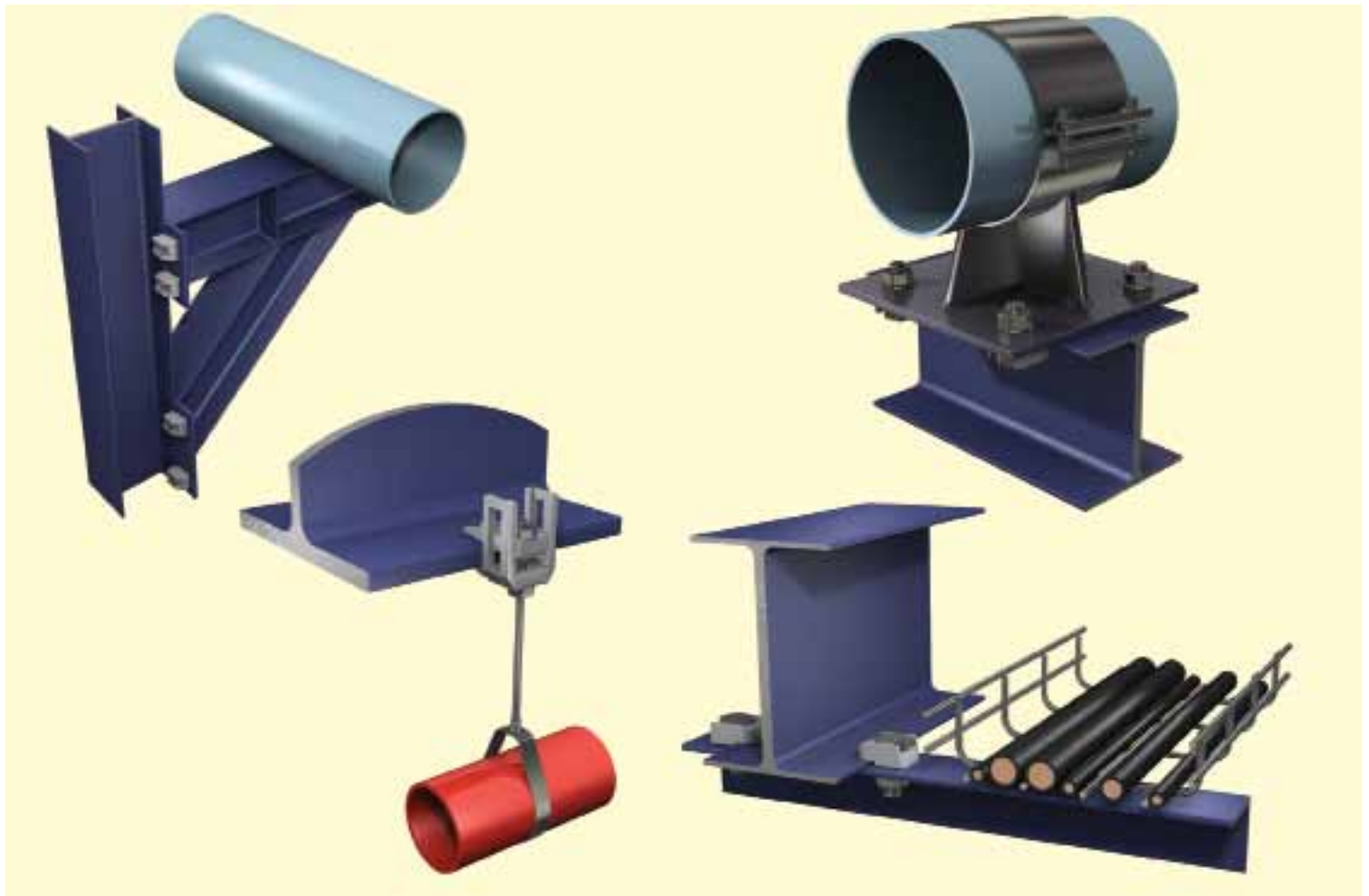




A KEE SAFETY PRODUCT

NOS SOLUTIONS POUR VOTRE SECURITÉ

Solutions de fixations pour tuyauterie industrielle



- ASSEMBLAGES STRUCTURAUX AVEC DES CAPACITÉS GARANTIES
- PAS BESOIN D'OUTILS SPÉCIALISÉS
- PAS DE SOUDURE OU PERÇAGE SUR SITE
- SYSTÈME CERTIFIÉ

Composants BeamClamp® type BK1

Le BK1 est une fixation auto-ajustable constituée de deux parties. Le corps principal possède un évidement permettant de loger une rondelle hémisphérique. Cela permet au corps de se régler à l'intérieur d'une plage de serrage spécifique, la rotation de la rondelle offre une surface plate pour un écrou. Ce mécanisme rend le produit parfait pour le serrage de charpentes métalliques dont le profil est incliné jusqu'à 15 degrés; il est également extrêmement utile pour les projets où l'épaisseur de l'acier peut varier. Les versions M08, M10 et M12 possèdent un ergot supplémentaire sur le bord arrière, qui peut être positionné dans l'extrémité ouverte de traverse ou rail – cela facilite le montage et évite toute torsion. Si la dimension maximale de serrage était dépassée, nos entretoises d'épaisseur BF2 et BG2 peuvent être utilisées pour l'augmenter.

BK1G08
BK1G10
BK1G12

BK1G16
BK1G20
BK1G24



Référence	A Diam. boulon (Classe 8.8)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	Largeur (mm)	Couple (Nm)	Charge de traction max (kN) par boulon Facteur de sécurité (5:1)	Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons Facteur de sécurité (5:1)
BK1G08	M08	3 à 12	3 à 9	42	14	41	6	1,25	/
BK1G10	M10	3 à 15	3 à 12	54	21	41	20	2,50	/
BK1G12	M12	3 à 18	3 à 15	48	17	41	70	6,12	1,41
BK1G16	M16	3 à 24	N/A	61	22,5	47	150	10,25	3,39
BK1G20	M20	3 à 30	N/A	73	26	58	290	22,06	5,63

Les charges maximales d'utilisations sont basées sur des ensembles testés dans des conditions typiques.

Consigne de sécurité: Ne jamais dépasser la charge maximale admissible indiquée

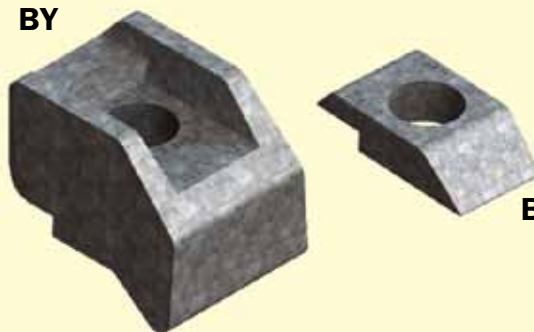
Composants BeamClamp® type BY & BYP

Le type BY est conçu pour des applications en glissement où lorsque la charge en traction excède la capacité des produits BEAMCLAMP standards. Il dispose d'un évidement afin d'empêcher la tête du boulon de tourner lors de l'installation. La rondelle BYP type peut être utilisée pour remplir la cavité afin de fournir une surface plane pour une rondelle et un écrou. Le talon du type BY permet une utilisation avec des trous oblongs pour une plus grande diversité dans les applications.

Le type BY peut être utilisé dans une variété d'applications et notre équipe de conception se fera un plaisir de configurer une connexion spécifique à vos besoins.

BY

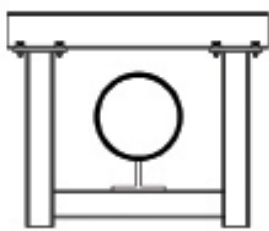
BYP



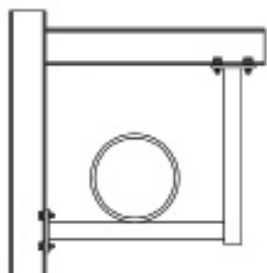
Référence	Classe boulon	A Vis Diam.	B (mm)	C (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)		Largeur (mm)	Couple (Nm)	Charge de traction max (kN) par boulon (5:1 coeff. de sécurité)	Résistance au glissement (kN) pour deux boulons (2:1 coeff. de sécurité)
							1	2				
BY_G12	8.8	M12	27	28,5	13	23	5	12,5	40	90	10,60	4,29
BY_G16	8.8	M16	33	33	17	30	8	15	49	240	17,29	8,02
BY_G20	8.8	M20	39	39	22	37	10	18	55	470	29,58	11,94
BY_G12	10.9	M12	27	28,5	13	23	5	12,5	40	130	11,65	7,88
BY_G16	10.9	M16	33	33	17	30	8	15	49	300	19,41	15,50
BY_G20	10.9	M20	39	39	22	37	10	18	55	647	32	23,76

Remplacer " _ " par "1" ou "2" pour indiquer la longueur d'aile requise. Par exemple, un boulon de diamètre M16 avec un talon de 8mm est le BY1G16. * Rupture limite pour le crapaud BY est de 1mm de glissement de son positionnement d'origine. Les capacités de friction sont basées sur de l'acier grenailé et peint. Merci de contacter votre revendeur pour connaître les capacités de friction pour de l'acier galvanisé à chaud, car les revêtements de galvanisation à chaud varient. Les charges maximales d'utilisations sont basées sur des ensembles testés dans des conditions typiques. Consigne de sécurité: Ne jamais dépasser la charge maximale admissible indiquée.

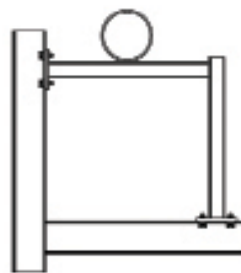
Applications types



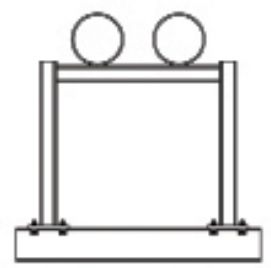
4 LSPSC 01



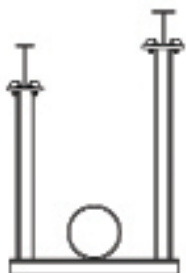
5 LSPSC 02



6 LSPSC 03



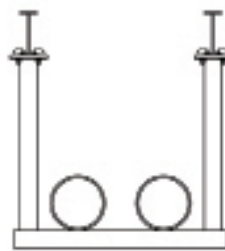
7 LSPSC 04



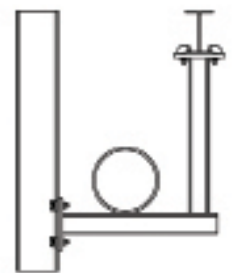
8 LSPSC 05



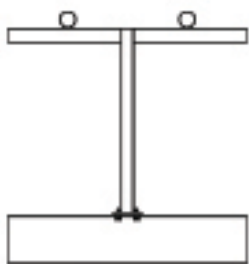
9 LSPSC 06



10 LSPSC 07



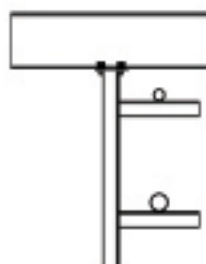
11 LSPSC 08



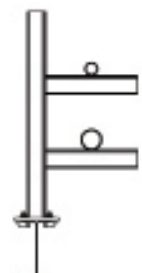
12 LSPSC 09



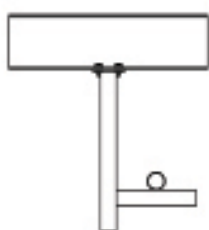
13 LSPSC 10



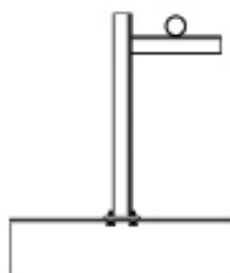
14 LSPSC 11



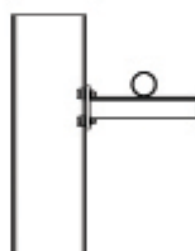
15 LSPSC 12



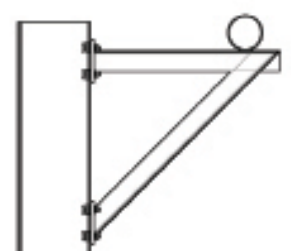
16 LSPSC 13



17 LSPSC 14



18 LSPSC 15



19 LSPSC 16



20 LSPSC 17



21 LSPSC 18

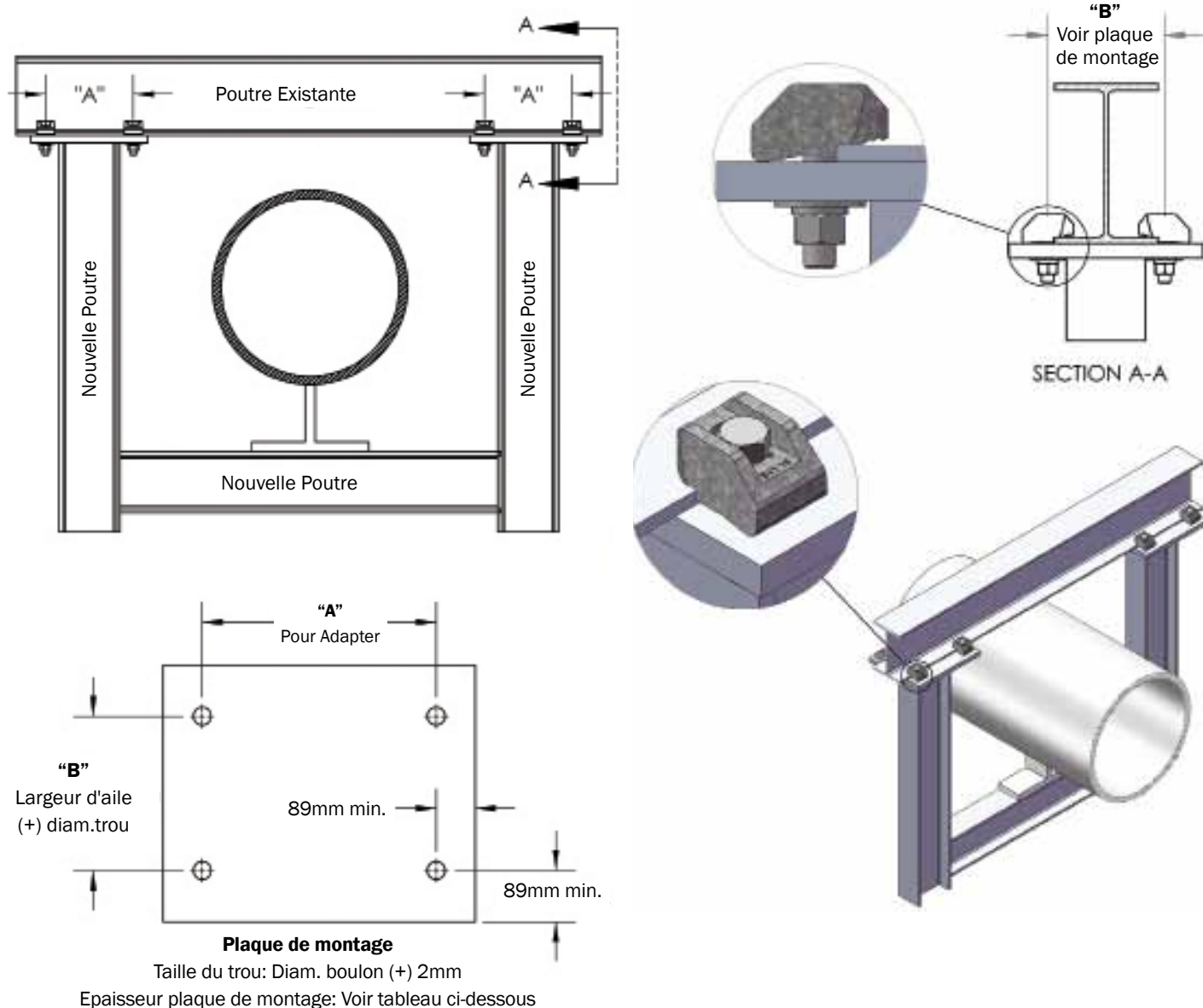


22 LSPSC 19



23 Dessin technique

Support: LSPSC 01



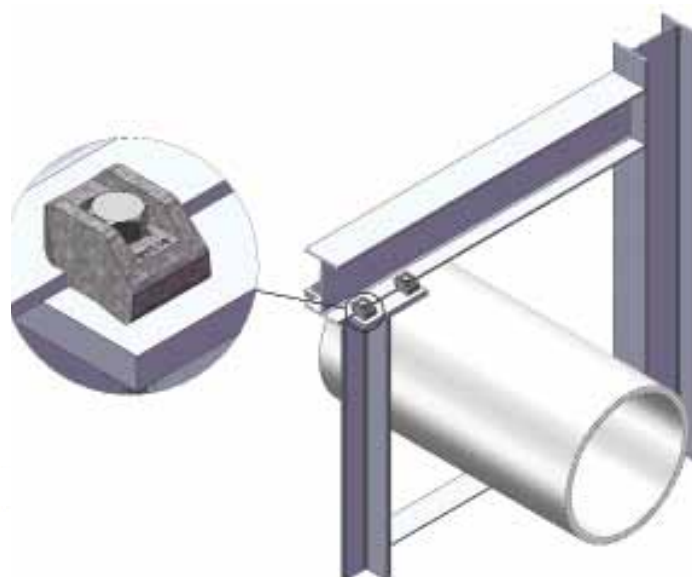
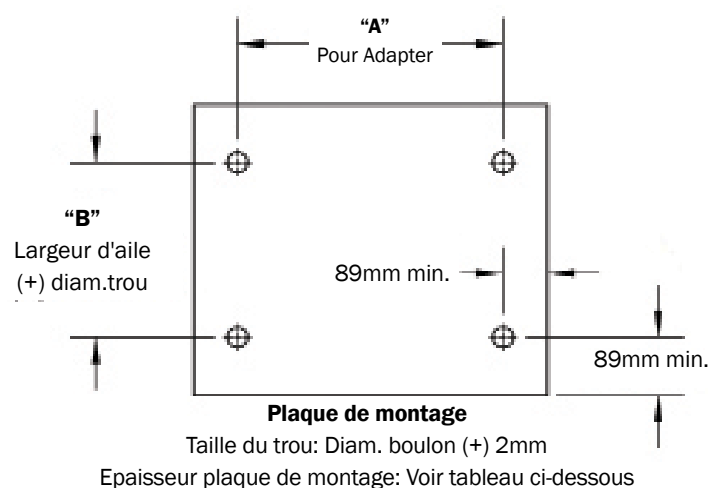
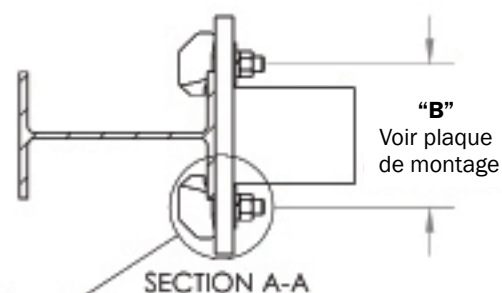
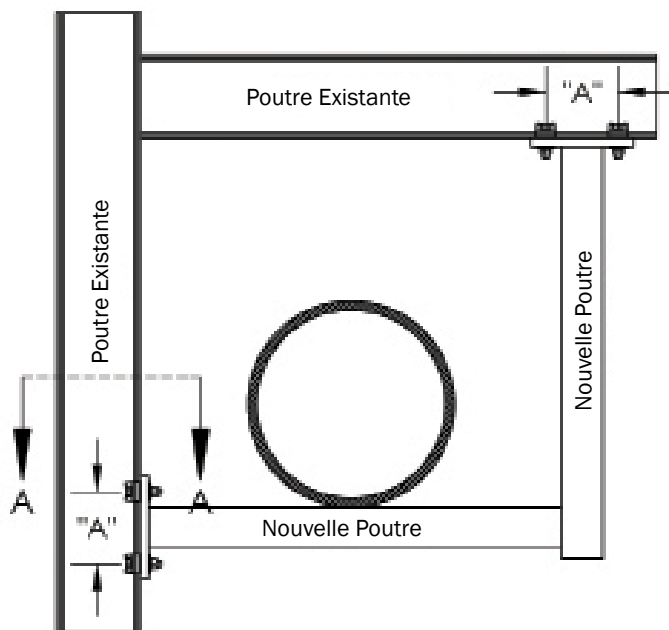
Remarques:

1. Épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Charges de friction sont basées sur des tests en utilisant des poutres peintes et grenillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 02



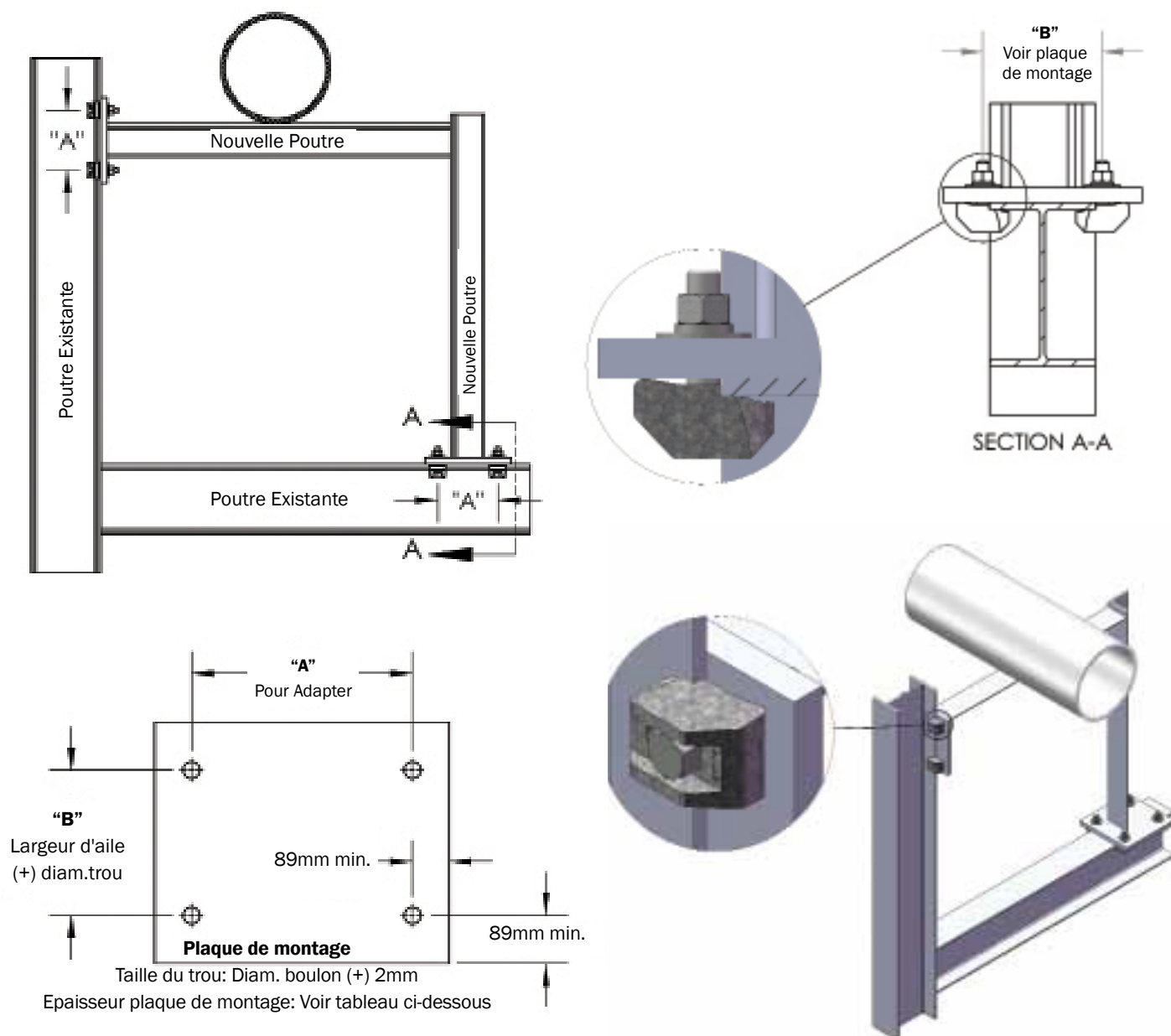
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 03



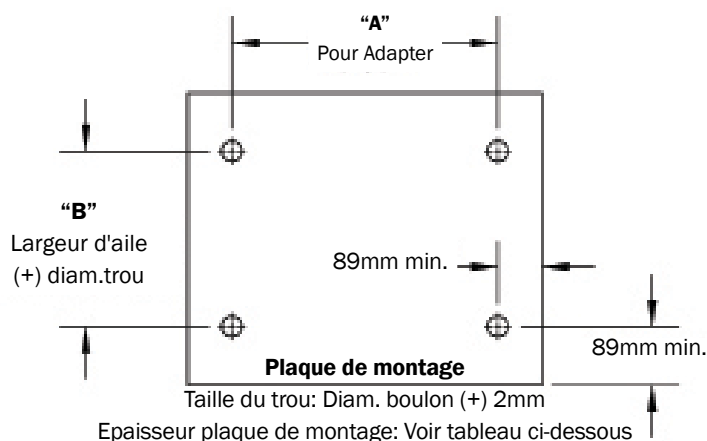
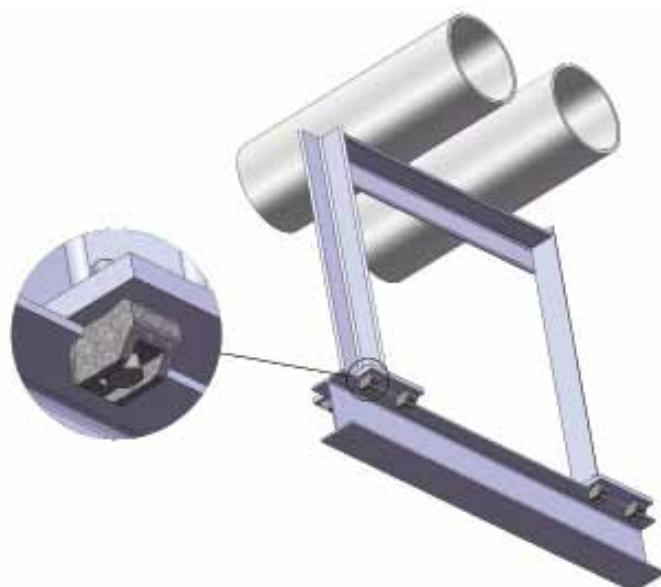
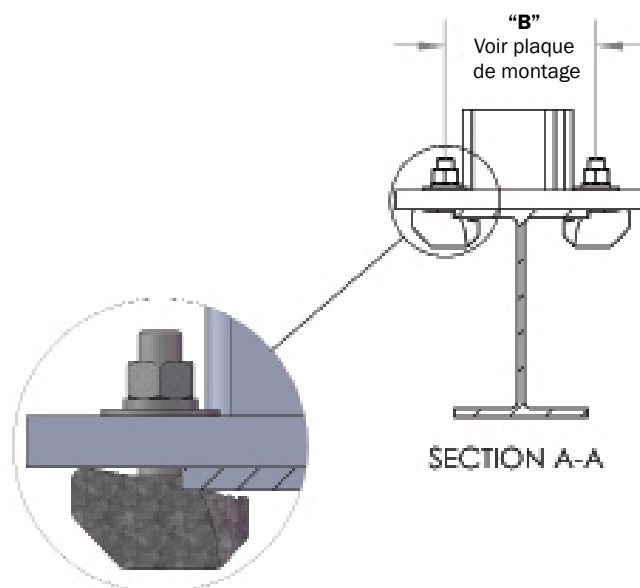
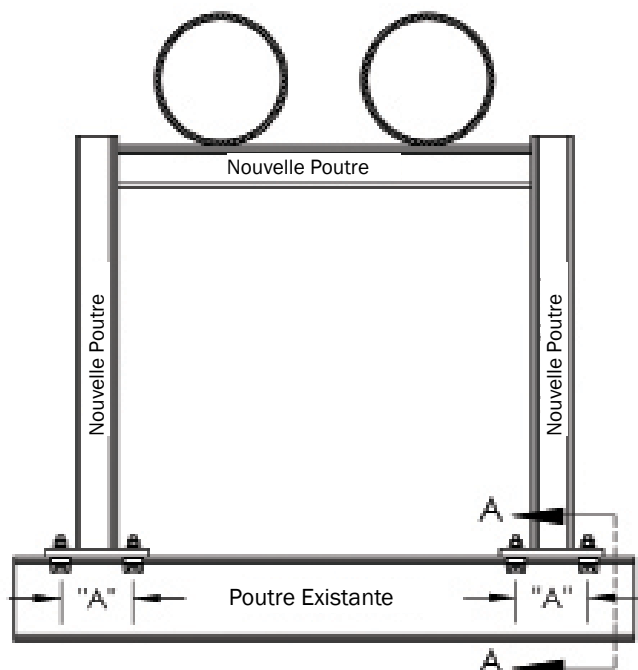
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenaillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 04



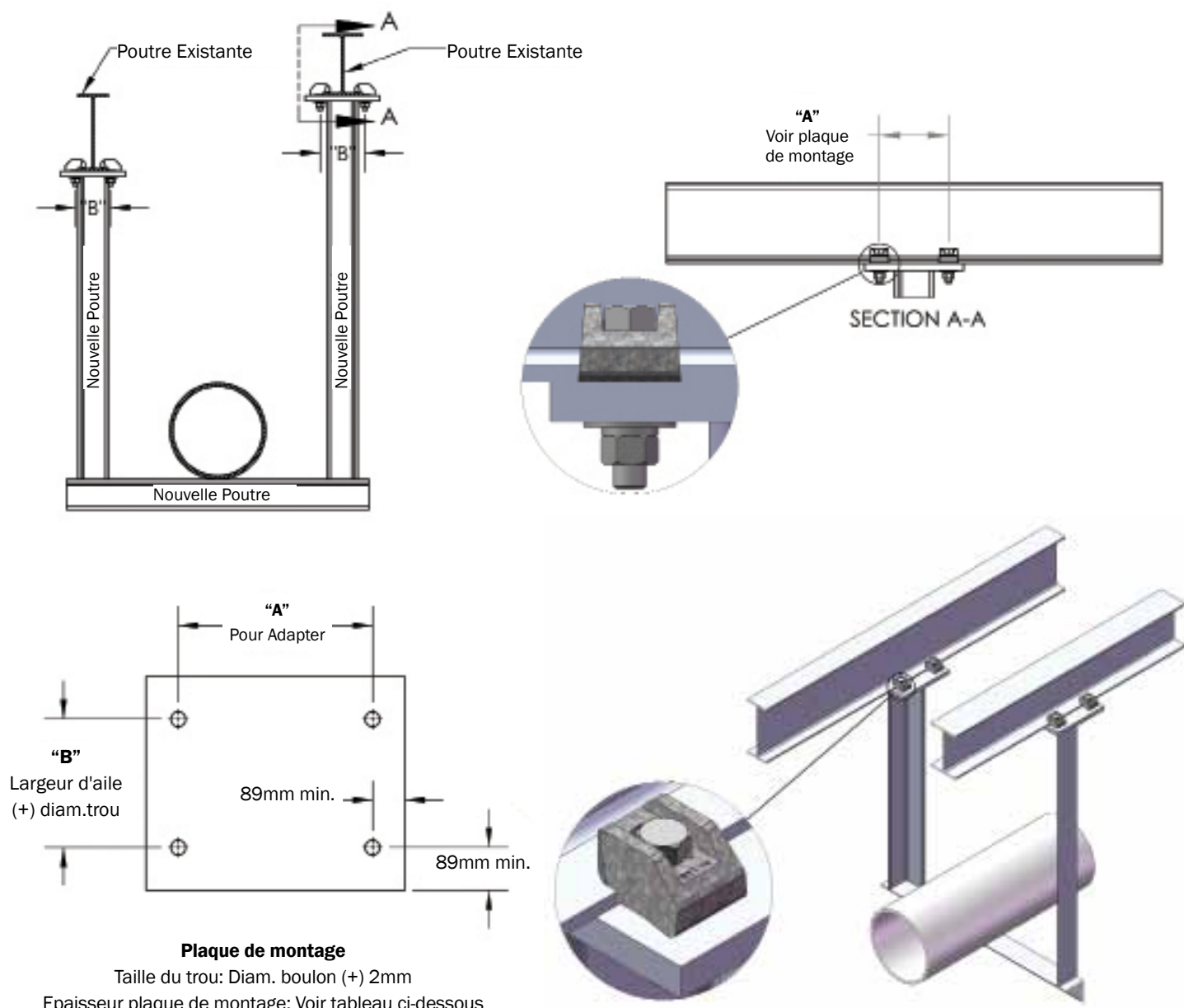
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenaillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Dia. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 05



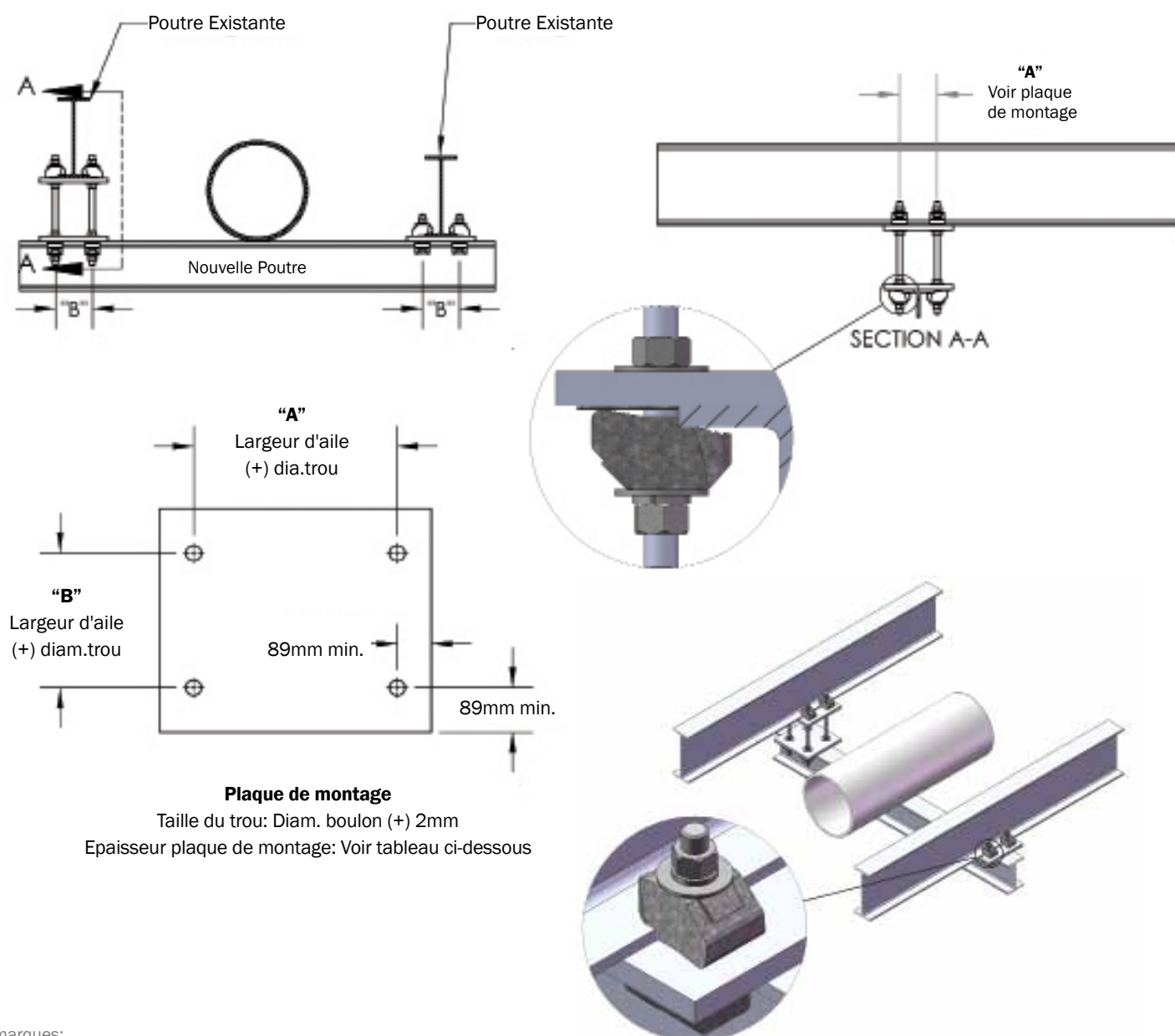
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 06



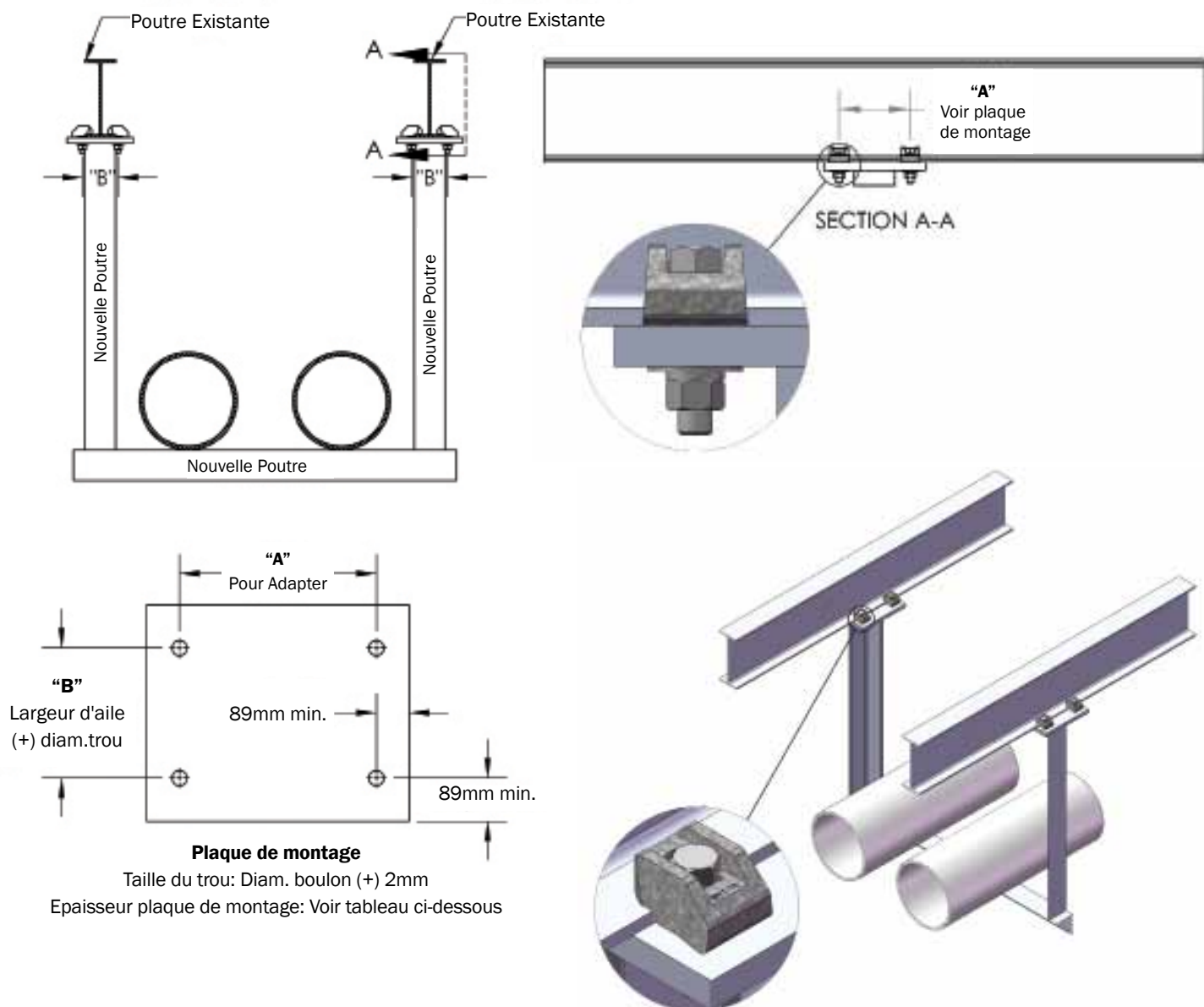
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-adjustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 07



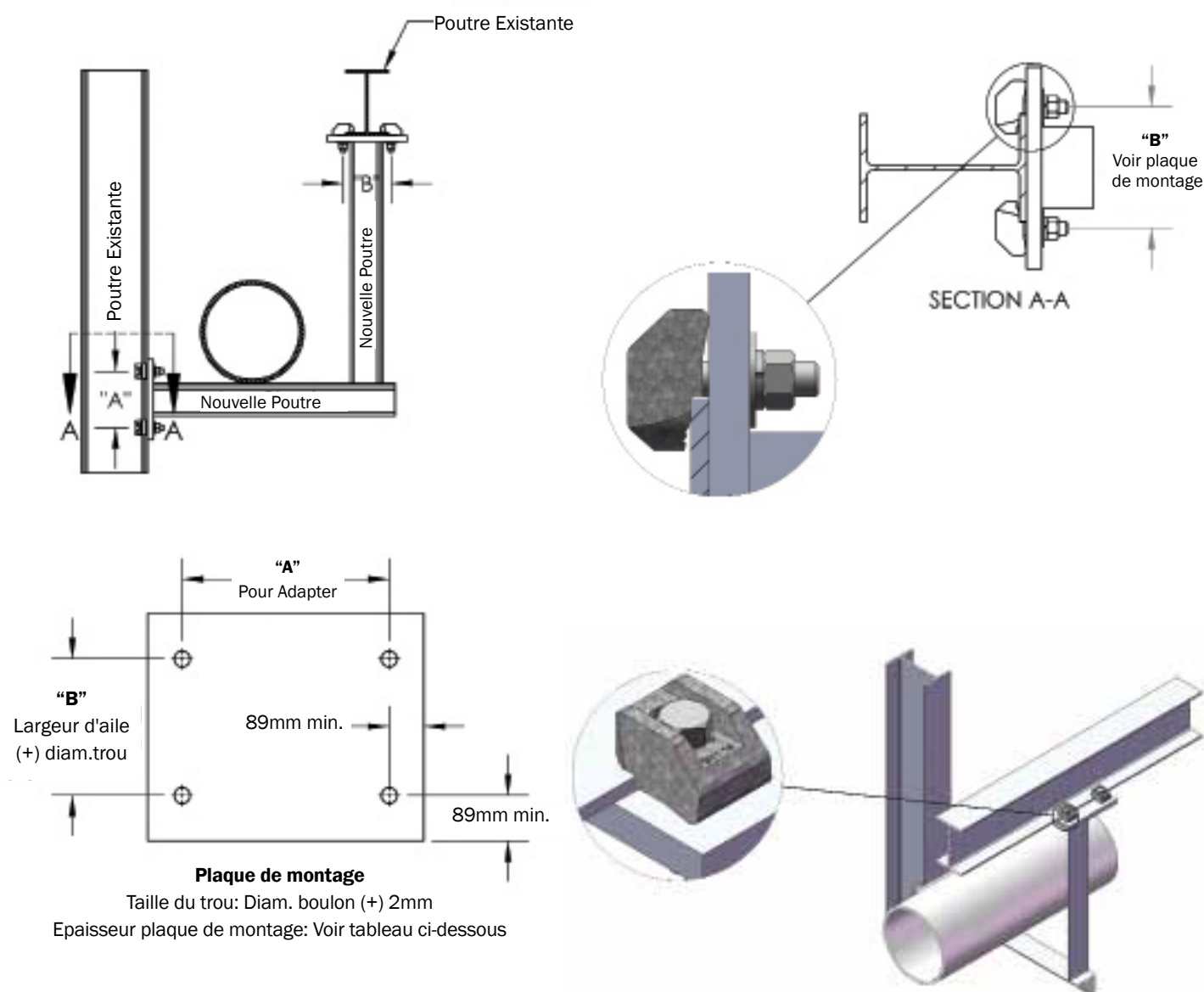
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longeur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 08



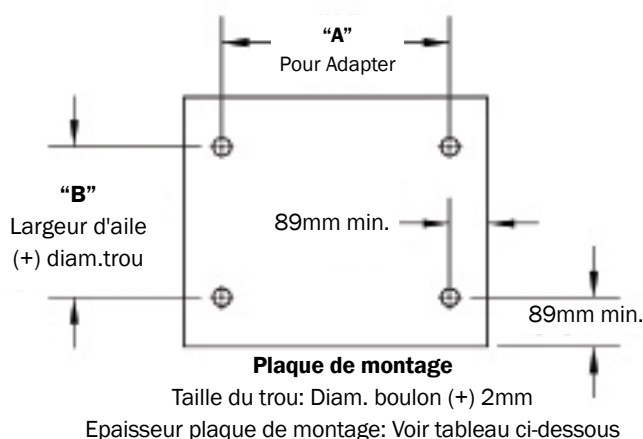
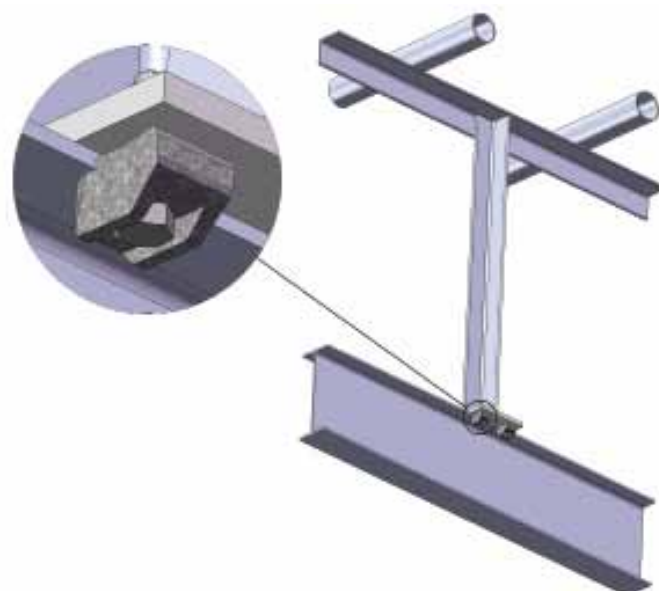
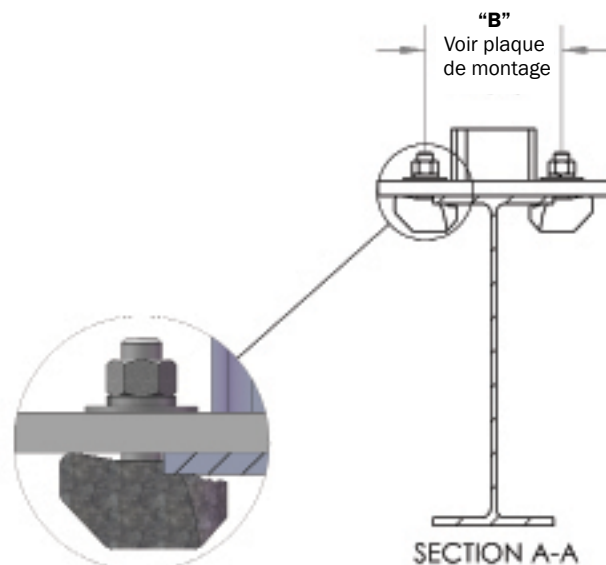
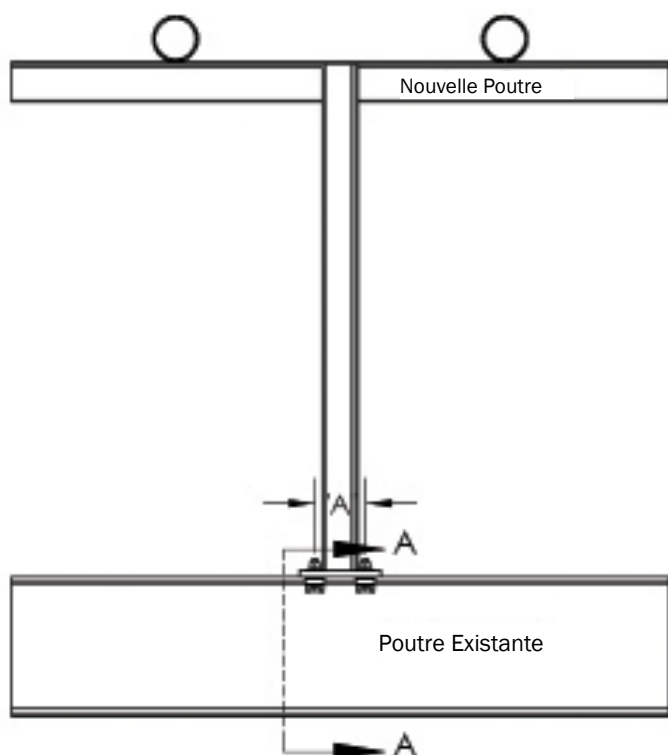
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 09



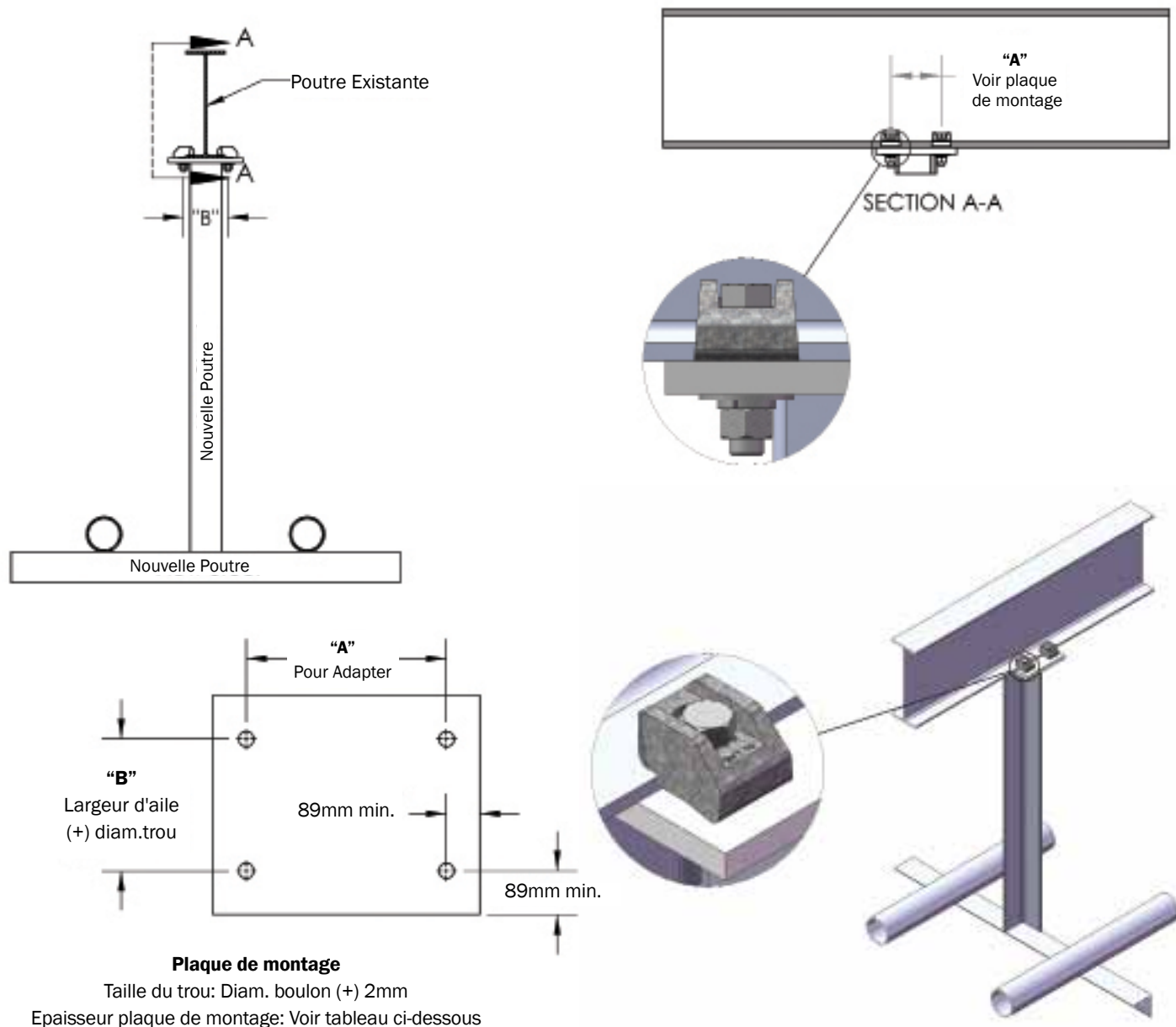
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenailées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 10



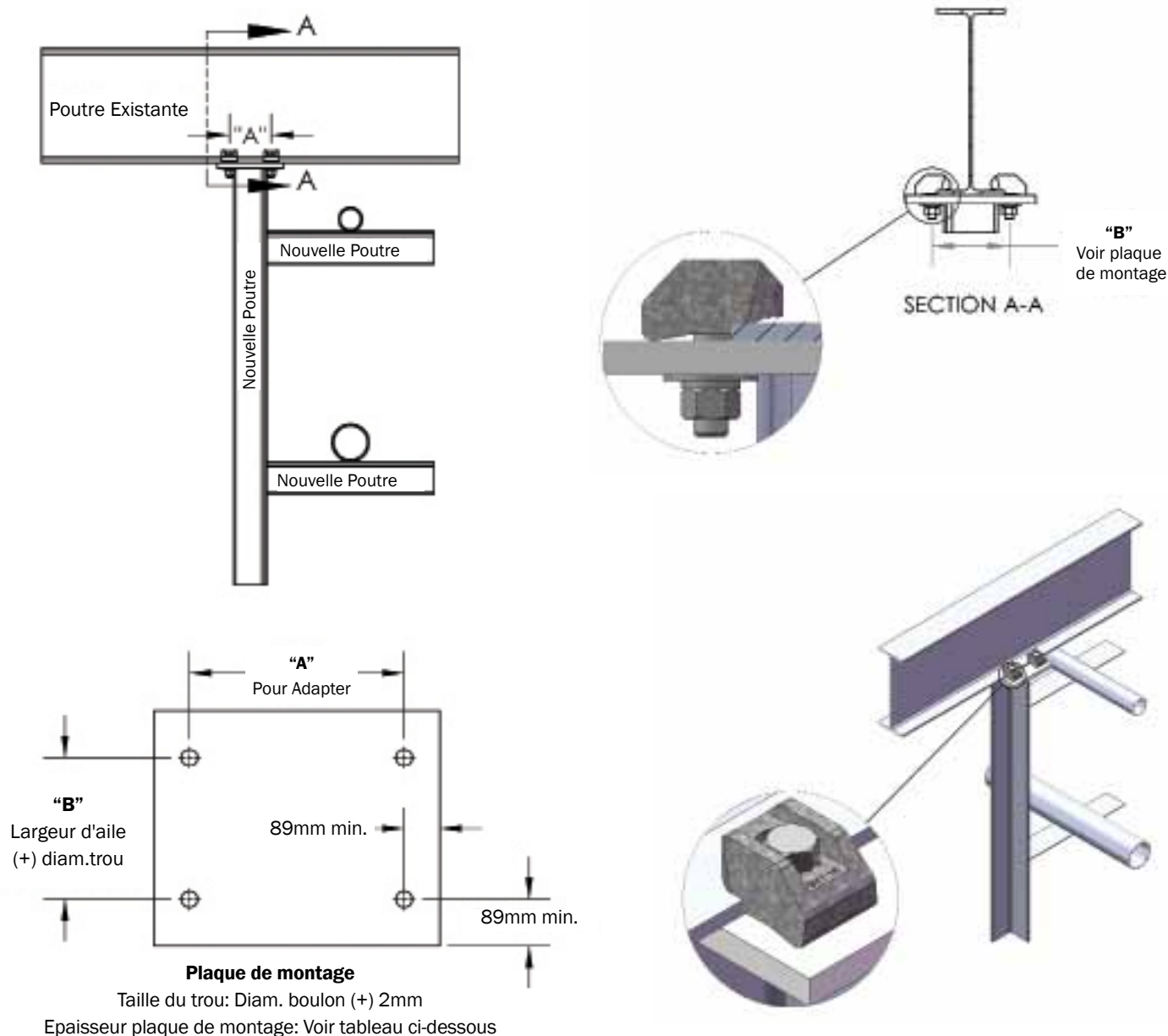
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenailées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 11



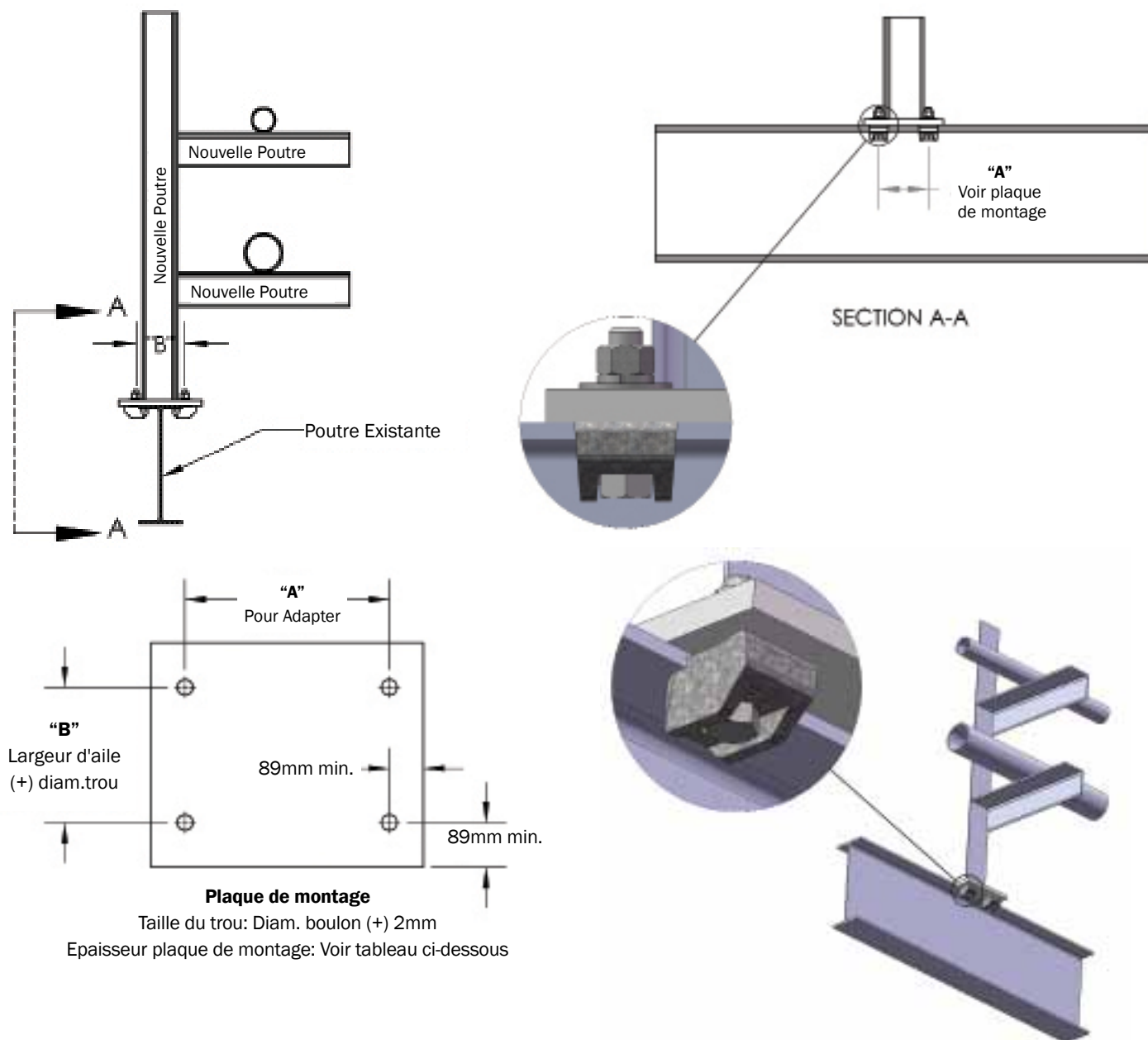
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 12



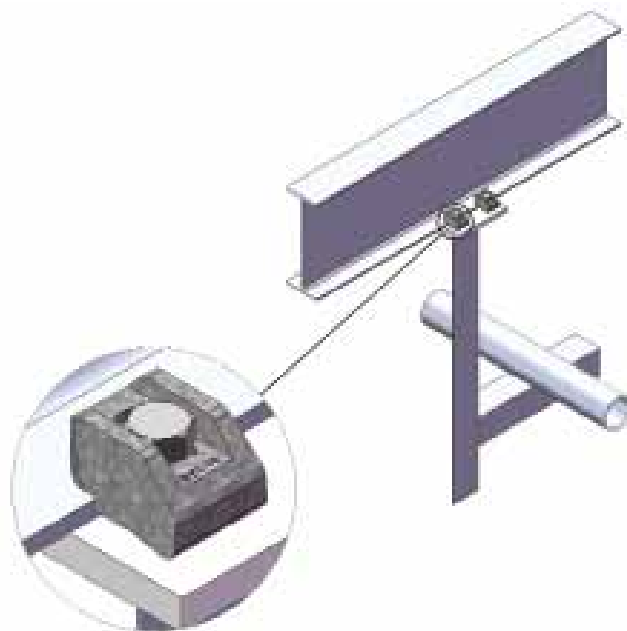
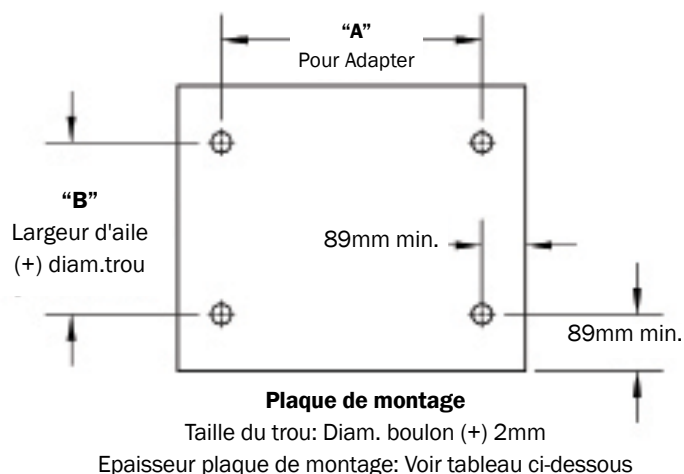
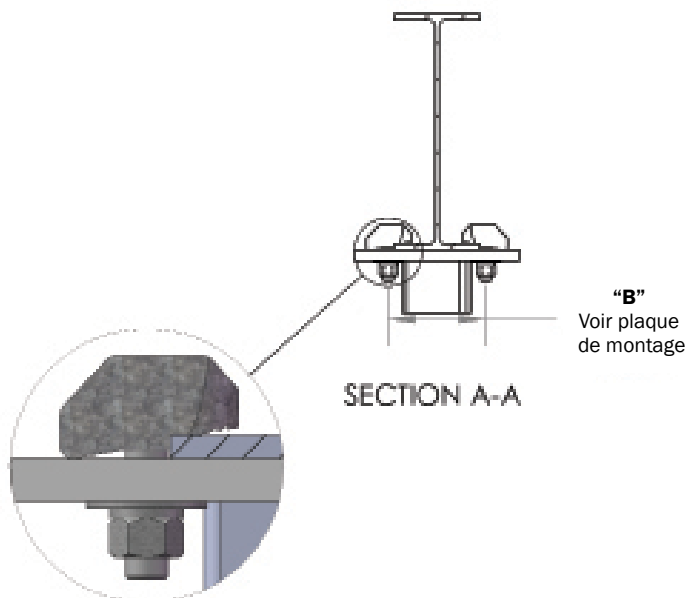
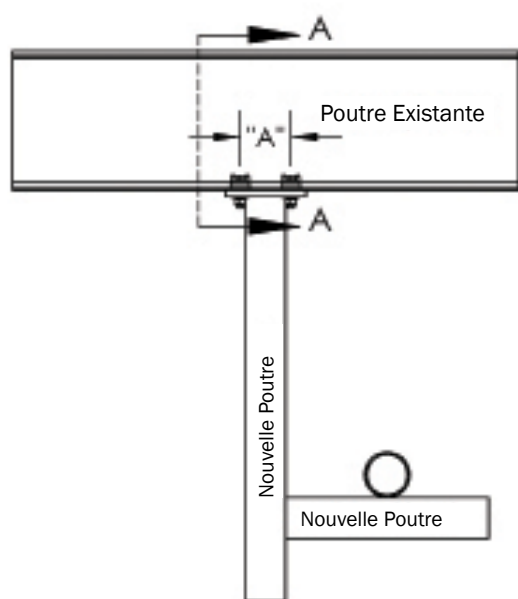
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 13



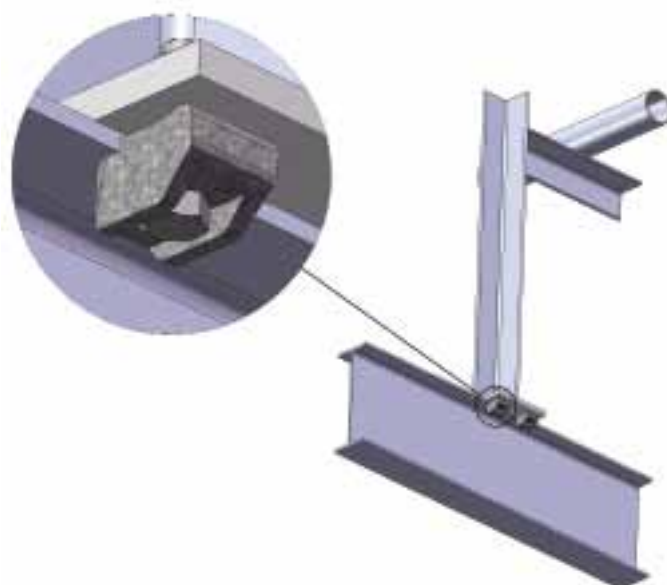
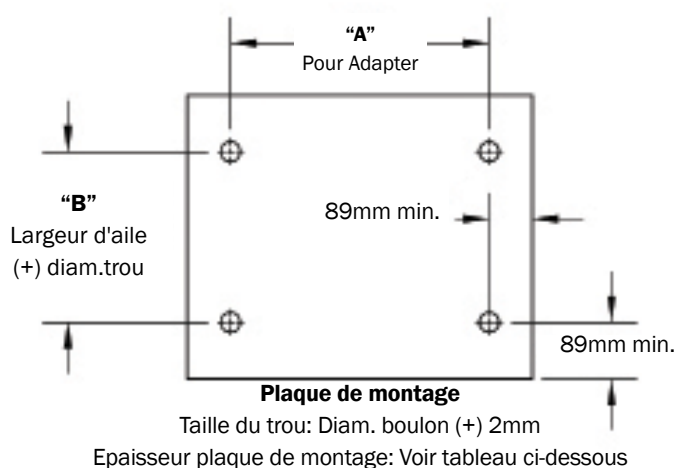
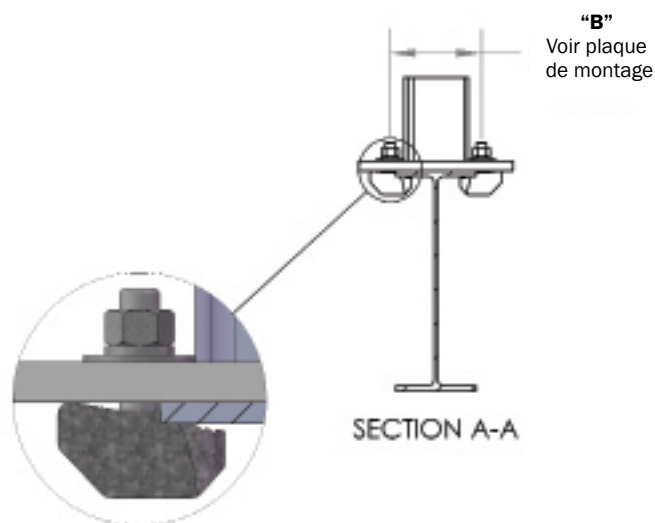
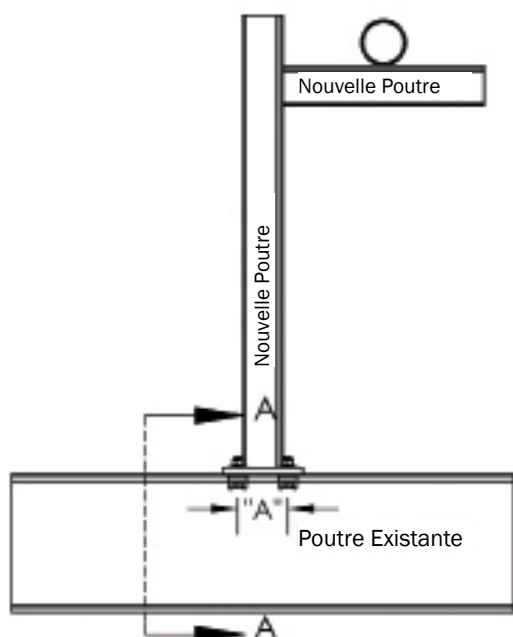
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY				
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon			
	M12	M16	M20	
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128	
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76	
Couple (Nm)	130	300	647	
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25	

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK				
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon			
	M12	M16	M20	
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20	
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63	
Couple (Nm)	70	150	290	
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15	

Support: LSPSC 14



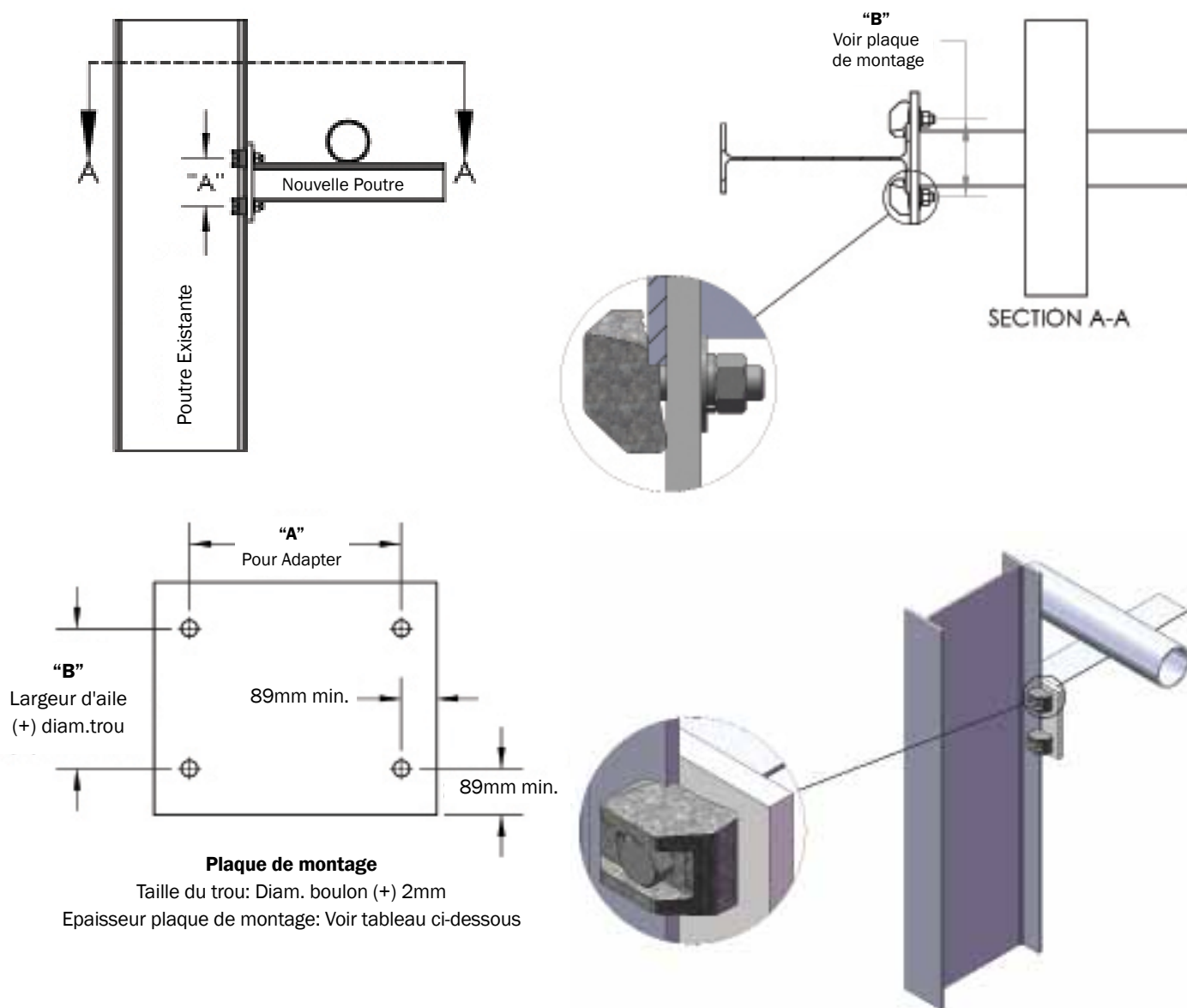
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 15



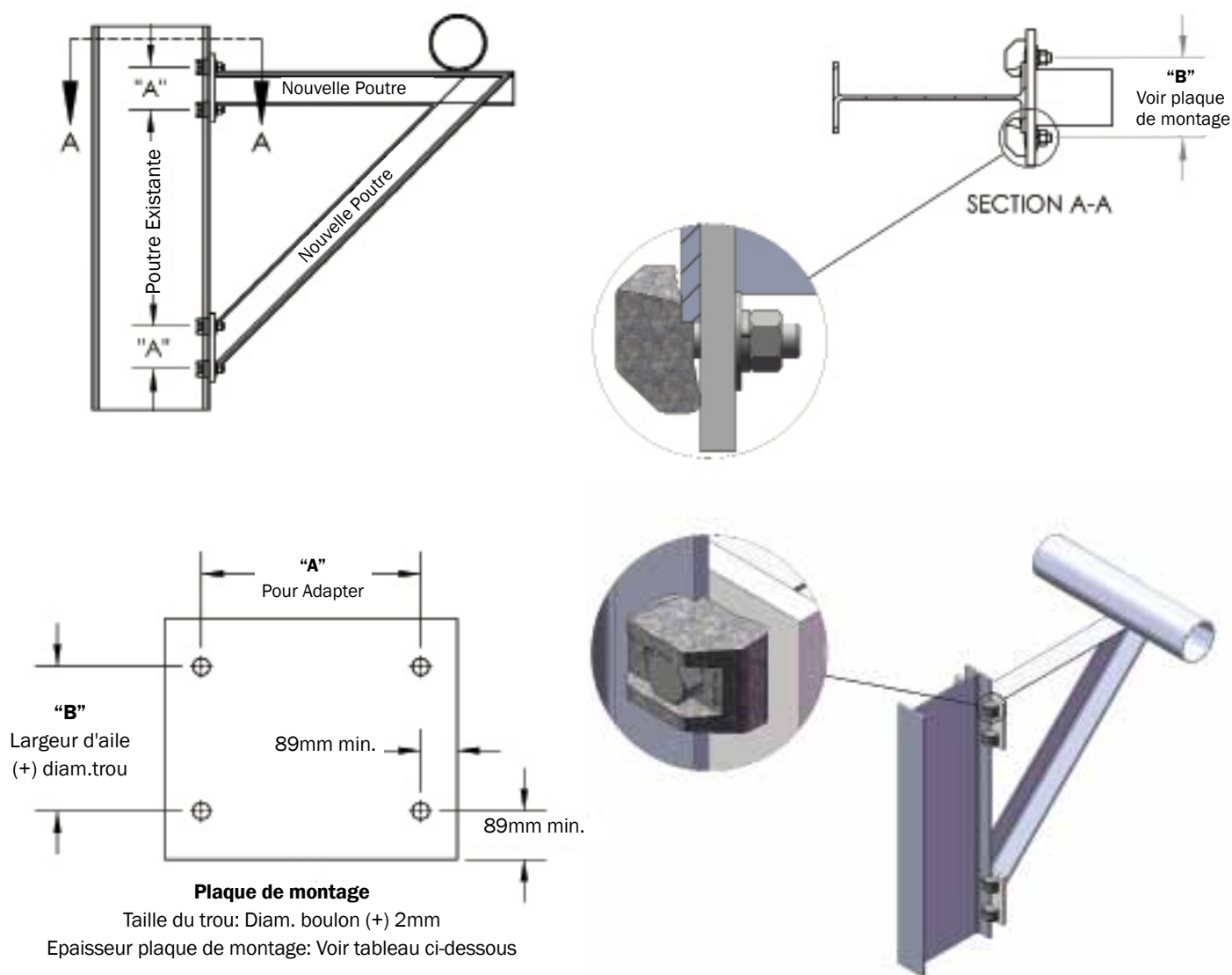
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 16



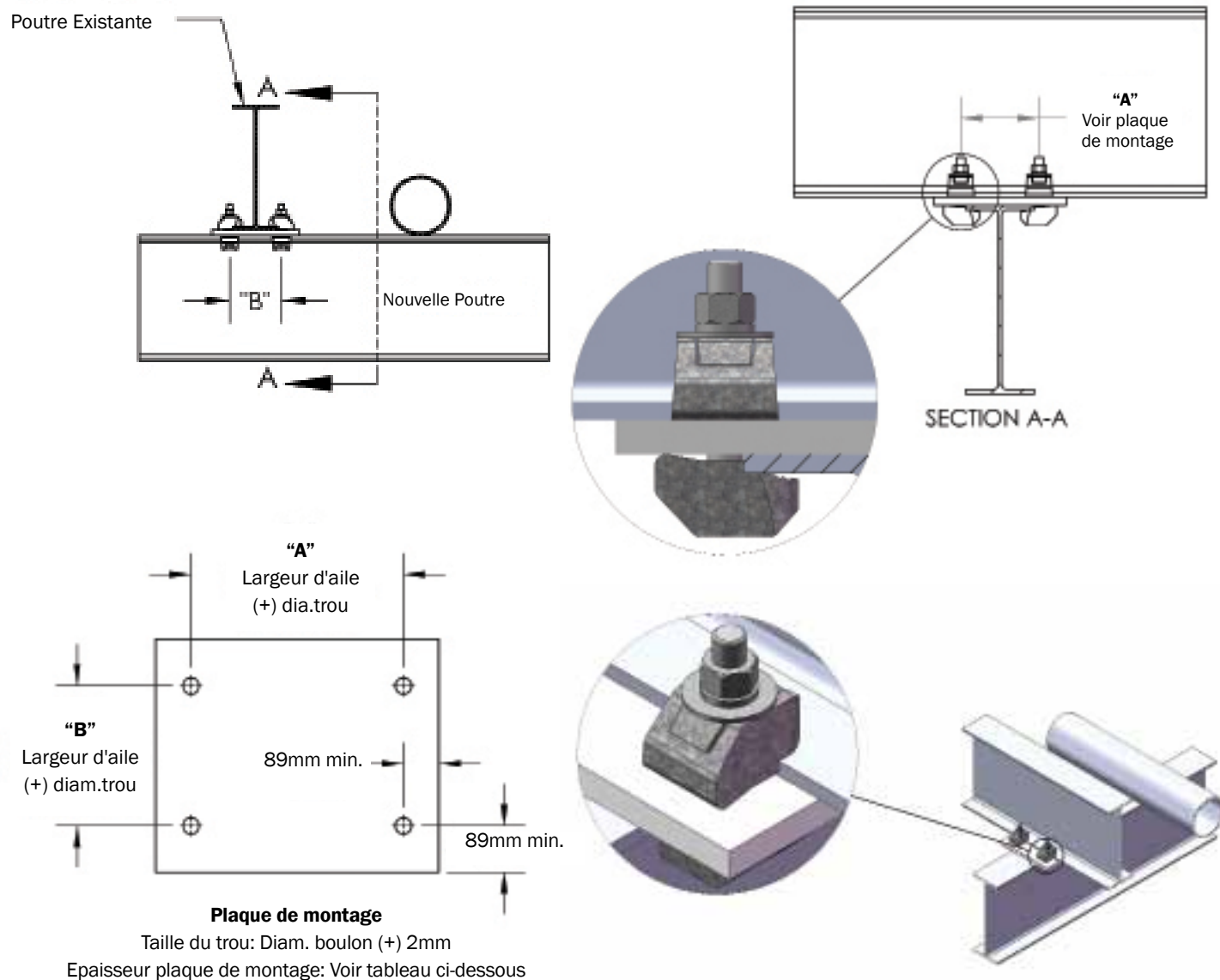
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 17



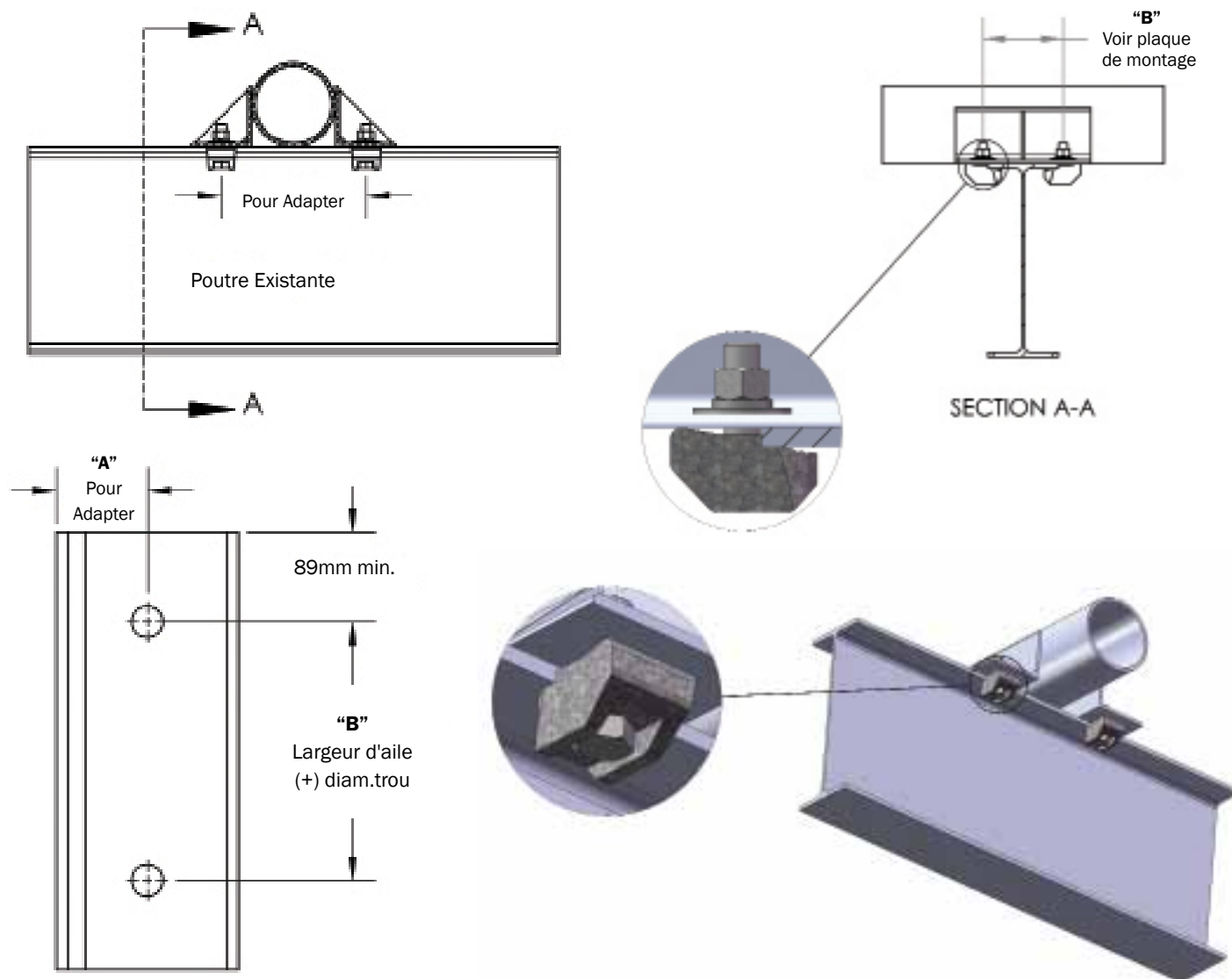
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenaillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 18



Plaque de montage

Taille du trou: Diam. boulon (+) 2mm

Epaisseur plaque de montage: Voir tableau ci-dessous

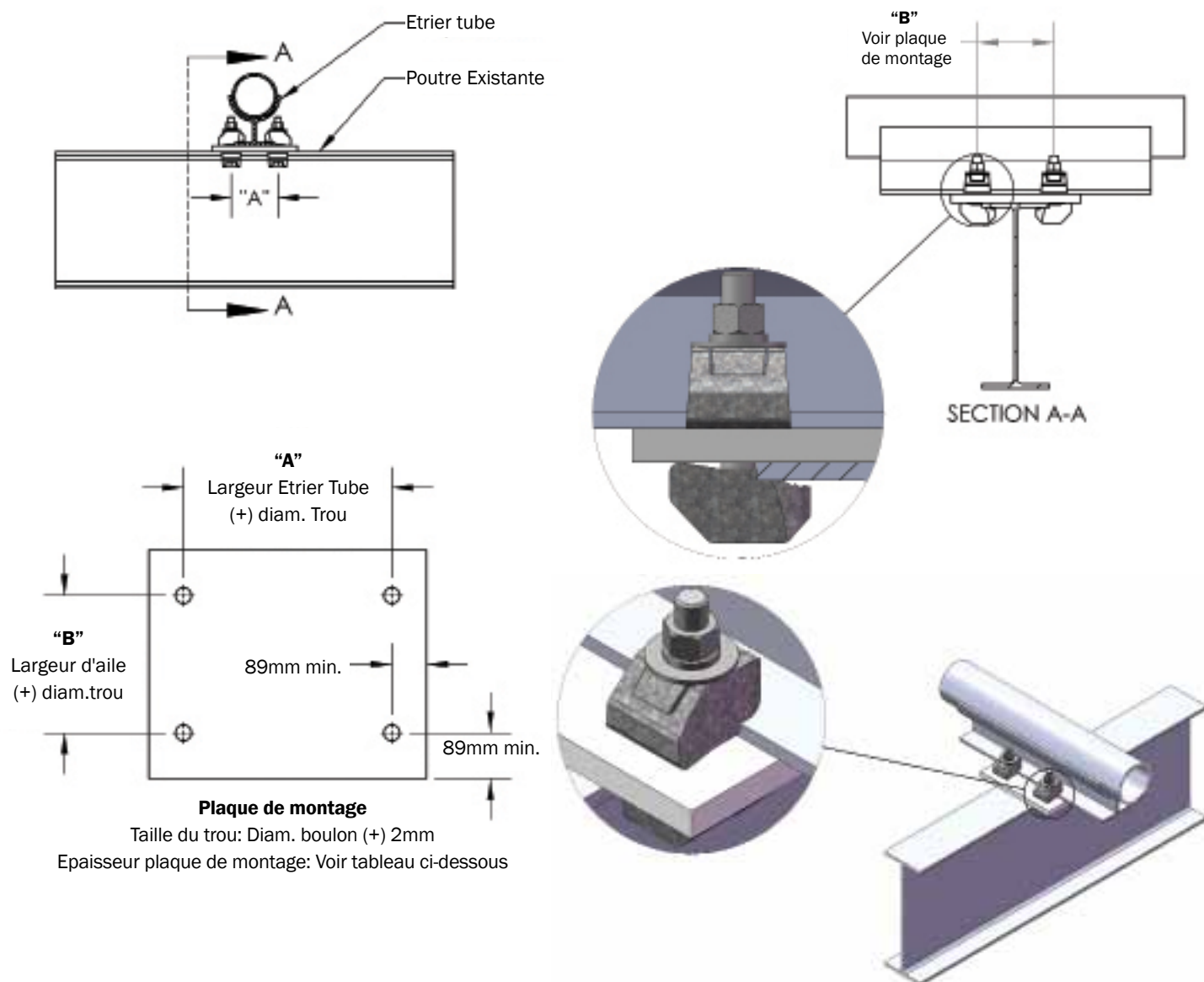
Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine le longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenaillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Support: LSPSC 19



Remarques:

1. L'épaisseur de la poutre existante détermine la longueur du talon BEAMCLAMP et sa combinaison.
2. Voir le catalogue BEAMCLAMP pour les dimensions techniques et les combinaisons possibles.
3. Pour plus d'informations de charge voir les tableaux ci-dessous.
4. BEAMCLAMP Type BY partie représentée. D'autres produits peuvent être applicables.
5. Les deux charges de traction et glissement sont représentées avec un facteur de sécurité de 5:1.
6. Les charges de friction sont basées sur des tests utilisant des poutres peintes et grenillées.

BEAMCLAMP Haute friction type BY			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	46,60	77,64	128
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	7,88	15,50	23,76
Couple (Nm)	130	300	647
Epaisseur plaque de montage (mm)	15	20	25

BEAMCLAMP Auto-ajustable type BK			
Connexion de quatre boulons	Diam. boulon		
	M12	M16	M20
Charge de traction max (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	24,48	41	88,20
Résistance au glissement (kN) pour quatre boulons (Facteur de sécurité 5:1)	1,41	3,39	5,63
Couple (Nm)	70	150	290
Epaisseur plaque de montage (mm)	10	12	15

Logiciel de crapautage BeamClamp® en 3 étapes faciles



Le Logiciel de crapautage est un outil proposé sur notre site Internet afin d'aider à concevoir un assemblage, et à générer un dessin technique sans que vous ayez besoin de disposer d'outils de DAO.

Le Logiciel de crapautage **BEAMCLAMP** vous permet de concevoir un raccord particulier en trois étapes faciles. Dans la mesure où les informations indiquées sont dans la capacité de nos fixations, il fournira une notice complète et détaillée avec un dessin de l'assemblage qui peut être enregistré, imprimé, envoyé par email ou par fax. C'est vraiment très facile.

ÉTAPE 1

Choisissez le type d'acier que vous raccordez, ou celui qui constitue la section supérieure.

ÉTAPE 2

Choisissez le type d'assemblage que vous voulez faire, à partir des divers détails communs.

ÉTAPE 3

Entrez les détails et la spécification de la charge de votre charpente métallique, puis cliquez pour calculer («Calculate»)

Logiciel de crapautage:
www.beamclamp.fr/configurator

BeamClamp® Vos options

Crapautage Designer: Poutrelle en U à l'horizontale sur Poutrelles en I ou H (90°)

Etape n°3: Veuillez entrer les détails de votre raccordement.

Indiquer la charge de la connexion:

Poutre supérieure: Choisir votre poutre

Entrer la hauteur de la poutre supérieure, si le numéro de série est poutre, veuillez entrer les dimensions réelles.

Largeur de la poutre supérieure:

Épaisseur d'âme de la poutre supérieure:

Poutre inférieure: Choisir votre poutre

Afficher les dimensions en: Imperial Metric

BeamClamp® Vos options

Les détails de votre montage

Poutrelles en I ou H sur Poutrelles en I ou H (90°)

Article	Quantité	Description
1	+	Boulon classe 8.8 avec rondelle et écrou (10mm x 100mm)
2	+	Composant poutre inférieure BE1012 + BE1013 + BE1014 + BE1015
3	1	Plaque de montage 600mm x 600mm x 10mm Galvanisé
4	+	Composant poutre inférieure BE1013 + BE1014 + BE1015 + BE1016

Solution

Poutre supérieure: Longueur: 600mm, Hauteur d'âme: 100mm
Poutre inférieure: Longueur: 600mm, Hauteur d'âme: 100mm
Charge par section: 100kg
Coefficient de sécurité: 2544,90kg
Diamètre de vis: 10mm, 8.8.15

N° de référence du montage: 1919327

Site: 06 30 00 00 00
Service client: 175
Email: service@beamclamp.fr
Tél: +33 (0) 6 30 00 00 00
Fax: +33 (0) 6 30 00 00 00
http://www.beamclamp.de

Don du Projet à: Client: 8

Créer un nouveau montage

FASTRACKCAD
ARCHITECTURAL CAD DATABASES

Lorsque vous concevez un assemblage à l'aide de nos fixations, il vous est très utile d'en avoir un schéma que vous pourrez incorporer à vos dessins. Veuillez consulter notre site Internet, et cliquer sur le lien FastrackCAD qui vous mènera directement à tous nos schémas DAO 2D aux formats .dwg et .dxf.

TEKLA Structures

Nos produits sont tous disponibles sous forme de macro, dans des emballages au détail de Tekla Structures Steelwork, pour faciliter la prescription. Les macros sont totalement interactives, de façon à ce que les tailles des boulons, les charges, les différents aciers, etc. puissent être modifiés en fonction de votre utilisation particulière.



Kee Safety SAS
30 bld Pasteur
75015 Paris

Tél: 01 53 58 14 26
Fax: 01 53 58 14 11
Email: ventes@keesafety.com
Internet: www.keesafety.fr

