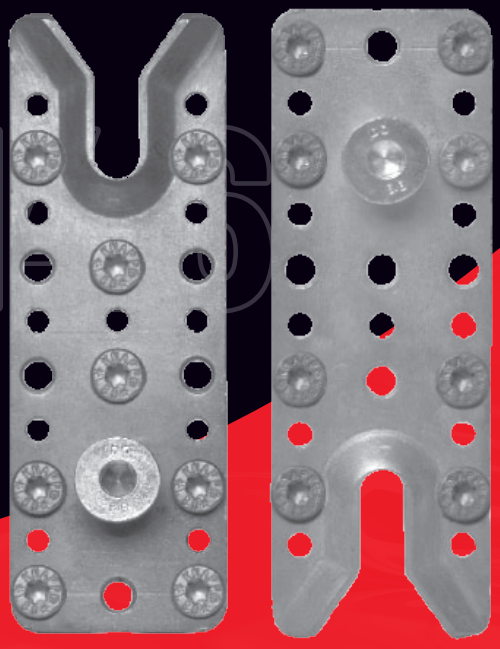
ALSAFIX®

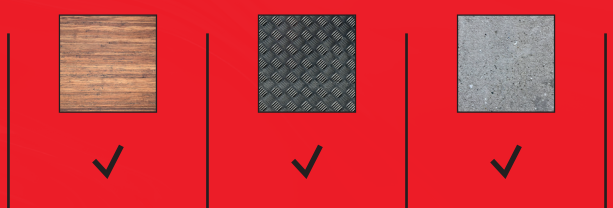
FICHE TECHNIQUE

RICON-S 137K146

Connecteur invisible RICON-S 140/60 EK

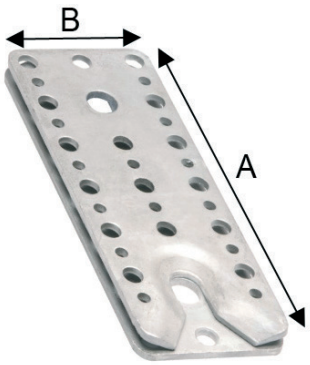
Le connecteur RICON-S est utilisé pour des assemblages très sollicités à la charge et qui doivent rester invisible.





RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 140/60 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 complétement 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
137K146	Connecteur invisible RICON-S 140/60 EK	1	1	140	60	14

Description technique

Code	Type de bois	Valeur de résistance caractéristique en sens d'emboitement et perp. à l'emboitement - (kN)	Valeur de résistance caractéristique à l'arrachement - (kN)	Valeur au soulèvement avec la goupille de verrouillage - (kN)
137K146	GL 24h	30,2	25,9	15,5

Avantages

- Invisible
- Auto - serrant
- Démontable
- Distance d'emboitement 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

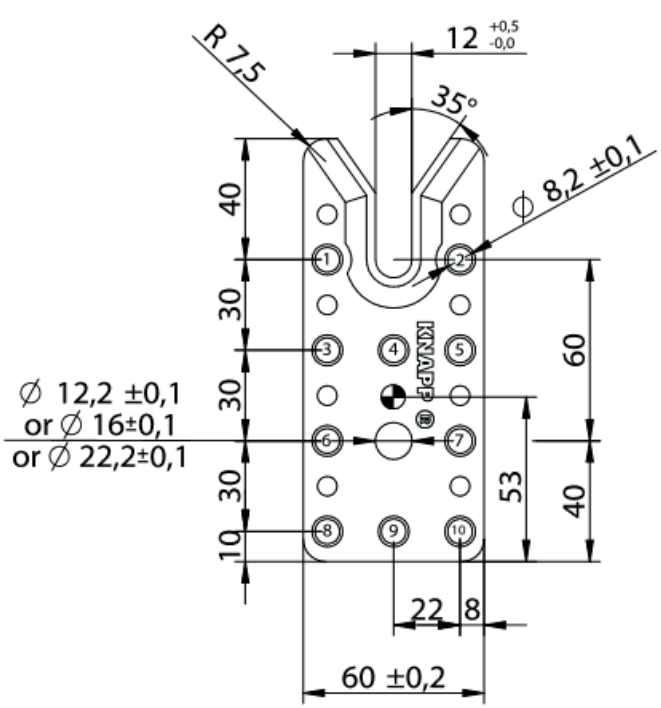


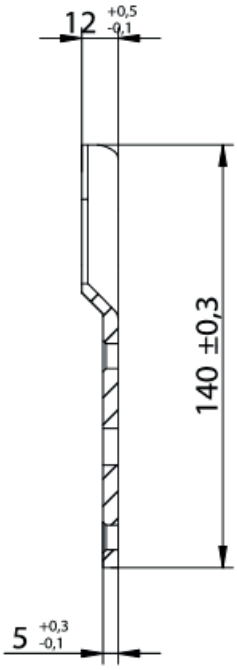
ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

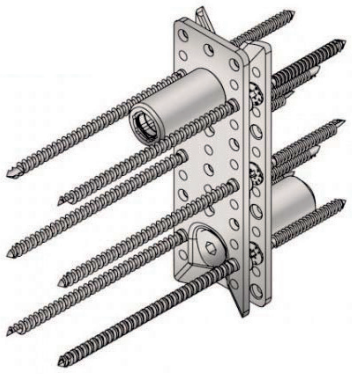
114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 140/60 EK

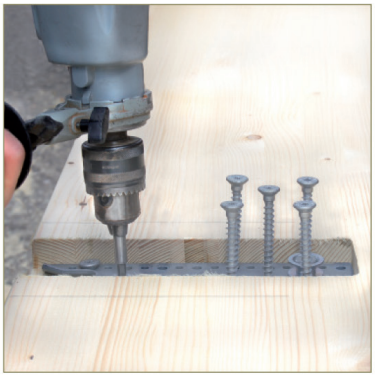












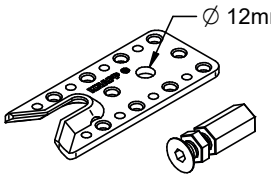


ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 140/60 EK



Notice de montage

RICON® S 140/60 EK12

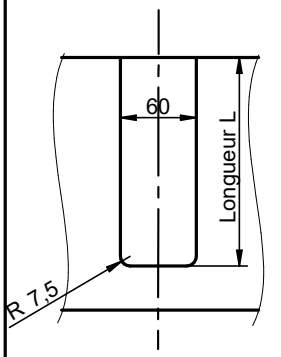
Insert avec vis d'accroche réglable

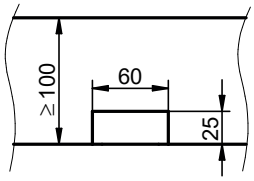
CE ETA-10/0189

Réf. K146

Encastrement sur la poutre principale

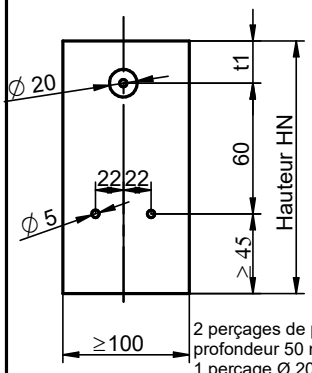
1. Fraiser



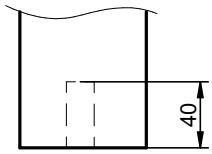


2. Percer

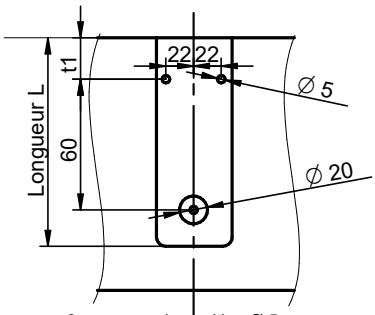
Poutre secondaire



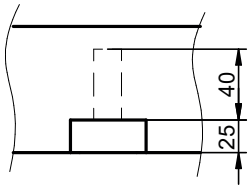
2 perçages de position Ø 5 mm, profondeur 50 mm
1 perçage Ø 20 mm, profondeur 40 mm en bout de poutre



Poutre principale



2 perçages de position Ø 5 mm, profondeur 50 mm
1 perçage Ø 20 mm, profondeur 40 mm sur la face de la poutre

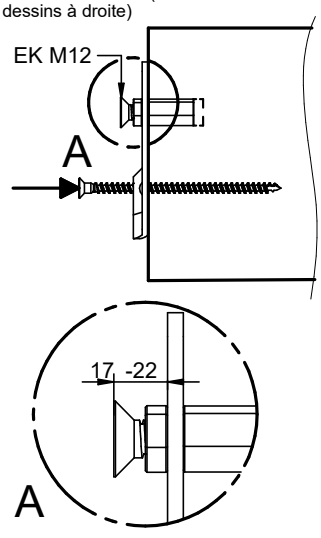


3. Visser

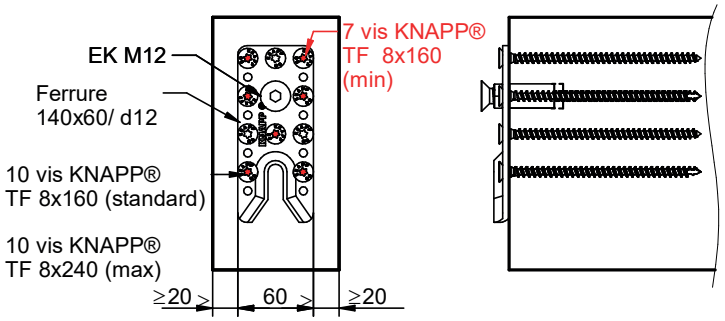
1. Fixer l´insert avec la vis d´accroche et le contre écrou sur le ferrure

2. Positionner la ferrure dans le fraisage et visser dans les perçages de position

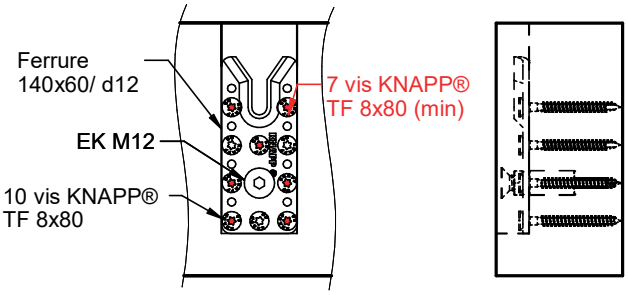
3. Visser le reste des vis suivant le schéma (cf. dessins à droite)



Fixation sur la poutre secondaire



Fixation sur la poutre principale

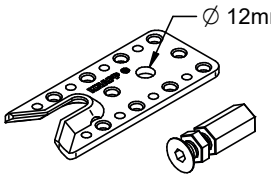


ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 140/60 EK



Notice de montage

RICON® S 140/60 EK12

Insert avec vis d'accroche réglable

CE ETA-10/0189

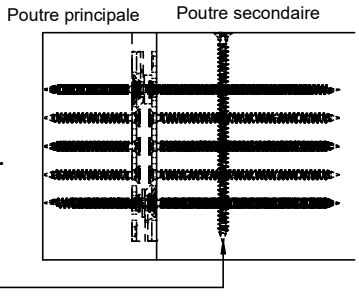
Réf. K146

Encastrement sur la poutre principale

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 Longueur L sans renfort [mm]	~~RICON S 170x60~~	~~RICON S 200x60~~	~~RICON S 230x60~~
160	155			
180	170			
200	180			
220	200			
240	210			
260	-			
280	-			
300	-			
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 Position de perçage t_1 sur la poutre secondaire Distance t_1 [mm]	~~RICON S 170x60~~	~~RICON S 200x60~~	~~RICON S 230x60~~
160	55			
180	70			
200	80			
220	100			
240	110			
260				
280				
300				
320				
360				

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

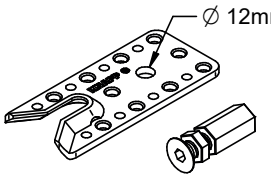


ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 140/60 EK



Notice de montage

RICON® S 140/60 EK12

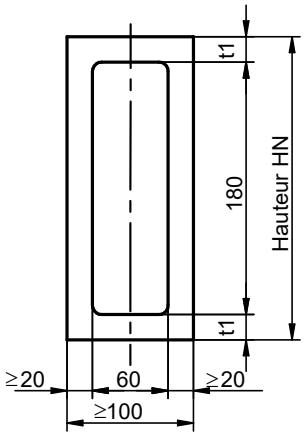
Insert avec vis d'accroche réglable

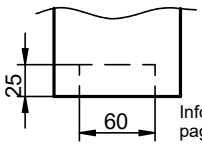
CE ETA-10/0189

Réf. K146

Encastrement sur la poutre secondaire

1. Fraiser

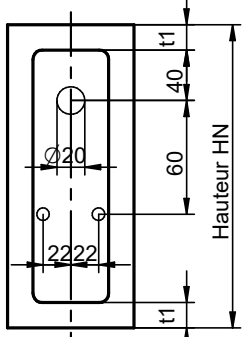




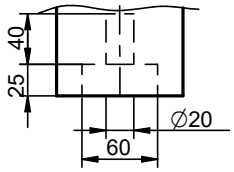
Info. importante page 4

2. Percer

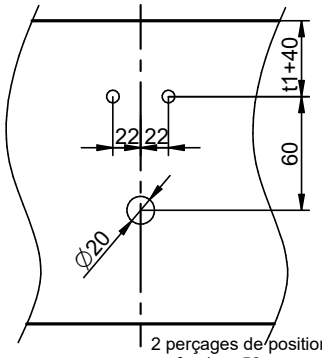
Poutre secondaire



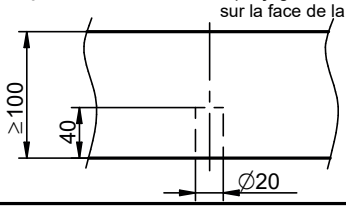
2 perçages de position Ø 5 mm, profondeur 50 mm
1 perçage Ø 20 mm, profondeur 40 mm en bout de poutre



Poutre principale

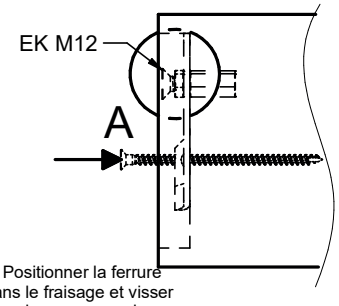


2 perçages de position Ø 5 mm, profondeur 50 mm
1 perçage Ø 20 mm, profondeur 40 mm sur la face de la poutre



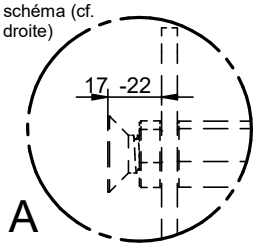
3. Visser

1. Fixer l´insert avec la vis d´accroche et le contre écrou sur le ferrure

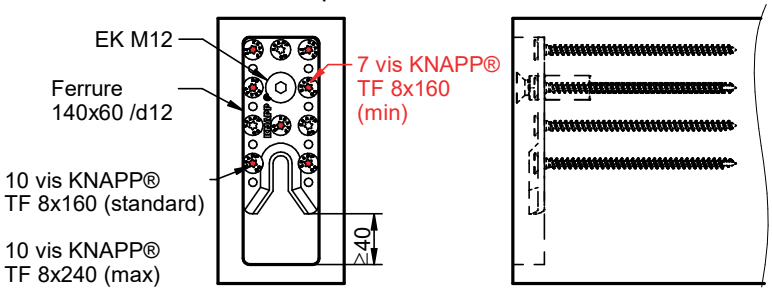


2. Positionner la ferrure dans le fraisage et visser dans les perçages de position

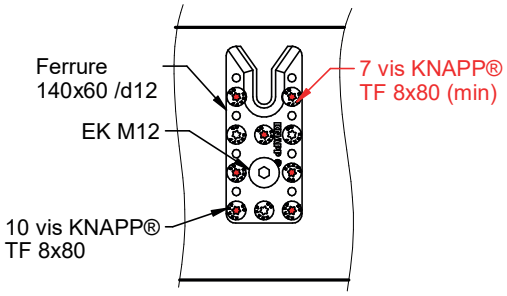
3. Visser le reste des vis suivant le schéma (cf. dessins à droite)



Fixation sur la poutre secondaire



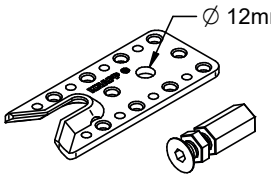
Fixation sur la poutre principale



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 140/60 EK



Notice de montage

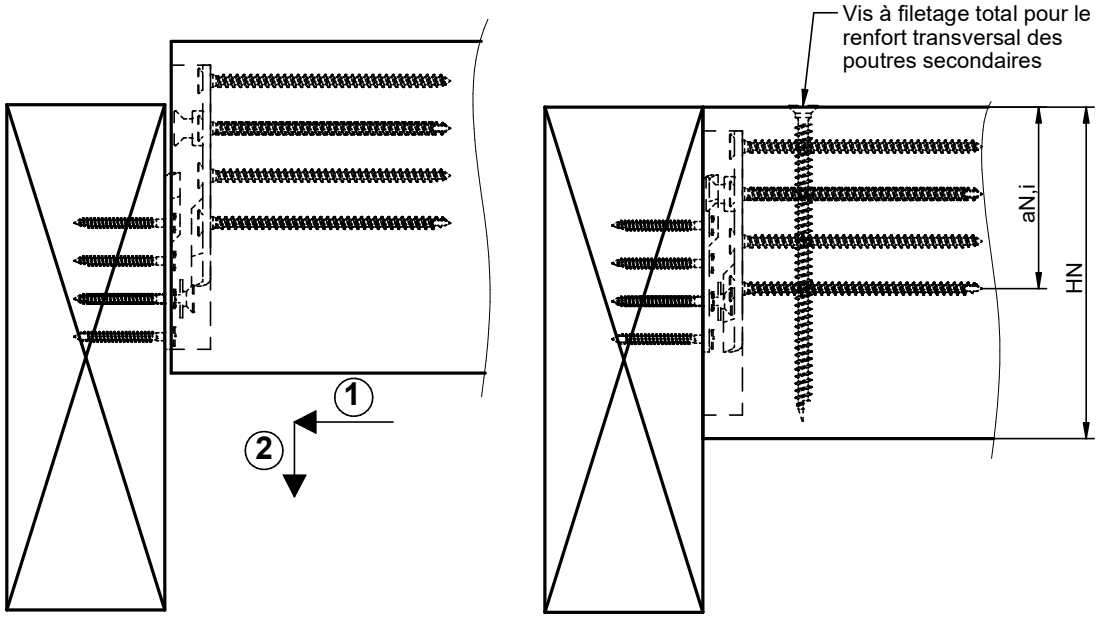
RICON® S 140/60 EK12

Insert avec vis d'accroche réglable

CE ETA-10/0189

Réf. K146

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´emboitement.

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

Remarque importante :
Faire contrôler par un B.E. compétant dans le cas où la hauteur de la poutre secondaire et 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 140/60 EK

Produit associé

Gabarit de fraisage

Code : 137K510



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.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com