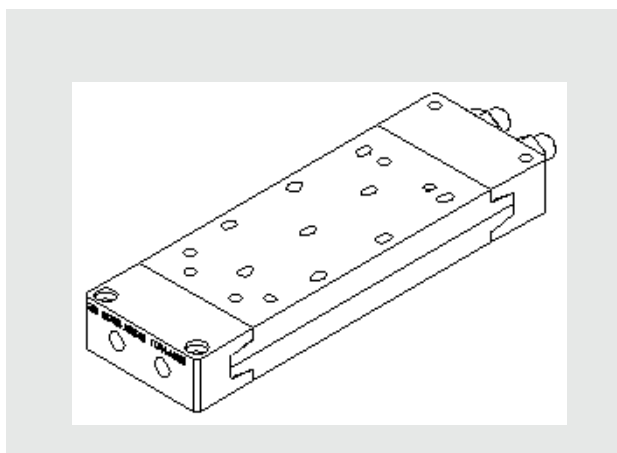


Montageanleitung

Construction Manual

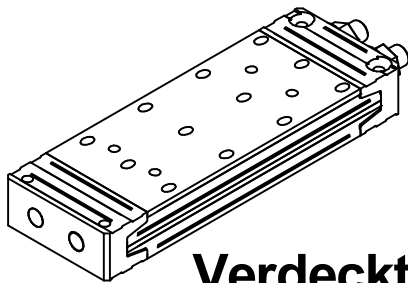
Notice de montage

VERSION



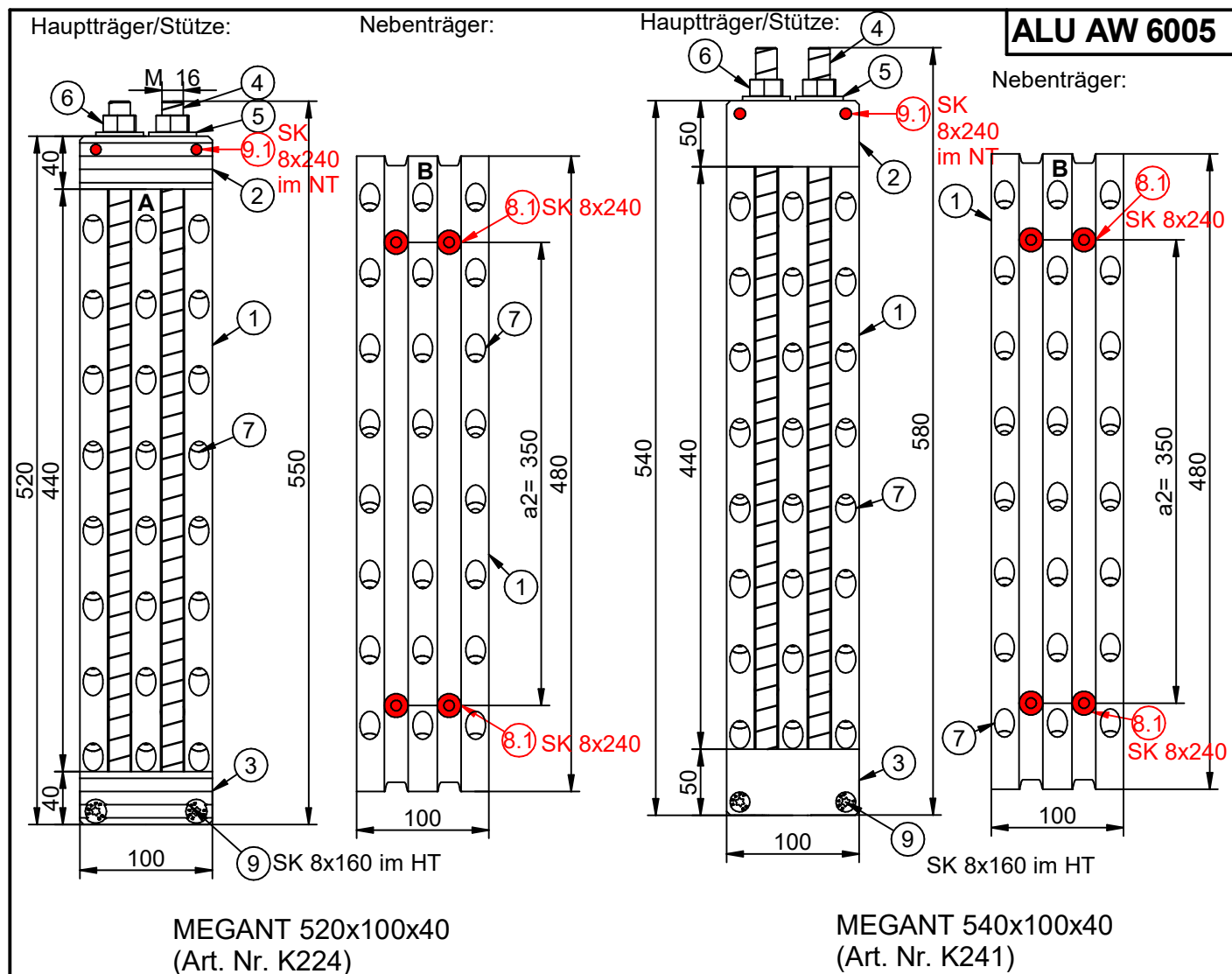
Art.-Nr.

MEGANT® 100



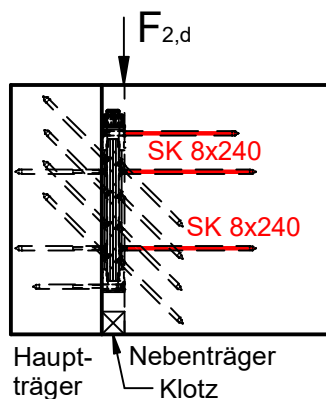
Verdeckter Einbau

Übersicht Standardgrößen



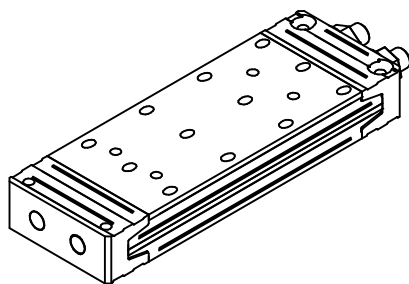
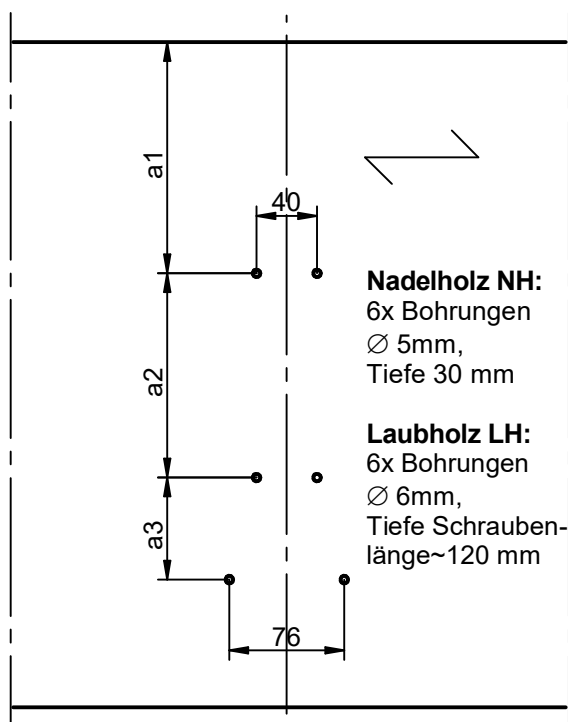
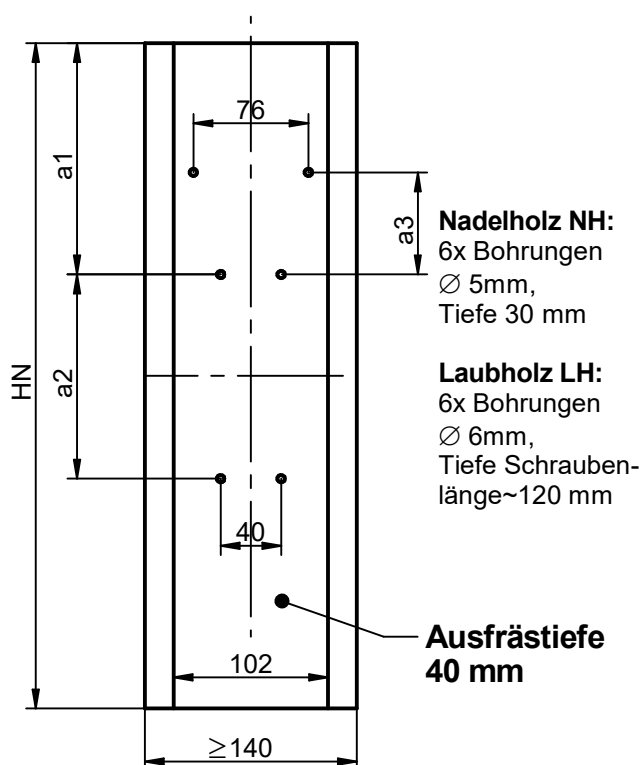
Verbinderplatten - kennzeichnung

Hauptträger **A** oben
Nebenträger **B** oben



Pos Nr.	Art. Nr.	Bauteil	MEGANT® Größen	
			520x100x40 Art. Nr. K224	540x100x40 Art. Nr. K241
1	-	Verbinderplatte	480x100x20 (K199)	480x100x20 (K199)
2	K211	Spannbacke oben	40x40x100; D16	50x40x100; D16
3	K212	Spannbacke unten	40x40x100; M16	50x40x100; M16
4	Z925/Länge	Gewindestange	2xM16x550 (Z925 /550)	2xM16x580 (Z925 /580)
5	Z621	Beilagscheibe	2xM16	2xM16
6	Z620	Mutter	2xM16	2xM16
7	Z581	Schrägverschraubung	48x SK8x160	48x SK8x160
8	Z581	Horizontalverschraubung	4x SK8x160	4x SK8x160
8.1	Z672	Horizontalverschraubung	4x SK8x240	4x SK8x240
9	Z581	Spannbacken- Verschraubung	2x SK8x160	2x SK8x160
9.1	Z672	Spannbacken- Verschraubung	2x SK8x240	2x SK8x240

MEGANT® 100

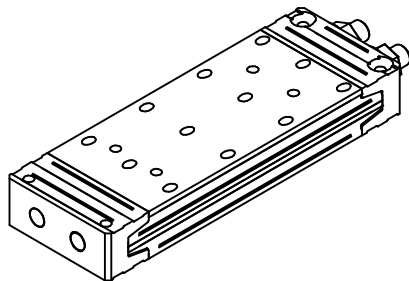
Bohrbild verdeckt mittiger Einbau

Positionierbohrungen im Hauptträger erstellen !
ALU AW 6005

**Positionierbohrungen für mittige
Montage im Nebenträger erstellen !**


Bohrmaße bei verdeckten unsichtbaren Einbau		
Neben- träger	Bohrabstände a1 in Abhängigkeit der Nebenträgerhöhe H _N [mm]	
Höhe	MEGANT®	MEGANT®
H _N [mm]	520x100	540x100
400		
440		
480		
520		
560		
600		
640	145	145
680	165	165
700	175	175
720	185	185
760	205	205
800	225	225
840	245	245
880	265	265
920	285	285
960	305	305
1000	325	325

Abstände	MEGANT®	MEGANT®
	520x100	540x100
a2 [mm]	350	350
a3 [mm]	75	85

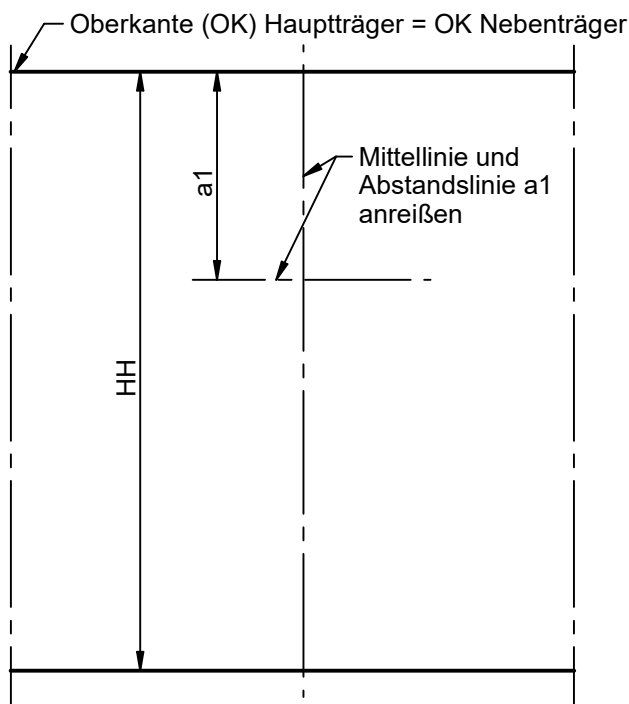
MEGANT® 100

Hauptträger mit Anreißschablone bohren

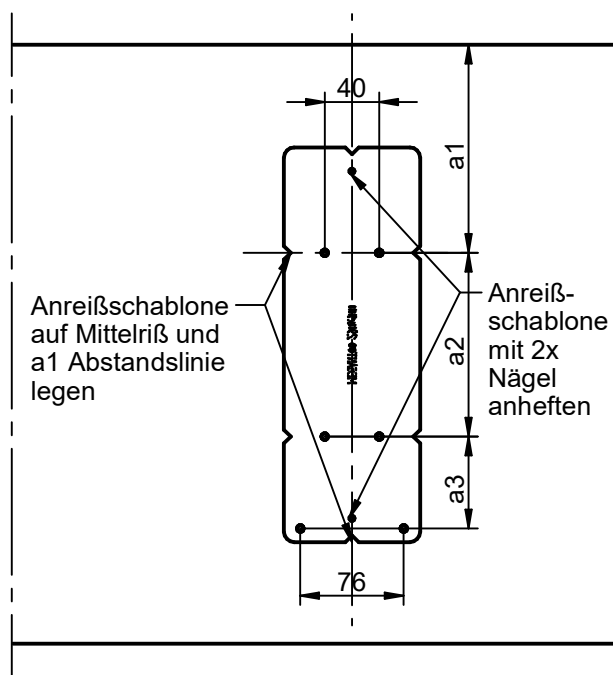


ALU AW 6005

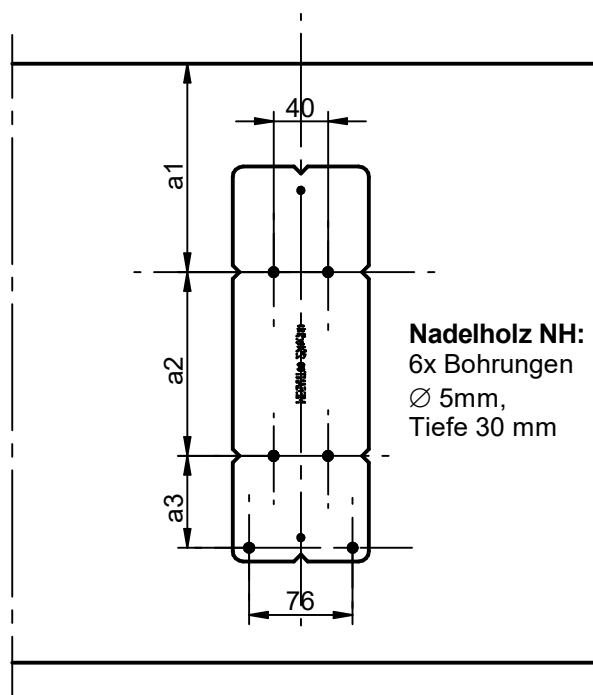
1.) Anreißen

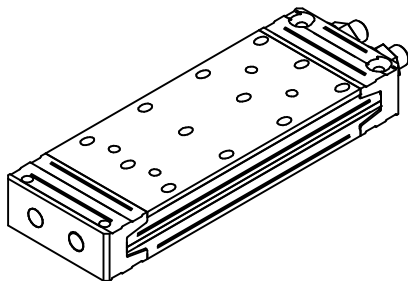


2.) Schablone auflegen



3.) Bohren



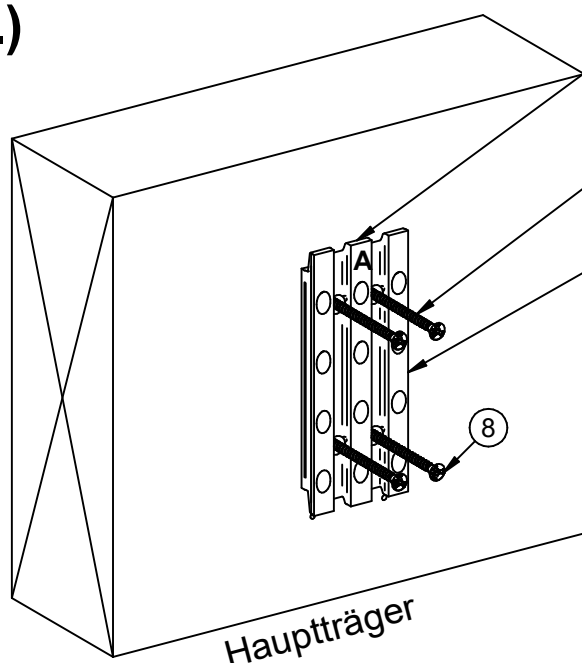


MEGANT® 100

MEGANT mit Hauptträger verschrauben

ALU AW 6005

1.)



Ⓐ Plattenkennzeichnung
beim Hauptträger oben !

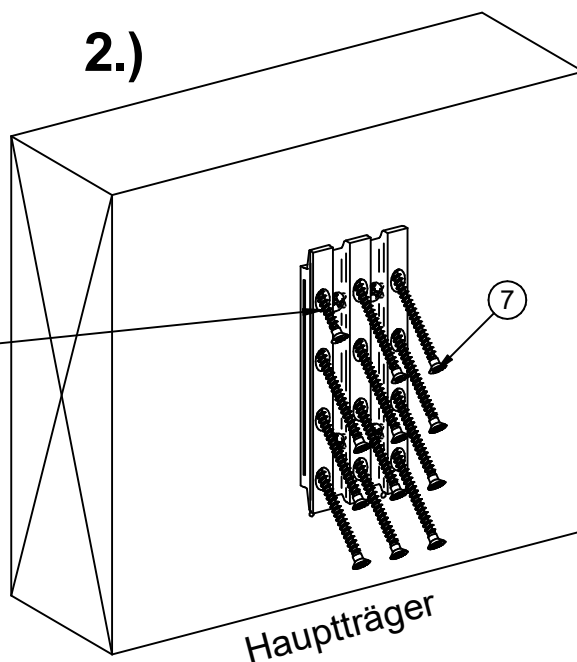
Horizontalschrauben ⑧ in
Positionsbohrungen schrauben

Verbindeplatte ①

Hauptträger

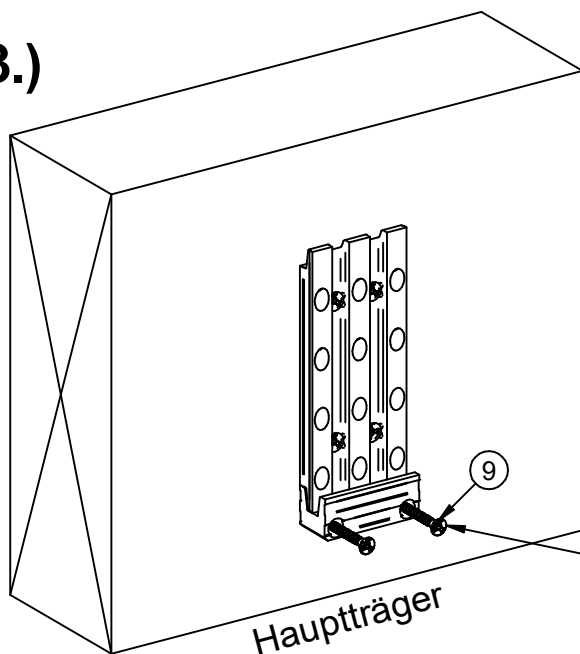
Schrägschrauben ⑦ in
Verbindeplatte ① von oben
reihenweise eindrehen
max. Anzugdrehmoment
Mt = 20 Nm
(Auf festen Sitz achten)

2.)



Hauptträger

3.)



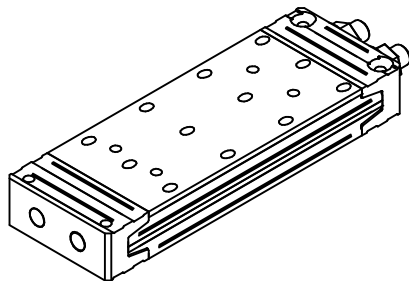
Hauptträger

Für Hauptträger aus **Laubholz** werden
SK 8x120 Schrauben i.d.R. verwendet.

Spannbacke ③ unten in
Positionsbohrungen
mit Horizontalschrauben ⑨
schrauben

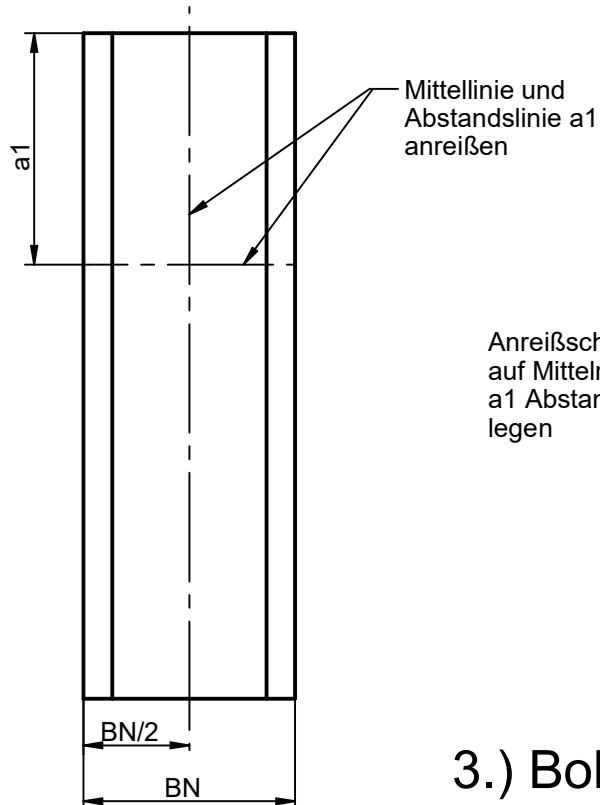
MEGANT® 100

Nebenträger mit Anreißschablone bohren

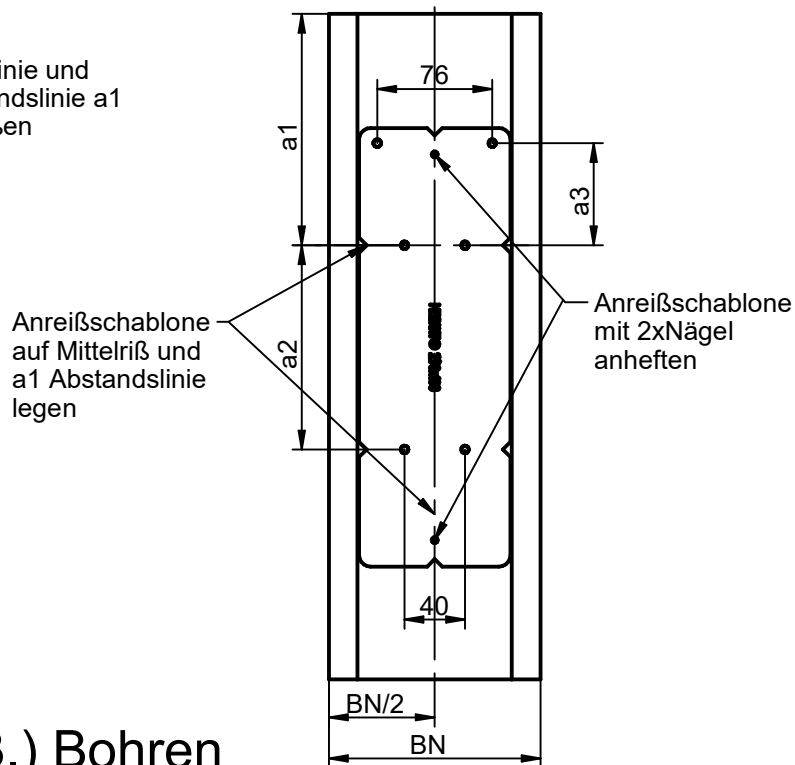


ALU AW 6005

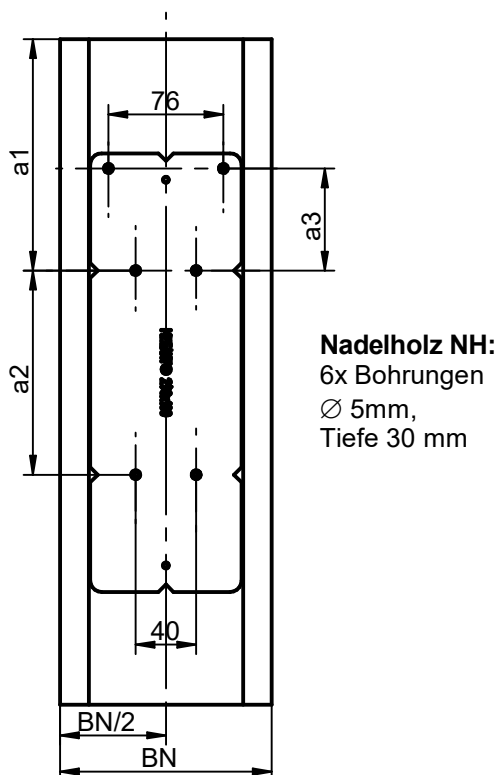
1.) Anreißen

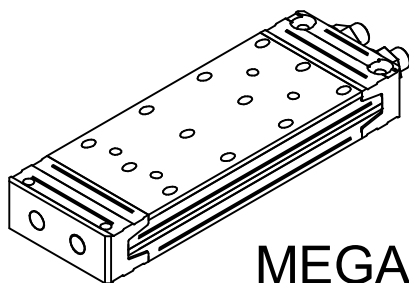


2.) Schablone auflegen



3.) Bohren



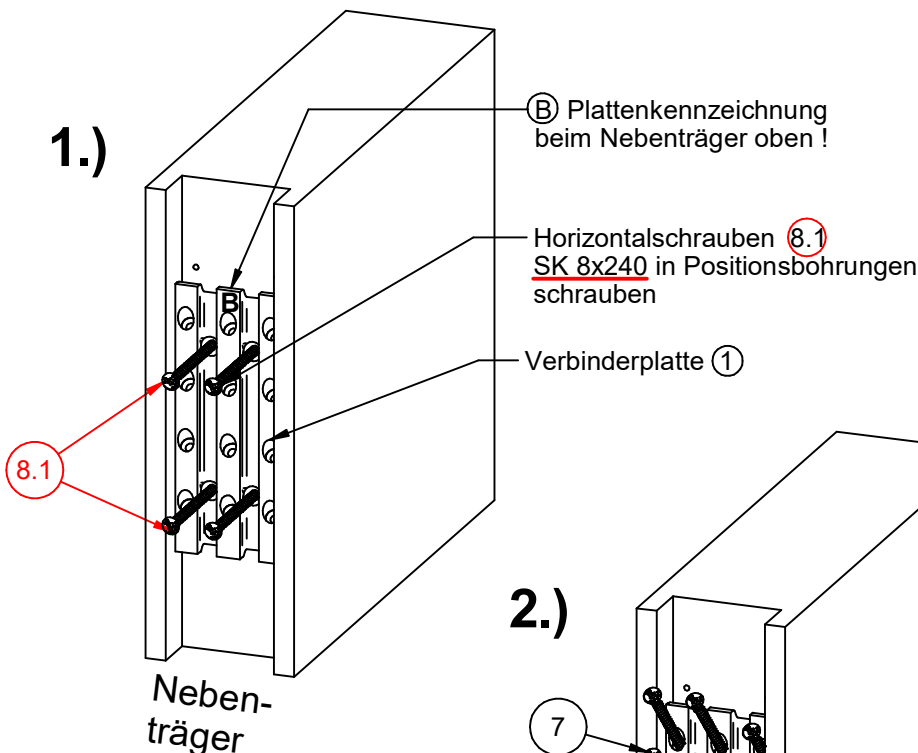


MEGANT® 100

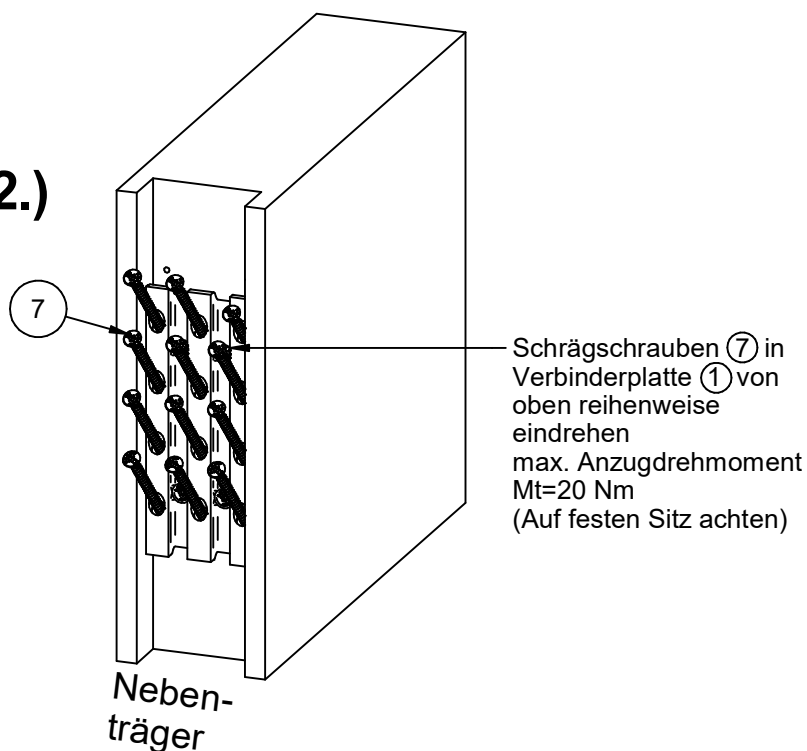
MEGANT verdeckt mit Nebenträger verschrauben

ALU AW 6005

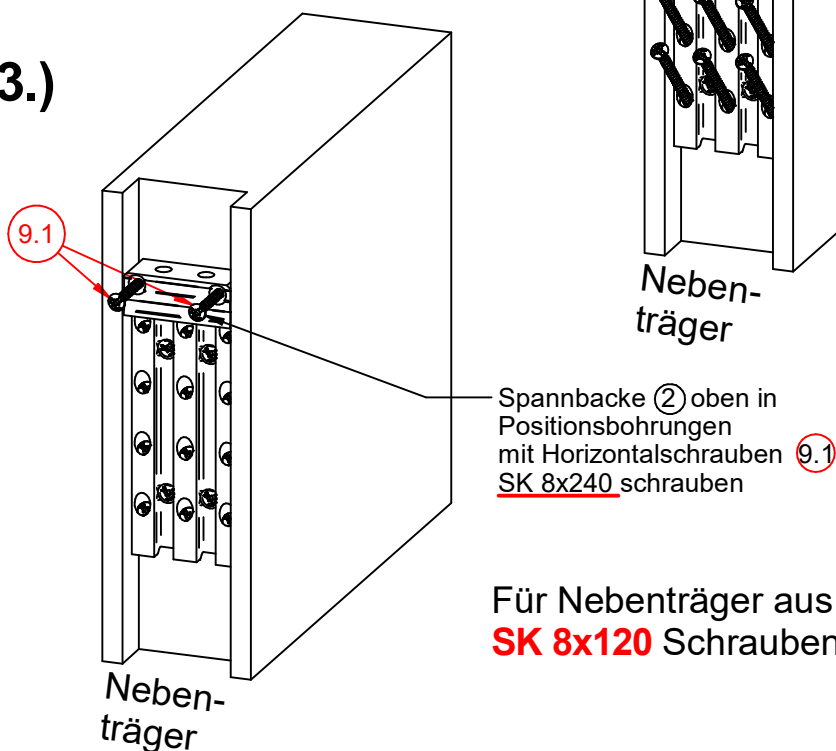
1.)



2.)



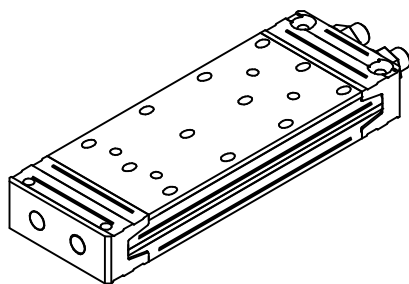
3.)



Für Nebenträger aus **Laubholz** werden
SK 8x120 Schrauben i.d.R. verwendet.

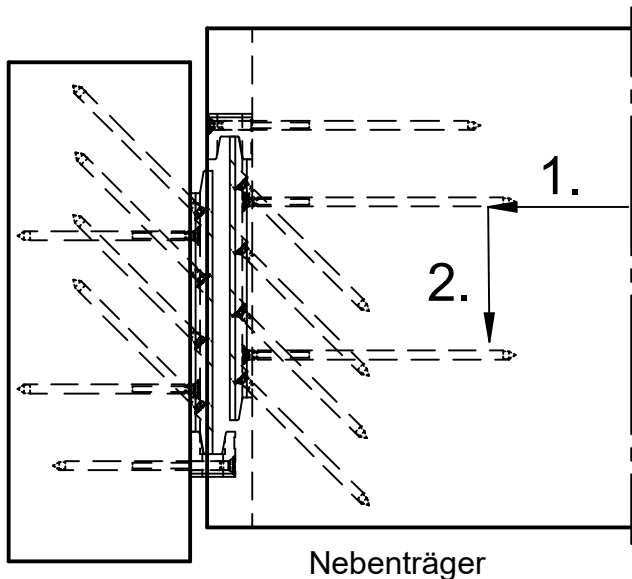
MEGANT® 100

Ablauf verdeckte Montage



ALU AW 6005

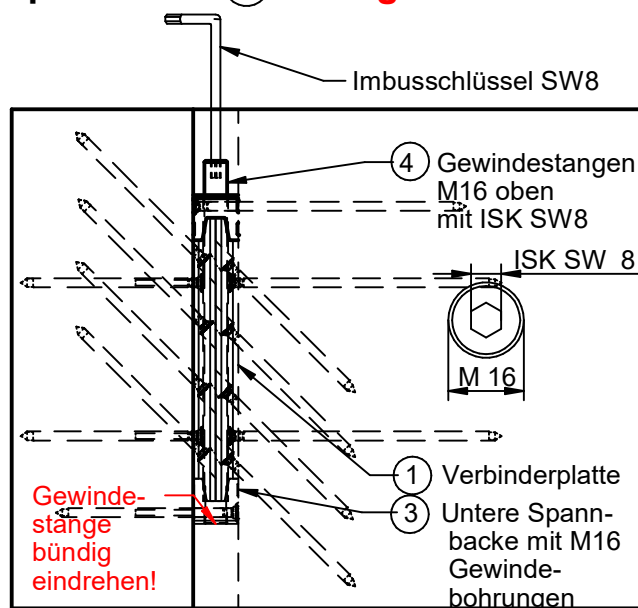
1. Nebenträger einhängen



Hauptträger

Nebenträger

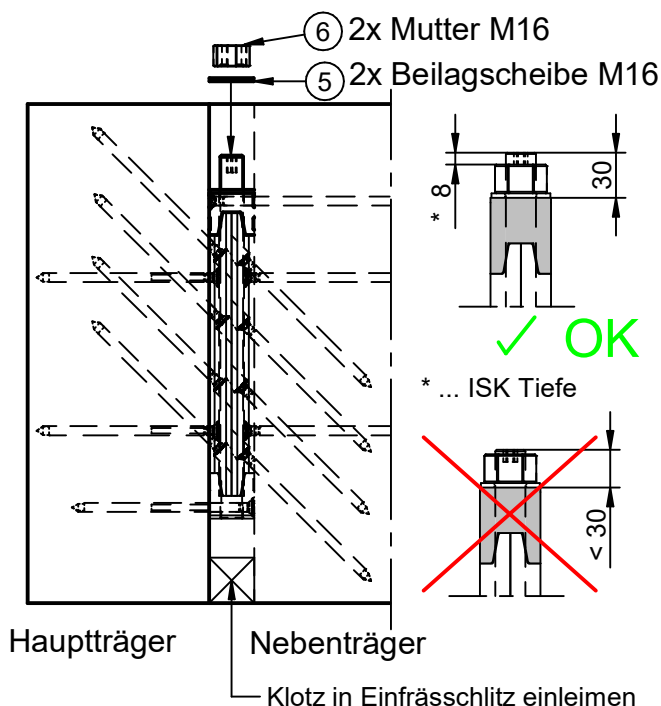
2. Gewindestange ④ (M16) in untere Spannbacke ③ **bündig** eindrehen



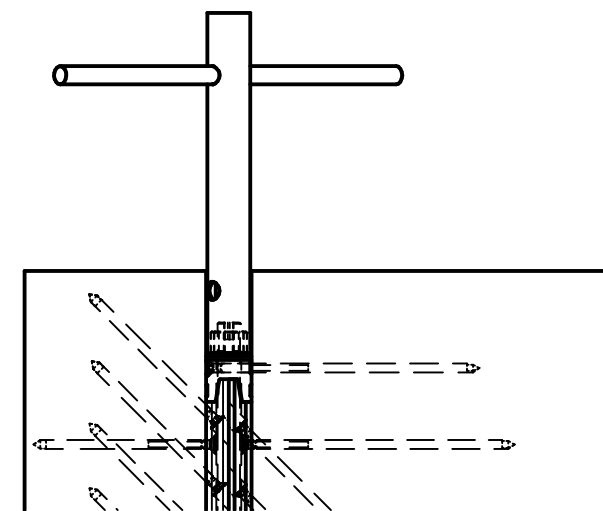
Hauptträger

Nebenträger

3. Spannbacke, Beilagscheibe und Mutter M16 aufsetzen



4. M16 Mutter mit Steckschlüssel (SW24) 40 Nm festziehen !





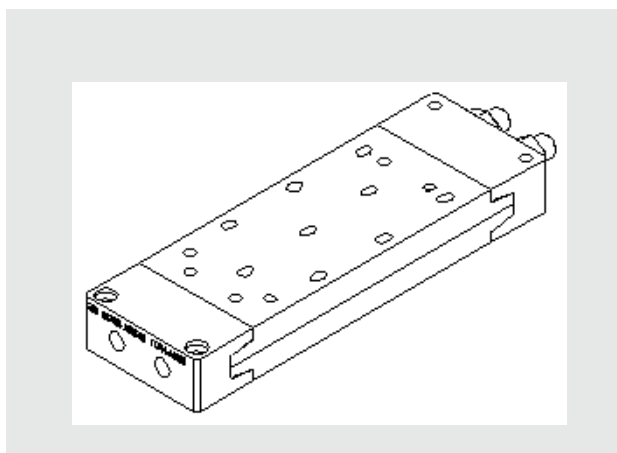
Knapp GmbH ■ Wassergasse 31 ■ A-3324 Euratsfeld ■ Tel.: +43 (0)7474 / 799 10 ■ Fax: +43 (0)7474 / 799 10 99
Knapp GmbH ■ Vertrieb Deutschland ■ Föhrenweg 1 ■ D-85591 Vaterstetten ■ Tel.: +49 (0)8106 / 99 55 99 0 ■ Fax: +49 (0)8106 / 99 55 99 20 ■ E-Mail: info@knapp-verbinder.com
Knapp GmbH Sàrl ■ Filiale France ■ 1A Rue du Stade ■ F - 67880 Innenheim Tel. : +33 (0)3 88 48 17 87 ■ Fax: +33 (0)9 70 62 81 87 ■ E-Mail : france@knapp-connectors.com

Montageanleitung

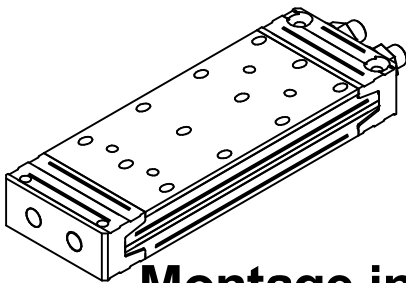
Construction Manual

Notice de montage

VERSION



Réf.

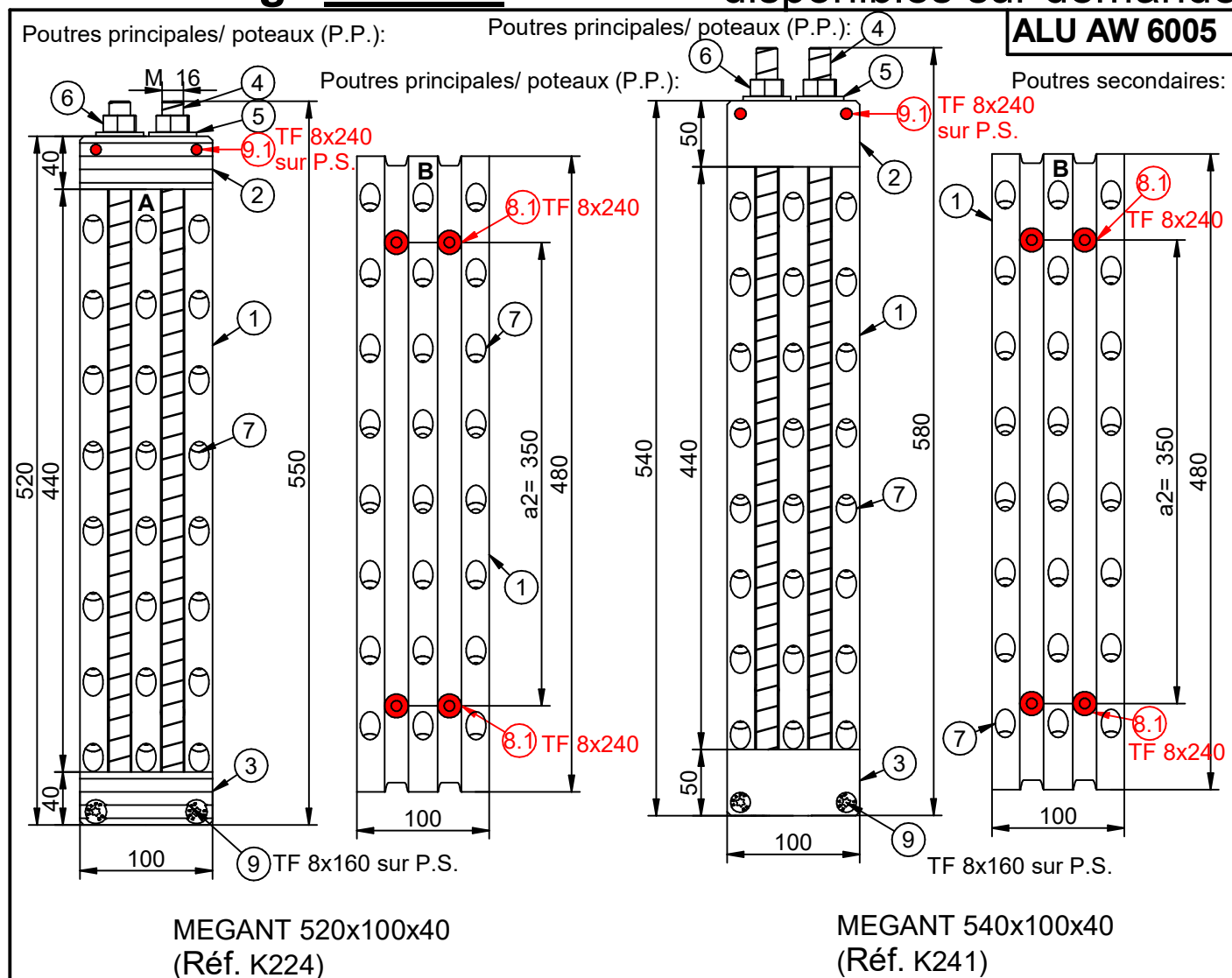


MEGANT® 100

Vue d'ensemble des dimensions spéciales

Montage invisible

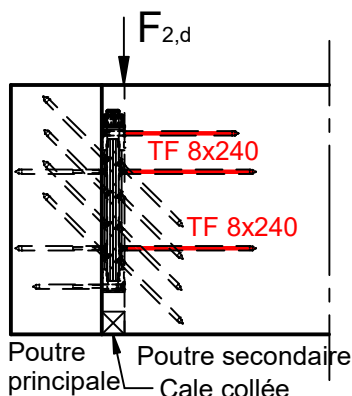
- disponibles sur demande



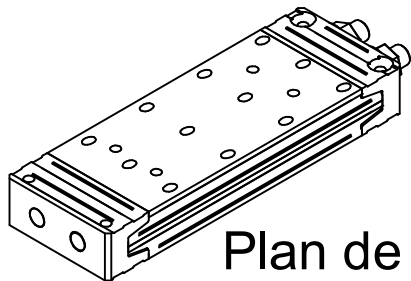
Repérage des plaques:

Poutre principale
A en haut

Poutre secondaire
B en haut



N° pos.	Réf.	Désignations	Dimensions MEGANT®	
			520x100x40	540x100x40
			Réf. K224	Réf. K241
1	-	Plaques principales	480x100x20 (K199)	480x100x20 (K199)
2	K211	Mâchoire haute	40x40x100; D16	50x40x100; D16
3	K212	Mâchoire basse	40x40x100; M16	50x40x100; M16
4	Z925/Longueur	Tige filetée	2xM16x550 (Z925 /550)	2xM16x580 (Z925 /580)
5	Z621	Rondelle	2xM16	2xM16
6	Z620	Écrou	2xM16	2xM16
7	Z581	Vissage biais	48x TF 8x160	48x TF 8x160
8	Z581	Vissage horizontal	4x TF 8x160	4x TF 8x160
8.1	Z672	Vissage horizontal	4x TF 8x240	4x TF 8x240
9	Z581	Vissage mâchoires	2x TF 8x160	2x TF 8x160
9.1	Z672	Vissage mâchoires	2x TF 8x240	2x TF 8x240

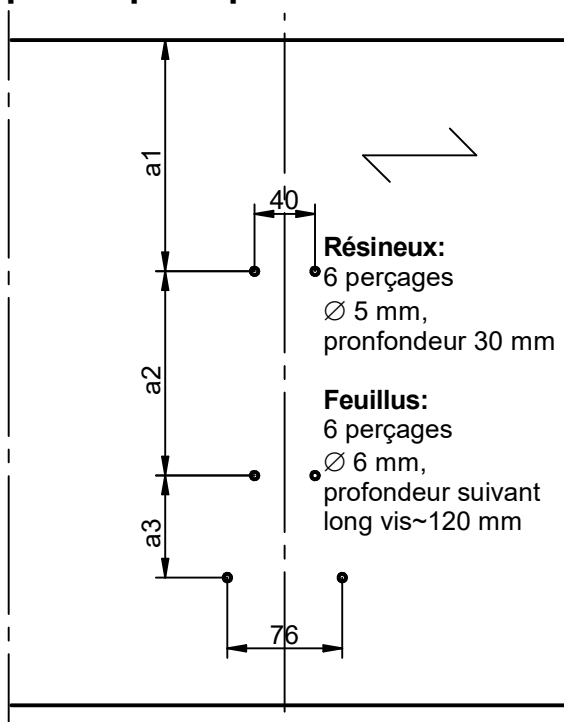


MEGANT® 100

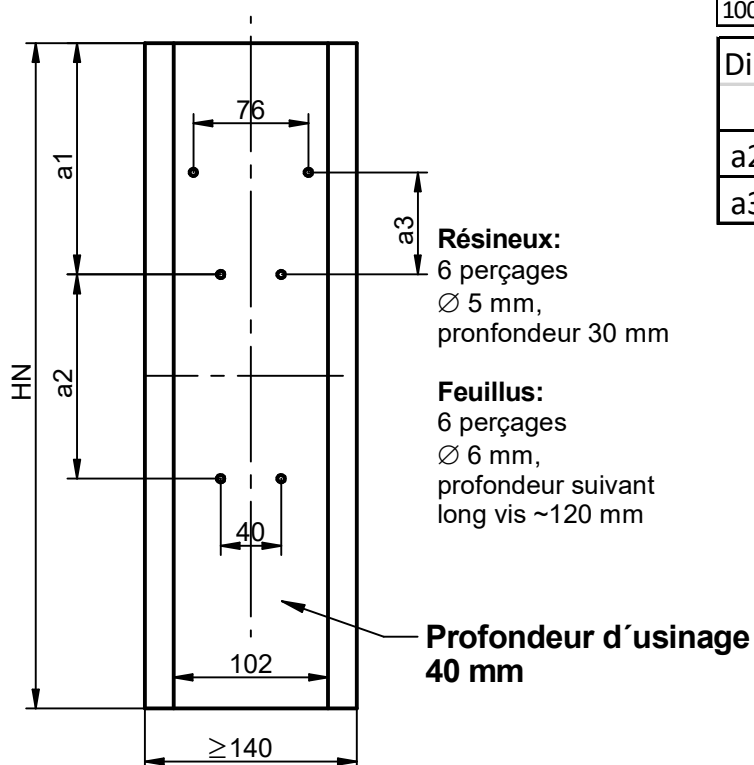
Plan de perçage pour montage centré et encastré

Réaliser les perçages de positionnement sur la poutre principale !

ALU AW 6005



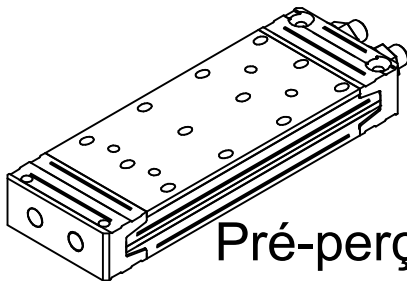
Réaliser les perçages de positionnement sur la poutre secondaire !



Perçages pour mise en oeuvre encastrée (invisible)

Poutre secondaire	Distances de perçage a1 en relation avec la hauteur de poutre secondaire HN [mm]	
Höhe	MEGANT®	MEGANT®
H _N [mm]	520x100	540x100
400		
440		
480		
520		
560		
600		
640	145	145
680	165	165
700	175	175
720	185	185
760	205	205
800	225	225
840	245	245
880	265	265
920	285	285
960	305	305
1000	325	325

Distances	MEGANT®	MEGANT®
	520x100	540x100
a2 [mm]	350	350
a3 [mm]	75	85

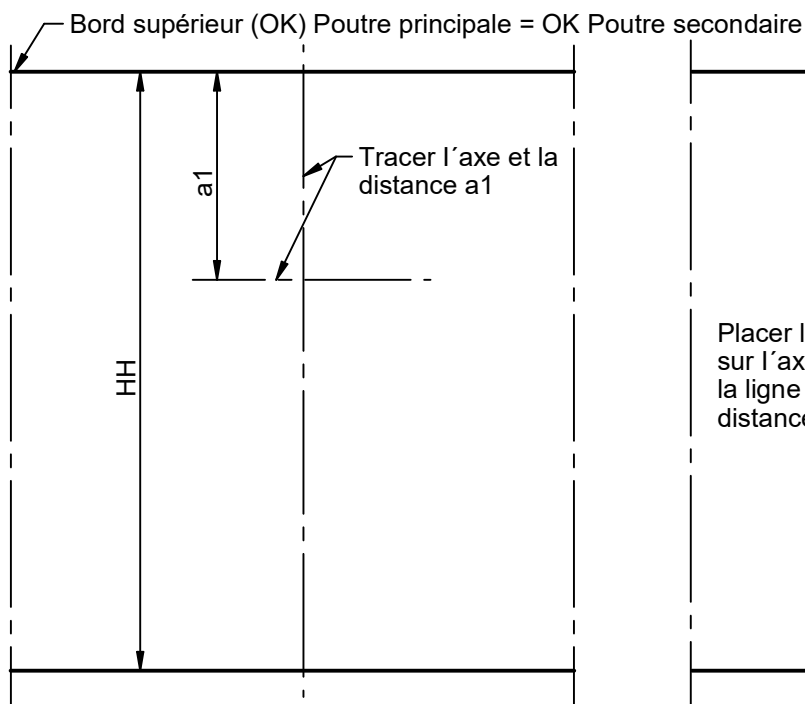


MEGANT® 100

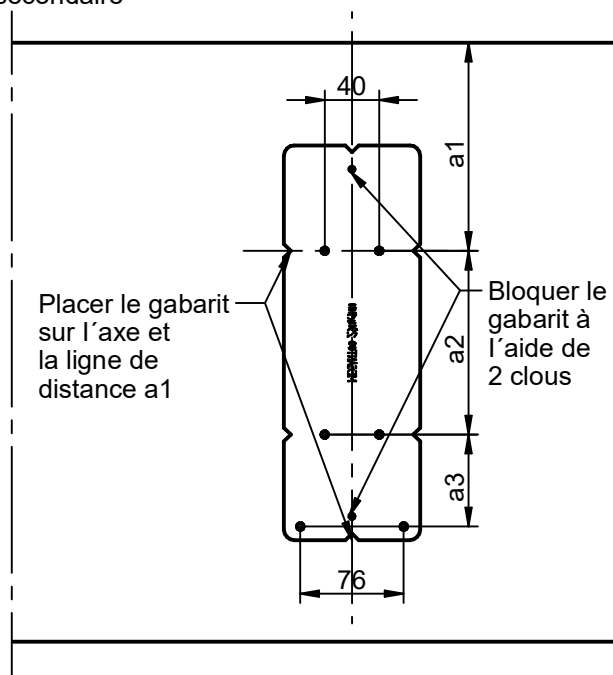
Pré-perçage de la poutre principale avec le gabarit

ALU AW 6005

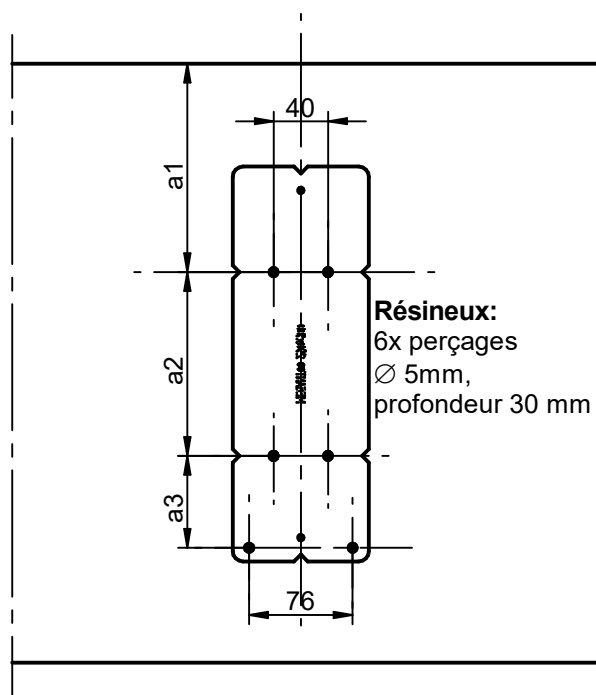
1.) Tracer

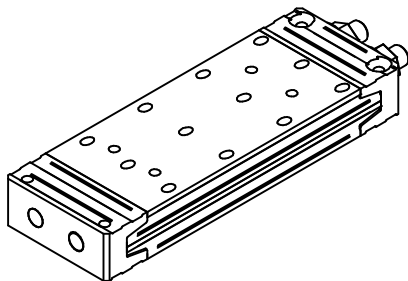


2.) Positionner le gabarit



3.) Percer



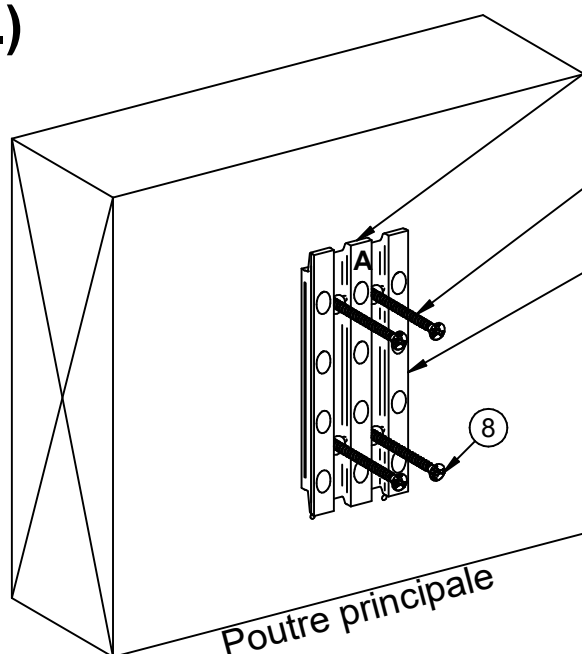


MEGANT® 100

Vissage sur poutre principale

ALU AW 6005

1.)

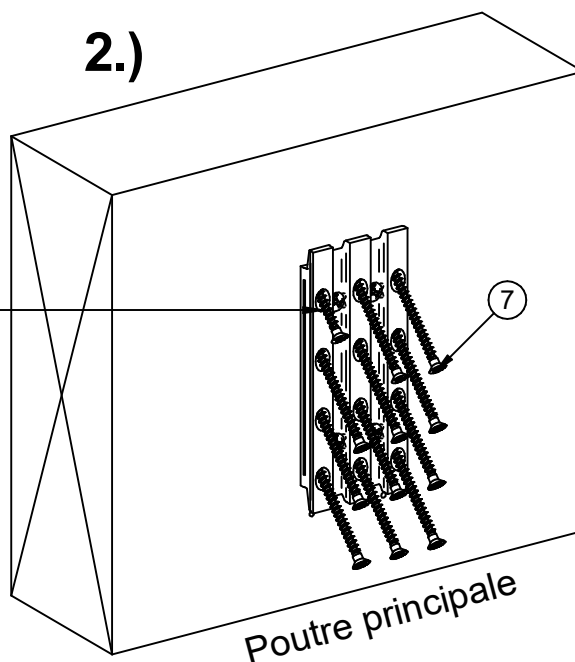


Sur la poutre principale,
placer le repère **A** en haut!

Visser les vis de positionnement
horizontale **8**

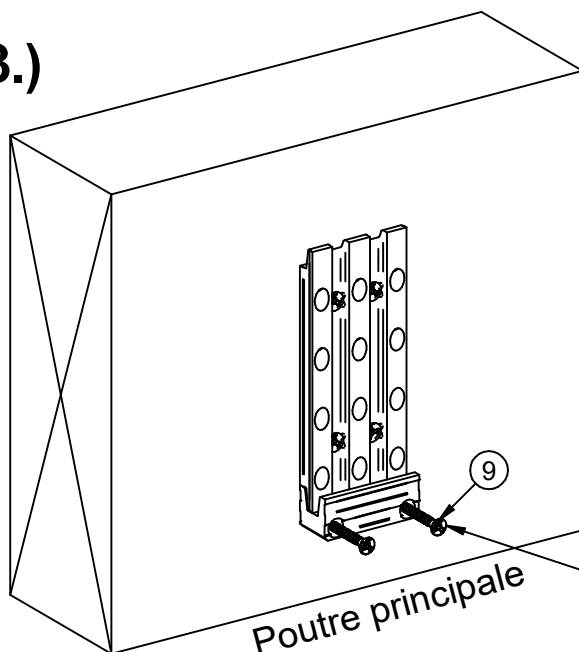
Plaque principale **1**

2.)



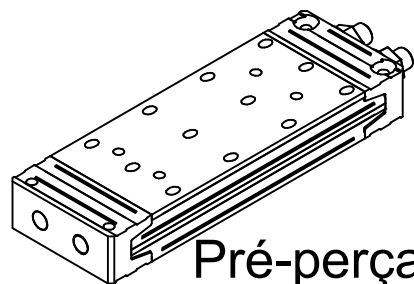
Visser les vis biais **7** sur la
plaque principale **1** en
commençant par le haut
Couple de serrage max.
Mt = 20 Nm
(visser les vis bien à fond)

3.)



Pour les poutres principales en **feuilus**
utiliser des **vis TF 8x120**.

Visser la mâchoire **3** en partie
basse dans les perçages de
position avec les vis pour
mâchoire **9**

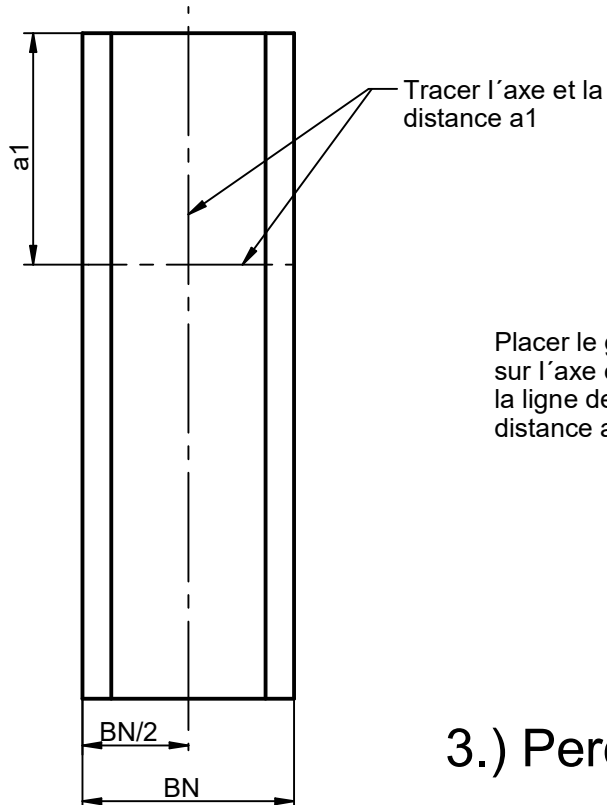


MEGANT® 100

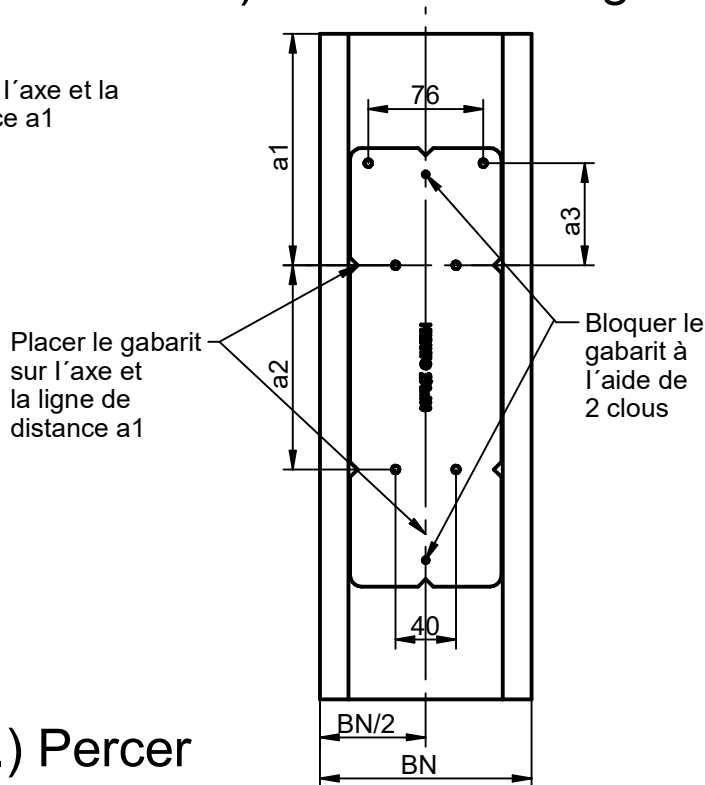
Pré-perçage de la poutre secondaire avec le gabarit

ALU AW 6005

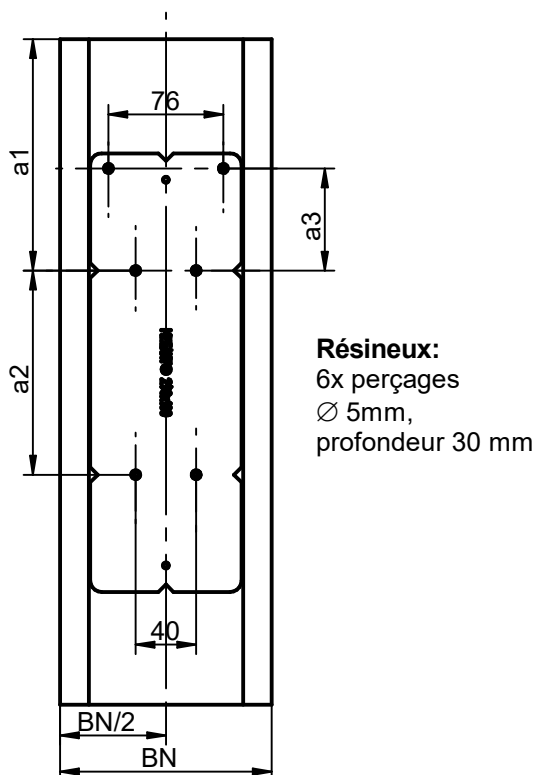
1.) Tracer

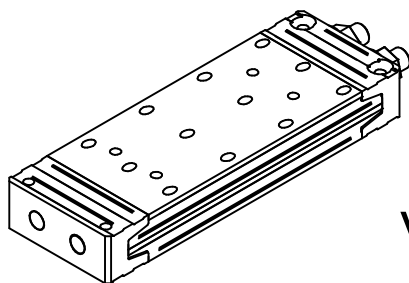


2.) Positionner le gabarit



3.) Percer



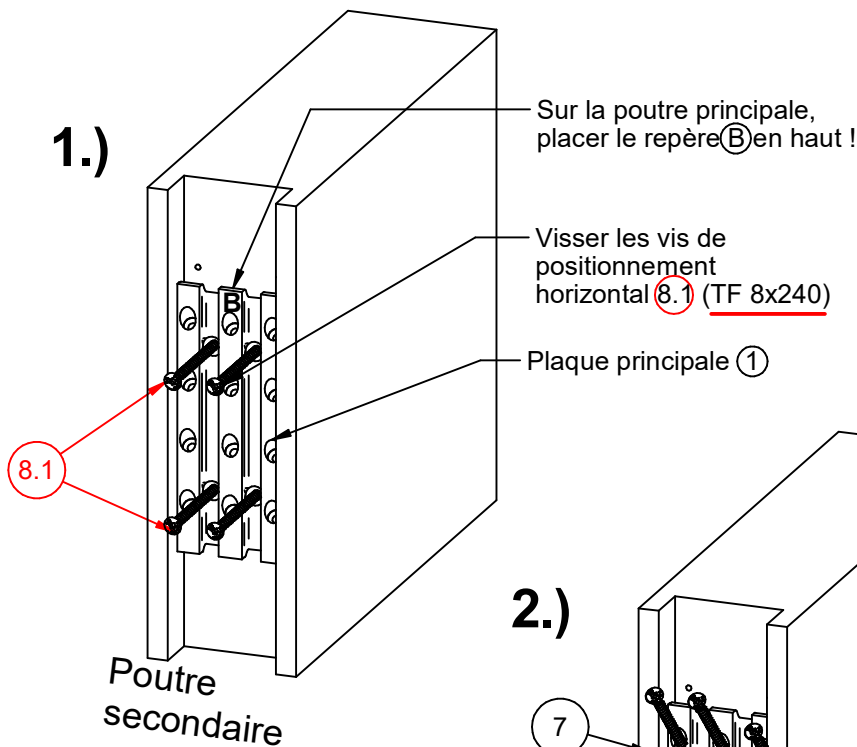


MEGANT® 100

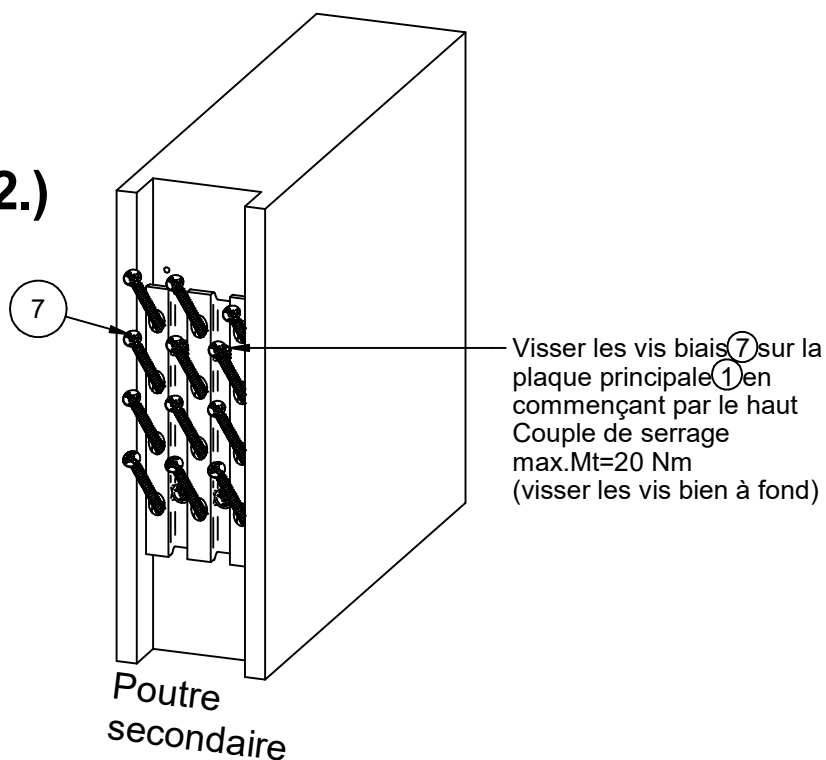
Visser MEGANT dans l'encastrement sur la poutre secondaire

ALU AW 6005

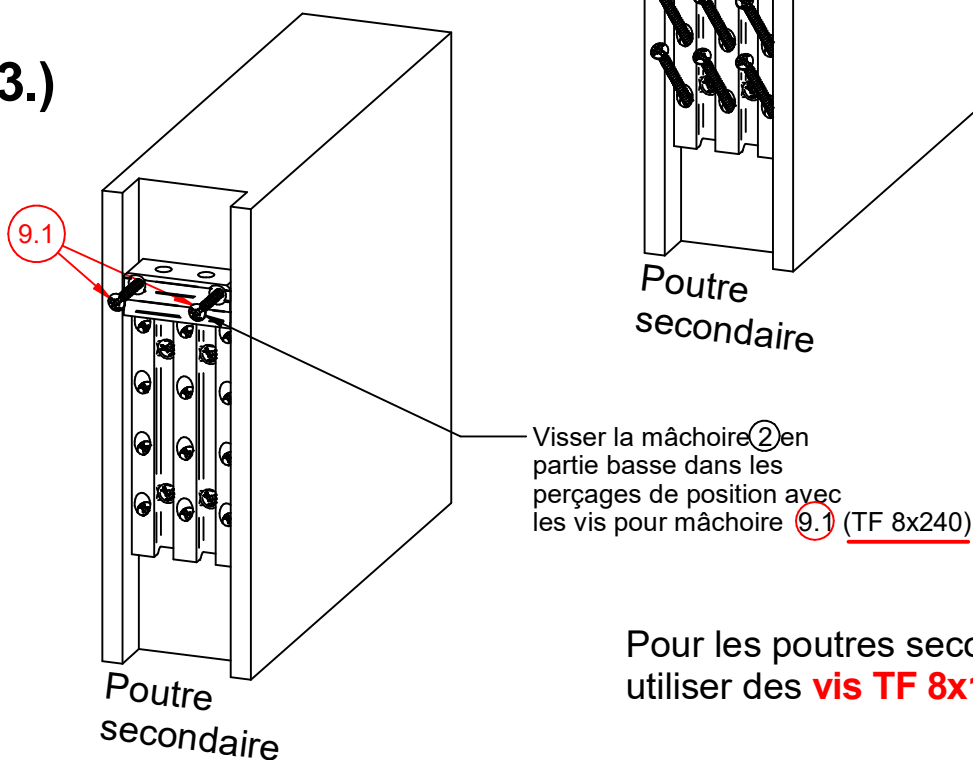
1.)



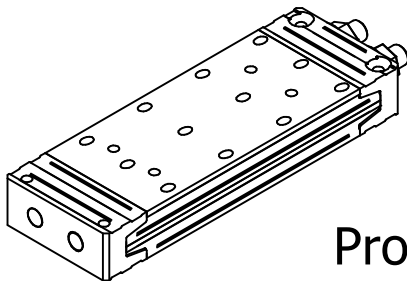
2.)



3.)



Pour les poutres secondaires en **feuillus** utiliser des **vis TF 8x120**

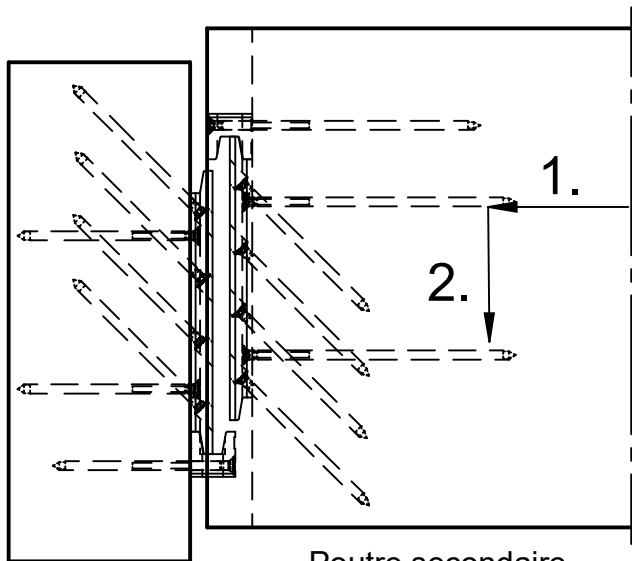


MEGANT® 100

Procédure de montage connecteurs **invisibles**

ALU AW 6005

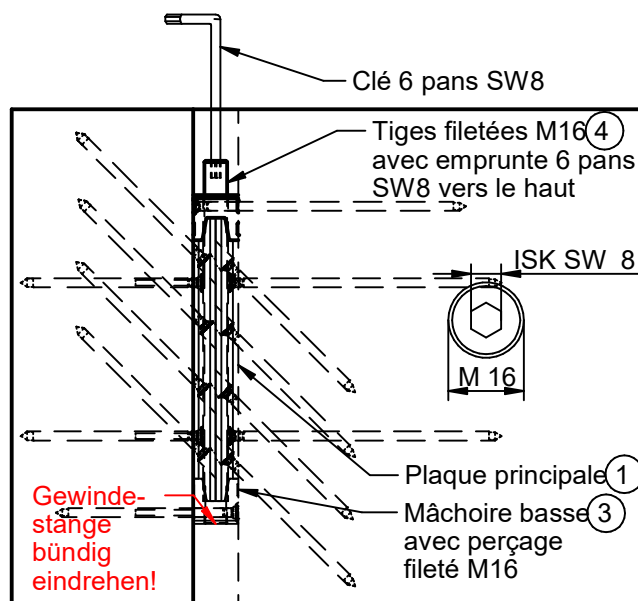
1. Accroche de la poutre secondaire



Poutre principale

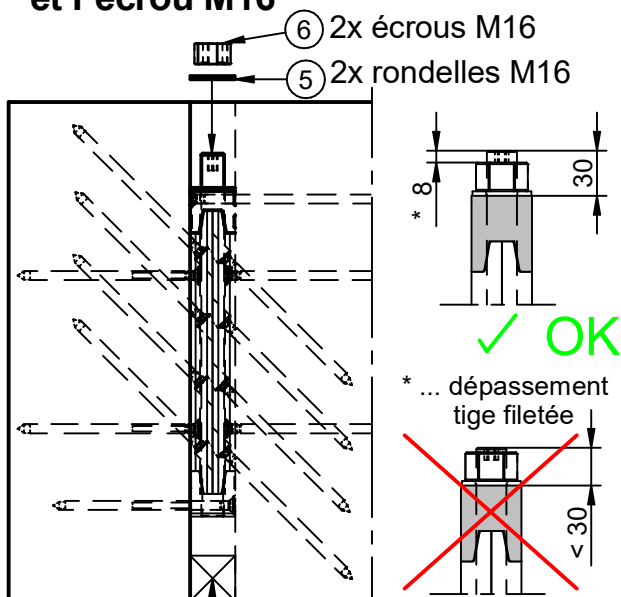
Poutre secondaire

2. Visser les tiges filetées ④ (M20) à fleur dans la mâchoire inférieure③



Poutre principale Poutre secondaire

3. Mettre en place la mâchoire supérieure, la rondelle et l'écrou M16

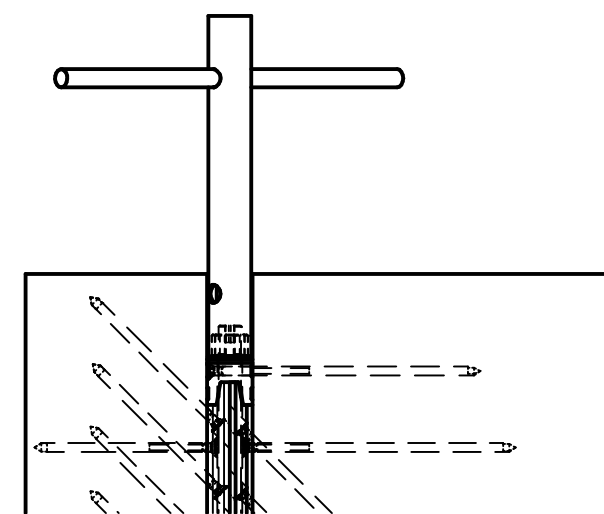


Poutre principale

Poutre secondaire

Coller une cale dans l'ouverture d'encastrement

4. Serrer l'écrou M16 avec une clé à douille (SW30) 40 Nm !

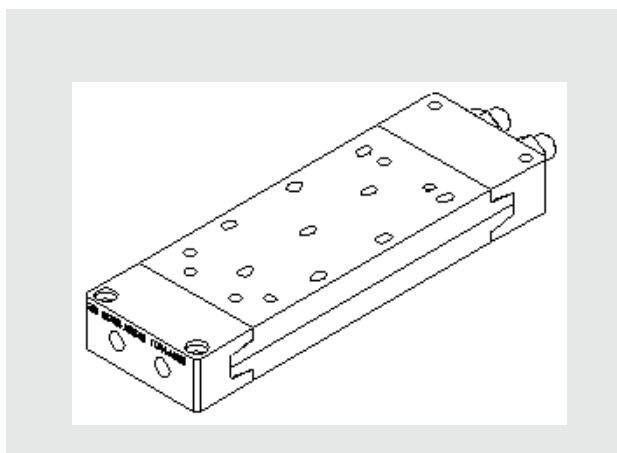


Poutre principale

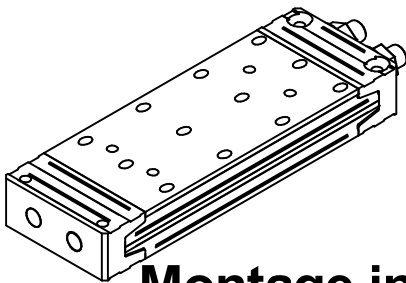
Poutre secondaire



Knapp GmbH ■ Wassergasse 31 ■ A-3324 Euratsfeld ■ Tel.: +43 (0)7474 / 799 10 ■ Fax: +43 (0)7474 / 799 10 99
Knapp GmbH ■ Vertrieb Deutschland ■ Föhrenweg 1 ■ D-85591 Vaterstetten ■ Tel.: +49 (0)8106 / 99 55 99 0 ■ Fax: +49 (0)8106 / 99 55 99 20 ■ E-Mail: info@knapp-verbinder.com
Knapp GmbH Sàrl ■ Filiale France ■ 1A Rue du Stade ■ F - 67880 Innenheim Tel. : +33 (0)3 88 48 17 87 ■ Fax: +33 (0)9 70 62 81 87 ■ E-Mail : france@knapp-connectors.com



Réf.

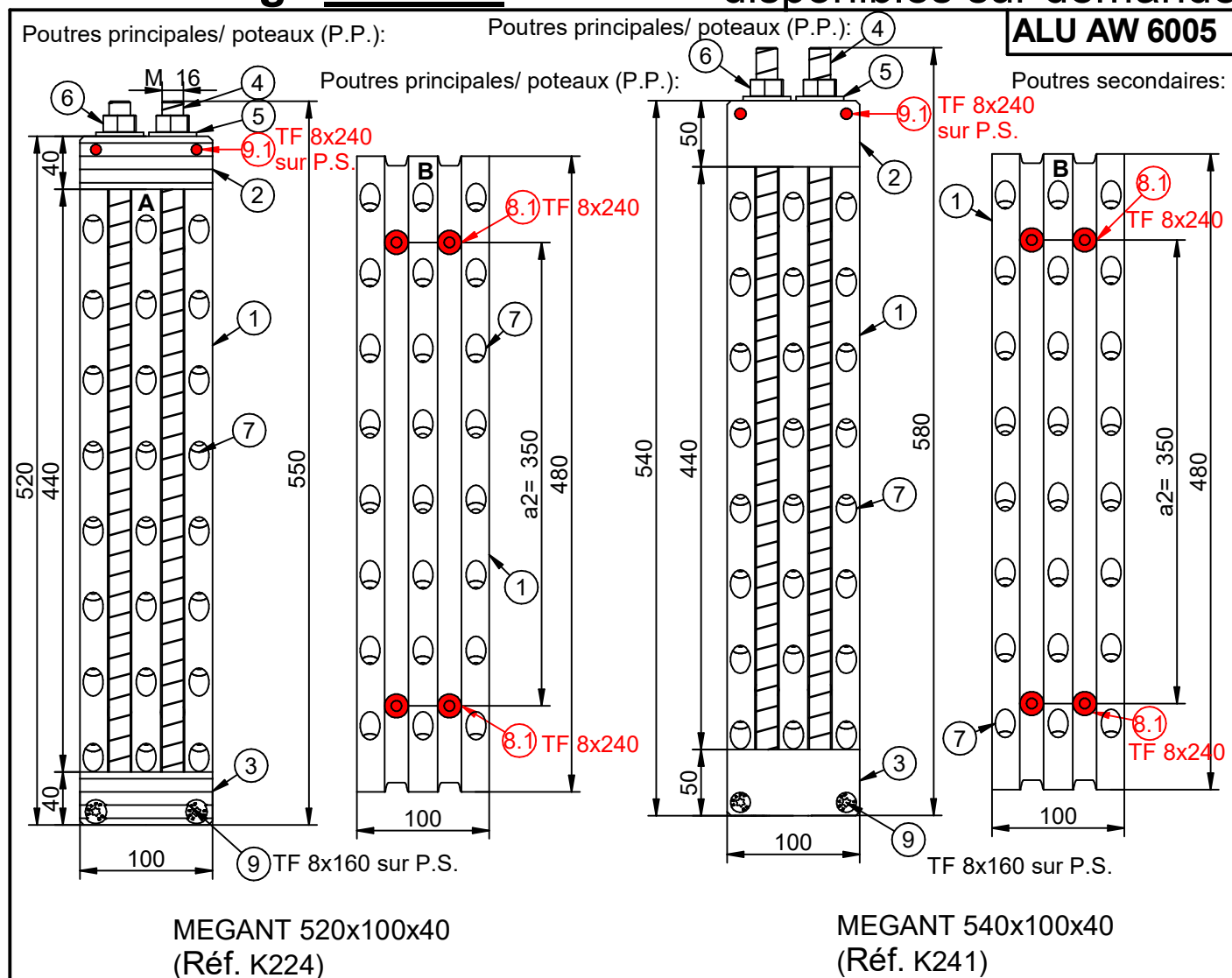


MEGANT® 100

Vue d'ensemble des dimensions spéciales

Montage invisible

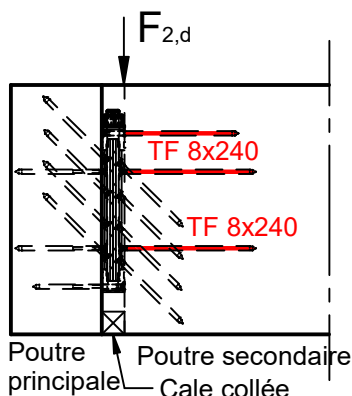
- disponibles sur demande



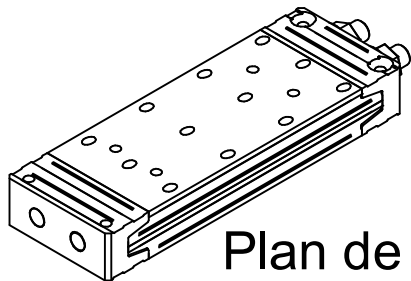
Repérage des plaques:

Poutre principale
A en haut

Poutre secondaire
B en haut



N° pos.	Réf.	Désignations	Dimensions MEGANT®	
			520x100x40	540x100x40
			Réf. K224	Réf. K241
1	-	Plaques principales	480x100x20 (K199)	480x100x20 (K199)
2	K211	Mâchoire haute	40x40x100; D16	50x40x100; D16
3	K212	Mâchoire basse	40x40x100; M16	50x40x100; M16
4	Z925/Longueur	Tige filetée	2xM16x550 (Z925 /550)	2xM16x580 (Z925 /580)
5	Z621	Rondelle	2xM16	2xM16
6	Z620	Écrou	2xM16	2xM16
7	Z581	Vissage biais	48x TF 8x160	48x TF 8x160
8	Z581	Vissage horizontal	4x TF 8x160	4x TF 8x160
8.1	Z672	Vissage horizontal	4x TF 8x240	4x TF 8x240
9	Z581	Vissage mâchoires	2x TF 8x160	2x TF 8x160
9.1	Z672	Vissage mâchoires	2x TF 8x240	2x TF 8x240

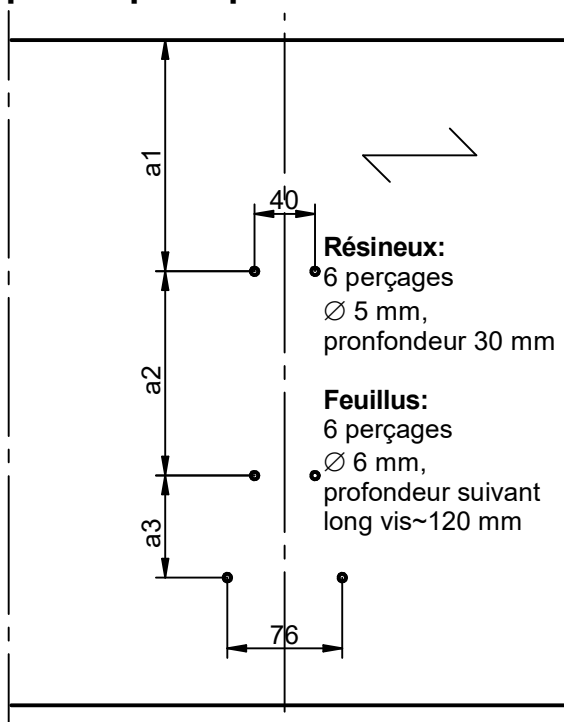


MEGANT® 100

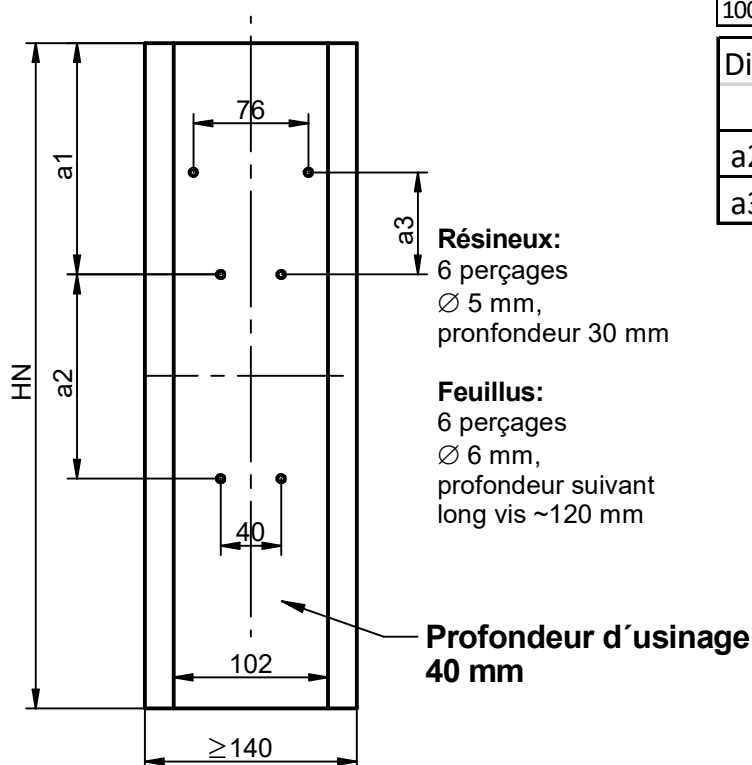
Plan de perçage pour montage centré et encastré

Réaliser les perçages de positionnement sur la poutre principale !

ALU AW 6005



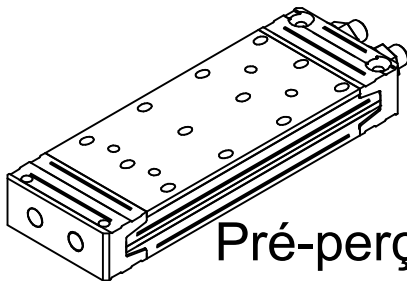
Réaliser les perçages de positionnement sur la poutre secondaire !



Perçages pour mise en oeuvre encastrée (invisible)

Poutre secondaire	Distances de perçage a1 en relation avec la hauteur de poutre secondaire HN [mm]	
Höhe	MEGANT®	MEGANT®
H _N [mm]	520x100	540x100
400		
440		
480		
520		
560		
600		
640	145	145
680	165	165
700	175	175
720	185	185
760	205	205
800	225	225
840	245	245
880	265	265
920	285	285
960	305	305
1000	325	325

Distances	MEGANT®	MEGANT®
	520x100	540x100
a2 [mm]	350	350
a3 [mm]	75	85

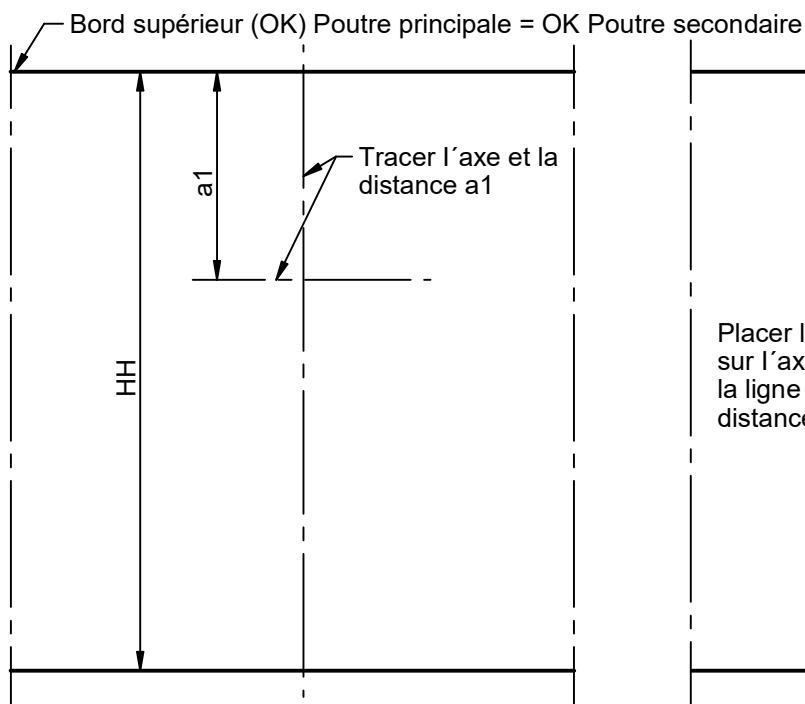


MEGANT® 100

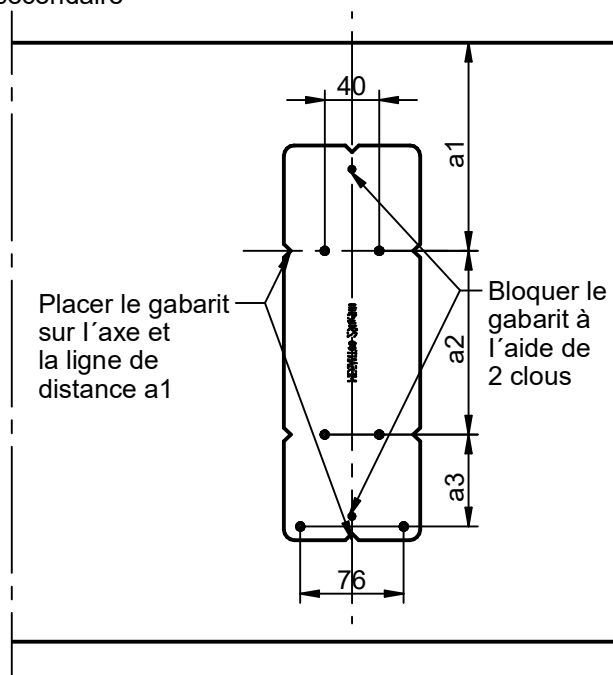
Pré-perçage de la poutre principale avec le gabarit

ALU AW 6005

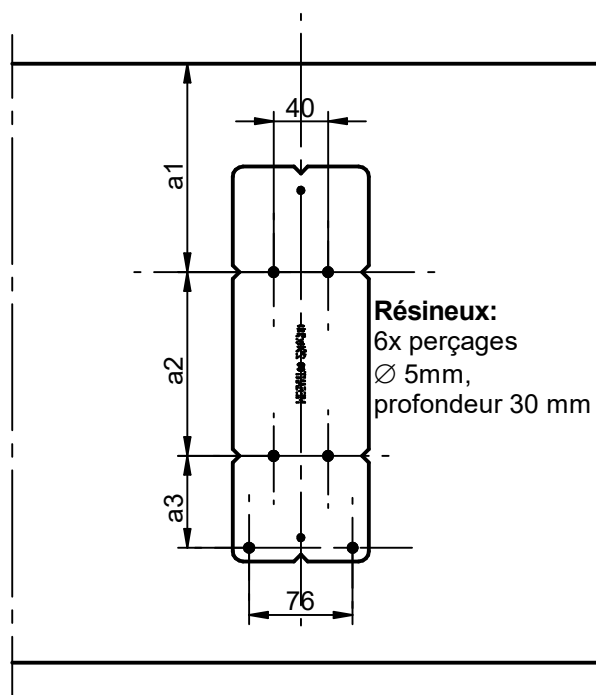
1.) Tracer

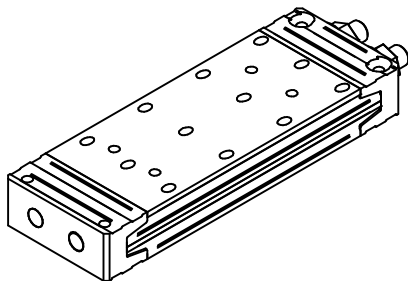


2.) Positionner le gabarit



3.) Percer



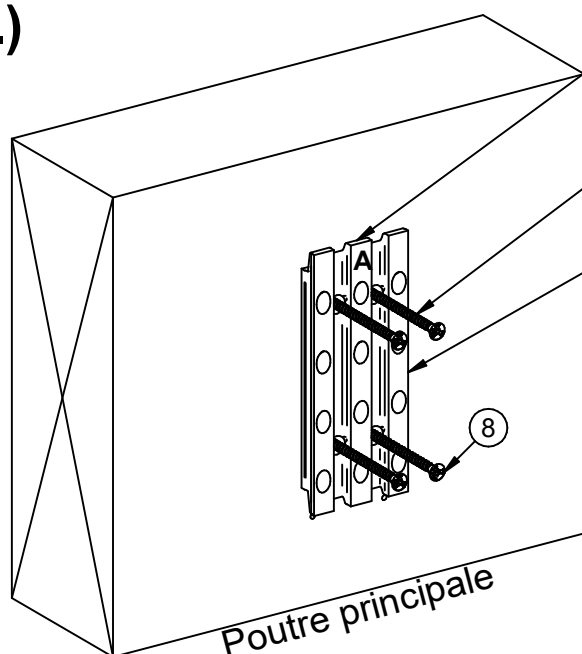


MEGANT® 100

Vissage sur poutre principale

ALU AW 6005

1.)

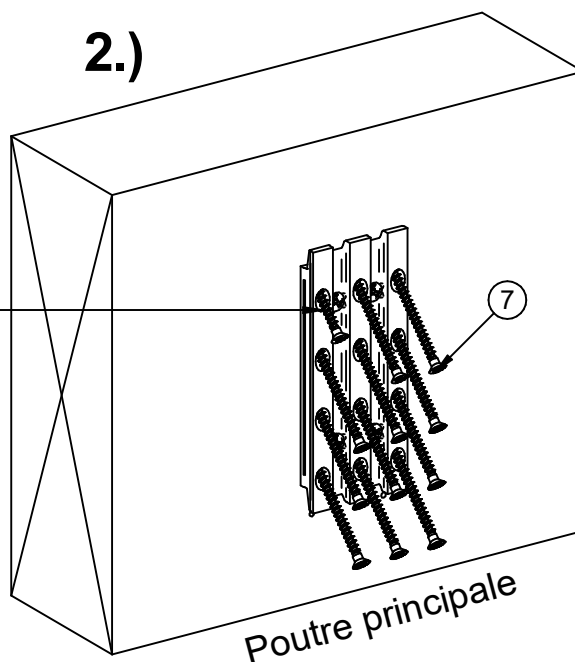


Sur la poutre principale,
placer le repère **A** en haut!

Visser les vis de positionnement
horizontale **8**

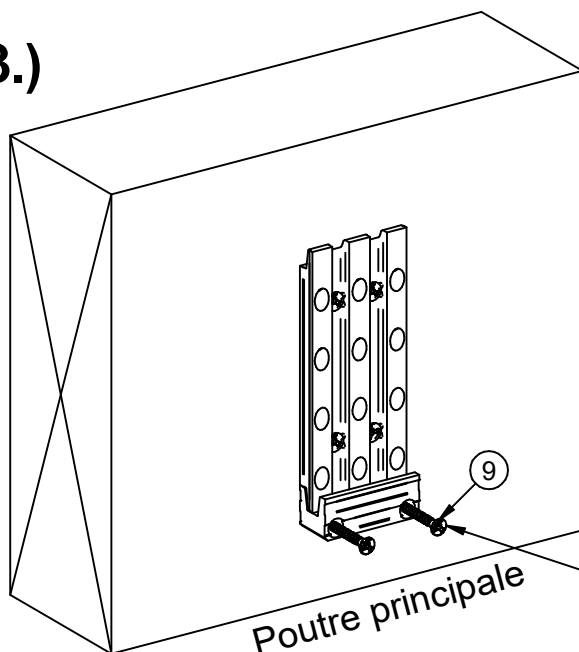
Plaque principale **1**

2.)



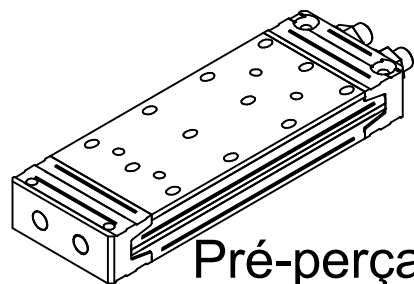
Visser les vis biais **7** sur la
plaque principale **1** en
commençant par le haut
Couple de serrage max.
Mt = 20 Nm
(visser les vis bien à fond)

3.)



Pour les poutres principales en **feuilus**
utiliser des **vis TF 8x120**.

Visser la mâchoire **3** en partie
basse dans les perçages de
position avec les vis pour
mâchoire **9**

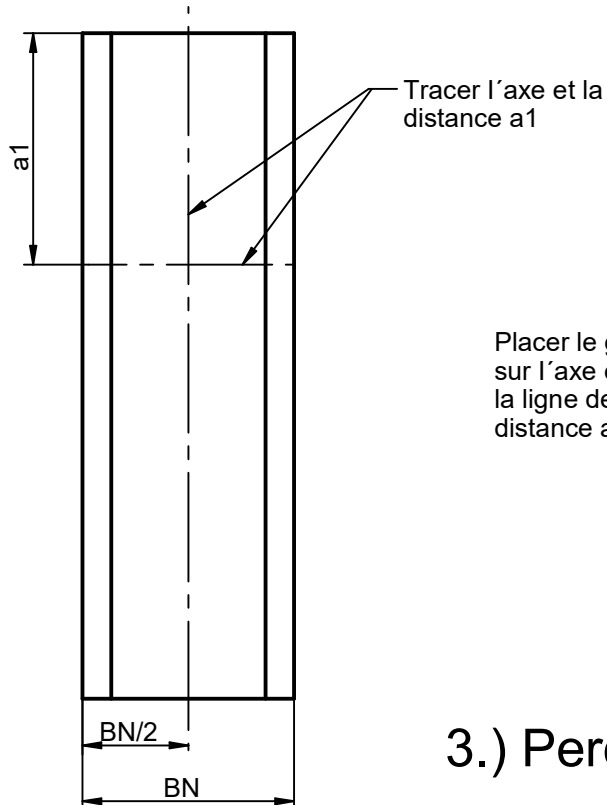


MEGANT® 100

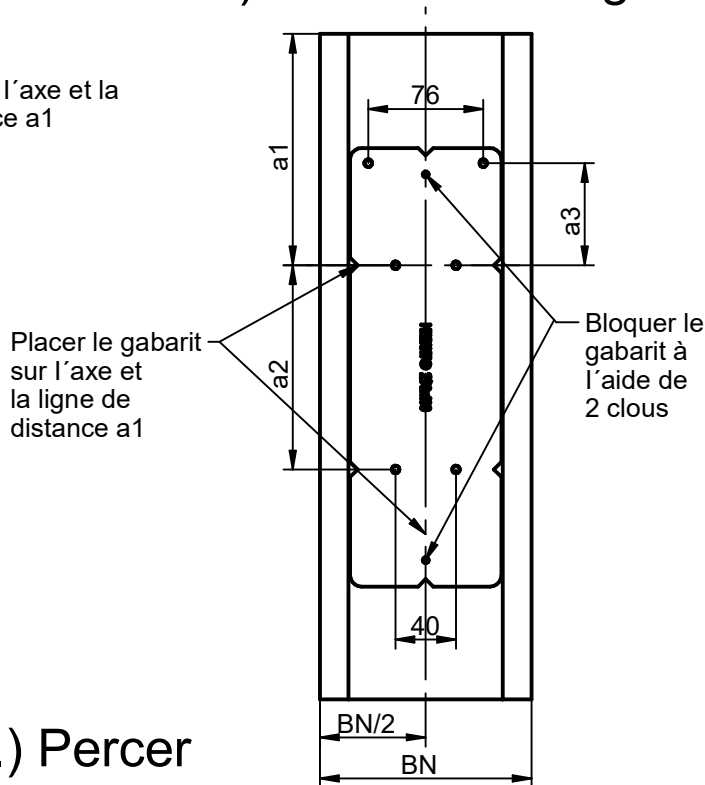
Pré-perçage de la poutre secondaire avec le gabarit

ALU AW 6005

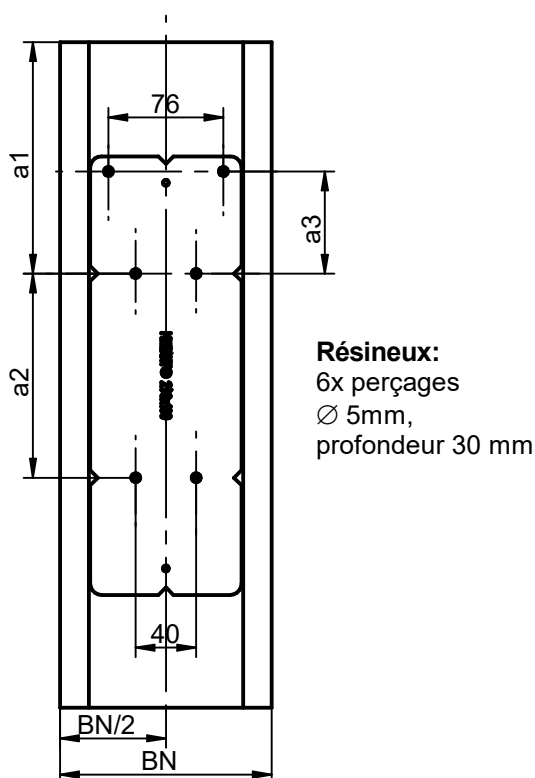
1.) Tracer

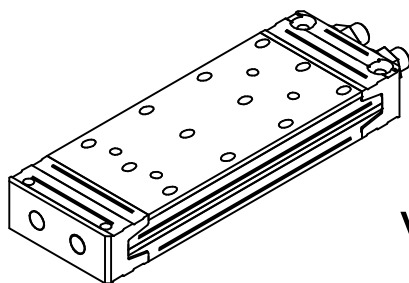


2.) Positionner le gabarit



3.) Percer



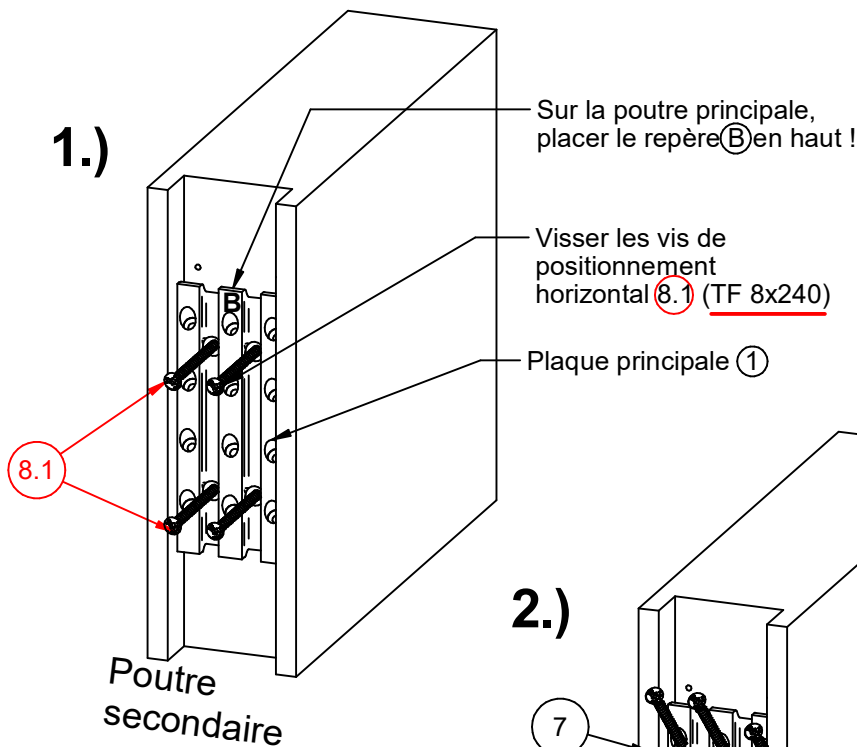


MEGANT® 100

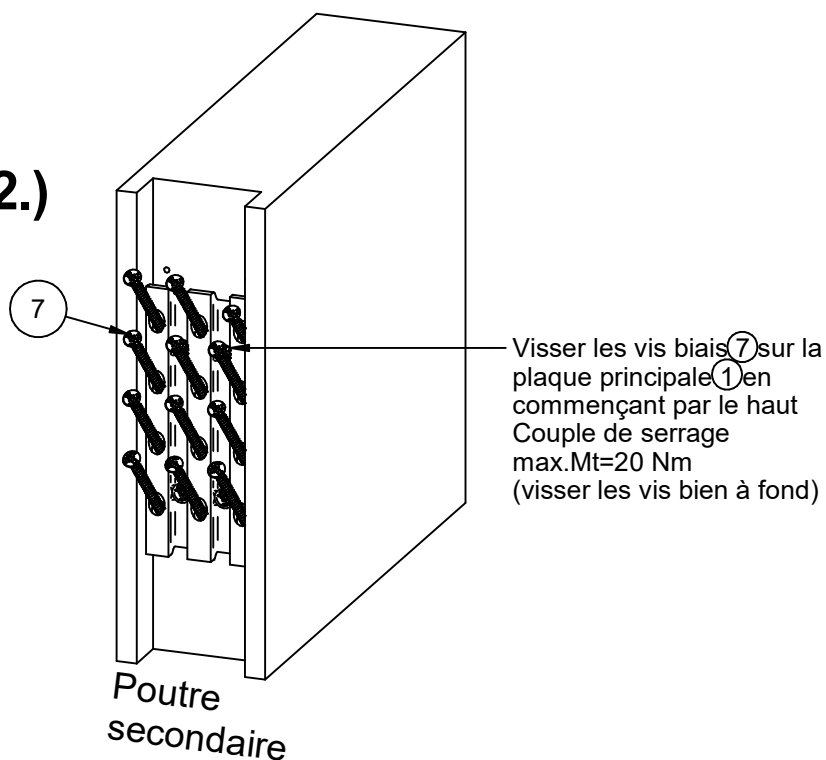
Visser MEGANT dans l'encastrement sur la poutre secondaire

ALU AW 6005

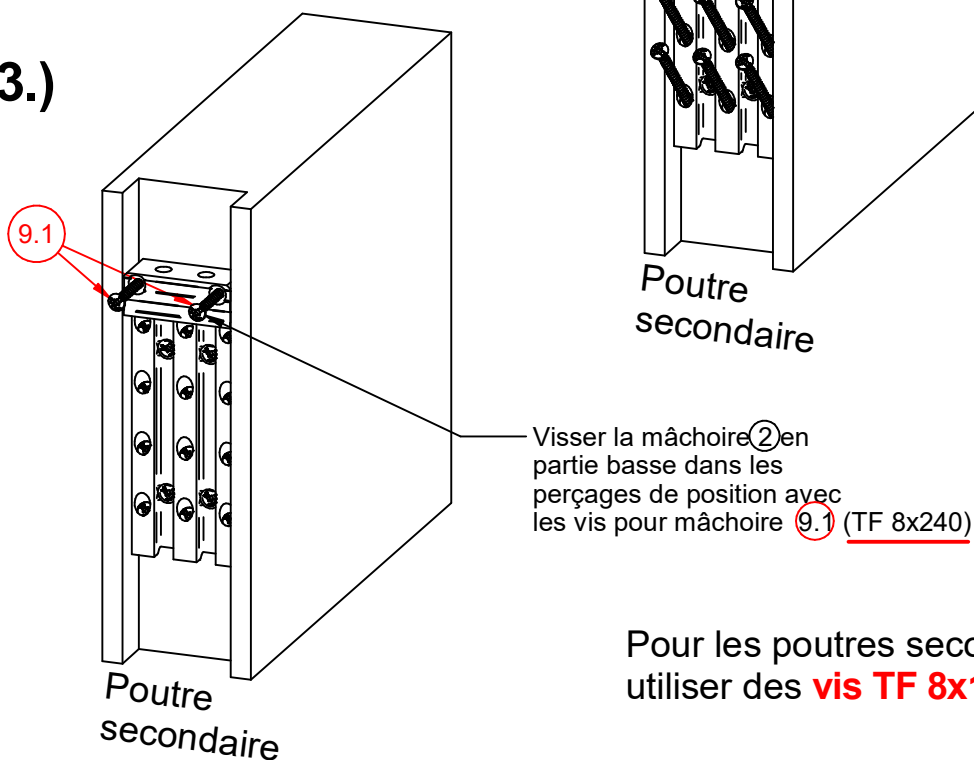
1.)



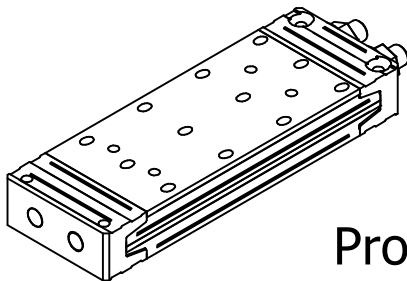
2.)



3.)



Pour les poutres secondaires en **feuillus** utiliser des **vis TF 8x120**

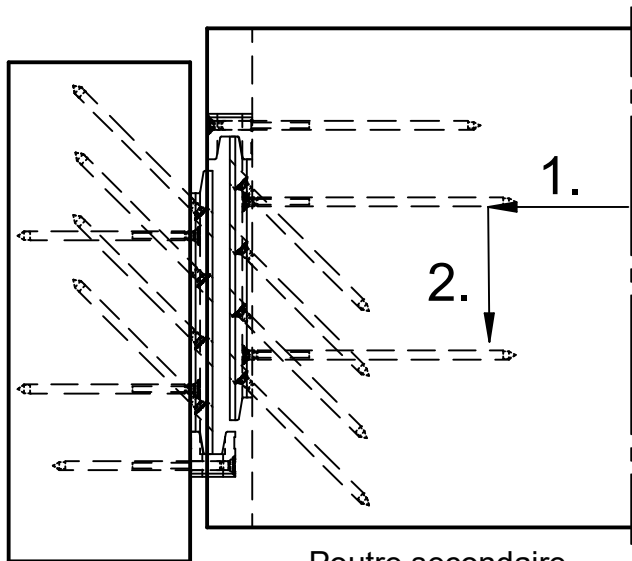


MEGANT® 100

Procédure de montage connecteurs **invisibles**

ALU AW 6005

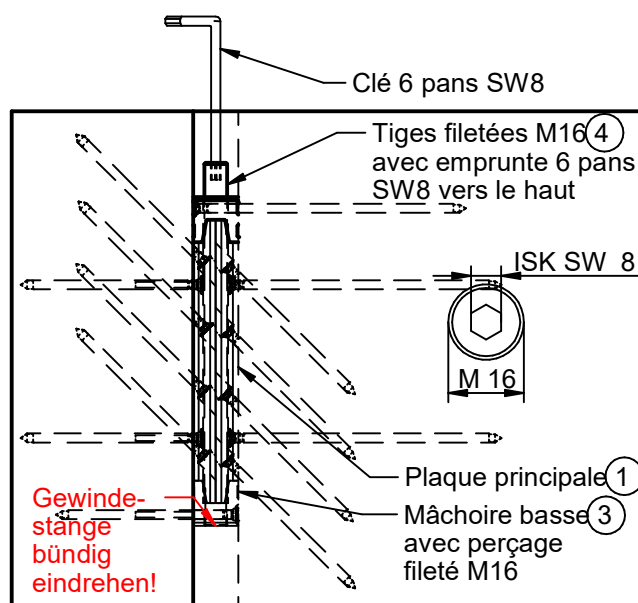
1. Accroche de la poutre secondaire



Poutre principale

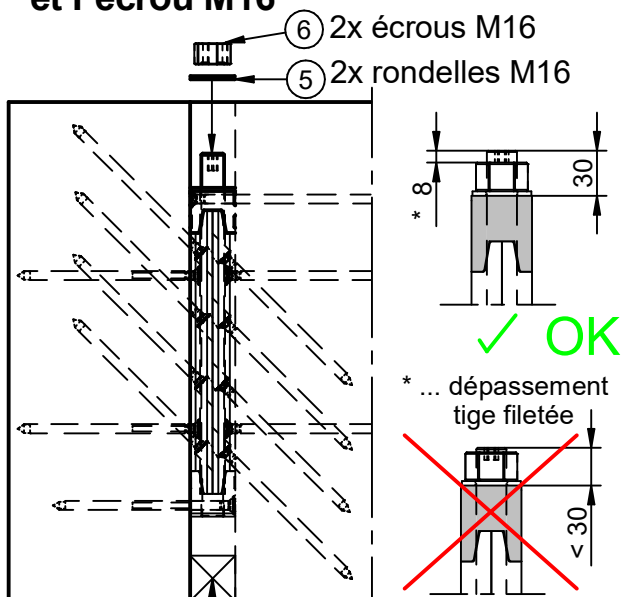
Poutre secondaire

2. Visser les tiges filetées ④ (M20) à fleur dans la mâchoire inférieure③



Poutre principale Poutre secondaire

3. Mettre en place la mâchoire supérieure, la rondelle et l'écrou M16

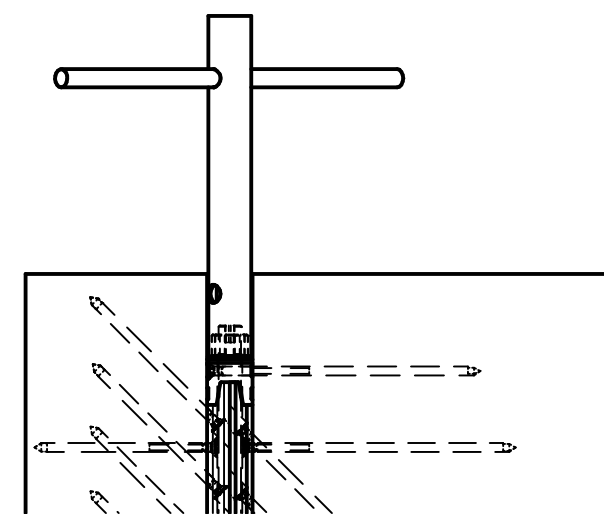


Poutre principale

Poutre secondaire

Coller une cale dans l'ouverture d'encastrement

4. Serrer l'écrou M16 avec une clé à douille (SW30) 40 Nm !



Poutre principale

Poutre secondaire



Knapp GmbH ■ Wassergasse 31 ■ A-3324 Euratsfeld ■ Tel.: +43 (0)7474 / 799 10 ■ Fax: +43 (0)7474 / 799 10 99
Knapp GmbH ■ Vertrieb Deutschland ■ Föhrenweg 1 ■ D-85591 Vaterstetten ■ Tel.: +49 (0)8106 / 99 55 99 0 ■ Fax: +49 (0)8106 / 99 55 99 20 ■ E-Mail: info@knapp-verbinder.com
Knapp GmbH Sàrl ■ Filiale France ■ 1A Rue du Stade ■ F - 67880 Innenheim Tel. : +33 (0)3 88 48 17 87 ■ Fax: +33 (0)9 70 62 81 87 ■ E-Mail : france@knapp-connectors.com