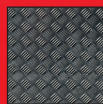
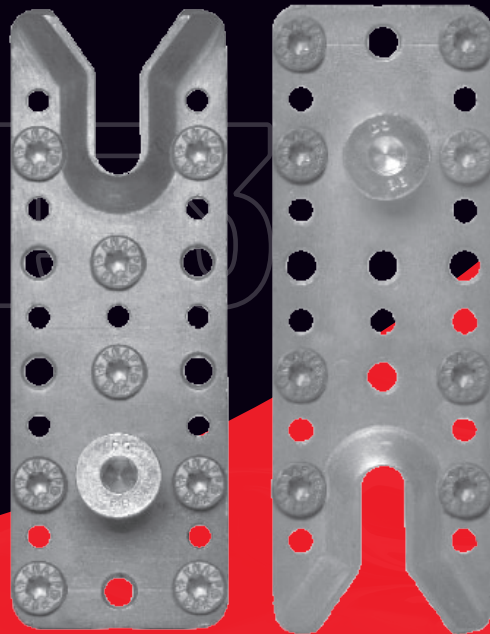




# RICON-S 137K153

## Connecteur invisible RICON-S 200/80 EK

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



## RICON-S | FICHE TECHNIQUE

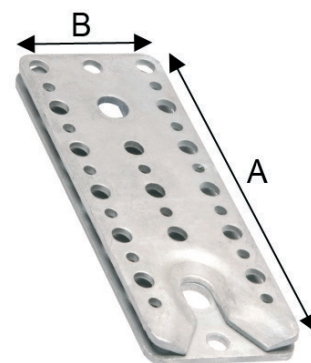
Connecteur invisible RICON-S 200/80 EK

### 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
137K153	Connecteur invisible RICON-S 200/80 EK	1	1	200	80	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)
137K153	GL 24h	48,7	36,0	15,5

### Avantages

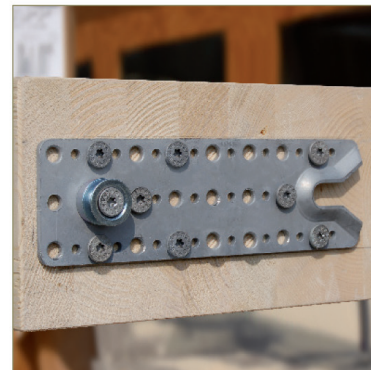
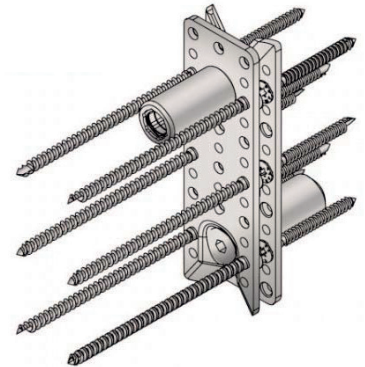
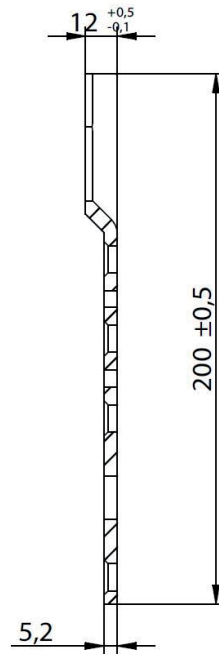
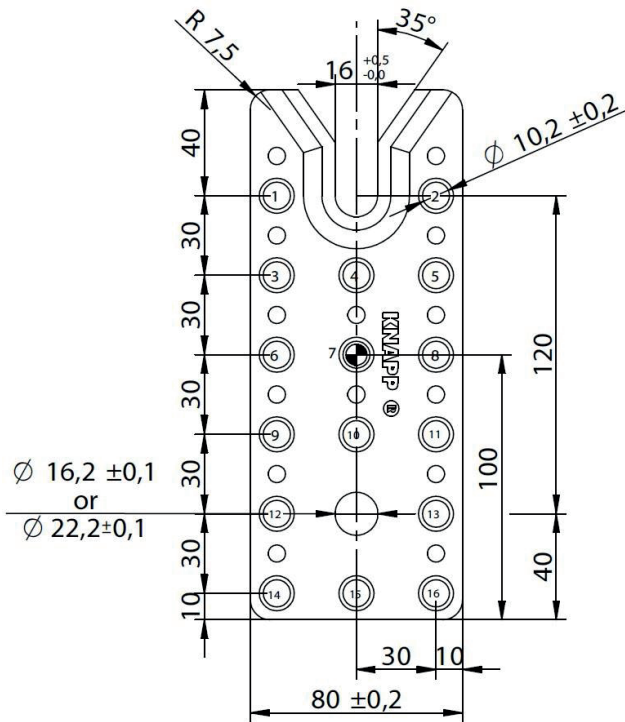
- > Invisible
- > Auto - serrant
- > Démontable
- > Distance d'emboîtement courte
- > Reprise de charge élevée
- > Garantie des valeurs de résistance (ATE)
- > Section de bois minimum 50 x 80 mm
- > Faible encastrement
- > Vissage perpendiculaire à la ferrure
- > Système anti-soulèvement
- > Distance 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 200/80 EK

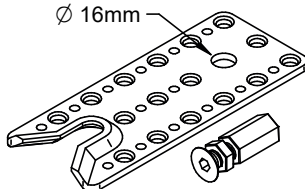


ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.



# RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 200/80 EK



Réf. K153

Notice de montage

## RICON® S 200/80 EK16

Insert avec vis d'accroche réglable



ETA-10/0189

### Encastrement sur la poutre principale

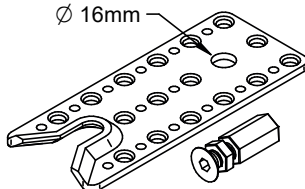
<p><b>1. Fraiser</b></p>	<p><b>2. Percer</b></p> <p>Poutre secondaire</p> <p>Poutre principale</p> <p>2 perçages de position <math>\varnothing 6</math> mm, profondeur 50 mm 1 perçage <math>\varnothing 25</math> mm, profondeur 50 mm en bout de poutre</p> <p>2 perçages de position <math>\varnothing 6</math> mm, profondeur 50 mm 1 perçage <math>\varnothing 25</math> mm, profondeur 50 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>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 10x200(min)</p> <p>Ferrure 200x80/ d16</p> <p>8 vis KNAPP® TF 10x100(min)</p> <p>EK M16</p> <p>16 vis KNAPP® TF 10x200</p> <p>16 vis KNAPP® TF 10x100</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 200/80 EK



Réf. K153

Notice de montage

## RICON® S 200/80 EK16

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 200x80	RICON S 230x80	RICON S 260x80	RICON S 290x80
	Longueur L sans renfort [mm]			
220	210			
240	220			
260	230			
280	240			
300				
320				
340				
360				
380				
400				

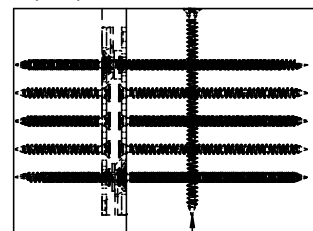
Position de perçage  $t_1$  sur la poutre principale et secondaire en relation avec la hauteur de poutre secondaire  $H_N$

Hauteur de poutre secondaire $H_N$ [mm]	RICON S 200x80	RICON S 230x80	RICON S 260x80	RICON S 290x80
	Position de perçage $t_1$ sur la poutre secondaire			
	Distance $t_1$ [mm]			
220	50			
240	60			
260	70			
280	80			
300				
320				
340				
360				
380				
400				

**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

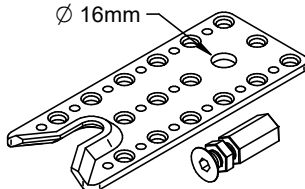


Vis à filetage total pour le renfort transversal des poutres secondaires

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 200/80 EK



Réf. K153

Notice de montage

## RICON® S 200/80 EK16

Insert avec vis d'accroche réglable



ETA-10/0189

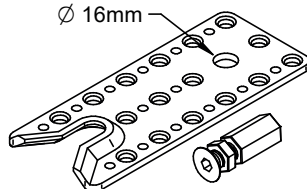
Encastrement sur la poutre secondaire

<p><b>1. Fraiser</b></p> <p>Info. importante page 4</p>	<p><b>2. Percer</b></p> <p>2 perçages de position <math>\varnothing 6</math> mm, profondeur 50 mm 1 perçage <math>\varnothing 25</math> mm, profondeur 50 mm en bout de poutre</p> <p>2 perçages de position <math>\varnothing 6</math> mm, profondeur 50 mm 1 perçage <math>\varnothing 25</math> mm, profondeur 50 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 la ferrure</p> <p>2. Positionner la ferrure dans le fraisage et visser dans les perçages de position</p> <p>3. Visser le reste des vis suivant le schéma (cf. dessins à droite)</p>	<p>Fixation sur la poutre secondaire et principale</p> <p>8 vis KNAPP® TF 10x200(min)</p> <p>Ferrure 200x80/ d16</p> <p>8 vis KNAPP® TF 10x100(min)</p> <p>EK M16</p> <p>16 vis KNAPP® TF 10x200</p> <p>6 vis KNAPP® TF 10x100</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 200/80 EK



Réf. K153

Notice de montage

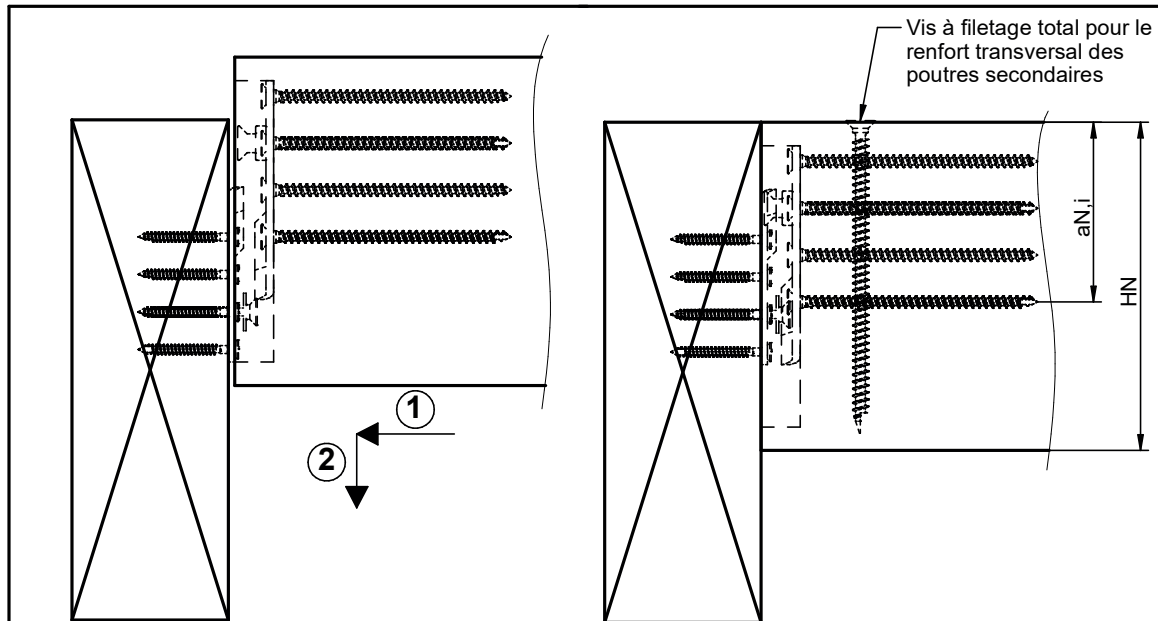
## RICON® S 200/80 EK16

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 $H_N$ [mm]	Distance du bord $t_1$ en relation avec la hauteur de la poutre secondaire $H_N$			
	RICON S 200x80	RICON S 230x80	RICON S 260x80	RICON S 290x80
	Distance $t_1$			
	[mm]			
260	10			
280	20			
320	40			
360	-			
400	-			
440	-			
480	-			
520	-			

**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 200/80 EK

### Produit associé

#### Gabarit de fraisage

Code : 137K511



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.