

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## FONDACTIONS PAR VIS: SÉRIES 60, 76, 89 ET 114

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les fondations à vis sont des fondations en acier S355 galvanisées à chaud qui sont enfoncées directement dans le sol à l'aide d'un couple de serrage contrôlé, sans travaux de terrassement ni béton. Elles offrent une portance immédiate, sont démontables et conviennent aussi bien aux constructions temporaires qu'aux constructions permanentes. Grâce à leurs différents diamètres et longueurs (séries 60, 76, 89 et 114), elles s'adaptent à diverses conditions de sol ainsi qu'aux contraintes de charge et de vent. Le revêtement anticorrosion conforme à la norme DIN EN ISO 1461 garantit une longue durée de vie en extérieur.

### CARACTÉRISTIQUES

- Haute résistance à la corrosion en cas d'utilisation à l'extérieur
- Grande stabilité dimensionnelle sous contrainte
- Aucun terrassement ni béton nécessaire  
→ installation rapide et propre
- Conçu pour résister à différentes charges et à différentes forces de vent
- Grande flexibilité grâce à différents diamètres et longueurs (séries 60 à 114)

### MATÉRIAU

- Fabriqué en acier de construction S355
- Galvanisé à chaud selon la norme DIN EN ISO 1461 pour une protection durable contre la corrosion
- Épaisseur de la couche de zinc  $\geq 70 \mu\text{m}$

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (ACIER S355) :

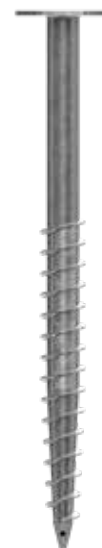
- Limite d'élasticité de l'acier : 355 MPa
- Résistance à la traction : 510–630 MPa
- Module d'élasticité : 210 000 MPa

### DOMAINES D'APPLICATION

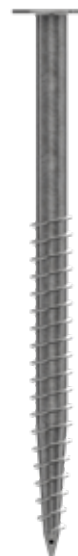
- Abris pour voitures, mini-maisons, terrasses, clôtures, structures de jeux, parcs solaires au sol



Série 60,  
disponible dans les longueurs suivantes :  
600 mm, 800 mm, 1000 mm



Série 76,  
disponible dans les longueurs suivantes :  
800 mm, 1000 mm, 1300 mm,  
1600 mm, 2100 mm



Série 89,  
disponible dans les longueurs suivantes :  
1600 mm, 2100 mm

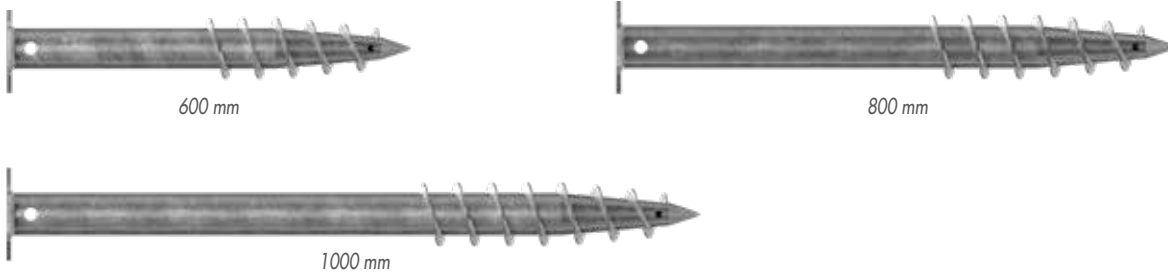


Série 114,  
disponible dans les longueurs suivantes :  
1600 mm, 2100 mm

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

FONDATIONS PAR VIS:  
SÉRIES 60, 76, 89 ET 114

## SÉRIE 60



## CAPACITÉ PORTANTE DU SOL (VALEUR CARACTÉRISTIQUE)

Type de sol	Force de traction [kN]		
	Ø 60 x 600 mm	Ø 60 x 800 mm	Ø 60 x 1000 mm
argile molle	0,3	0,4	0,5
argile de densité moyenne	0,4	0,6	0,8
sol clair	0,7	1,0	1,2
Tourbe / sol organique	0,2	0,3	0,3
Sable fin (meuble)	0,6	0,9	1,1
Sable fin (dense)	1,1	1,6	2,0
Sable moyen (meuble)	0,9	1,3	1,6
Sable moyen (compact)	1,6	2,3	2,8
Gravier grossier (meuble)	1,2	1,7	2,2
Gravier grossier (dense)	2,3	3,3	4,1
Limon (meuble)	0,4	0,5	0,7
Limon (solide)	0,6	0,8	1,0
Gravier (meuble)	1,7	2,4	3,0
Gravier (compact)	3,5	5,0	6,2
roche érodée / marne	3,4	4,8	5,9

Toutes les informations sont fournies à titre indicatif. Les valeurs indiquées s'appliquent aux fondations vissées entièrement enfoncées.

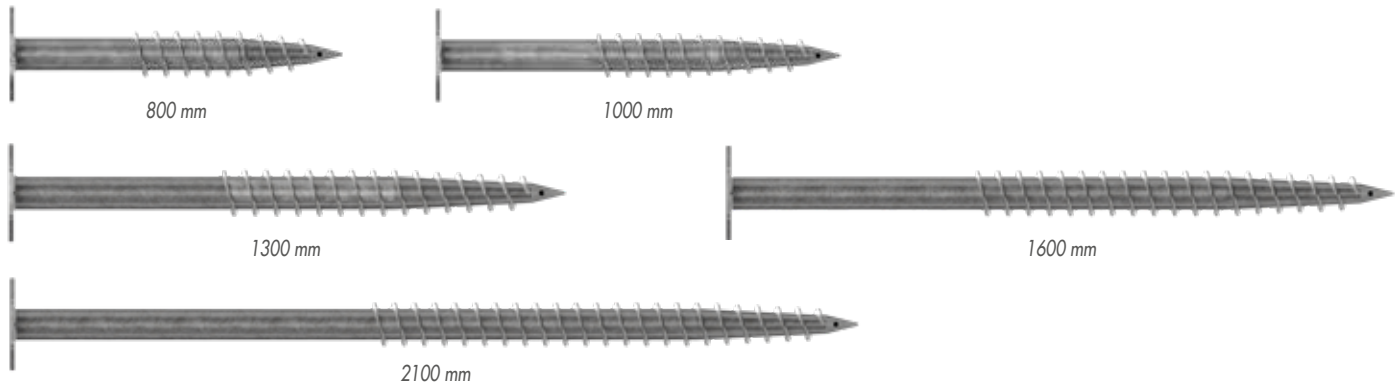
## TABLEAU DES ARTICLES

No d'art.	Diamètre du tube [mm]	Longueur nominale [mm]	Filetage intérieur	Terrain à bâtir	Charge due au vent*	VE
100210	60	600	M12	Sol moyen	faible	1
100211	60	800	M12	Sol moyen	faible	1
100212	60	1000	M12	Sol moyen	faible	1

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

FONDATEMENTS PAR VIS:  
SÉRIES 60, 76, 89 ET 114

## SÉRIE 76



## CAPACITÉ PORTANTE DU SOL (VALEUR CARACTÉRISTIQUE)

Type de sol	Force de traction [kN]				
	Ø 76 x 800 mm	Ø 76 x 1000 mm	Ø 76 x 1300 mm	Ø 76 x 1600 mm	Ø 76 x 2100 mm
argile molle	0,5	0,6	0,8	1,0	1,5
argile de densité moyenne	0,8	0,9	1,3	1,7	2,5
sol clair	1,2	1,4	2,1	2,6	3,8
Tourbe / sol organique	0,3	0,4	0,6	0,8	1,2
Sable fin (meuble)	1,1	1,3	1,9	2,4	3,5
Sable fin (dense)	2,0	2,4	3,4	4,3	6,1
Sable moyen (meuble)	1,6	1,9	2,8	3,5	5,1
Sable moyen (compact)	2,8	3,4	4,8	6,0	8,5
Gravier grossier (meuble)	2,2	2,6	3,7	4,7	6,7
Gravier grossier (dense)	4,1	4,9	6,9	8,6	12,1
Limon (meuble)	0,7	0,8	1,2	1,6	2,3
Limon (solide)	1,0	1,2	1,8	2,3	3,4
Gravier (meuble)	3,0	3,6	5,0	6,3	8,9
Gravier (compact)	6,2	7,5	10,4	12,9	18,0
roche érodée / marne	5,9	7,1	9,9	12,2	17,1

Toutes les informations sont fournies à titre indicatif. Les valeurs indiquées s'appliquent aux fondations vissées entièrement enfoncées.

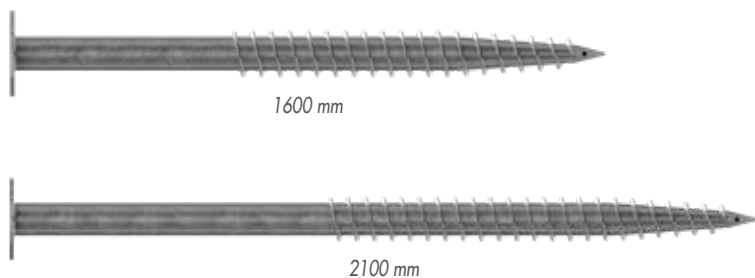
## TABLEAU DES ARTICLES

No d'art.	Diamètre du tube [mm]	Longueur nominale [mm]	Filetage intérieur	Terrain à bâtir	Charge due au vent*	VE
100213	76	800	M24	Sol ferme à moyennement ferme	moyen	1
100214	76	1000	M24	Sol de niveau intermédiaire, pas de remblai	moyen	1
100215	76	1300	M24	Sol normalement porteur	moyen à élevé	1
100216	76	1600	M24	Sol normalement porteur	haut	1
100217	76	2100	M24	Sol meuble, couche portante profonde	haut	1

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

FONDATIONS PAR VIS:  
SÉRIES 60, 76, 89 ET 114

## SÉRIE 89



## CAPACITÉ PORTANTE DU SOL (VALEUR CARACTÉRISTIQUE)

Type de sol	Force de traction [kN]	
	Ø 89 x 1600 mm	Ø 89 x 2100 mm
argile molle	1,3	1,9
argile de densité moyenne	2,1	3,1
sol clair	3,3	4,7
Tourbe / sol organique	1,0	1,5
Sable fin (meuble)	3,0	4,4
Sable fin (dense)	5,3	7,6
Sable moyen (meuble)	4,4	6,3
Sable moyen (compact)	7,5	10,6
Gravier grossier (meuble)	5,8	8,3
Gravier grossier (dense)	10,8	15,1
Limon (meuble)	1,9	2,9
Limon (solide)	2,8	4,2
Gravier (meuble)	7,9	11,1
Gravier (compact)	16,2	22,6
roche érodée / marne	15,4	21,4

Toutes les informations sont fournies à titre indicatif. Les valeurs indiquées s'appliquent aux fondations vissées entièrement enfoncées.

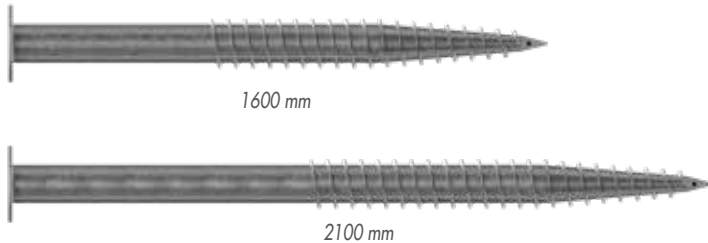
## TABLEAU DES ARTICLES

No d'art.	Diamètre du tube [mm]	Longueur nominale [mm]	Filetage intérieur	Terrain à bâtir	Charge due au vent*	VE
100218	89	1600	M24	Sol meuble, sable, remblais	haut	1
100219	89	2100	M24	Sol meuble à souple	haut	1

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

FONDACTIONS PAR VIS:  
SÉRIES 60, 76, 89 ET 114

## SÉRIE 114



## CAPACITÉ PORTANTE DU SOL (VALEUR CARACTÉRISTIQUE)

Type de sol	Force de traction [kN]	
	Ø 114 x 1600 mm	Ø 114 x 2100 mm
argile molle	1,8	2,7
argile de densité moyenne	3,1	4,5
sol clair	4,7	6,8
Tourbe / sol organique	1,4	2,1
Sable fin (meuble)	4,3	6,2
Sable fin (dense)	7,7	10,9
Sable moyen (meuble)	6,3	9,0
Sable moyen (compact)	10,9	15,3
Gravier grossier (meuble)	8,4	11,9
Gravier grossier (dense)	15,6	21,9
Limon (meuble)	2,7	4,1
Limon (solide)	4,1	5,9
Gravier (meuble)	11,4	16,0
Gravier (compact)	23,6	32,8
roche érodée / marne	22,4	31,2

Toutes les informations sont fournies à titre indicatif. Les valeurs indiquées s'appliquent aux fondations vissées entièrement enfoncées.

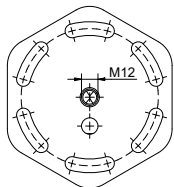
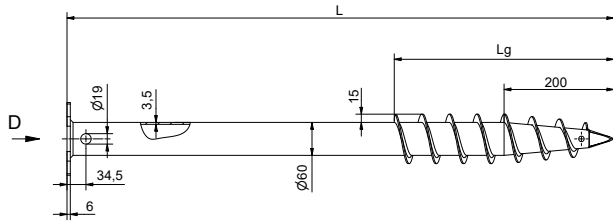
## TABLEAU DES ARTICLES

No d'art.	Diamètre du tube [mm]	Longueur nominale [mm]	Filetage intérieur	Terrain à bâtir	Charge due au vent*	VE
100220	114	1600	M24	Sol meuble et légèrement cohésif	high	1
100221	114	2100	M24	Sol meuble, structure profonde	very high	1

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

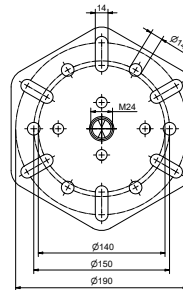
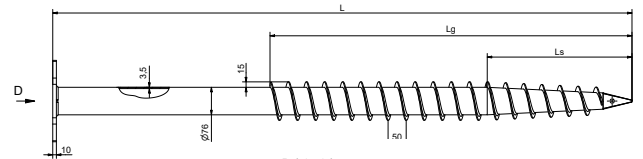
# FONDACTIONS PAR VIS: SÉRIES 60, 76, 89 ET 114

## INFORMATIONS TECHNIQUES



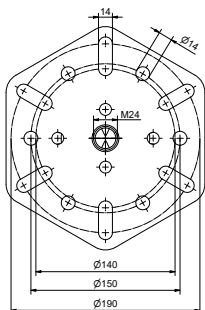
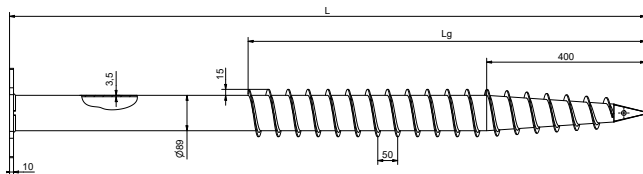
Série 60

Longueurs de la série 60	
L [mm]	L <sub>g</sub> [mm]
600	300
800	350
1000	400



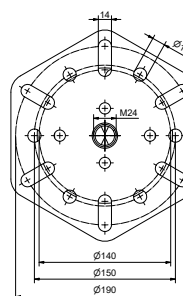
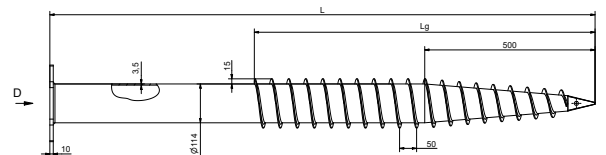
Série 76

Longueurs de la série 76		
L [mm]	L <sub>g</sub> [mm]	L <sub>s</sub> [mm]
800	500	250
1000	600	300
1300	800	400
1600	1000	400
2100	1200	400



Série 89

Longueurs de la série 89	
L [mm]	L <sub>g</sub> [mm]
1600	1000
2100	1200



Série 114

Longueurs de la série 114	
L [mm]	L <sub>g</sub> [mm]
1600	1000
2100	1200

Si vous n'êtes pas familiarisé avec l'application de ce produit, en particulier avec son application conforme, veuillez impérativement contacter notre service technique (technik@eurotec.team).