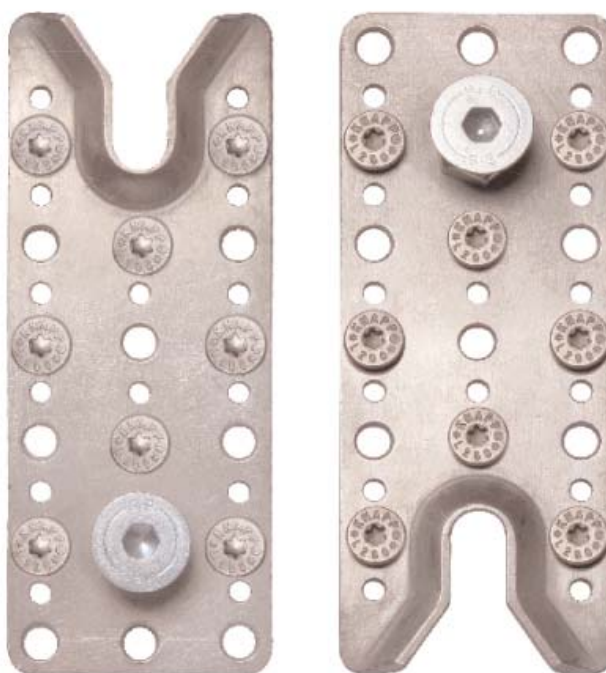
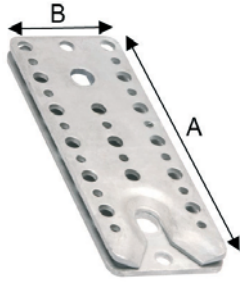


CONNECTEURS



CONNECTEUR INVISIBLE RICON S



SÉRIE RICON-S


Le prix unitaire correspond au prix d'un kit.
1 kit = : 1 paire de connecteurs + les vis +
2 ferrures + 2 inserts

> CARACTÉRISTIQUES
FICHE TECHNIQUE N° 074

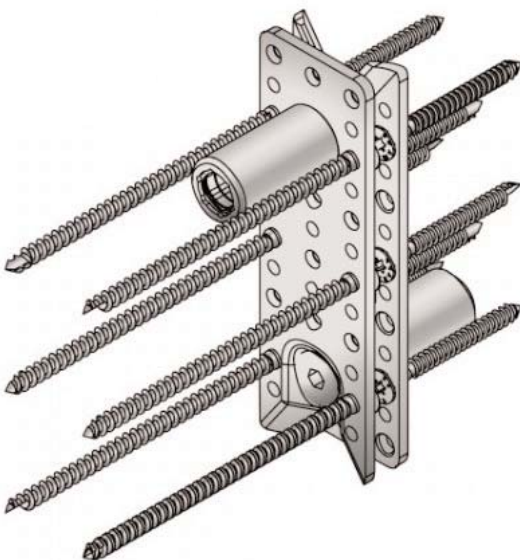
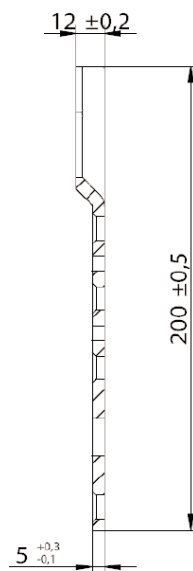
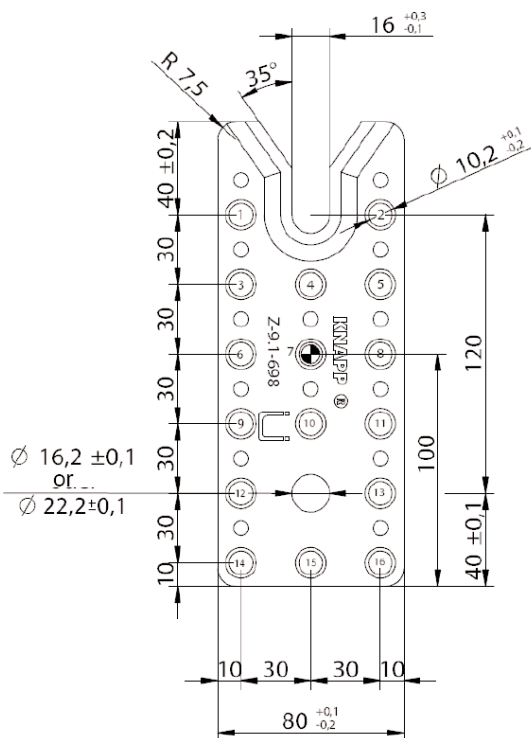
Le connecteur RICON-S est utilisé pour des assemblages très sollicités à la charge et qui doivent rester invisible. Il est mis en oeuvre pour des assemblages poutres principales et secondaires, poteaux-poutres, structures bois et pour la construction de hall. En atelier les éléments peuvent être complètement 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.

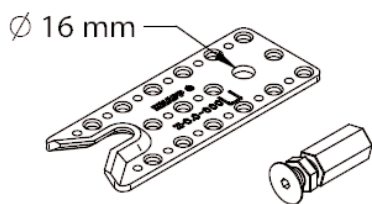
CODE	DÉSIGNATION	QTÉ/BOÎTE	QTÉ/CARTON	KG/CARTON	A	B	Vis/paire
137K153	Connecteur invisible RICON-S 200/80 EK	-	1	2	200	80	16

RICON-S	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


PRINCIPAUX 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



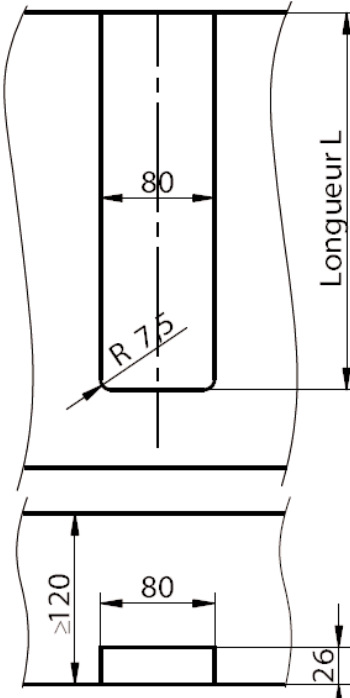


RICON® S 200/80 EK16

Insert avec vis d'accroche réglable

Encastrement dans la poutre principale

1. Fraiser



Longueur L

80

R 7p

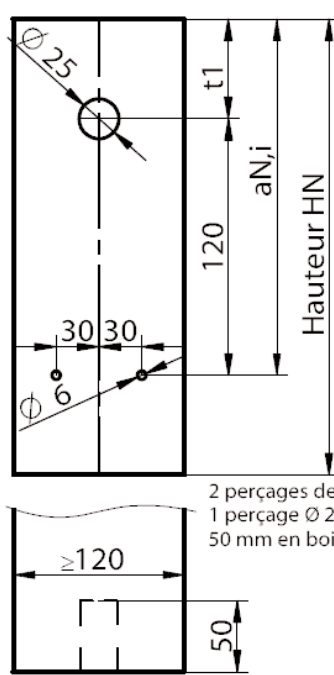
≥120

80

26

2. Positionner- Percer

Poutre secondaire NT



Ø 25

t1

aN,i

120

30 30

Ø 6

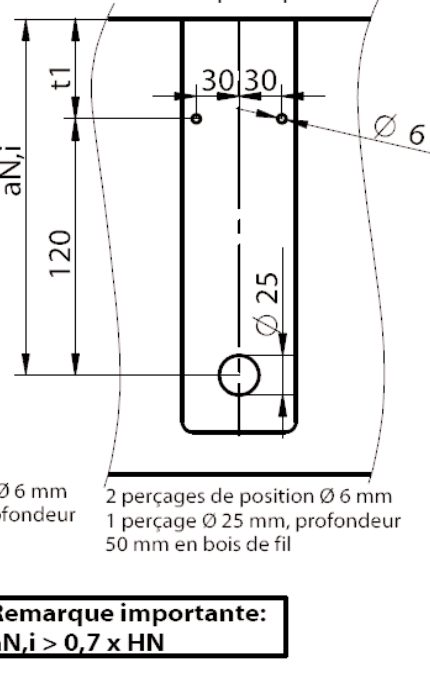
Hauteur HN

2 perçages de position Ø 6 mm
1 perçage Ø 25 mm, profondeur 50 mm en bois de bout

≥120

50

Poutre principale HT



t1

aN,i

120

30 30

Ø 6

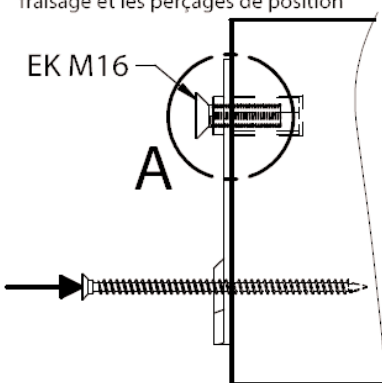
Ø 25

2 perçages de position Ø 6 mm
1 perçage Ø 25 mm, profondeur 50 mm en bois de fil

Remarque importante:
 $aN,i > 0,7 \times HN$

3. Visser

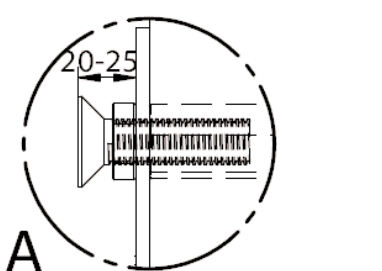
1. Positionner la ferrure dans le fraisage et les perçages de position



EK M16

A

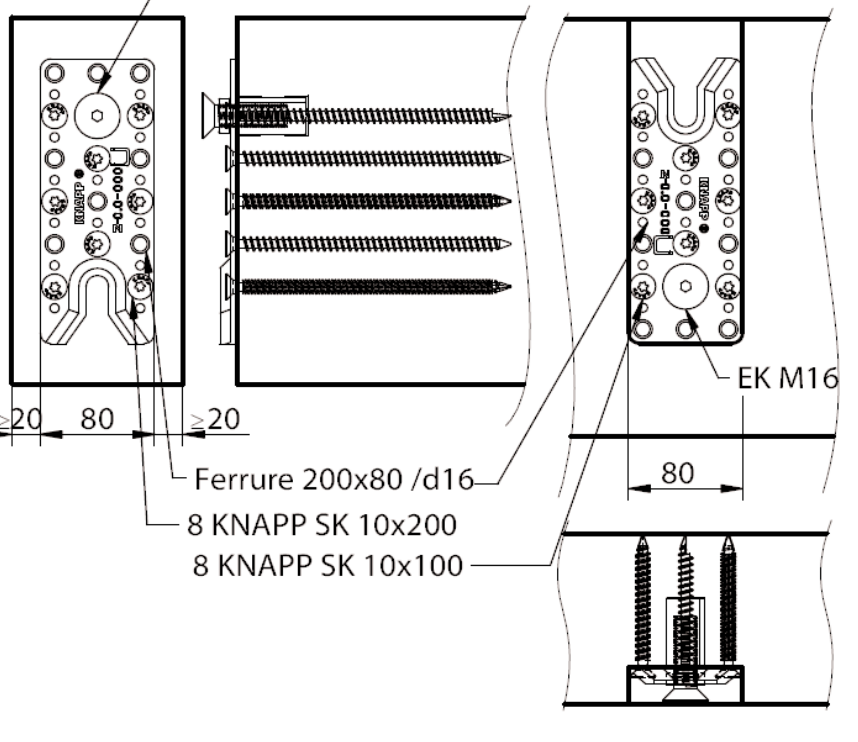
2. Visser les vis suivant le schéma (cf. dessins à droite)



A

20-25

Fixation dans la poutre secondaire NT et principale (HT)



EK M16

EK M16

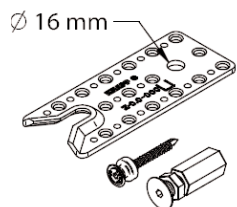
Ferrure 200x80 /d16

8 KNAPP SK 10x200

8 KNAPP SK 10x100

20 80 20

80



Notice de montage

RICON® S 80 VK16 / EK16

Pièce d'accroche vissée/
Insert avec vis d'accroche réglable
Encastrement dans la poutre principale

Longueur de fraisage L dans la poutre principale

Longueur de fraisage L dans la poutre principale sans vissage de renfort traversant, 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]	Longueur L sans renfort [mm]	Longueur L sans renfort [mm]	Longueur L sans renfort [mm]
220	210			
240	220			
260	230	245		
280	240	255	270	
300		265	280	
320		275	290	305
340			300	315
360			310	325
380				335
400				345

Position des perçages sur la poutre principale et secondaire

Position de perçages 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]	Distance t_1 [mm]	Distance t_1 [mm]	Distance t_1 [mm]
220	50			
240	60			
260	70	55		
280	80	65	50	
300		75	60	
320		85	70	55
340			80	65
360			90	75
380				85
400				95

Remarque importante:

Dans le cas où la hauteur de la poutre secondaire est plus faible qu'indiqué ci-dessus, il est nécessaire d'effectuer un test de traction transversale par un ingénieur. Une section plus faible peut en outre être renforcée par des vis de renfort traversant!

Le dimensionnement des vis de renfort est à déterminer par un ingénieur compétent (Z-9.1-698 et DIN 1052,11.4.3)

Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en oeuvre sans calculs et essais préalables propre à chaque cas.

Sous réserve de modifications techniques



Siège social et show room
114a rue principale - 67240 GRIES
Tél. : 03 88 72 42 41 - Fax : 03 88 72 17 15
E-mail : alsafix@alsafix.com

Agence de Paris
34, avenue de Bobigny - 93135 NOISY-LE-SEC
Tél. : 01 48 44 44 59 - Fax : 01 48 44 44 54