

# HybridPower

Quand le nylon rencontre l'acier : solidité, sécurité & simplicité



3



Armoires à outils



Support chemin de câbles

## Applications

- Fixation de pattes équerres
- Portillons
- Pieds de poteaux de clôture
- Équerre de bardage
- Sac de frappe, barre de traction
- Étagères
- Climatiseurs
- Chemins de câbles ou systèmes de ventilation et de climatisation

## Avantages

- La cheville HybridPower peut être installée rapidement et facilement comme une cheville nylon. Elle s'insère à la main et ne nécessite aucun outil spécifique pour la pose.
- Grâce à ses peignes métalliques, la cheville offre de bonnes capacités de charges pour plus de sécurité.
- Les peignes métalliques permettent également de certifier l'HybridPower pour la résistance au feu.
- La partie métallique se déploie et les peignes métalliques s'ancrent solidement dans le matériaux de construction tandis que la partie en nylon s'expande contre les parois du forage.
- Recommandée pour les installations traversantes et en attente pour un maximum d'applications.
- Le point de fixation peut être retiré à tout moment, simplement en dévissant la vis.

## Certifications



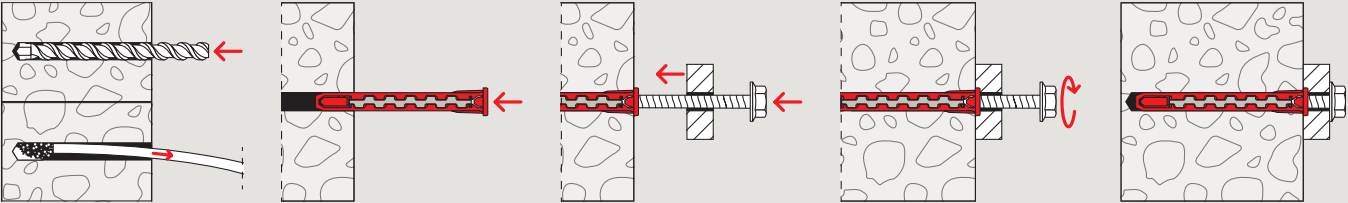
## Matériaux

- Béton
- Béton cellulaire
- Brique pleine
- Brique silico-calcaire pleine

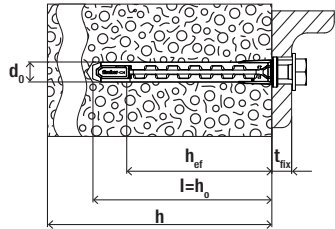
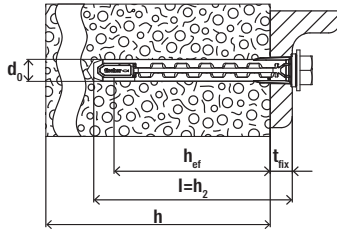
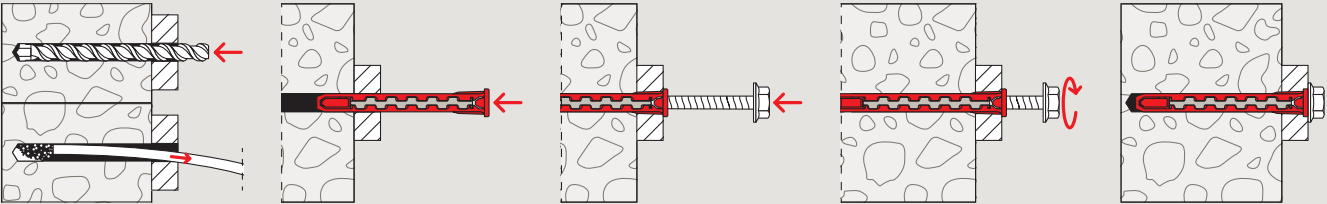
## Fonctionnement

- La cheville HybridPower est recommandée pour des installations traversantes et en attente.
- Elle s'installe sans clé dynamométrique, ni outil spécifique. Il suffit d'enfoncer la cheville dans le trou de forage et de visser simplement.
- La partie métallique s'expande et les peignes métalliques viennent s'ancrer dans le matériaux de construction tandis que la partie en nylon s'expande contre les parois du forage.

Mise en œuvre en installation non traversante HybridPower FUS



Mise en œuvre en installation traversante HybridPower FUS



Spécifications techniques

HybridPower FUS



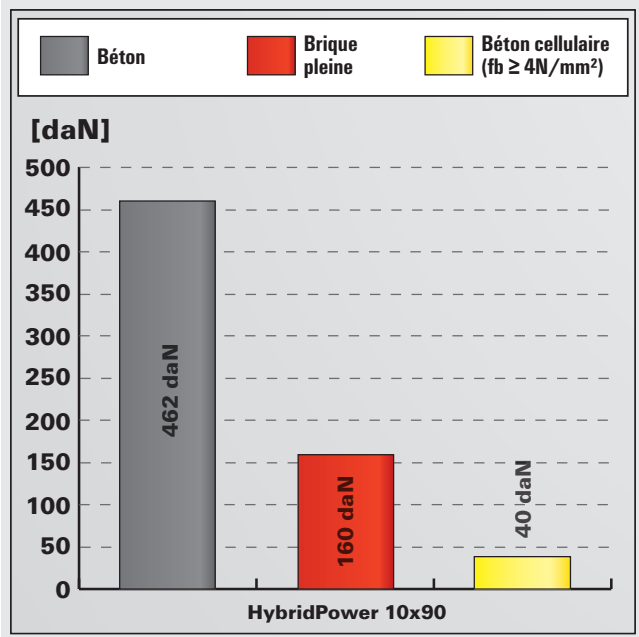
HybridPower FUS

		Diamètre nominal du foret	Longueur de cheville	Profondeur de perçage mini. pour installation en attente	Diamètre nominal du foret	Profondeur de perçage mini.	Profondeur d'ancrage effective	Épaisseur maxi. de la pièce à fixer	Empreinte	Unité de vente
	Art. N°	d <sub>0</sub> [mm]	l [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]		[pièces]
Désignation										
HybridPower 10 x 90 FUS	579059	10	90	90	7.0 x 89	90	70	10	TX40 / SW 13	10

Charges

HybridPower

Charges recommandées<sup>1)</sup> pour une cheville isolée, en daN.  
Les charges indiquées dans ce tableau sont valable uniquement avec le diamètre de vis spécifiée, fournie avec la cheville.



<sup>1)</sup> Tient compte de coefficient de sécurité. Pour une utilisation dans un support sec, et jusqu'à une température de 24°C (possible jusqu'à 40°C à court terme) Valable pour des charges en traction, cisaillement et traction oblique.