

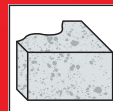
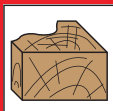
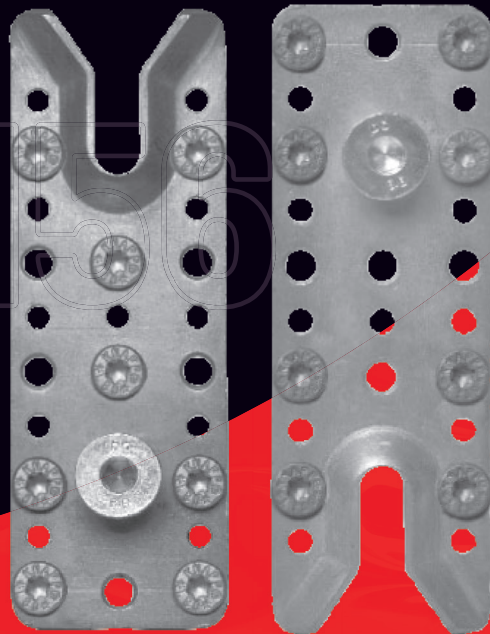


FICHE TECHNIQUE

RICON-S 137K156

Connecteur invisible RICON-S 290/80 EK

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



RICON-S | FICHE TECHNIQUE

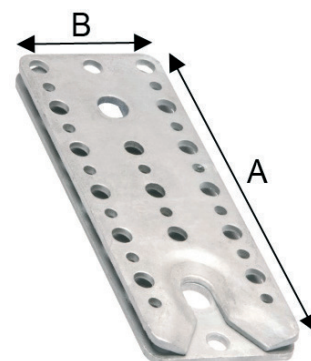
Connecteur invisible RICON-S 290/80 EK

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
137K156	Connecteur invisible RICON-S 290/80 EK	1	1	290	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)
137K156	GL 24h	48,7	36,0	15,5

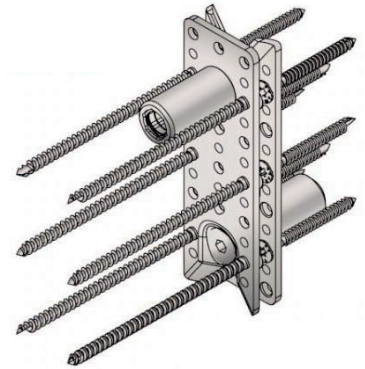
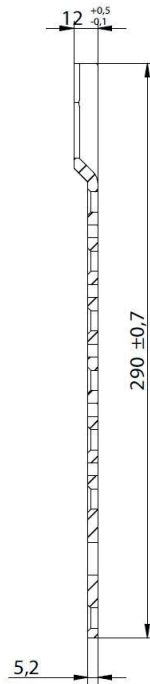
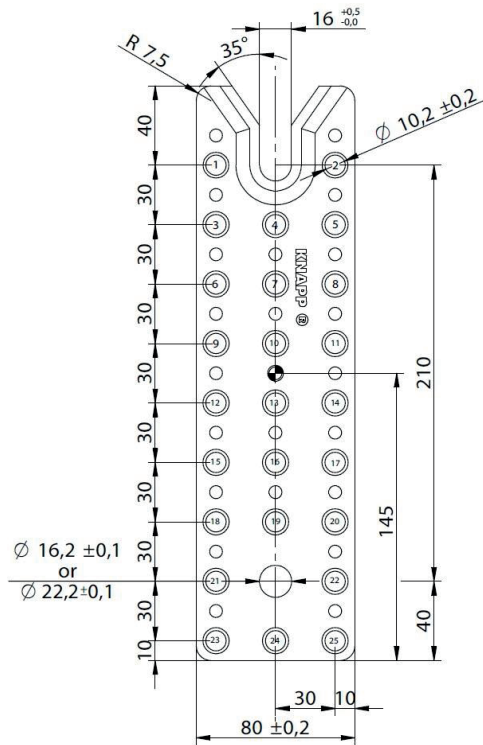
Avantages

- > 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



RICON-S | FICHE TECHNIQUE

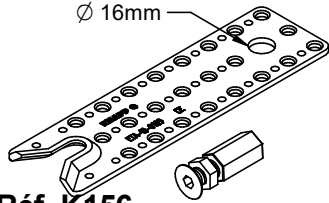
Connecteur invisible RICON-S 290/80 EK





RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 290/80 EK



Réf. K156

Notice de montage

RICON® S 290/80 EK16

Insert avec vis d'accroche réglable



ETA-10/0189

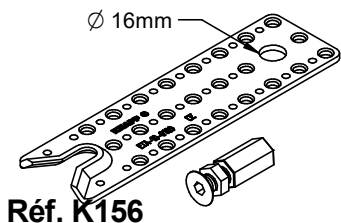
Encastrement sur la poutre principale

<p>1. Fraiser</p>	<p>2. Percer</p> <p>Poutre secondaire</p> <p>Poutre principale</p> <p>2 perçages de position $\varnothing 6$ mm, profondeur 50 mm 1 perçage $\varnothing 25$ mm, profondeur 50 mm en bout de poutre</p> <p>2 perçages de position $\varnothing 6$ mm, profondeur 50 mm 1 perçage $\varnothing 25$ mm, profondeur 50 mm sur la face de la poutre</p>	
<p>3. Visser</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>Fixation sur la poutre secondaire et principale</p> <p>8 vis KNAPP® TF 10x200 (min)</p> <p>Ferrure 290x80/ d16</p> <p>8 vis KNAPP® TF 10x100(min)</p> <p>EK M16</p> <p>20 vis KNAPP® TF 10x200</p> <p>20 vis KNAPP® TF 10x100</p>	



RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 290/80 EK



Notice de montage

RICON® S 290/80 EK16

Insert avec vis d'accroche réglable



ETA-10/0189

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

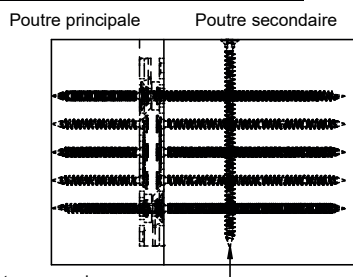
Hauteur de poutre secondaire H_N [mm]	RICON S-200x80	RICON S-230x80	RICON S-260x80	RICON S 290x80
				Longueur L sans renfort [mm]
220				
240				
260				
280				
300				
320				305
340				315
360				325
380				335
400				345

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				
240				
260				
280				
300				
320				55
340				65
360				75
380				85
400				95

Remarque importante :

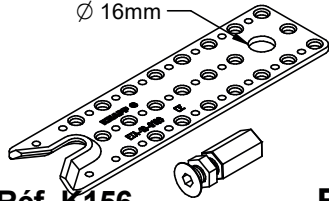
Faire contrôler par un B.E. compétant dans le cas où la hauteur de la poutre secondaire et plus faible qu'indiquée ci-dessus. Une section plus faible peut être renforcée par des vis de renfort transversales. (EN 1995-1-1, NAD)



Vis à filetage total pour le renfort transversal des poutres secondaires

RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 290/80 EK



Réf. K156

Notice de montage

RICON® S 290/80 EK16

Insert avec vis d'accroche réglable

Encastrement sur la poutre secondaire



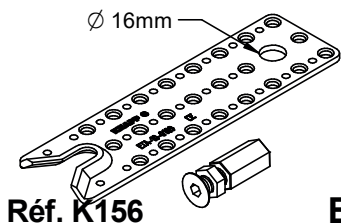
ETA-10/0189

<p>1. Fraiser</p> <p>Info. importante page 4</p>	<p>2. Percer</p> <p>2 perçages de position \varnothing 6 mm, profondeur 50 mm 1 perçage \varnothing 25 mm, profondeur 50 mm en bout de poutre</p> <p>2 perçages de position \varnothing 6 mm, profondeur 50 mm 1 perçage \varnothing 25 mm, profondeur 50 mm sur la face de la poutre</p>
<p>3. Visser</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>Fixation sur la poutre secondaire et principale</p> <p>8 vis KNAPP® TF 10x200(min)</p> <p>Ferrure 290x80/ d16</p> <p>8 vis KNAPP® TF 10x200 (min)</p> <p>20 vis KNAPP® TF 10x200</p> <p>20 vis KNAPP® TF 10x100</p>



RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 290/80 EK



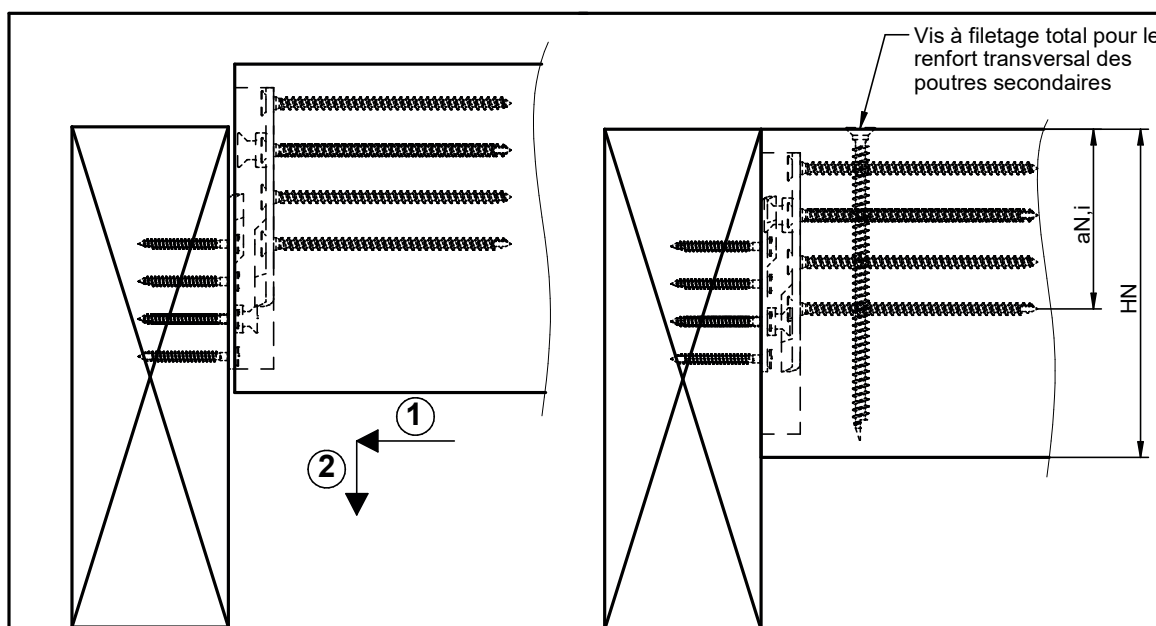
Notice de montage

RICON® S 290/80 EK16

Insert avec vis d'accroche réglable



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			
	RICON-S-200x80	RICON-S-230x80	RICON-S-260x80	RICON S 290x80
H_N				Distance t_1
[mm]				[mm]
260				-
280				-
320				-
360				15
400				35
440				55
480				75
520				95

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)



RICON-S | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON-S 290/80 EK

Produit associé

Gabarit de fraisage

Code : 137K511

