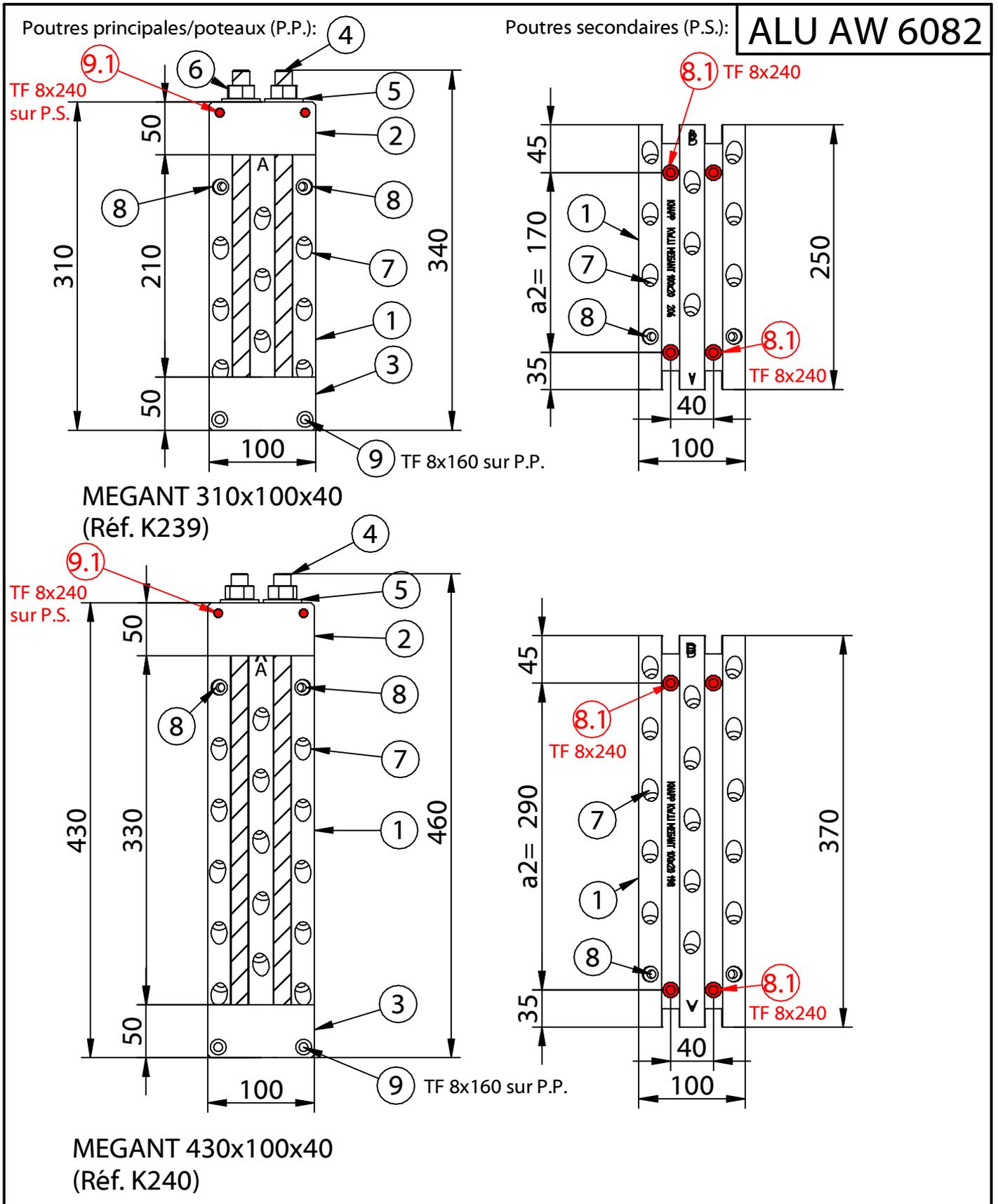
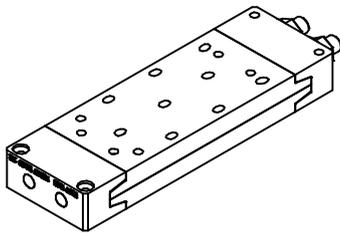


MEGANT® 100x40

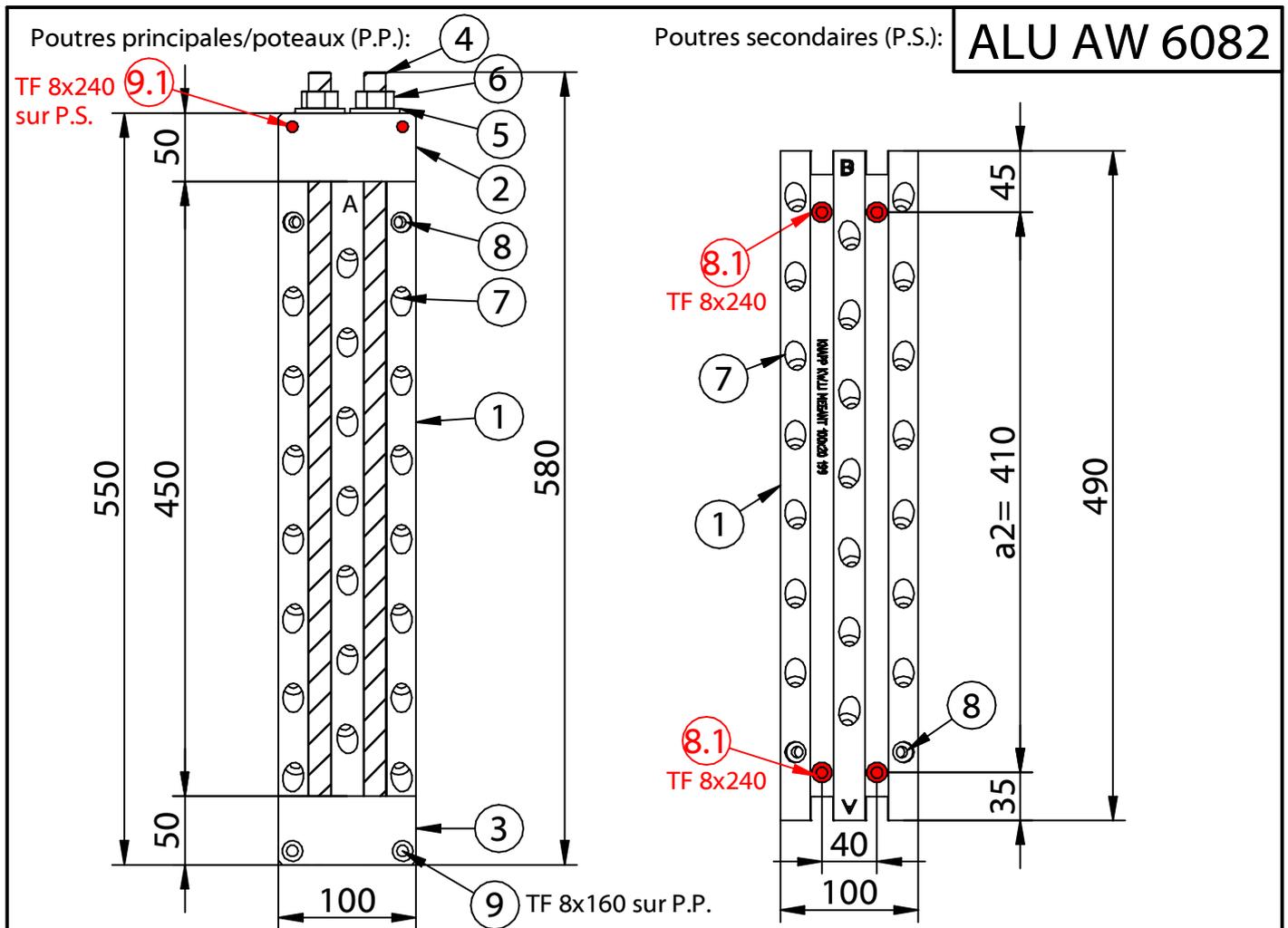
Vue d'ensemble des dimensions standards





MEGANT® 100x40

Vue d'ensemble des dimensions standards

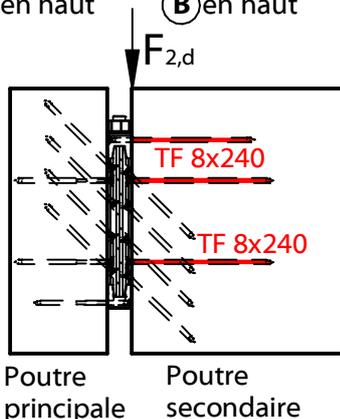


MEGANT 550x100x40
(Réf. K241)

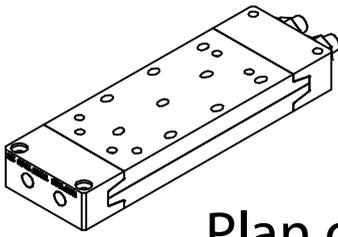
Repérage des plaques:

Poutre principale
A en haut

Poutre secondaire
B en haut



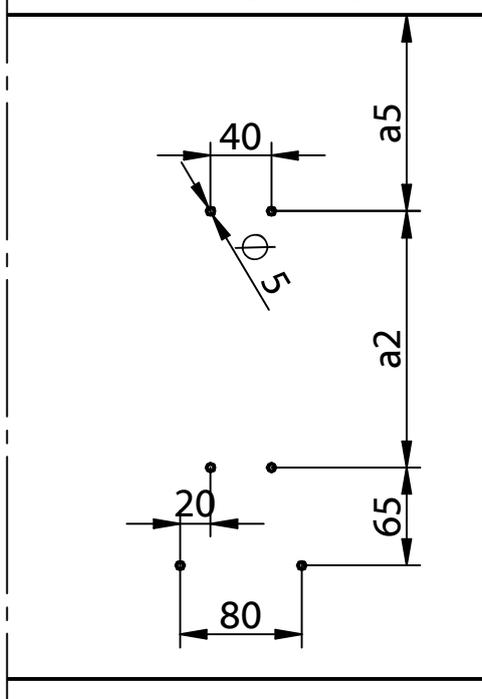
Pos Nr.	Réf.	Désignations	Dimensions MEGANT®		
			310x100x40 Réf. K239	430x100x40 Réf. K240	550x100x40 Réf. K241
1	K239-241	Plaques principales	250x150x20	370x150x20	490x150x20
2		Mâchoire haute	100x50x40; D16	100x50x40; D16	100x50x40; D16
3		Mâchoire basse	100x50x40; M16	100x50x40; M16	100x50x40; M16
4		Tige filetée	2xM16x340	2xM16x460	2xM16x580
5		Rondelle	2xM16	2xM16	2xM16
6		Écrou	2xM16	2xM16	2xM16
7	Z581	Vissage biais	18x TF8x160	30x TF8x160	42x TF8x160
8	Z581	Vissage horizontal	8x TF8x160	8x TF8x160	8x TF8x160
8.1	Z672	Vissage horizontal	4x TF8x240	4x TF8x240	4x TF8x240
9	Z581	Vissage mâchoires	2x TF8x160	2x TF8x160	2x TF8x160
9.1	Z672	Vissage mâchoires	2x TF8x240	2x TF8x240	2x TF8x240



MEGANT® 100x40

Plan de perçage pour montage **centré et visible**

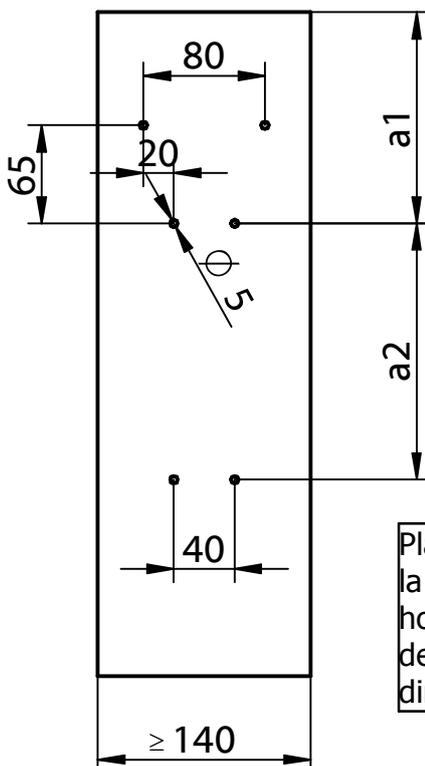
Réaliser les perçages de positionnement sur la poutre principale !



Résineux:
6 perçages
Ø 5mm,
profondeur 30 mm

Feuillus:
6 perçages
Ø 6mm,
profondeur suivant
long vis ~120 mm

Réaliser les perçages de positionnement sur la poutre secondaire !



Résineux:
6 perçages
Ø 5mm,
profondeur 30 mm

Feuillus:
6 perçages
Ø 6mm,
profondeur suivant
long vis ~120 mm

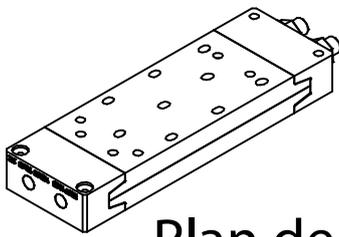
Platines de pointage pour la réalisation des perçages horizontaux, disponibles sur demande pour chaque dimensions MEGANT®.

ALU AW 6082

Dimensions de perçages pour montage centré et visible sur poutre principale			
Poutre secondaire	Distances de perçage a5 en relation avec la hauteur de poutre secondaire H _N [mm]		
Hauteur	MEGANT®	MEGANT®	MEGANT®
H _N [mm]	310x100	430x100	550x100
400	110		
440	130		
480	150		
520	170	110	
560	190	130	
600	210	150	
640		170	110
680		190	130
700		200	140
720		210	150
760		230	170
800		250	190
840		270	210
880		290	230
920			250
960			270
1000			290

Distances	MEGANT®	MEGANT®	MEGANT®
	310x100	430x100	550x100
a2 [mm]	170	290	410
a3 [mm]	55	55	55
a4 [mm]	65	65	65

Dimensions de perçages pour montage centré et visible sur poutre secondaire			
Poutre secondaire	Distances de perçage a1 en relation avec la hauteur de poutre secondaire H _N [mm]		
Hauteur	MEGANT®	MEGANT®	MEGANT®
H _N [mm]	310x100	430x100	550x100
400	120		
440	140		
480	160		
520	180	120	
560	200	140	
600	220	160	
640		180	120
680		200	140
700		210	150
720		220	160
760		240	180
800		260	200
840		280	220
880		300	240
920			260
960			280
1000			300

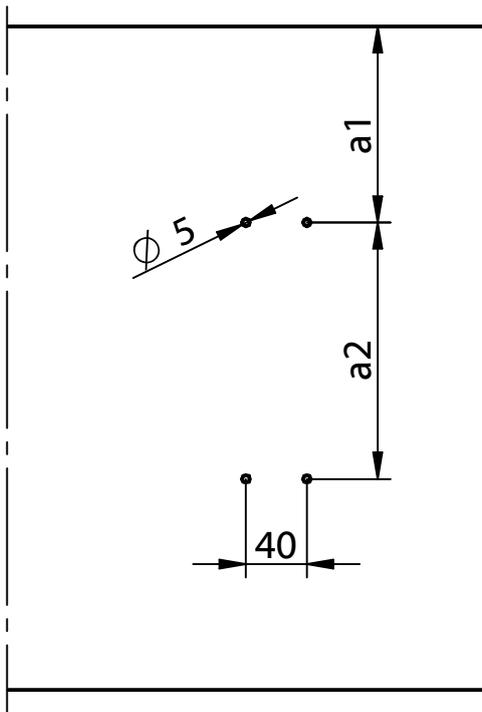


MEGANT® 100x40

Plan de perçage pour montage centré et encastré

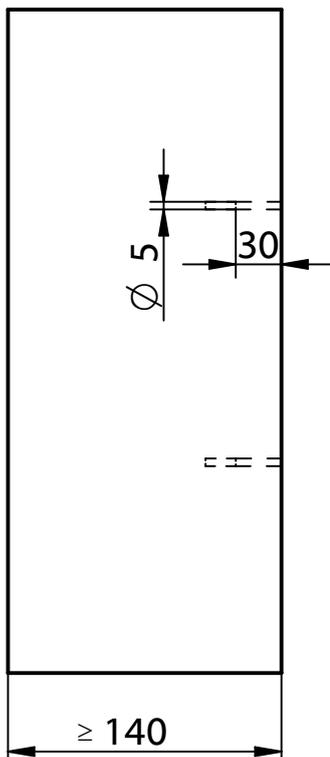
ALU AW 6082

Réaliser les perçages de positionnement sur la poutre principale !



Résineux:
4 perçages
Ø 5mm,
profondeur 30 mm

Feuillus:
4 perçages
Ø 6mm,
profondeur suivant
long vis ~120 mm

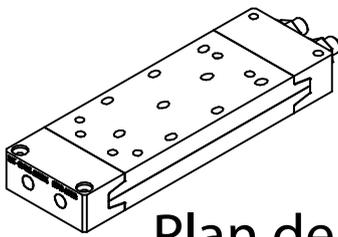


Dimensions de perçages pour montage centré et invisible sur poutre principale

Poutre secondaire	Distances de perçage a1 en relation avec la hauteur de poutre secondaire H _N [mm]		
Hauteur H _N [mm]	MEGANT® 310x100	MEGANT® 430x100	MEGANT® 550x100
400	110		
440	130		
480	150		
520	170	110	
560	190	130	
600	210	150	
640		170	110
680		190	130
700		200	140
720		210	150
760		230	170
800		250	190
840		270	210
880		290	230
920			250
960			270
1000			290

Distances	MEGANT® 310x100	MEGANT® 430x100	MEGANT® 550x100
a2 [mm]	170	290	410
a3 [mm]	55	55	55
a4 [mm]	65	65	65

Platines de pointage pour la réalisation des perçages horizontaux, disponibles sur demande pour chaque dimensions MEGANT®.

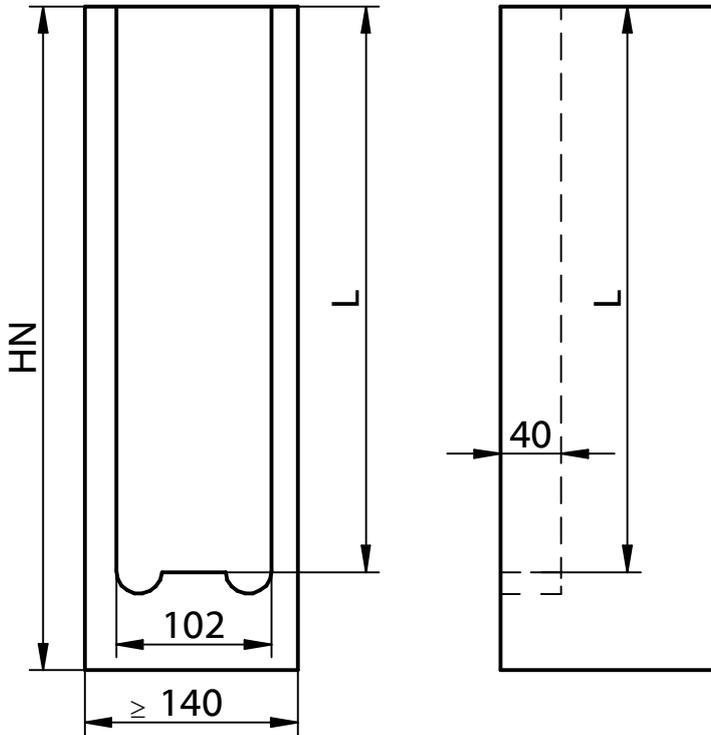


MEGANT® 100x40

Plan de perçage pour montage **centré et encastré**

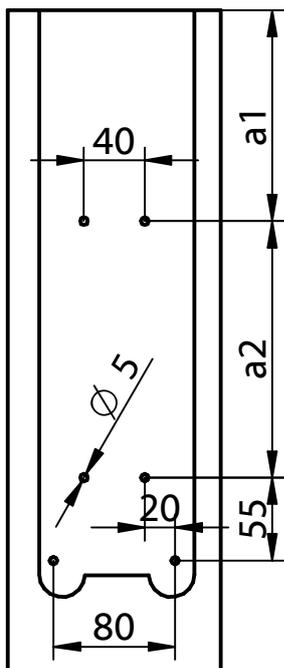
Réaliser l'usinage d'encastrement pour le montage centré sur la poutre secondaire (emboîtement du bas vers le haut) !

ALU AW 6082



Poutre secondaire	Longueurs de fraisage L en relation avec la hauteur de poutre secondaire H _N [mm]		
	MEGANT®	MEGANT®	MEGANT®
Hauteur H _N [mm]	310x100	430x100	550x100
400	355		
440	375		
480	395		
520	415	475	
560	435	495	
600	455	515	
640		535	595
680		555	615
700		565	625
720		575	635
760		595	655
800		615	675
840		635	695
880		655	715
920			735
960			755
1000			775

Réaliser les perçages de positionnement sur la poutre secondaire !



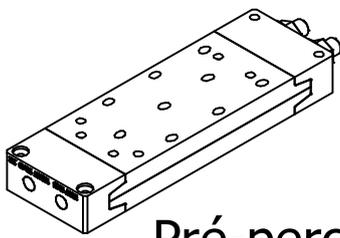
Résineux:
6 perçages
∅ 5mm,
profondeur 30 mm

Feuillus:
6 perçages
∅ 6mm,
profondeur suivant
long vis ~120 mm

Platines de pointage pour la réalisation des perçages horizontaux, disponibles sur demande pour chaque dimension MEGANT®.

Poutre secondaire	Distances de perçage a1 en relation avec la hauteur de poutre secondaire H _N [mm]		
	MEGANT®	MEGANT®	MEGANT®
Hauteur H _N [mm]	310x100	430x100	550x100
400	120		
440	140		
480	160		
520	180	120	
560	200	140	
600	220	160	
640		180	120
680		200	140
700		210	150
720		220	160
760		240	180
800		260	200
840		280	220
880		300	240
920			260
960			280
1000			300

Distances	MEGANT®	MEGANT®	MEGANT®
	310x100	430x100	550x100
a2 [mm]	170	290	410
a3 [mm]	55	55	55
a4 [mm]	65	65	65

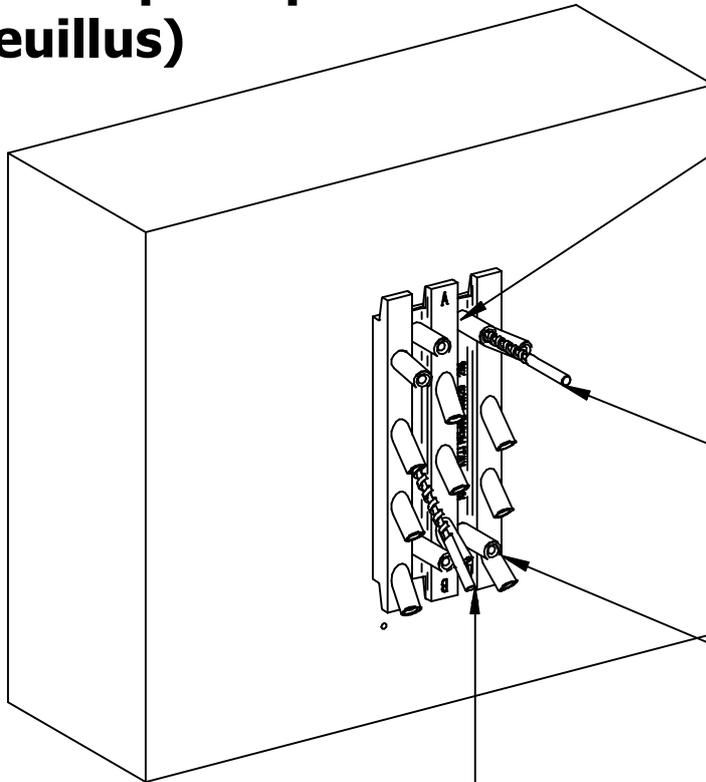


MEGANT® 100x40

Pré-perçage Megant pour mise en oeuvre sur **feuillus**

Poutre principale (feuillus)

ALU AW 6082



1.) Insérer les douilles de perçage Knapp Megant sur la plaque principale.

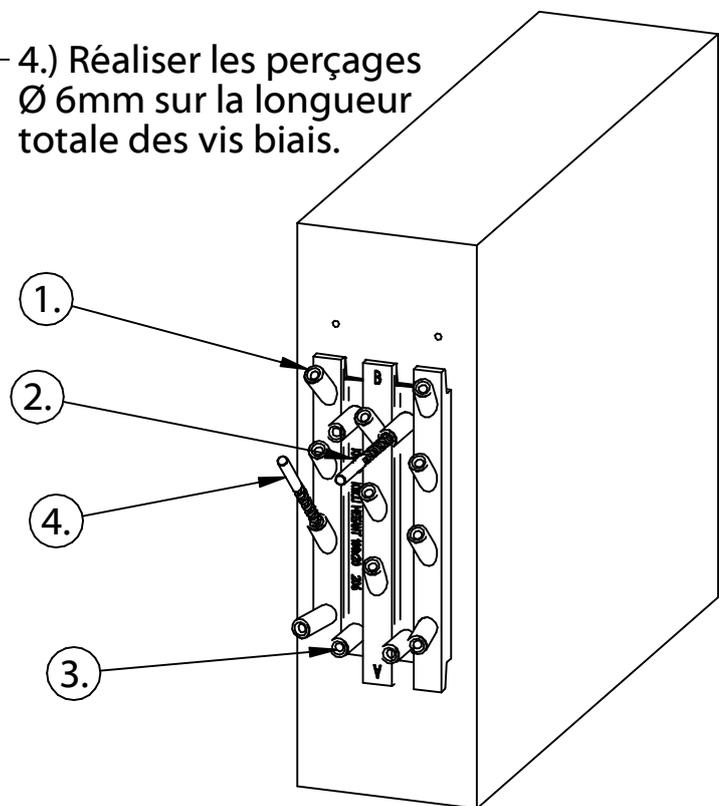


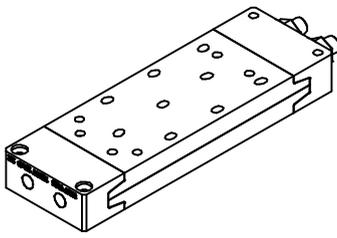
2.) Réaliser les perçages Ø 6mm sur la longueur totale des vis horizontales.

3.) Visser les vis horizontales

Poutre secondaire (feuillus)

4.) Réaliser les perçages Ø 6mm sur la longueur totale des vis biais.



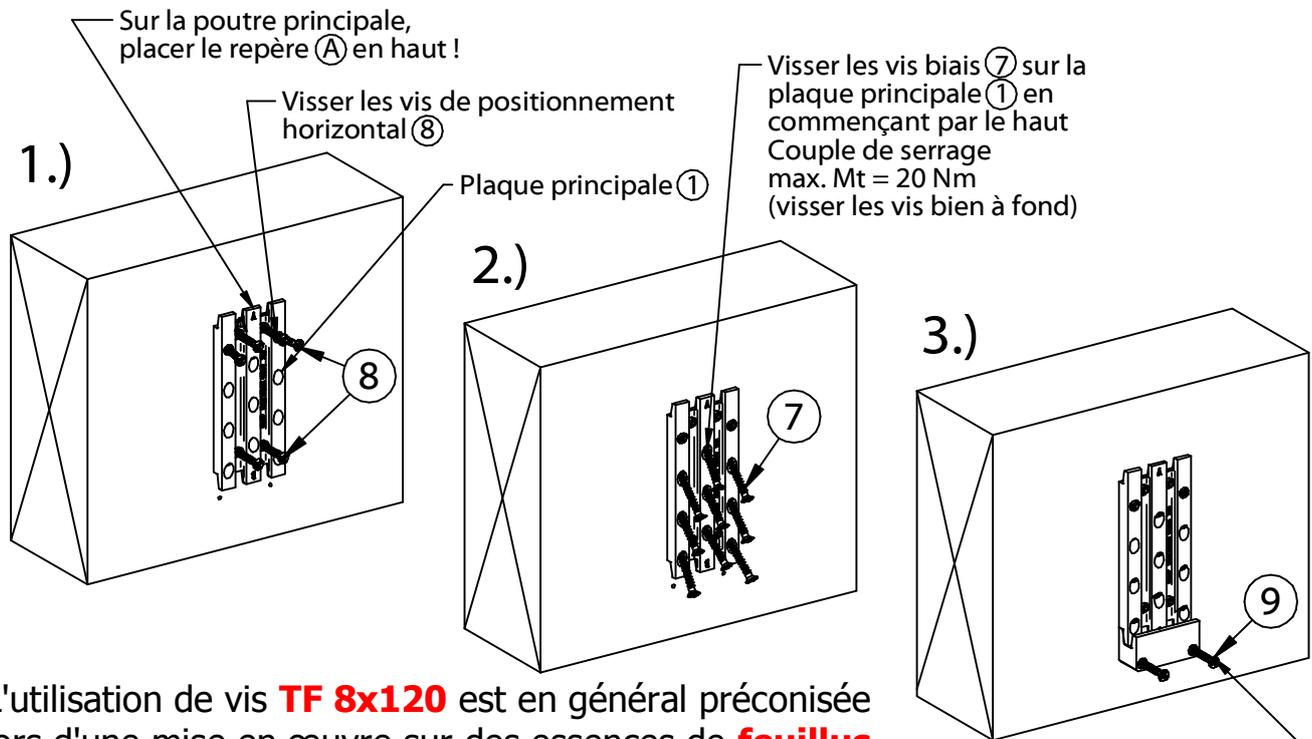


MEGANT® 100x40

Mise en oeuvre Megant **visible**, sur P.P./P.S.

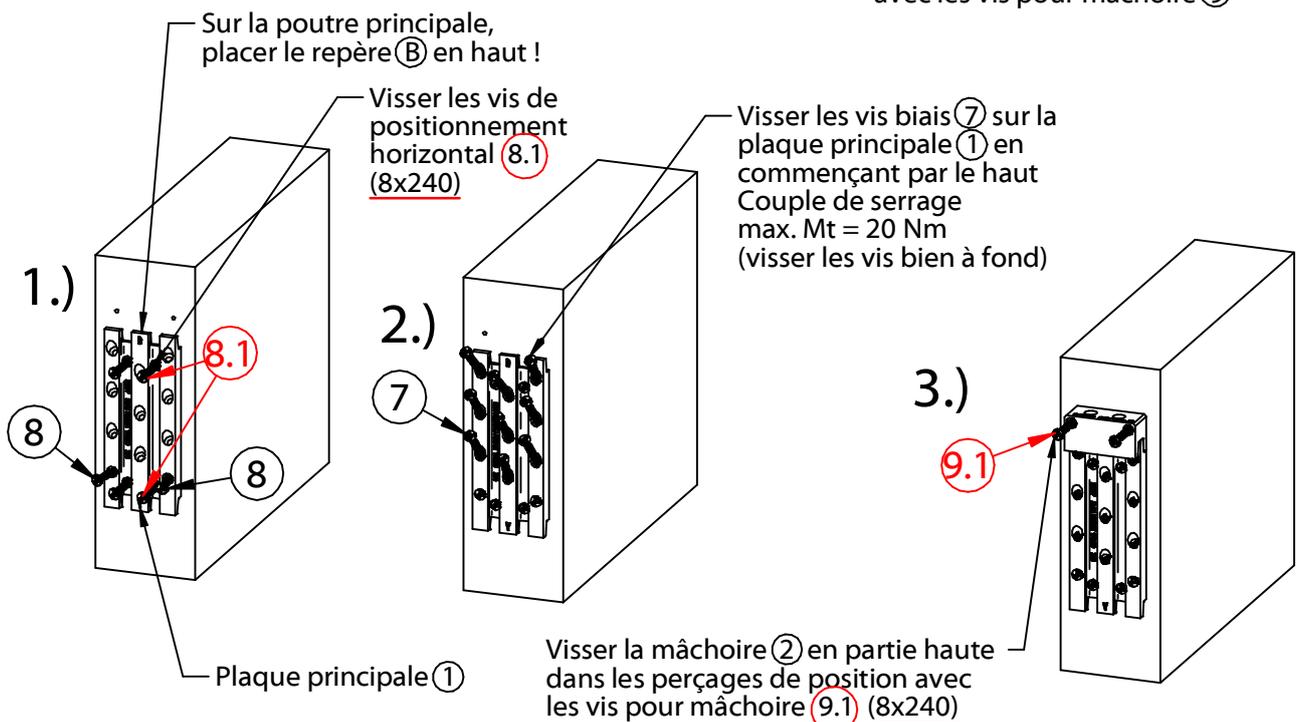
ALU AW 6082

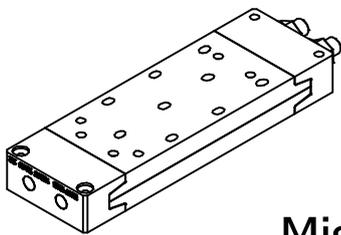
Poutre principale (P.P.)



L'utilisation de vis **TF 8x120** est en général préconisée lors d'une mise en œuvre sur des essences de **feuillus**.

Poutre secondaire (P.S.)



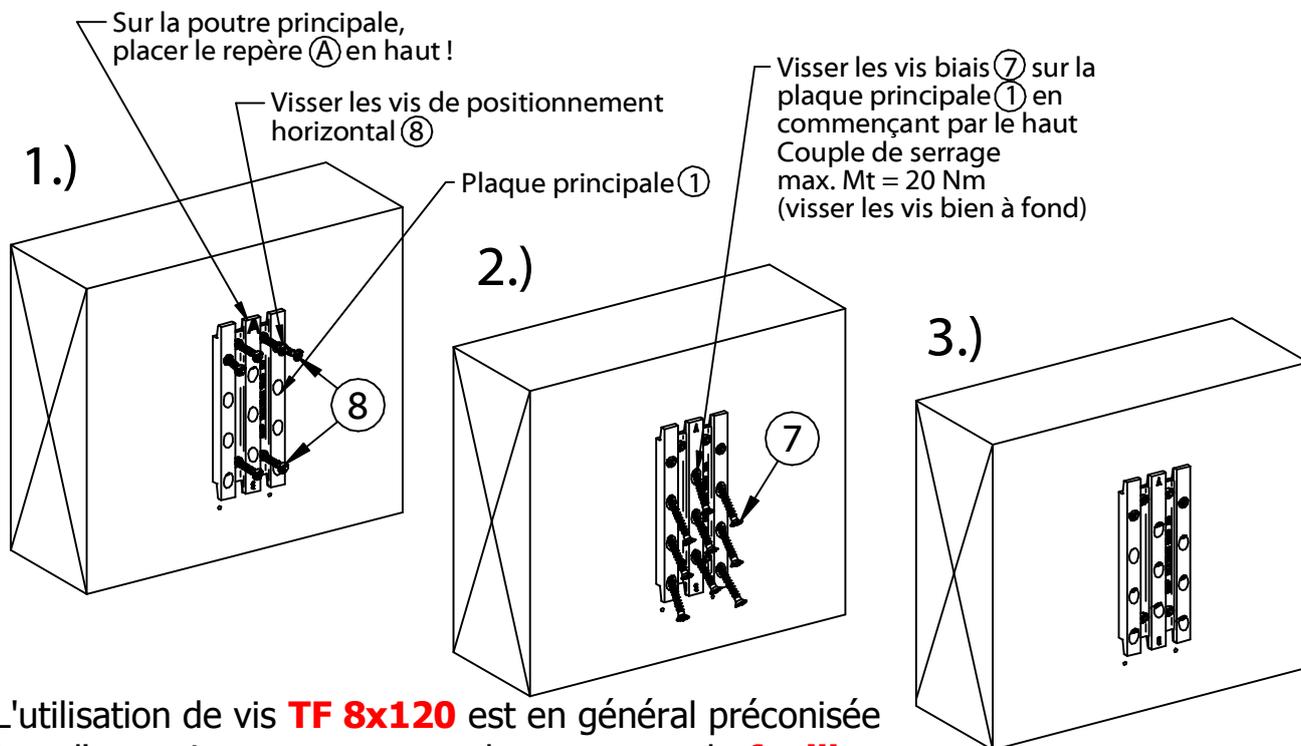


MEGANT® 100x40

Mise en oeuvre Megant **encastré**, sur P.P./P.S.

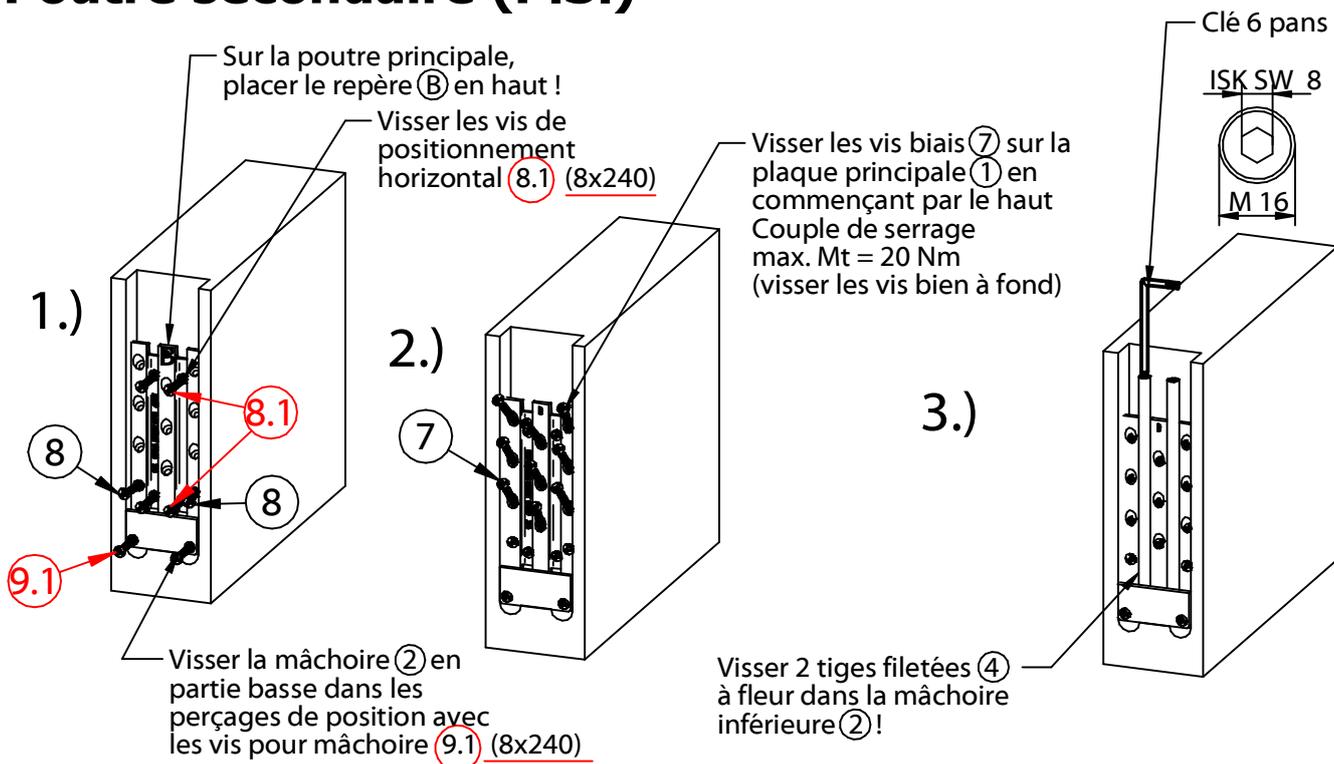
ALU AW 6082

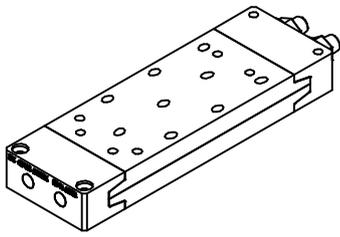
Poutre principale (P.P.)



L'utilisation de vis **TF 8x120** est en général préconisée lors d'une mise en œuvre sur des essences de **feuillus**.

Poutre secondaire (P.S.)

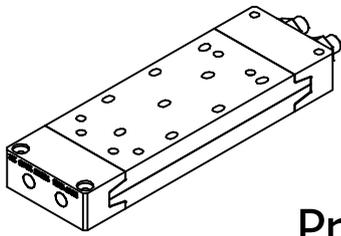




MEGANT® 100x40

Procédure de montage connecteurs visibles

<p>1. Accroche de la poutre secondaire</p> <p>Poutre principale Poutre secondaire</p>	<p>ALU AW 6082</p> <p>2. Visser les tiges filetées ④ (M16) à fleur dans la mâchoire inférieure ③</p> <p>Poutre principale Poutre secondaire</p>
<p>3. Mettre en place la mâchoire supérieure, les rondelles et écrous M16</p> <p>Poutre principale Poutre secondaire</p>	<p>4. Serrer l'écrou M16 avec une clé à douille (SW 24) 40 Nm !</p> <p>Poutre principale Poutre secondaire</p>

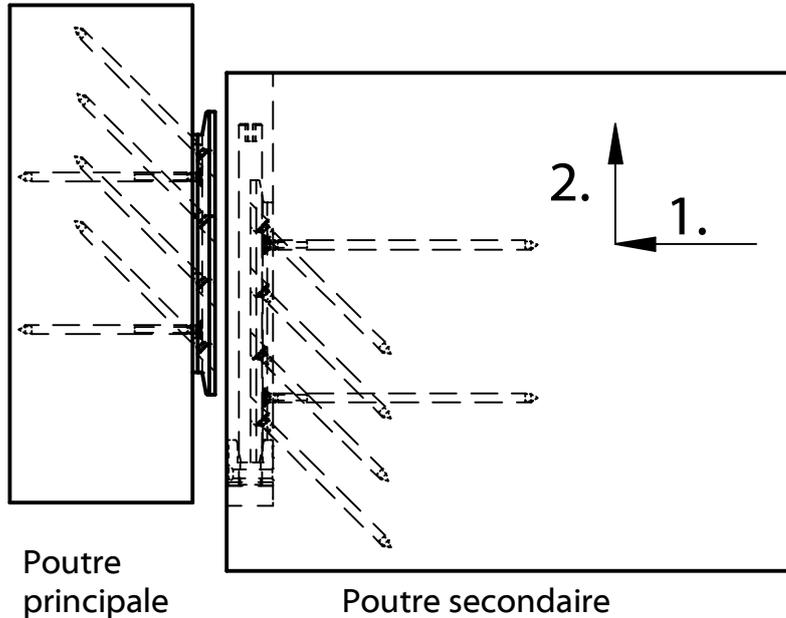


MEGANT® 100x40

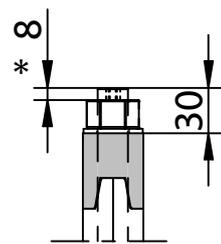
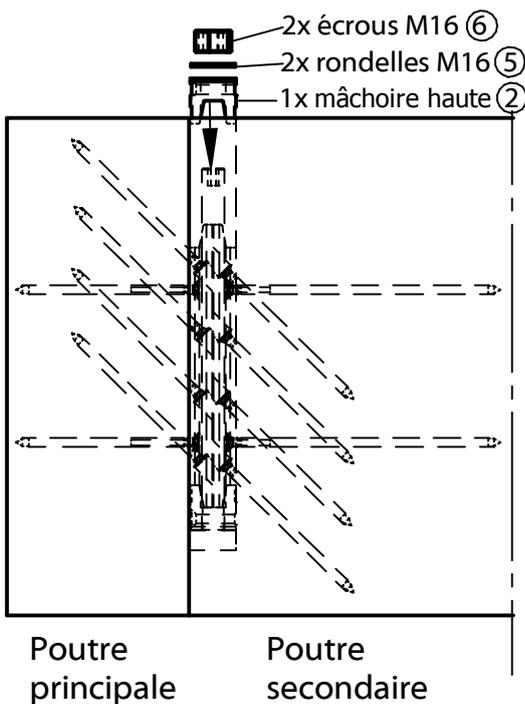
Procédure de montage connecteurs invisibles

1. Emboîter la poutre secondaire de bas en haut

ALU AW 6082



2. Mettre en place la mâchoire supérieure, les rondelles et les écrous M16 et serrer avec une clé à douille (SW 24) 40 Nm



✓ OK

* ... dépassement tige filetée

