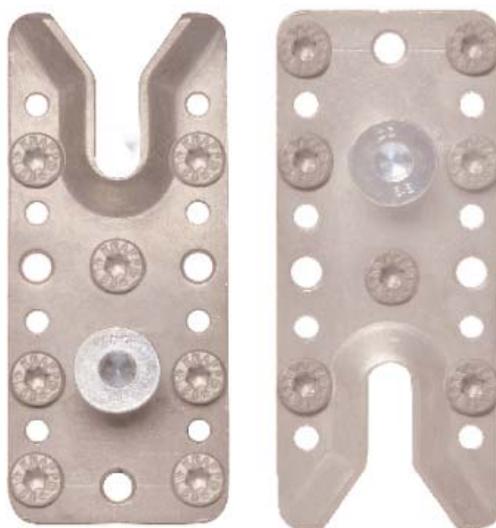
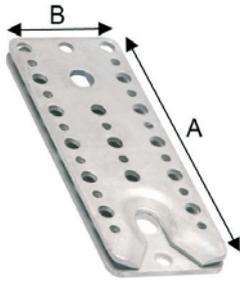


CONNECTEURS



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

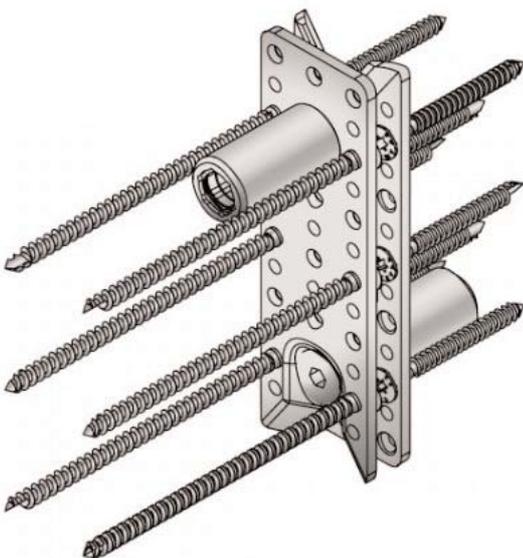
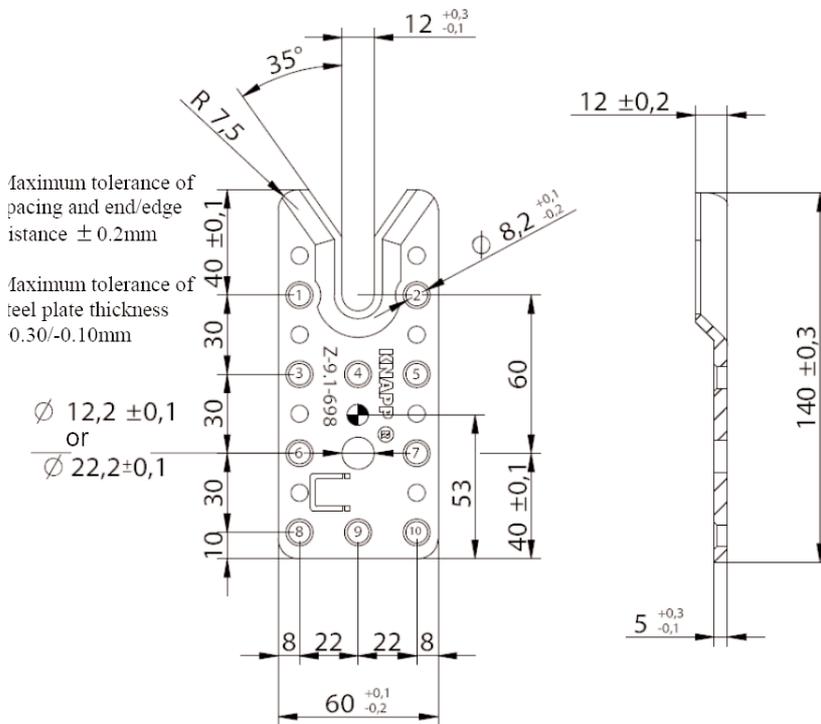
Le connecteur RICON-S est utilisé pour des assemblages très sollicités à la charge et qui doivent rester invisible. Il est mis en oeuvre pour des assemblages poutres principales et secondaires, poteaux-poutres, structures bois et pour la construction de hall. En atelier les éléments peuvent être complètement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

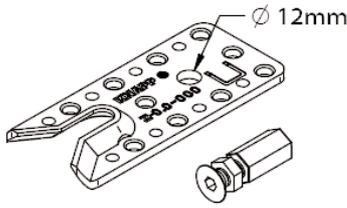
CODE	DÉSIGNATION	QTÉ/BOÎTE	QTÉ/CARTON	KG/CARTON	A	B	Vis/paire
137K146	Connecteur invisible RICON-S 140/60 EK	-	1	1	140	60	14

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)
137K146	GL 24h	30,2	25,9	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

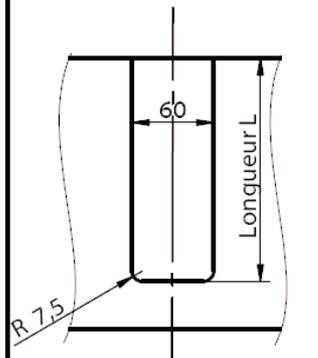
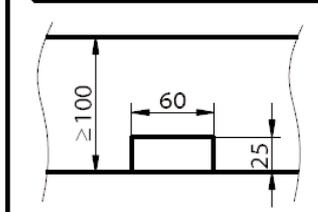
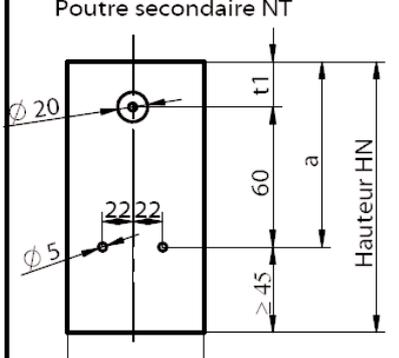
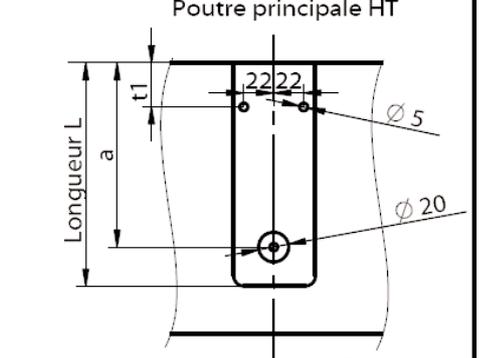
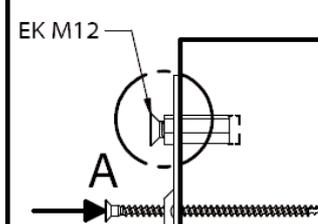
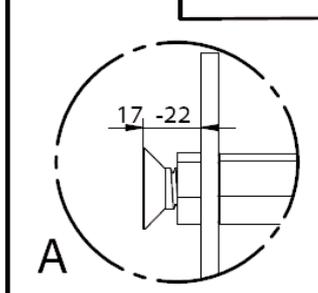
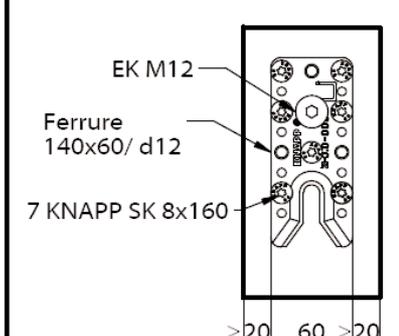
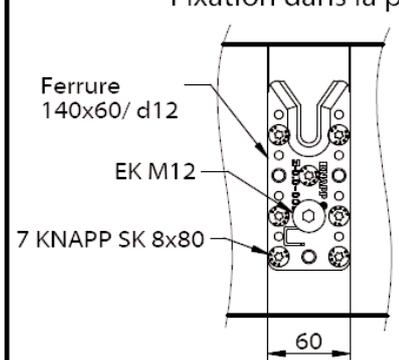




RICON® S 140/60 EK12

Insert avec vis d'accroche réglable

Encastrement dans la poutre principale

<p>1. Fraiser</p>  <p>Remarque importante: a > 0,7 x HN</p> 	<p>2. Positionner- Percer</p> <p>Poutre secondaire NT</p>  <p>Poutre principale HT</p>  <p>2 perçages de position Ø 5 mm 1 perçage Ø 20 mm, profondeur 40 mm en bois de bout</p> <p>2 perçages de position Ø 5 mm 1 perçage Ø 20 mm, profondeur 40 mm en bois de fil</p> 
<p>3. Visser</p> <p>1. Positionner la ferrure dans le fraisage et les perçages de position</p> <p>2. Visser les vis suivant le schéma (cf. dessins à droite)</p>  	<p>Fixation dans la poutre secondaire NT</p>  <p>EK M12 Ferrure 140x60/ d12 7 KNAPP SK 8x160</p> <p>Fixation dans la poutre principale HT</p>  <p>Ferrure 140x60/ d12 EK M12 7 KNAPP SK 8x80</p>

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 140x60	RICON S 170x60	RICON S 200x60	RICON S 230x60
	Longueur L sans renfort [mm]			
160	155			
180	170	-	-	-
200	180	180	-	-
220	200	200	-	-
240	210	210	210	-
260	-	220	220	-
280	-	-	240	240
300	-	-	250	250
320	-	-	-	265
360	-	-	-	300

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

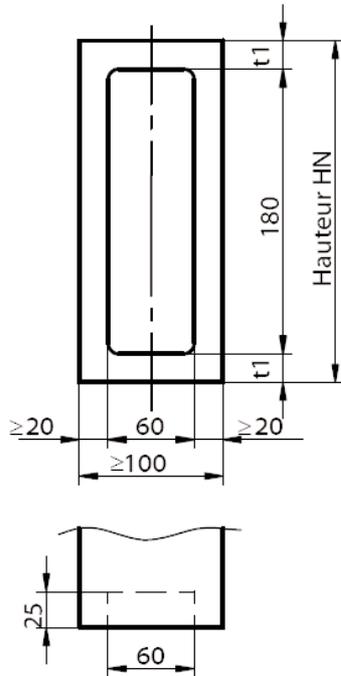
Hauteur de poutre secondaire H_N [mm]	RICON S 140x60	RICON S 170x60	RICON S 200x60	RICON S 230x60
	Position de perçage t_1 sur la poutre secondaire			
	Distance t_1 [mm]	Distance t_1 [mm]	Distance t_1 [mm]	Distance t_1 [mm]
160	55			
180	70			
200	80	50		
220	100	70		
240	110	80	50	
260		90	60	
280			80	50
300			90	60
320				75
360				110

Remarque importante:

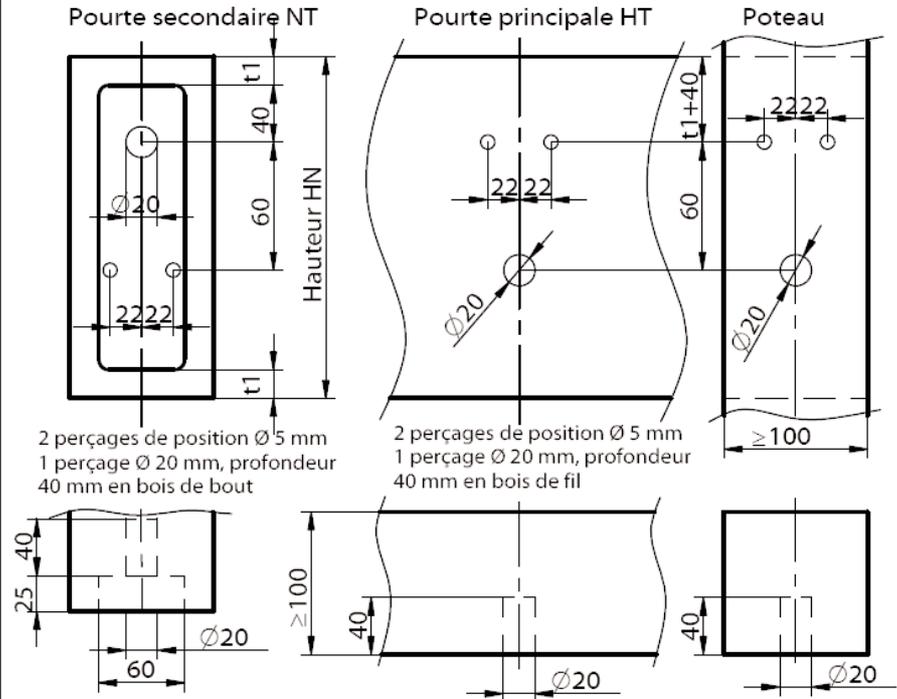
Dans le cas où la hauteur de la poutre secondaire est plus faible qu'indiqué ci-dessus, il est nécessaire d'effectuer un test de traction transversale par un ingénieur. Une section plus faible peut en outre être renforcée par des vis de renfort traversant!

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

1. Fraiser

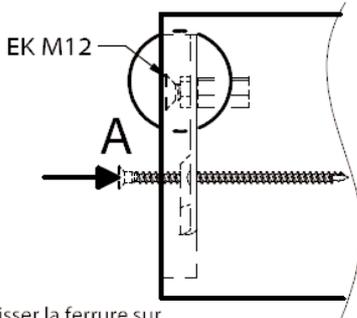


2. Positionner- Percer



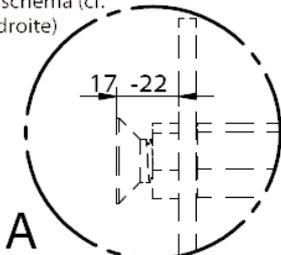
3. Visser

1. Fixer la ferrure avec la pièce d'accroche et sa vis sur le perçage de position

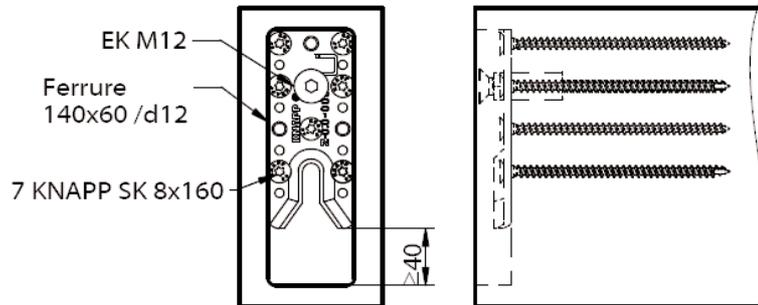


2. Visser la ferrure sur les autres perçages de position

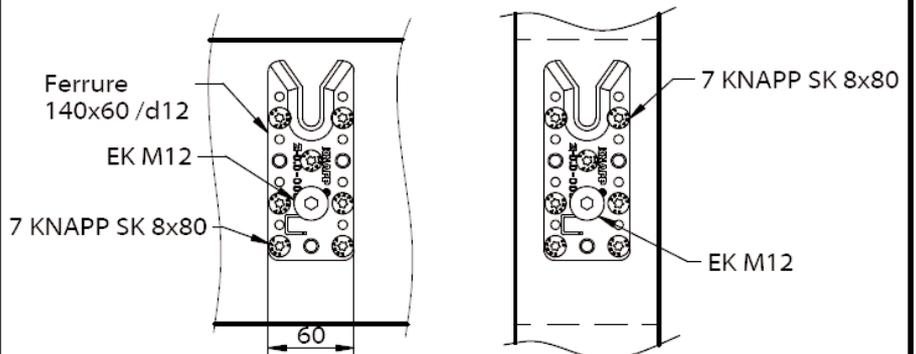
3. Visser le reste des vis suivant le schéma (cf. dessins à droite)



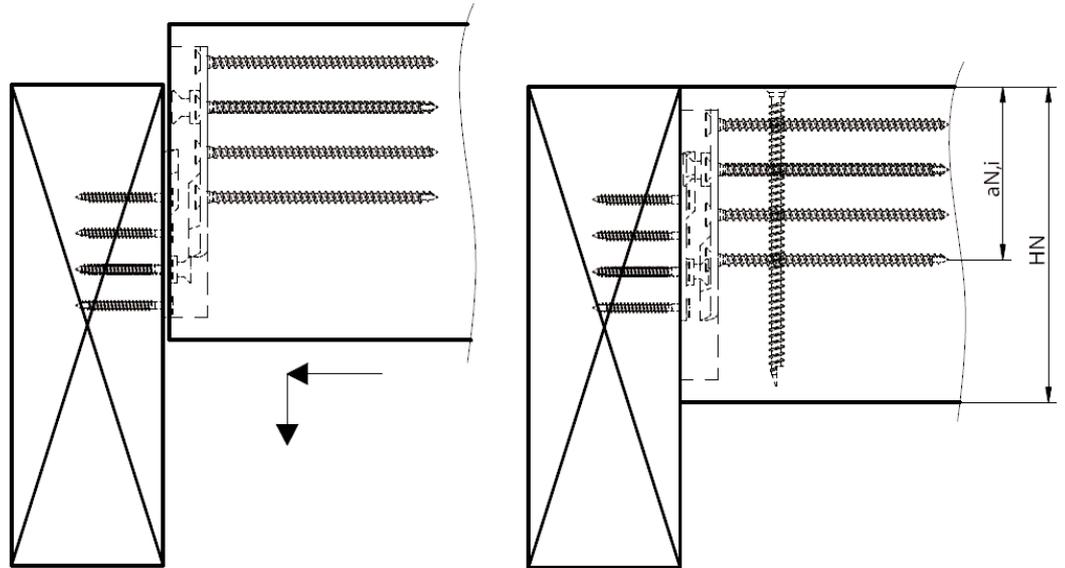
Fixation dans la poutre secondaire NT



Fixation dans la poutre principale HT ou le poteau



Encastrement dans la 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

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	Distance t_1	Distance t_1	Distance t_1
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
200	10	-	-	-
220	20	-	-	-
240	30	15	-	-
260	-	25	10	-
280	-	35	20	-
300	-	-	30	15
320	-	-	40	25
340	-	-	-	35
360	-	-	-	45

Remarque importante:

Lors d'un rapport $aN.i / H_N \leq 0,7$, il est nécessaire d'effectuer un test de traction transversale, suivant la norme Z-9.1-698. Pour le renfort traversant il est possible d'utiliser des vis à filetages complets (cf. dessin ci-dessus). Cela est à déterminer par un ingénieur compétant!

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