

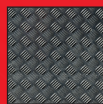
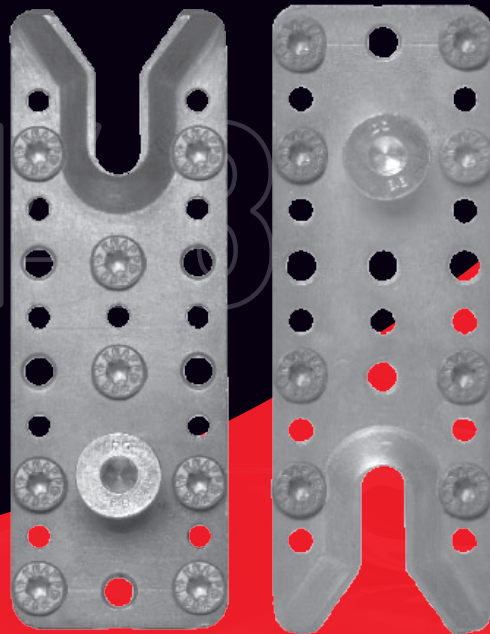


FICHE TECHNIQUE

# RICON-S 137K148

## Connecteur invisible RICON-S 200/60 EK

Le connecteur RICON-S est utilisé pour des assemblages très sollicités à la charge et qui doivent rester invisible.



## RICON-S | FICHE TECHNIQUE

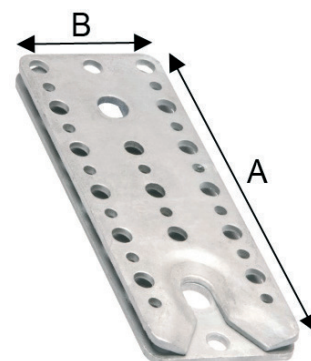
Connecteur invisible RICON-S 200/60 EK

### Application

Le connecteur RICON-S est utilisé pour des assemblages très sollicités à la charge et qui doivent rester invisible. Il est mis en oeuvre pour des assemblages poutres principales et secondaires, poteaux-poutres, structures bois et pour la construction de hall. En atelier les éléments peuvent être complètement pré-monté ce qui permet un gain de temps important sur chantier. Le connecteur RICON-S peut également se monter sur l'acier, le béton ou tous autres matériaux porteurs.

**Le prix unitaire correspond au prix d'un kit.**

**1 kit = 1 paire de connecteurs + les vis + 2 ferrures + 2 inserts**



### Taille disponible

Code	Désignation		kg/ 	A	B	vis/paire
137K148	Connecteur invisible RICON-S 200/60 EK	1	1	200	60	16

### Description technique

Code	Type de bois	Valeur de résistance caractéristique en sens d'emboîtement et perp. à l'emboîtement - (kN)	Valeur de résistance caractéristique à l'arrachement - (kN)	Valeur au soulèvement avec la goupille de verrouillage - (kN)
137K148	GL 24h	34,0	25,9	15,5

### Avantages

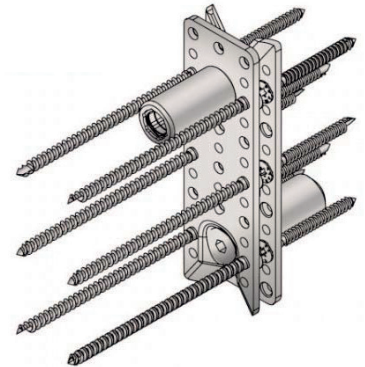
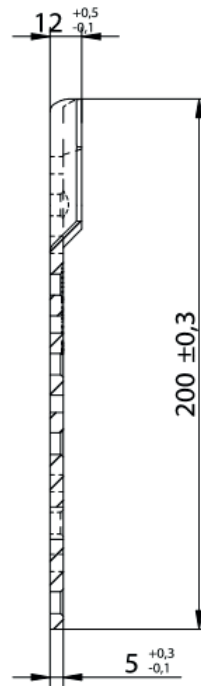
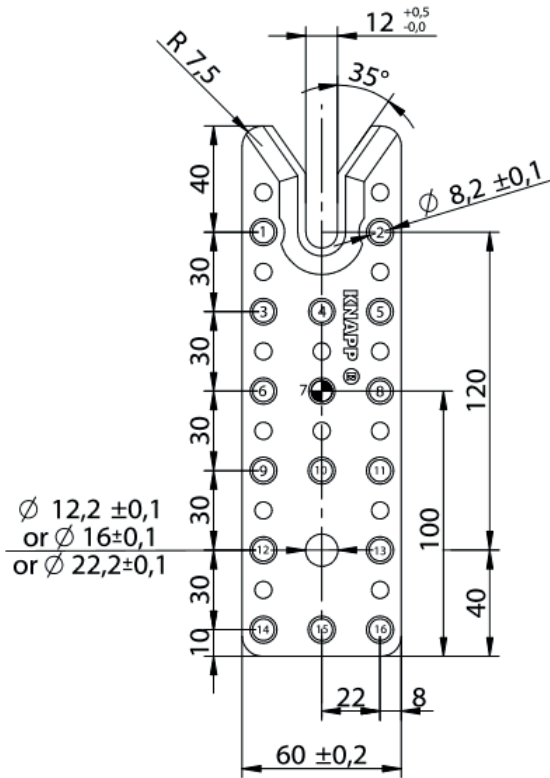
- > Invisible
- > Auto - serrant
- > Démontable
- > Distance d'emboîtement courte
- > Reprise de charge élevée
- > Garantie des valeurs de résistance (ATE)
- > Section de bois minimum 50 x 80 mm
- > Faible encastrement
- > Vissage perpendiculaire à la ferrure
- > Système anti-soulèvement
- > Distance de serrage courte
- > Kit complet
- > Stable au feu (30 min d'épreuve)
- > Pièces en acier



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en oeuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

# RICON-S | FICHE TECHNIQUE

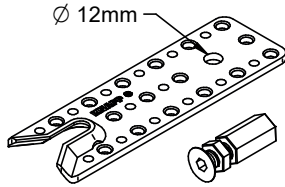
Connecteur invisible RICON-S 200/60 EK



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

# RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 200/60 EK



Réf. K148

Notice de montage

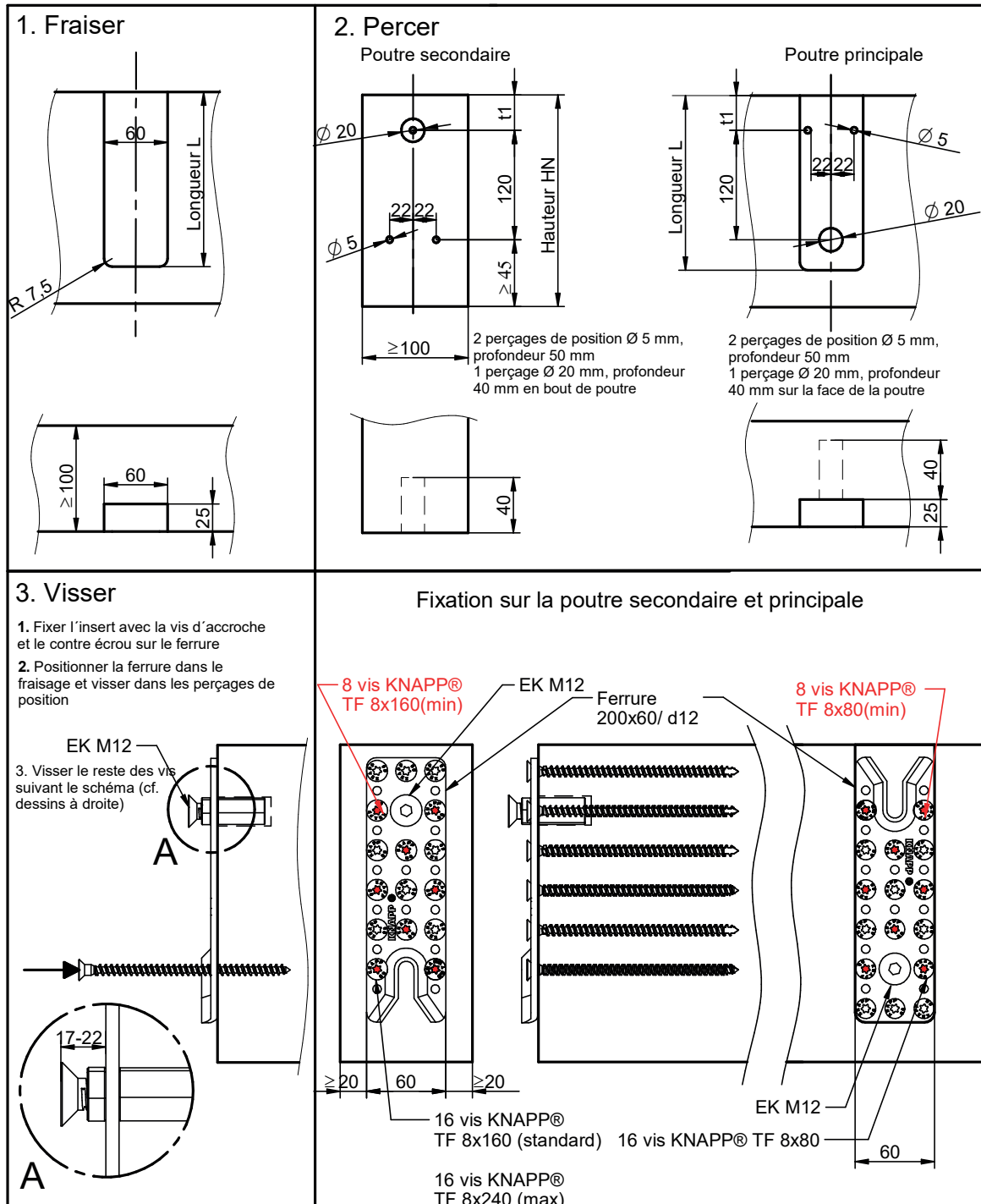
## RICON® S 200/60 EK12

Insert avec vis d'accroche réglable



ETA-10/0189

### Encastrement sur la poutre principale

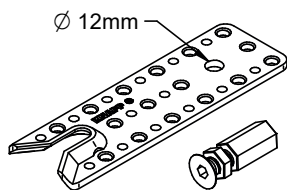


ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.



# RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 200/60 EK



Réf. K148

Notice de montage

## RICON® S 200/60 EK12

Insert avec vis d'accroche réglable

Encastrement sur la poutre principale



ETA-10/0189

Longueur de fraisage L dans la poutre principale sans vissage de renfort transversal, en relation avec la hauteur de poutre secondaire  $H_N$

Hauteur de poutre secondaire $H_N$ [mm]	RICON S 140x60	RICON S 170x60	RICON S 200x60	RICON S 230x60
	Longueur L sans renfort [mm]			
160			-	
180			-	
200			-	
220			-	
240			210	
260			220	
280			240	
300			250	
320			-	
360			-	

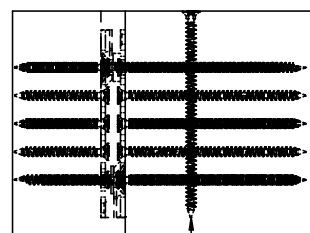
Position de perçage  $t_1$  sur la poutre principale et secondaire en relation avec la hauteur de poutre secondaire  $H_N$

Hauteur de poutre secondaire $H_N$ [mm]	RICON S 140x60	RICON S 170x60	RICON S 200x60	RICON S 230x60
	Position de perçage $t_1$ sur la poutre secondaire			
	Distance $t_1$ [mm]			
160				
180				
200				
220				
240			50	
260			60	
280			80	
300			90	
320				
360				

**Remarque importante :**

Faire contrôler par un B.E. compétant dans le cas où la hauteur de la poutre secondaire est plus faible qu'indiquée ci-dessus. Une section plus faible peut être renforcée par des vis de renfort transversales. (EN 1995-1-1, NAD)

Poutre principale      Poutre secondaire

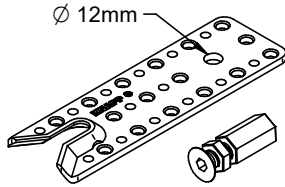


Vis à filetage total pour le renfort transversal des poutres secondaires

ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

# RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 200/60 EK



Réf. K148

Notice de montage

## RICON® S 200/60 EK12

Insert avec vis d'accroche réglable

Encastrement sur la poutre secondaire



ETA-10/0189

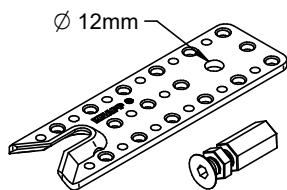
<p><b>1. Fraiser</b></p> <p>Dimensions: 240 mm (Hauteur HN), 60 mm (width), <math>\geq 20</math> mm (margin), <math>\geq 100</math> mm (length), 11 mm (depth), 25 mm (width of secondary beam).</p> <p>Info. importante page 4</p>	<p><b>2. Percer</b></p> <p><b>Poutre secondaire</b> 2 perçages de position <math>\varnothing 5</math> mm, profondeur 50 mm 1 perçage <math>\varnothing 20</math> mm, profondeur 40 mm en bout de poutre</p> <p><b>Poutre principale</b> 2 perçages de position <math>\varnothing 5</math> mm, profondeur 50 mm 1 perçage <math>\varnothing 20</math> mm, profondeur 40 mm sur la face de la poutre</p>
<p><b>3. Visser</b></p> <p>1. Fixer l'insert avec la vis d'accroche et le contre écrou sur le ferrure</p> <p>2. Positionner la ferrure dans le fraisage et visser dans les perçages de position</p> <p>EK M12</p> <p>3. Visser le reste des vis suivant le schéma (cf. dessins à droite)</p>	<p><b>Fixation sur la poutre secondaire et principale</b></p> <p>8 vis KNAPP® TF 8x160(min) EK M12 Ferrure 200x60 /d12 8 vis KNAPP® TF 8x80(min)</p> <p>16 vis KNAPP® TF 8x160 (standard) 16 vis KNAPP® TF 8x80 EK M12</p> <p>16 vis KNAPP® TF 8x240 (max)</p>

ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.



# RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 200/60 EK



Réf. K148

Notice de montage

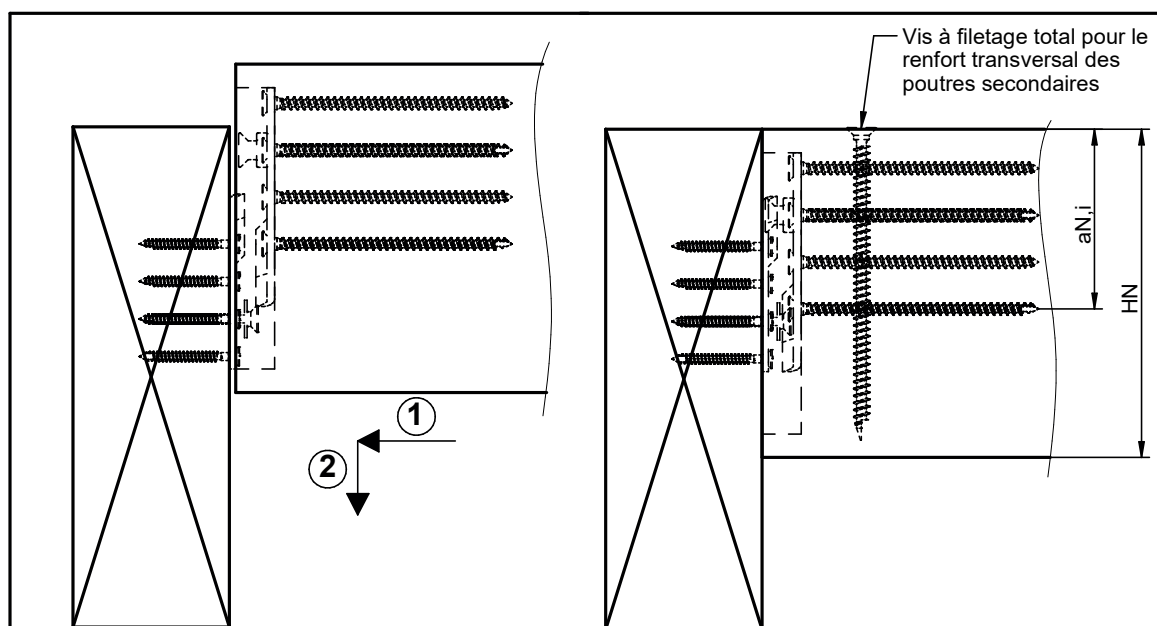
## RICON® S 200/60 EK12

Insert avec vis d'accroche réglable



ETA-10/0189

**Encastrement sur la poutre secondaire**



**Remarque importante :**

Lors de montage de poutres secondaires entre 2 poutres principales ou 2 poteaux, il est nécessaire de réaliser les usinages débouchants par-dessous pour permettre l'emboîtement.

Hauteur de poutre secondaire	Distance du bord $t_1$ en relation avec la hauteur de la poutre secondaire $H_N$ et de la taille de RICON® S			
	RICON S 140x60	RICON S 170x60	RICON S 200x60	RICON S 230x60
$H_N$			Distance $t_1$	
[mm]			[mm]	
200			-	
220			-	
240			-	
260			10	
280			20	
300			30	
320			40	
340			-	
360			-	

**Remarque importante :**

Faire contrôler par un B.E. compétant dans le cas où la hauteur de la poutre secondaire est plus faible qu'indiquée ci-dessus. Une section plus faible peut être renforcée par des vis de renfort transversales. (EN 1995-1-1, NAD)

ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.



## RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 200/60 EK

### Produit associé

#### Gabarit de fraisage

Code : 137K511

