - 71	66 x 550 - 71
Longueur nominale (mm)	865	730	865	730	730	550
Ø tube (mm)	66	66	66	66	66	66
Poids (kg)	2,90	2,80	2,90	2,70	2,60	2,20
Références	21066	21062	21065	21061	21063	21060
Barre de vissage courte 0,60 kg	•	•	•	•	•	•
Domaines d'application						

KSF U	66 x 865 - 111	66 x 730 - 111	66 x 865 - 91	66 x 730 - 91	66 x 730 - 71	66 x 550 - 71	
a	Longueur (mm) (±25 mm)	865	730	865	730	730	550
b	Ø extérieur (mm)	66	66	66	66	66	66
c	Distance perçage carré (mm)	42	42	42	42	42	42
d	Entraxe perçage carré (mm)	90	90	90	90	90	90
e	Distance perçage carré (mm)	50	50	50	50	50	50
f	Ø trou carré* (mm)	11	11	11	11	11	11
g	Largeur intérieure (mm)	111	111	91	91	71	71
h	Largeur Profil U (mm)	70	70	70	70	70	70
i	Profondeur Profil U (mm)	130	130	130	130	130	130

* pour boulons à collet carré M10



K-SERIE

La fondation à visser KRINNER en plastique recyclé .

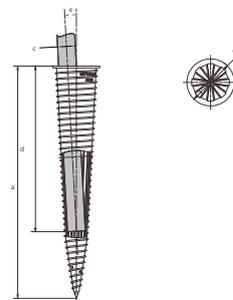
Série particulièrement adaptée pour l'implantation de poteaux de clôture et de panneaux de signalisation.



APERÇU DE LA K-SERIE

KSF K	60 x 800	42 x 650	34 x 550
Longueur nominale (mm)	800	650	550
Poids (kg)	1,00	0,60	0,35
Références	22080	22065	22000
Granulé spécial 0,50 kg	●	●	●
Granulé spécial 1,50 kg	●	●	●
Domaines d'applications			

DONNÉES TECHNIQUES



KSF K	60 x 800	42 x 650	34 x 550
a Longueur (mm) (±25 mm)	800	650	550
b Ø extérieur (mm)	163	136	98
c Ø d'ajustement (mm)	75 60x40= Ø 72 70 60 48 42 34	48 42 34	42 34
d Profondeur d'ajustement (mm)	25 470 480 575 640 660 690	455 500 530	325 400
e Alignement	3°	2,7°	2,5°



X-SERIE

La fondation à visser KRINNER en plastique recyclé pour usages spéciaux.

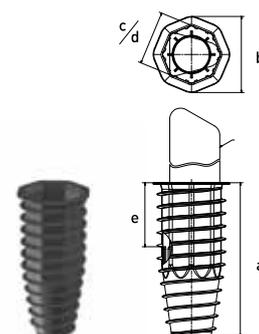
Série conçue pour des utilisations spéciales (ex : Balises de sécurités)

APERÇU DE LA X-SERIE

KSF X	130 x 350-LP
Longueur nominale (mm)	350
Ø tube (mm)	178
Poids (kg)	0,60
Références	22040
Manchette d'obturation LP	●
Domaines d'applications	

DONNÉES TECHNIQUES

KSF X	130 x 350-LP
a Longueur (mm) (±25 mm)	350
b Ø extérieur (mm)	178
c Ø intérieur (mm)	125
d Ø d'ajustement (mm)	125
e Profondeur d'ajustement (mm)	150



APERÇU DE LA GAMME

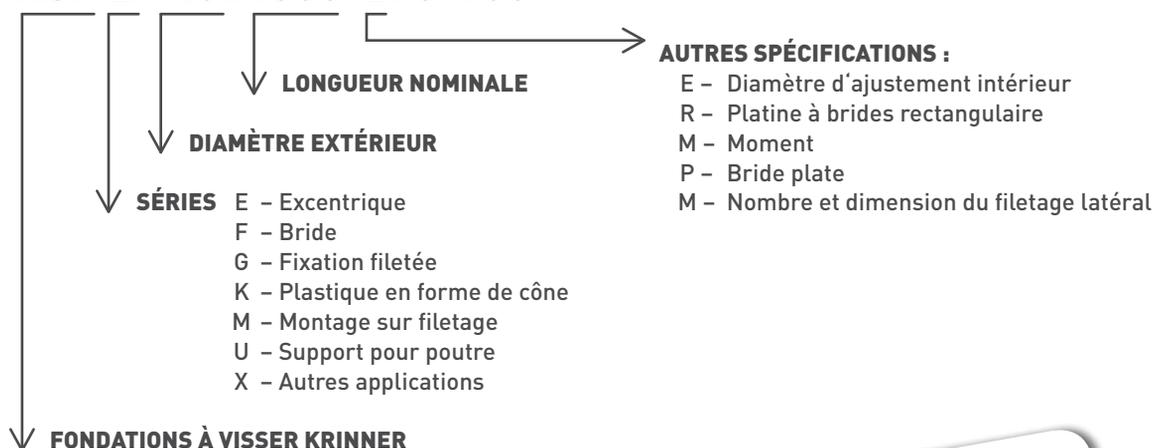
Personnalisée • adaptée • complète



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



ACCESSOIRES

<p>Kit de verticalité</p> <p>Permet de garantir la verticalité et d'adapter différents diamètres de poteaux à la vis.</p> <p>5 références disponibles Pour vis E-SERIE E 60 kit de verticalité E 60 Pour vis E-SERIE E 76-100 kit de verticalité E 76 (possibilité option réducteur E 76) kit de verticalité E 80 kit de verticalité E 90 kit de verticalité E 100</p>	<p>Réducteur</p> <p>Réducteur pour kit de centrage E 76 : 2 références disponibles</p> <ul style="list-style-type: none"> • E 76-E 60 (diamètre 60 mm) • E 76-E 70 (diamètre 70 mm) 	<p>Double excentreur</p> <p>Pour E-SERIE E 60, permet de garantir la verticalité de l'ouvrage.</p>	<p>Niveau</p> <p>Nécessaire au réglage du double excentreur et du kit de verticalité E 60.</p>	<p>Anneau de serrage</p> <p>Anneau de serrage pour double excentreur E 60.</p>
<p>E-SERIE</p>	<p>E-SERIE</p>	<p>E-SERIE</p>	<p>E-SERIE</p>	<p>E-SERIE</p>
<p>Vis de serrage</p> <p>Vis de serrage pour fondations à visser.</p>	<p>Niveau à bulles pour poteaux</p> <p>Niveau à bulles d'angle permettant un positionnement exact des tubes ou poteaux dans la fondation à visser.</p>	<p>Bouchon externe</p> <p>Bouchon pour tubes diamètre 60 mm.</p>	<p>Goujon articulé pour bois</p> <p>Goujon articulé pour fixation des poutres en bois.</p>	<p>Manchette d'obturation</p> <p>Manchette d'obturation pour poteaux indicateurs.</p>
<p>E-SERIE</p>	<p>UNIVERSEL</p>	<p>UNIVERSEL</p>	<p>UNIVERSEL</p>	<p>UNIVERSEL X-SERIE</p>
<p>Insert</p> <p>Insert à positionner au fond de la vis G-SERIE de diamètre 66, permettant une rotation libre du poteau.</p>	<p>Fixation articulée</p> <p>Fixation articulée pour contreventements des clôtures classiques. À utiliser avec les fondations à visser G-SERIE diamètre 66.</p>	<p>Kit de douilles de réduction</p> <p>Kit de douilles de réduction de 5 éléments pour fondations à visser de la G-SERIE diamètre 66. Réduction à 55,5 mm/50,0 mm/43,0 mm/38,5 mm et 34,0 mm.</p>	<p>Support de poteau</p> <p>Pour vis E-SERIE type R Supports permettant un réglage très précis dans les 3 axes, X , Y , Z.</p>	
<p>G-SERIE</p>	<p>G-SERIE</p>	<p>G-SERIE</p>	<p>F-SERIE</p>	
<p>Fixation invisible</p> <p>Rend invisible la fixation de votre ouvrage pour fondations à visser G-SERIE diamètre 66.</p>	<p>Granulés spéciaux</p> <p>Granulés spéciaux pour une tenue et une stabilité optimales des poteaux.</p>	<p>Obturbateur</p> <p>Permet d'obturer les vis de fondation non utilisées.</p>	<p>Barre de vissage</p> <p>Aide au vissage manuel des fondations à visser.</p>	
<p>G-SERIE</p>	<p>UNIVERSEL</p>	<p>E-SERIE</p>	<p>UNIVERSEL</p>	
<p>G-SERIE</p>	<p>G-SERIE</p>	<p>F-SERIE</p>	<p>G-SERIE</p>	
<p>G-SERIE</p>	<p>K-SERIE</p>	<p>G-SERIE</p>	<p>U-SERIE</p>	



NOTRE GAMME DE MOBILIER URBAIN écologique • économique • durable

Lampadaires à LED photovoltaïques pour un éclairage plus lumineux
et une durée de vie augmentée : 50 000 heures.



Contact

Krinner SAS | 18, rue du Baron Chouard | F-67700 Monswiller France
Tél. : +33 (0)3 88 714 856 | Fax : +33 (0)3 88 714 547 | E-mail : contact@krinner.fr | www.krinner.fr