

## La fixation standard pour échafaudages de pied



Cheville pour échafaudage



Echafaudages en façade

7

### MATÉRIAUX

#### S 14 ROE + GS 12 convient pour :

- Béton
- Brique silico-calcaire pleine
- Pierre naturelle à structure dense
- Brique pleine
- Brique pleine de béton allégé

#### S 16 H R + GS 12 convient pour :

- Brique à perforations verticales
- Béton cellulaire
- Blocs pleins en béton léger

### AGRÈMENTS



### AVANTAGES

- L'interaction optimale du piton et de la cheville permet des capacités de charge élevées et offre une sécurité accrue.
- La soudure de haute qualité empêche l'ouverture de l'anneau.
- Le diamètre important du capuchon (vendu séparément) recouvre totalement et discrètement les trous de perçage, même si les bords sont légèrement ébréchés.

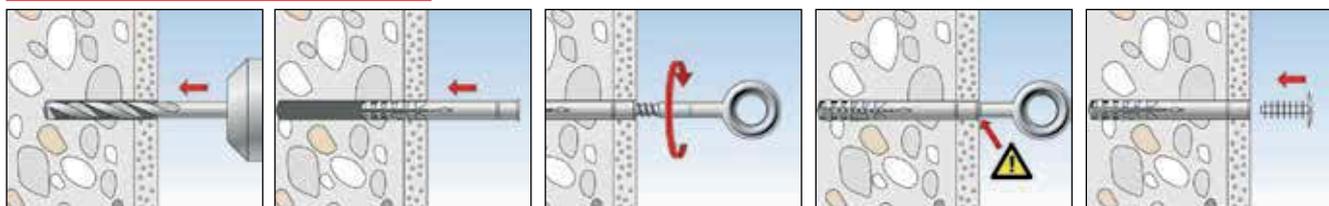
### APPLICATIONS

- Echafaudages de pied
- Câbles
- Chaînes
- Supports pour plantes grimpantes
- Lampes
- Cordes à linge
- Suspensions pour fleurs

### FONCTIONNEMENT

- Afin d'obtenir la capacité de charge maximale, les chevilles nylon ne doivent être utilisées qu'une seule fois.
- Dans la brique creuse et le béton cellulaire, nous recommandons l'utilisation de la cheville rallongée S 16 H-R.
- Le repère de vissage permet un contrôle visuel lors de l'installation et rend le montage facile et sans problèmes.
- En cas d'utilisation sans cheville dans le bois, effectuer un préperçage. Le Ø du foret doit être équivalent au Ø du fond de filet de la vis.
- Les capuchons de recouvrement AD 12x40 permettent de reboucher les trous de perçage pour la S 14 ROE.
- Ne convient pas pour les balançoires, hamacs, échafaudages suspendus, etc.

### MONTAGE



### POUR UTILISATION AVEC

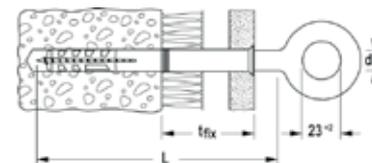


**Capuchon AD 12x40**  
voir page 319

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Piton **GS 12**



Désignation	Acier électro-zingué Art. N°	Diamètre de la vis $d_s$ [mm]	Longueur de la vis L [mm]	épaisseur à fixer maxi $t_{fix}$ [mm]	Ø oeillet [mm]	pour	Unité de vente [Pièces]
<b>GS 12 x 90</b>	<b>80925</b>	12	90	15	23	S 14 ROE 70	25
<b>GS 12 x 120</b>	<b>80926</b>	12	120	30 / 10	23	S 14 ROE 100 / S 16 H 100 R	25
<b>GS 12 x 160</b>	<b>80927</b>	12	160	65 / 45	23	S 14 ROE 135 / S 16 H 135 R	25
<b>GS 12 x 190</b>	<b>80960</b>	12	190	110 / 70	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R	25
<b>GS 12 x 230</b>	<b>80961</b>	12	230	110 / 70	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R	25
<b>GS 12 x 300</b>	<b>81269</b>	12	300	110 / 70	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R	25
<b>GS 12 x 350</b>	<b>80962</b>	12	350	110 / 70	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R	25

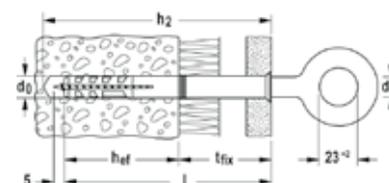
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Cheville **S 14 ROE**



Cheville **S 16 H R**



Désignation	Art. N°	Foret $d_0$ [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante $h_2$ [mm]	profondeur d'ancrage effective $h_{ef}$ [mm]	Longueur de cheville l [mm]	épaisseur à fixer maxi $t_{fix}$ [mm]	profondeur de vissage min. l+5 [mm]	Unité de vente [Pièces]
<b>S 14 ROE 70</b>	<b>52160</b>	14	80	70	70	—	75	25
<b>S 14 ROE 100</b>	<b>52161</b>	14	110	70	100	30	105	25
<b>S 14 ROE 135</b>	<b>52162</b>	14	145	70	135	65	140	25
<b>S 14 ROE 185</b>	<b>52164</b>	14	195	70	185	110	190	25
<b>S 16 H 100 R</b>	<b>59187</b> <sup>1)</sup>	16	120	90	100	10	105	50
<b>S 16 H 135 R</b>	<b>59188</b> <sup>1)</sup>	16	155	90	135	45	140	50
<b>S 16 H 160 R</b>	<b>59189</b> <sup>1)</sup>	16	180	90	160	70	165	50

1) Convient également pour vis avec filetage métrique M 12.

## CHARGES

Cheville pour échafaudage **S 14 ROE / S 16 H R + GS 12**

Charges de rupture moyennes <sup>1)</sup> d'un ancrage simple.

Type			<b>S 14 ROE + GS 12</b>	<b>S 16 H R + GS 12</b>
<b>Charge de rupture moyenne dans le matériau de base respectif</b>				
Béton	$\geq C 20/25$	[kN]	14,5	-
Brique pleine	$\geq Mz12$	[kN]	13,0	-
Brique silico-calcaire pleine	$\geq KS12$	[kN]	14,5	-
Brique pleine de bét on allégé	$\geq V2$	[kN]	3,0	-
Brique silico-calcaire perforée	$\geq KSL12$	[kN]	-	5,0
Brique à per forations verticales $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$	$\geq Hlz12$	[kN]	-	3,5

<sup>1)</sup> Prévoir une marge de sécurité adéquate pour ces valeurs.