



L'innovation et la proximité avec nos clients sont notre raison d'être. Coller au plus près des exigences de nos clients pour mettre en place des solutions personnelles et adaptées nous motive tout particulièrement.

Le bois est l'un des matériaux de construction les plus anciens mais toujours d'actualité, moderne et polyvalent. Il apporte un confort de construction sans équivalent, il est écologique et garantit un mode de vie sain.

Nous avons notre objectif avec nos produits étudiés pour la construction en bois. La protection de l'environnement et du climat est d'une importance capitale à nos yeux. Pour cette raison, dans tous nos projets, partout dans le monde, nous faisons la part belle à l'écologie et au développement durable.



Thomas Pitzl
Directeur général



Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG
DIN-EN 1090-2





Bienvenue dans le monde Pitzl

En tant que l'un des principaux fournisseurs de systèmes de connexion bois, Pitzl peut se prévaloir de plus de 30 années d'expérience.

L'histoire a commencé il y a près de 35 ans, dans un garage (comme bien d'autres entreprises) lorsque celui qui est encore le patron aujourd'hui a fabriqué ses premiers socles de poteaux et colonnes de balcon.

Les connecteurs HVP dont la performance n'est plus à prouver, connaissent le succès depuis 2001. Bien entendu, comme la plupart des produits de notre gamme de connexion bois, ils ont obtenu l'Agrément Technique Européen étendu.

«Une conception adaptée à chaque application» est le credo de Pitzl. En plus de notre vaste gamme d'articles en stock, nous sommes également fiers de produire des produits sur mesure pour vos besoins propres.

Pour répondre aux exigences les plus stricts, les produits Pitzl suivent un véritable marathon de tests. En collaboration avec les universités références, tous les produits sont mis à l'épreuve.

Pitzl est l'un des rares fabricants à vous proposer ses pieds de poteaux, connecteurs et piliers de balcon avec une approbation ETA complète et donc avec le marquage CE juridiquement contraignant.

Il va sans dire que la production «Made in Germany» est synonyme de normes de qualité les plus élevées.

Cela nous permet de garantir à l'installateur une sécurité maximale des produits, et de minimiser les risques pour nos distributeurs.



À la hauteur de vos exigences

Pitzl est synonyme de flexibilité. En plus de sa vaste gamme de produits standard, Pitzl a maintenu sa capacité de fabriquer des produits sophistiqués sur-mesure suivant les demandes des clients.

Des produits personnalisés sont encore proposés aujourd'hui, comme il y a 30 ans, garantissant ainsi que chaque problème de connexion bois reçoit une solution efficace même quand les exigences sont élevées.

L'innovation et la recherche et le développement resteront une priorité absolue chez Pitzl. Le contact permanent que nous entretenons avec nos clients et avec les institutions de référence pour la construction bois est la garantie qu'à l'avenir nous proposerons de nouveaux développements orientés solutions.



Un sentiment de sécurité

Nous assurons votre sécurité et soumettons tous nos produits à de nombreux tests.

Nos produits reçoivent ensuite une certification ou une approbation.

Sécurité certifiée

Chez Pitzl, rien n'est laissé au hasard en matière de qualité et de sécurité.

Ceci est prouvé par le fait que la gamme complète des produits destinés aux applications structurales répondant à la majorité des défis de construction est couverte par des Approbations techniques Européennes complètes.

Ces agréments sont la conséquence d'un travail intensif de recherches, de développements et de tests que Pitzl a réalisé en collaboration avec des organismes reconnus et accrédités en Allemagne et en Autriche.



Produits certifiés CE

Avec le marquage CE, le fabricant déclare que toutes les exigences légales applicables à ses produits sont respectées. Le but du marquage est de documenter le respect des exigences de sécurité applicables à la Réglementation Européenne.



Evaluation technique européenne

L'ETA est un certificat de performance du produit qui conduit au marquage CE. Une ETA peut être demandée pour tout produit de construction qui n'est pas couvert ou incomplètement couvert par une norme harmonisée. Afin de garantir à nos clients le plus haut niveau de sécurité, nous en avons adapté presque tous les produits à usage statique.



Production selon DIN 1090

Les entreprises de construction métallique doivent respecter les normes Techniques Européennes pour les travaux de soudage dans le cadre de la surveillance des bâtiments. Les commandes de travaux de construction métallique ne peuvent être attribuées qu'à des entreprises spécialisées qui répondent aux exigences de la norme DIN EN 1090 et ont été testées et certifiées par un organisme reconnu.

Un plus pour votre sécurité

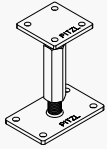
Pitzl a un implacable argument de vente, clair et unique en offrant aux utilisateurs, concepteurs, ingénieurs structurels et sociétés de construction une sécurité maximale et un support étendu.

Cela s'applique non seulement aux connecteurs HVP, mais également à toute la gamme de pieds de poteaux, des piliers de balcon et clôtures et des accessoires associés.

Sécurité de A à Z : Grâce à l'actuelle extension ETA de son connecteur HVP, Pitzl couvre de «A» pour la protection Antisoulèvement, à «B» pour le raccordement au Béton, «C» pour la transmission de Couple ou le Chargement à angle droit, à «D» pour des Distances de bord améliorés, en passant par «I» pour la protection contre l'Incendie, ou «L» pour des Longueurs de vis optimisées, jusqu'à «Z» tous les points sont pris en compte dans le moindre détail.



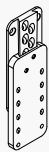
Notre gamme de produits



Pieds de poteaux

De l'abris de voiture à l'auvent.
Les domaines d'utilisation sont variés.

08



Connecteurs

Qu'il s'agisse d'escaliers, de liaisons montant panne, de renfort d'angle, de connexions sur façade isolée extérieurement, PITZL a la solution.

104



Piliers de balcon et clôtures

Qu'il s'agisse d'un balcon, d'un écran d'intimité ou d'une clôture, tout est chez le même fournisseur.
Les premiers supports de balcon avec approbation ETA.

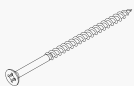
148



Outils

Nous proposons le bon outil pour tout nos produits.
C'est notre façon de simplifier votre travail de pose et d'installation.

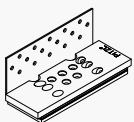
190



Vis et accessoires

PITZL propose les vis adaptées à chacun de nos produits.
Qu'il s'agisse de vis à têtes fraisées ou à têtes rondes, en acier galvanisé ou inoxydable.

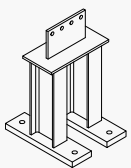
216



Insonorisation

Pour stopper de manière ciblée la transmission du son. Très simple avec notre concept d'isolation phonique PITZL.

224



Fabrication spéciale

Nous produisons également des solutions spécialement adaptées à vos besoins.

234



Une conception adaptée à chaque application

Pitzl développe des produits innovants pour la construction bois depuis plus de 30 ans avec comme crédo «penser toujours au client final».

Vous n'avez pas trouvé le produit adéquat ? Nous proposons aujourd'hui encore des solutions sur-mesure comme à nos débuts, et nous garantissons à chacun d'entre vous une expertise technique de qualité même pour les applications délicates. Pour toute question et assistance technique, vous pouvez contacter notre équipe à l'adresse suivante: support@pitzl-connectors.com



Pieds de poteaux



Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG
DIN EN 1090-2



Sommaire

Instructions de montage	10
Numéros de commande individuels	12
PTP easy Pieds de poteaux à système d'emboîtement Z	14
PTP easy Pieds de poteaux système 10931	18
PTP easy Pieds de poteaux système 10930	22
PTP easy Pieds de poteaux filetage droite/gauche	26
PTP easy Pieds de poteaux acier inoxydable	38
PTP easy Pieds de poteaux inclinables	42
PTP plus Pieds de poteaux charges élevées	44
PTP easy Pieds de poteaux tiges filetées	66
PTP easy Pieds de poteaux hauteur fixe	74
PTP easy Pieds de poteaux pour fondation à vis	76
PTP easy / plus Pieds de poteaux à encastrer dans le béton	80
PAP Ancres de poteaux galvanisées à chaud	88
Carport	94
Accessoires pour pieds de poteaux	98
Fixation de cheminées	100
Éléments de décoration	102
Protection contre la corrosion	103



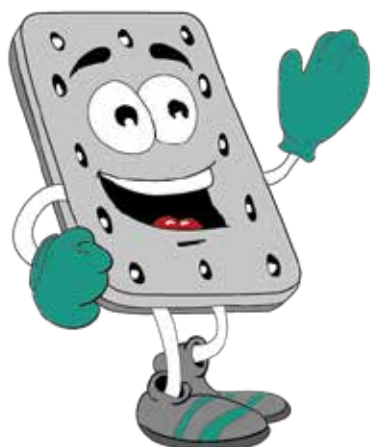
Instructions de montage

- La platine supérieure est centrée sur le poteau et fixée par 4 vis à tête ronde \varnothing 10. La longueur de vis doit être choisie en fonction de la charge requise, mais doit être de 120 mm minimum.
- La protection structurelle du bois peut-être améliorée en encastrant la platine dans le pied de poteau pour améliorer l'évacuation de l'eau.
- La fixation au sol est réalisée soit avec des chevilles à béton, soit avec des vis à béton. Pour les utilisations en classe 3, ces éléments doivent être en acier inoxydable.
- La hauteur du pied de poteau s'entend toujours du dessous de la platine inférieur au dessus de la platine supérieure.
- Le ciment humide et les silicones contenant du vinaigre peuvent être extrêmement agressifs pour tout type de galvanisation. En cas de collage ou d'assemblage autre que le vissage, il est conseillé d'appliquer une protection anticorrosion supplémentaire sur la zone concernée du pied de poteau.
- Attention: Lors de leurs installation, les platines de base de nos pieds de poteaux doivent reposer horizontalement, sur un revêtement plat.

Notes pour le calcul

- Réduction de la rupture en pression de l'acier avec γ_{M1}
- Réduction de la rupture en traction de l'acier avec γ_{M0}

Le pied de poteau Pitzl est approuvé pour les charges de classe 1, 2 et 3 !





Numéros de commande individuels

Avec le passage au nouveau système de numéros de commande, Pitzl propose un service unique.

Définissez vos besoins et constituez le pied de poteau de votre choix. Après le choix de l'article de base, vous pouvez librement choisir la platine inférieure et supérieure, la hauteur et aussi la version du pied de poteau.

Si vous ne trouvez pas le bon, vous pouvez alors composer nos pieds de poteaux de façon individualisée. La représentation suivante explique le système de numéros de commande Pitzl.

Si vous avez encore des questions, n'hésitez pas à nous contacter.

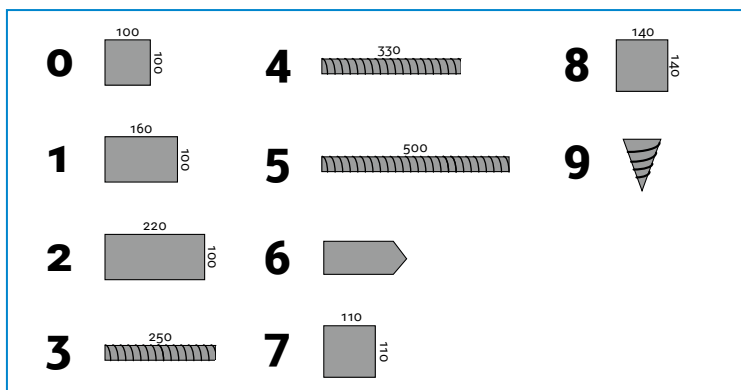
Pieds de poteaux système 10931/10930 et filetage droite/gauche

Article de base: **10930.1000**

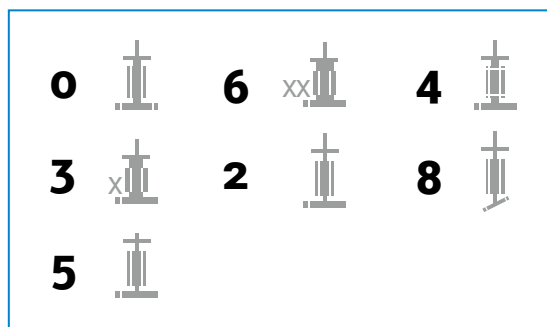
Partie inférieure	Hauteur				Partie supérieure	Version
0 = 100 x 100 mm	M20	M24	M30	Hauteur inférieur du filetage	8 = 80 x 80 mm / Ø 80 mm	0 = Standard
1 = 160 x 100 mm				55	0 = 100 x 100 mm / Ø 100 mm	3 = M30 platines épais seurs 10 mm
2 = 220 x 100 mm*	0	-	-	65	3 = 130 x 100 mm avec brides latérales	6 = M30 platines épais seurs 15 mm
3 = A encastrer dans le béton 250	-	0	0	90		2 = Version M20
4 = A encastrer dans le béton 330	-	1	1	150		4 = Pieds de poteaux pour Carport
5 = A encastrer dans le béton 500	-	2	2	180		8 = Incluable
6 = Version pour coin	-	3	3	250		5 = Tube court
7 = 110 x 110 mm	-	4	4	35		
8 = 140 x 140 mm	-	6	-			
9 = Pour fixation sur pieux vissés						

* Disponible en peu de temps

Partie inférieure



Version



→ Exemples:

Pieds de poteaux: **10931.1082**

Partie inférieure	Hauteur	Partie supérieure	Version
1 = 160 x 100 mm	0 = Standard	8 = 80 x 80 mm / Ø 80 mm	2 = Ausführung M20

Pieds de poteaux tiges filetées

Article de base

M20 = 11009

M30 = 11016

M24 = 11013

Inclinable = 12013

11009.1282

Partie inférieure

0 = 100 x 100 mm

1 = 160 x 100 mm

2 = 220 x 100 mm*

3 = A bétonner

6 = Version pour coin

Hauteur

1 = 150 mm

2 = 250 mm

3 = 330 mm

5 = 500 mm

Partie supérieure

0 = 100 x 100 x 6 mm

8 = 80 x 80 x 5 mm

Sécurité du levage

0 = sans sécurité de levage

1 = soudé avec écrou

2 = avec languette de sécurité

* Disponible en peu de temps

Sécurité du levage

0 — 1 — 2

→ Exemples:

Pieds de poteaux

11009.0180

Partie inférieure

0 = 100 x 100 mm

Hauteur

1 = 150 mm

Partie supérieure

8 = 80 x 80 x 5 mm

Sécurité du levage

0 = ohne Abhubsicherung



PTP easy Pied de poteaux à système d'emboîtement Z

Tournez – Cliquez: le système de pied de poteau innovant.

Le nouveau système d'emboîtement en Z, grâce à ses deux parties clipsables, facilite le vissage de la platine sur le poteau et permet une fixation au sol optimale. Des reprises de charges maximales en compression, traction et sollicitations horizontales sont garanties par le bon dimensionnement des éléments mécaniques. Le réglage en hauteur sous sollicitations élevées est particulièrement aisé.

Réf: 10529.1690



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Trous inférieurs (Ø 13mm)	Trous supérieurs (Ø 10,5mm)	
Ø 96 x 8	160 x 100 x 8	4	4	
Filetage inférieur (M24)	Plage de réglage (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		CE
		Bois	Acier	
55	99 - 119	152,0 / 50,0	104,0* / 36,9*	

Réf: 10529.1090



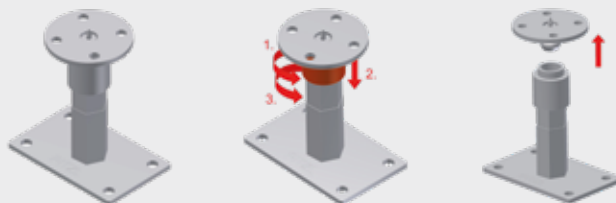
Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Trous inférieurs (Ø 13mm)	Trous supérieurs (Ø 10,5mm)	
Ø 96 x 8	160 x 100 x 8	4	4	
Filetage inférieur (M24)	Plage de réglage (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		CE
		Bois	Acier	
90	141 - 201	152,0 / 50,0	96,5* / 36,9*	

Instructions de montage

Le pré-montage du pied de poteau est déjà effectué en atelier assurant un travail rapide et confortable sur le chantier. Le système d'emboîtement innovant de Pitzl peut être, sans problème et rapidement, verrouillé et déverrouillé. En peu de manipulations, la partie supérieure est séparée du reste du pied de poteau.

1. Tourner le système de fermeture dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'au butoir.
2. Appuyer sur le système de fermeture vers le bas.
3. Continuer à tourner le système de fermeture dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'au butoir.



Notre système d'emboîtement Z est également disponible en version renforcée.
Vous trouverez de plus amples informations à la page 44.



Réf: 10529.1990

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Trous inférieurs (Ø 13mm)	Trous supérieurs (Ø 10,5mm)	
Ø 96 x 8	160 x 100 x 8	4	4	
Filetage inférieur (M24)	Plage de réglage (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		CE
150	203 - 318	Bois	Acier	*
		152,0 / 50,0	74,0* / 36,9*	



Réf: 10529.1490

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Trous inférieurs (Ø 13mm)	Trous supérieurs (Ø 10,5mm)	
Ø 96 x 8	160 x 100 x 8	4	4	
Filetage inférieur (M24)	Plage de réglage (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		CE
250	303 - 418	Bois	Acier	*
		152,0 / 50,0	74,0* / 36,9*	



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoires

Réf.	Description	Page
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222



Réf: 10529.8090



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Trous inférieurs (Ø 13mm)	Trous supérieurs (Ø 10,5mm)	
Ø 96 x 8	140 x 140 x 8	4	4	
Filetage inférieur (M24)	Plage de réglage (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		CE
		Bois	Acier	
90	141 - 201	152,0 / 50,0	96,5* / 21,5*	*

Réf: 10529.8990



Dimensions:

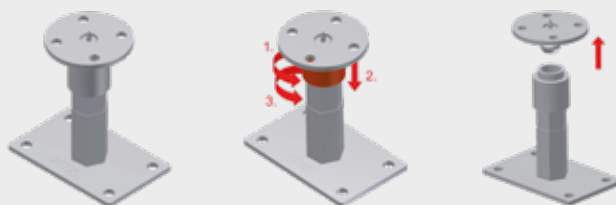
Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Trous inférieurs (Ø 13mm)	Trous supérieurs (Ø 10,5mm)	
Ø 96 x 8	140 x 140 x 8	4	4	
Filetage inférieur (M24)	Plage de réglage (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		CE
		Bois	Acier	
150	203 - 318	152,0 / 50,0	74,0* / 21,5*	*

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Instructions de montage

Le pré-montage du pied de poteau est déjà effectué en atelier assurant un travail rapide et confortable sur le chantier. Le système d'emboîtement innovant de Pitzl peut être, sans problème et rapidement, verrouillé et déverrouillé. En peu de manipulations, la partie supérieure est séparée du reste du pied de poteau.

1. Tourner le système de fermeture dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'au butoir.
2. Appuyer sur le système de fermeture vers le bas.
3. Continuer à tourner le système de fermeture dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'au butoir.



Notre système d'emboîtement Z est également disponible en version renforcée.
Vous trouverez de plus amples informations à la page 44.



Accessoires

Réf.	Description	Page
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222



PTP easy Pieds de poteaux système 10931

La série de pieds de poteaux de premier plan pour centres d'usinage et charpenteries. Un système adapté à de multiples usages pour des reprises de charges en compression, traction et transversales. Hauteur réglable aisément après installation même sous fortes sollicitations. L'utilisation de contre-écrous supplémentaires augmente encore la rigidité.

Réf: 10931.1600



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)		
Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	150	35		
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Tube à emboîter M 44	Hauteur de réglage (mm)	CE	
4	4	130	110 - 200	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités	
Bois	Acier			Version courte	
120,0 / 50,0	100,0* / 13,2*	10834.2000 10834.1060			

Réf: 10931.1005



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)		
Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	150	65		
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Tube à emboîter M 44	Hauteur de réglage (mm)	CE	
4	4	70	170 - 285	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités	
Bois	Acier	10834.3001		Tube fileté court	
120,0 / 50,0	92,0* / 13,2*				

Instructions de montage

Pour le logement du Tube M44, faire un perçage en bout de poteau de Ø 43,5 (avec le foret art. n° 50938.0000 Ø 42,5 mm ou au centre d'usinage). Le Tube est inséré à la main et fixé par 4 vis à tête plate Ø 10 x 120 mm filetage complet. Aucun outil de montage supplémentaire n'est nécessaire!

Alternative : le Tube fileté peut également être inséré avec un trou pilote de Ø 44 mm. La tige fileté supérieure (M 24 x 150 mm à droite) passe au travers de la platine et bloquée avec un contre écrou. Cela permet ainsi un réglage grossier de 50 mm puis un réglage fin de 65 mm grâce à la douille droite / gauche donnant une plage totale de réglage de 115 mm.



Réf: 10931.1000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)		
Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	150	65		
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Tube à emboîter M 44	Hauteur de réglage (mm)	CE	
4	4	130	170 - 285	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités	
Bois	Acier	10834.3001		-	
120,0 / 50,0	92,0* / 13,2*				



Réf: 10931.1100

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)		
Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	150	90		
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Tube à emboîter M 44	Hauteur de réglage (mm)	CE	
4	4	130	195 - 310	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités	
Bois	Acier	10834.3001 10834.1012		-	
120,0 / 50,0	88,6* / 13,2*				



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoire

Réf.	Description	Page
50938.0000	Mèche hélicoïdale pour pieds de poteaux Ø 42,5 mm	199
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222



Réf: 10931.1200



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)		
Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	150	150		
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Tube à emboîter M 44	Hauteur de réglage (mm)	CE	
4	4	130	255 - 370	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités	
Bois	Acier	10834.3020		-	
120,0 / 50,0	79,8* / 13,2*				

Réf: 10931.1300



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)		
Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	150	200		
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Tube à emboîter M 44	Hauteur de réglage (mm)	CE	
4	4	130	305 - 420	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités	
Bois	Acier	10834.3030		-	
120,0 / 50,0	75,2* / 13,2*				

Instructions de montage



Pour le logement du Tube M44, faire un perçage en bout de poteau de Ø 43,5 (avec le foret art. n° 50938.0000 Ø 42,5 mm ou au centre d'usage). Le Tube est inséré à la main et fixé par 4 vis à tête plate Ø 10 x 120 mm filetage complet. Aucun outil de montage supplémentaire n'est nécessaire!

Alternative : le Tube fileté peut également être inséré avec un trou pilote de Ø 44 mm. La tige filetée supérieure (M 24 x 150 mm à droite) passe au travers de la platine et bloquée avec un contre écrou. Cela permet ainsi un réglage grossier de 50 mm puis un réglage fin de 65 mm grâce à la douille droite / gauche donnant une plage totale de réglage de 115 mm.



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoire

Réf.	Description	Page
50938.0000	Mèche hélicoïdale pour pieds de poteaux Ø 42,5 mm	199
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222

PTP easy Pieds de poteaux système 10930

Pour simplifier davantage le montage, nous avons développé la ligne de produits 10930. Les parties supérieures ont un Tube de diamètre 42,4 mm, qui sont simplement emboîtés dans les poteaux bois et fixés avec 4 vis à tête plate Ø10 x 120 mm filetage complet. Vous gagnez ainsi un temps précieux de montage, tout en atteignant les valeurs habituelles de résistance à la compression, à la traction et aux sollicitations transversales. Pour le perçage des poteaux, vous pouvez utiliser notre foret à bois ou votre centre d'usinage. La partie supérieure Brevetée des pieds de poteaux séries 10930 / 10931 permet une hauteur de réglage particulièrement élevée. Bien entendu, la partie supérieure peut aussi être utilisée comme connecteur pour montants / pannes. Un pied de poteau combinable, qui une fois monté et soumis à des charges élevées reste facilement réglable. Par l'utilisation de contre-écrous supplémentaires, la rigidité est encore renforcée.

Réf: 10930.1600



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)		
Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	150	35		
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	Hauteur de réglage (mm)	CE	
4	4	130	110 - 200	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités	
Bois	Acier	10834.2000	10834.1060	version courte	
120,0 / 50,0	99,9* / 13,2*				

Réf: 10930.1082



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M20)	Filetage inférieur (M20)		
Ø 80 x 6	160 x 100 x 6	150	55		
Trous supérieurs (Ø 7 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	Hauteur de réglage (mm)	CE	
4	4	130	150 - 250	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités	
Bois	Acier	10832.0000	10832.0010	-	
75,0 / 50,0	78,0* / 13,2*				

Instructions de montage

Pour le logement du Tube Ø 42,4 mm, faire un perçage en bout de poteau Ø 42,5 (avec le foret art. n° 50938.0000 Ø 42,5 mm ou au centre d'usinage). Le Tube est inséré à la main et fixé par 4 vis à tête plate Ø 10 x 120 mm filetage complet.

Aucun outil de montage supplémentaire n'est nécessaire ! La tige filetée supérieure (M24 x 150 mm droite) passe au travers de la platine et se bloque avec le contre-écrou. Cela permet ainsi un réglage grossier de 50 mm puis un réglage fin de 65 mm grâce à la douille droite / gauche donnant une plage totale de réglage de 115 mm.



Réf: 10930.1005

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	150	65

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	70	170 - 285	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	92,0* / 13,2*	10834.3001	Tube fileté court



Réf: 10930.1000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	150	65

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	130	170 - 285	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	92,0* / 13,2*	10834.3001	-



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoire

Réf.	Description	Page
50938.0000	Mèche hélicoïdale pour pieds de poteaux Ø 42,5 mm	199
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222

Réf: 10930.1100



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)		
Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	150	90		
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	Hauteur de réglage (mm)	CE	
4	4	130	195 - 310	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités	
Bois	Acier	10834.3001 10834.1012		-	
120,0 / 50,0	88,6* / 13,2*				

Réf: 10930.1200



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)		
Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	150	150		
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	Hauteur de réglage (mm)	CE	
4	4	130	255 - 370	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités	
Bois	Acier	10834.3020		-	
120,0 / 50,0	79,8* / 13,2*				

Instructions de montage



Pour le logement du Tube Ø 42,4 mm, faire un perçage en bout de poteau Ø 42,5 (avec le foret art. n° 50938.0000 Ø 42,5 mm ou au centre d'usinage). Le Tube est inséré à la main et fixé par 4 vis à tête plate Ø 10 x 120 mm filetage complet.

Aucun outil de montage supplémentaire n'est nécessaire ! La tige filetée supérieure (M24 x 150 mm droite) passe à travers de la platine et se bloque avec le contre-écrou. Cela permet ainsi un réglage grossier de 50 mm puis un réglage fin de 65 mm grâce à la douille droite / gauche donnant une plage totale de réglage de 115 mm.

Réf: 10930.1300

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)		
Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	150	200		
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	Hauteur de réglage (mm)	CE	
4	4	130	305 - 420	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités		
Bois	Acier	10834.3030	-		
120,0 / 50,0	75,2* / 13,2*				



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoire

Réf.	Description	Page
50938.0000	Mèche hélicoïdale pour pieds de poteaux Ø 42,5 mm	199
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222

PTP easy Pieds de poteaux filetage droite/gauche

Version avec platine supérieure carrée M20

Un système pour chaque utilisation ! Les filetages de 20, 24 et 30 mm ainsi que les nombreuses épaisseurs de platines (6 à 15 mm) offrent un choix adapté à chaque application. La résistance au soulèvement et aux sollicitations transversales est assurée par des vis à filetage complet M10 x 120mm, complété si néces saire par une âme intérieure ou des brides latérales. Bien entendu, les pieds de poteaux à filetage droite/gauche sont aisément réglables en hauteur, une fois installés, même sous des charges élevées. La rigidité de l'ensemble peut être encore augmentée en utilisant des contre-écrous supplémentaires.

Réf: 10980.0080



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M20)	Filetage inférieur (M20)
80 x 80 x 5	100 x 100 x 6	55	55
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	121 - 181	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
98,0 / 50,0	80,0* / 7,4*	10832.0000	-

Réf: 10900.0000



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M20)	Filetage inférieur (M20)
100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	55	55
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	122 - 182	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	79,0* / 7,4*	10832.0000	-



Également disponible

D'autres formes et dimensions peuvent être commandées grâce à notre système de numérotation d'articles. Vous trouverez des exemples en page 12 de notre catalogue.

Réf: 10920.1600

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	35	35
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	82 - 92	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
135,0 / 50,0	69,2* / 7,4*	10834.1060	version courte



Réf: 10920.1000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	65	65
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	142 - 207	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
135,0 / 50,0	96,2* / 7,4*	10834.2000	-



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoires

Réf.	Description	Page
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222



Réf: 10920.1100



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	65	90
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	167 - 232	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier	10834.2010	-
135,0 / 50,0	92,9* / 7,4*		

Réf: 10920.1200



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	65	150
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	227 - 292	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier	10834.1012	-
135,0 / 50,0	84,5* / 7,4*		

Également disponible

D'autres formes et dimensions peuvent être commandées grâce à notre système de numérotation d'articles. Vous trouverez des exemples en page 12 de notre catalogue.



Réf: 10920.1300

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	65	200
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	277 - 342	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
135,0 / 50,0	80,0* / 7,4*	10834.2035	-



Réf: 10920.1400

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	65	250
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	327 - 392	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
135,0 / 50,0	69,0* / 7,4*	10834.2040	-



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoires

Réf.	Description	Page
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222



PTP easy Pieds de poteaux filetage droite/gauche

Platine supérieure avec pointe de centrage

Réf: 10920.1090



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 96 x 6	160 x 100 x 6	65	65
Trous supérieurs (Ø 10,5 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	142 - 207	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	96,5* / 20,76*	10834.2000	-

Réf: 10920.1190



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 96 x 6	160 x 100 x 6	65	90
Trous supérieurs (Ø 10,5 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	167 - 232	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	87,9* / 20,76*	10834.2010	-

Réf: 10920.1290



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 96 x 6	160 x 100 x 6	65	150
Trous supérieurs (Ø 10,5 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	227 - 292	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	80,8* / 20,76*	10834.1012	-

Réf: 10920.1390

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 96 x 6	160 x 100 x 6	65	200
Trous supérieurs (Ø 10,5 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	277 - 342	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	70,0* / 20,76*	10834.2035	-



Réf: 10920.1490

Dimensions:

Platine supérieur (mm)	Platine inférieur (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 96 x 6	160 x 100 x 6	65	250
Trous supérieurs (Ø 10,5 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	327 - 392	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	60,8* / 20,76*	10834.2040	-



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413



Platine supérieure avec tige filetée

Réf: 10901.0000



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M20)	Filetage inférieur (M20)
Ø 100 x 6	100 x 100 x 6	55	55
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	122 - 182	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
105,0 / 50,0	79,0* / 7,4*	10832.0000	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M20 x 90 mm est insérée dans le poteau bois.

Réf: 10921.1600



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 100 x 6	160 x 100 x 6	35	35
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	82 - 92	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	104,0* / 7,4*	10834.1060	kurze Ausführung

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M24 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.

Réf: 10921.1000



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 100 x 6	160 x 100 x 6	65	65
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	142 - 207	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	69,2* / 7,4*	10834.2000	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M24 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.

Réf: 10921.1100

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 100 x 6	160 x 100 x 6	65	90

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	167 - 232	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	92,9* / 7,4*	10834.2010	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M24 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.



Réf: 10921.1200

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 100 x 6	160 x 100 x 6	65	150

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	227 - 292	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	84,5* / 7,4*	10834.1012	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M24 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413



Platine supérieure avec tige filetée



Réf: 10921.1300

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 100 x 6	160 x 100 x 6	65	200

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	277 - 342	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	80,0* / 7,4*	10834.2035	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M24 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.



Réf: 10921.1400

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 100 x 6	160 x 100 x 6	65	250

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	327 - 392	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	69,0* / 7,4*	10834.2040	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M24 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Également disponible

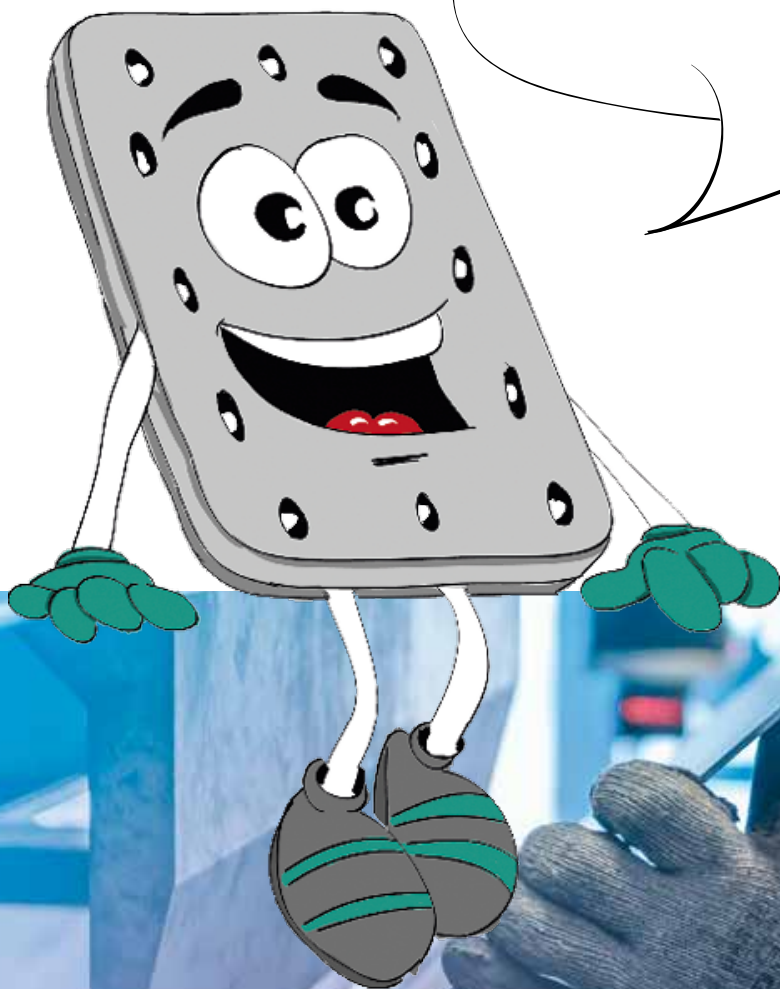
D'autres formes et dimensions peuvent être commandées grâce à notre système de numérotation d'articles. Vous trouverez des exemples en page 12 de notre catalogue.

Vous trouverez les outils de montage correspondants, comme les gabarits de fraisage, etc. dans notre catalogue d'outils.





Vous recherchez un pied de poteau spécialement adapté pour votre Carport?
Rendez-vous page 94
de ce catalogue!



Réf: 10922.1000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	65	65
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	142 - 207	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
177,0 / 50,0	114,0* / -	10834.2000	-



Réf: 10923.1000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
100 x 100 x 5	160 x 100 x 6	65	65
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
2	4	141 - 206	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
106,0 / 28,0	96,2* / -	10834.2000	100 - 160



Les brides latérales peuvent être fixées séparément au poteau et crochétées sur la base ensuite.

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Instructions de montage

La fente peut être réalisée à l'aide d'un dispositif de fente standard. Les éventuelles valeurs de traction demandées sont liées à la résistance des goujons (boulons de fixation).

Ceux-ci doivent être traités selon les spécifications du fournisseur.

Dimensions

Âme: 120 x 60 x 6 mm avec 2 trous Ø 12,5 mm.

Brides latérales: 160 x 47 x 60 x 4 mm avec 2 trous Ø 12,5 mm



PTP easy Pieds de poteaux acier inoxydable V4A

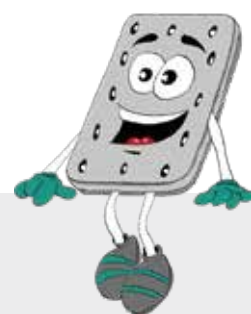


Réf: 10952.1000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 100 x 8	160 x 100 x 8	65	65
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	146 - 211	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
90,0 / 50,0	83,8* / 11,8*	-	-

Pour la fixation latérale, la cheville M24 x 110 mm est insérée dans la colonne en bois.



Instructions de montage

La fixation des poteaux en bois sur les pieds en acier inoxydable, doit être effectuée avec des vis inox à tête plate VG.

Le raccordement à la fondation doit être vérifié séparément conformément à l'ETA 10/0413 et doit également être effectué avec des vis à béton ou des boulons d'ancrage en acier inoxydable.



Réf: 10951.1000

Dimensions:

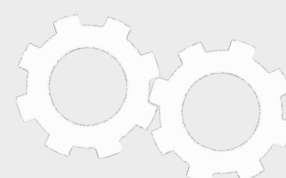
Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
100 x 100 x 8	160 x 100 x 8	65	65
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	146 - 211	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
170,0 / 50,0	94,2* / 11,8*	-	-



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoire

Réf.	Description	Page
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222



Réf: 10953.1100



Designation:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	CE
4	4	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage inférieur (M24)
Bois	Acier	150
135,0 / -	80,8* / -	

Instructions de montage



La fixation des poteaux en bois sur les pieds en acier inoxydable, doit être effectuée avec des vis inox à tête plate VG.

Le raccordement à la fondation doit être vérifié séparément conformément à l'ETA 10/0413 et doit également être effectué avec des vis à béton ou des boulons d'ancrage en acier inoxydable.

Réf: 10953.1200

Designation:

Platine supérieure (mm)		Platine inférieure (mm)	
100 x 100 x 6		160 x 100 x 6	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	CE	
4	4	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage inférieur (M24)	
Bois	Acier	250	
135,0 / -	80,8* / -		



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoires

Réf.	Description	Page
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222



PTP easy Pieds de poteaux inclinables

PTP easy Pied de poteaux à système d'emboîtement Z

Réf.: 10529.7098



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 96 x 8	110 x 110 x 6	-	90

Trous supérieurs (Ø 10,5 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	175 - 235	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Version
Bois	Acier		
- / 50,0	41,3** / 25,6**	-	pointe de centrage

PTP easy Pieds de poteaux système 10930/10931

Réf.: 10930.7008



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 100 x 8	110 x 110 x 6	150	65

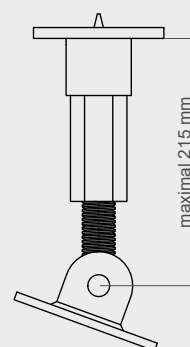
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	204 - 319	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Tube à emboîter Ø 42,4 mm
Bois	Acier		
- / 50,0	41,3** / 25,6**	-	130

Montagehinweis

Le système développé par Pitzl permet l'installation approuvée de pieds verticaux même sur des fondations inclinées.

Respectez la hauteur maximale d'installation de 215 mm, de l'axe au bord inférieur de la platine supérieure. Vous trouverez plus de détails techniques dans notre manuel de valeurs statiques.



Réf: 10920.7098

PTP easy Pieds de poteaux filetage droite/gauche

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 96 x 6	110 x 110 x 6	65	65

Trous supérieurs (Ø 10,5 mm)	Trous inférieurs (Ø 10,5 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	178 - 243	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf.	Version
Bois	Acier		
- / 50,0	41,3** / 25,6**	-	pointe de centrage



Réf: 10921.7008

PTP easy Pieds de poteaux filetage droite/gauche

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 100 x 6	110 x 110 x 6	65	65

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	178 - 243	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf.	Version
Bois	Acier		
- / 50,0	41,3** / 25,6**	-	Tube M 24 x 110 mm



Réf: 12013.7301

PTP easy Pieds de poteaux tiges filetées

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage (M24)
100 x 100 x 6	110 x 110 x 6	330

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	CE
4	4	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf.	Version
Bois	Acier		
- / 50,0	41,3** / 25,6**	-	Écrou soudé



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

** Le coefficient de sécurité de la rupture de l'acier recommandé est γ_m 1.0

PTP plus Pieds de poteaux charges élevées

Système d'emboîtement en Z avec pointe de centrage.

Afin de répondre aux exigences de charge toujours croissantes des pieds de poteaux dans la construction en bois, nous avons développé la série PTP plus. Des capacités de charge verticales de 515 kN, horizontales allant jusqu'à 18 kN et des valeurs d'arrachement de 72 kN confèrent au pied de poteau Pitzl un argument de vente absolument unique.

Une solution pour chaque besoin, tel est notre credo absolu, même dans le domaine des charges lourdes.

Réf: 10529.1093



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Hauteur de réglage (mm)
Ø 120 x 12	140 x 140 x 12	149 - 209
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	CE
4	4	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	Filetage inférieur (M30)	
Bois Acier	90	
226,0 / 50,0 186,0* / 97,73*		

Instructions de montage



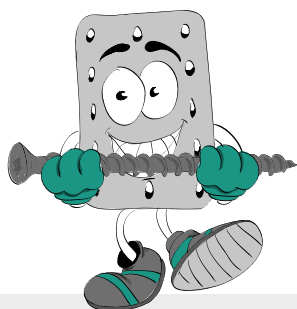
La fixation des poteaux en bois sur les pieds en acier inoxydable, doit être effectuée avec des vis inox à tête plate VG.

Le raccordement à la fondation doit être vérifié séparément conformément à l'ETA 10/0413 et doit également être effectué avec des vis à béton ou des boulons d'ancrage en acier inoxydable.

Réf: 10529.1993

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Hauteur de réglage (mm)
Ø 120 x 12	140 x 140 x 12	215 - 325
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	CE
4	4	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage inférieur (M30)
Bois	Acier	150
226,0 / 50,0	143,6* / 97,73*	



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoire

Réf.	Description	Page
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222



Réf: 11016.1200



Dimensions:

Platine supérieure (mm)		Platine inférieure (mm)	
100 x 100 x 10		160 x 100 x 10	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	CE	
4	4	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage inférieur (M30)	
Bois	Acier	250	
195,0 / 0,0	185,0* / 0,0		

Réf: 11016.1300



Dimensions:

Platine supérieure (mm)		Platine inférieure (mm)	
100 x 100 x 10		160 x 100 x 10	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	CE	
4	4	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage inférieur (M30)	
Bois	Acier	330	
195,0 / 0,0	155,3* / 0,0		

Également disponible

D'autres formes et dimensions peuvent être commandées grâce à notre système de numérotation d'articles. Vous trouverez des exemples en page 12 de notre catalogue.



Réf: 11016.1500

Dimensions:

Platine supérieure (mm)		Platine inférieure (mm)	
100 x 100 x 10		160 x 100 x 10	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	CE	
4	4	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage inférieur (M30)	
Bois	Acier	500	
195,0 / 0,0	141,5* / 0,0		



Valeurs à l'arrachement avec bride de sécurité:

Bois	Acier
30,0	9,4* avec γ_{M2}

Valeurs à l'arrachement avec écrou soudé:

Bois	Acier
30,0	20,6* avec γ_{M0}



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoire

Réf.	Description	Page
50020.3000	Gabarit de perçage Ø 30 mm	205
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
50937.3000	Mèches hélicoïdales à bois Ø 30 mm	198
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222

Réf: 10920.1003



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
100 x 100 x 10	160 x 100 x 10	65	65

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	150 - 210	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
210,0 / 50,0	158,5* / 20,6*	10833.2000	-

Réf: 10920.1103



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
100 x 100 x 10	160 x 100 x 10	65	90

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	175 - 235	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
210,0 / 50,0	154,6* / 20,6*	10833.3000	-

Réf: 10920.1203



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
100 x 100 x 10	160 x 100 x 10	65	150

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	235 - 295	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
210,0 / 50,0	144,0* / 28,0*	10833.3000	-

Réf: 10920.1303

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
100 x 100 x 10	160 x 100 x 10	65	200

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	285 - 345	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
210,0 / 50,0	144,8* / 20,6*	-	-



Réf: 10920.1403

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
100 x 100 x 10	160 x 100 x 10	65	250

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	335 - 395	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
210,0 / 50,0	137,4* / 20,6*	-	-



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoire

Réf.	Description	Page
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222



Platine supérieure avec pointe de centrage

Réf: 10920.1093



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	65

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	150 - 210	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités
	Bois	Acier	
169,0 / 50,0	158,5* / 58,2*	10833.2000	-

Réf: 10920.1193



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	90

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	175 - 235	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités
	Bois	Acier	
169,0 / 50,0	152,8* / 58,2*	10833.3000	-

Réf: 10920.1293



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	150

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	235 - 295	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités
	Bois	Acier	
169,0 / 50,0	152,8* / 58,2*	10833.3000	-

Réf: 10920.1393

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	200

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	285 - 345	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
169,0 / 50,0	137,8* / 58,2*	-	-



Réf: 10920.1493

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	250

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	335 - 395	*

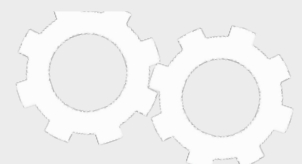
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
169,0 / 50,0	129,0* / 58,2*	-	-



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoires

Réf.	Description	Page
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222



Platine supérieure avec tige filetée

Réf: 10921.1003



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	65

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	150 - 210	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN)	Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
	Bois	Acier		
169,0 / 50,0	158,5*	20,6*	10833.2000	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M30 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.

Réf: 10921.1103



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	90

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	175 - 235	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN)	Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
	Bois	Acier		
143,0 / 50,0	154,6*	-	10833.3000	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M30 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.

Réf: 921.1203



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	150

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	235 - 295	*-

Capacité portante caractéristique maximum (kN)	Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
	Bois	Acier		
143,0 / 50,0	150,0*	-	10833.3000	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M30 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.

Réf: 10921.1303

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	200

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	285 - 345	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
143,0 / 50,0	136,7* / 18,77*	-	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M30 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.



Réf: 10921.1403

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	65	250

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	335 - 395	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
143,0 / 50,0	137,4* / -	-	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M30 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoire

Réf.	Description	Page
50020.3000	Gabarit de perçage Ø 30 mm	205
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
50937.3000	Mèches hélicoïdales à bois Ø 30 mm	198
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222

Platine supérieure avec tige filetée



Réf.: 10921.1006

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 15	65	65

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	160 - 220	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
185,7 / 50,0	175,3* / -	10833.2000	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M30 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.



Réf.: 10921.1106

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 15	65	90

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	185 - 245	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
185,7 / 50,0	155,8* / -	10833.3000	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M30 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.



Réf.: 10921.1206

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 15	65	150

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	245 - 305	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
185,7 / 50,0	147,6* / -	10833.3000	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M30 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.

Réf: 10921.1306

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 15	65	200

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	295 - 355	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN)	Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités
	Bois	Acier	
185,7 / 50,0	145,3*	-	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M30 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.



Réf: 10921.1406

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 15	65	250

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	345 - 405	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN)	Manchon de recouvrement adapté Réf:		Particularités
	Bois	Acier	
185,7 / 50,0	136,7*	-	-

Pour améliorer la tenue aux sollicitations latérales, la tige filetée M30 x 110 mm est insérée dans le poteau bois.



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoires

Réf.	Description	Page
50020.3000	Gabarit de perçage Ø 30 mm	205
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
50937.3000	Mèches hélicoïdales à bois Ø 30 mm	198
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222

Réf: 10930.1003



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	150	65
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	195 - 285	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN)		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Tube à emboîter Ø42,4 mm
Bois	Acier		
135,0 / 50,0	153,2* / 20,6*	10833.3000	130

Instructions de montage



La fixation des poteaux en bois sur les pieds en acier inoxydable, doit être effectuée avec des vis inox à tête plate VG.

Le raccordement à la fondation doit être vérifié séparément conformément à l'ETA 10/0413 et doit également être effectué avec des vis à béton ou des boulons d'ancrage en acier inoxydable.

Réf: 10930.1006

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	150	65

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	205 - 300	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Tube à emboîter Ø42,4 mm
Bois	Acier		
168,6 / 50,0	152,5* / -	10833.3000	130



Réf: 10930.1106

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	150	90

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	230 - 325	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Tube à emboîter Ø42,4 mm
Bois	Acier		
168,6 / 50,0	150,6* / -	10833.3000	130



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoires

Réf.	Description	Page
50020.3000	Gabarit de perçage Ø 30 mm	205
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
50937.3000	Mèches hélicoïdales à bois Ø 30 mm	198
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222

Réf: 10930.1206



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	150	150

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	290 - 385	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN)	Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Tube à emboîter Ø42,4 mm
	Bois	Acier		
168,6 / 50,0	144,4*	-	-	130

Réf: 10930.1306



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	150	200

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	340 - 435	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN)	Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Tube à emboîter Ø42,4 mm
	Bois	Acier		
168,6 / 50,0	140,5*	-	-	130

Instructions de montage

La fixation des poteaux en bois sur les pieds en acier inoxydable, doit être effectuée avec des vis inox à tête plate VG.

Le raccordement à la fondation doit être vérifié séparément conformément à l'ETA 10/0413 et doit également être effectué avec des vis à béton ou des boulons d'ancrage en acier inoxydable.





* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoire

Réf.	Description	Page
50020.3000	Gabarit de perçage Ø 30 mm	205
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
50937.3000	Mèches hélicoïdales à bois Ø 30 mm	198
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222

Réf: 10931.1003



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------

Ø 100 x 10	160 x 100 x 10	150	65
------------	----------------	-----	----

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
----------------------------	----------------------------	-------------------------	----

4	4	195 - 285	*
---	---	-----------	---

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	Manchon de recouvrement adapté Réf:	Tube à emboîter Ø44 mm

133,0 / 50,0	153,2* / 20,6*	10833.3000	130
--------------	----------------	------------	-----

Réf: 10931.1006



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------

100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	150	65
----------------	----------------	-----	----

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
----------------------------	----------------------------	-------------------------	----

4	4	205 - 300	*
---	---	-----------	---

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	Manchon de recouvrement adapté Réf:	Tube à emboîter Ø44 mm

168,6 / 50,0	152,5* / -	10833.3000	130
--------------	------------	------------	-----

Réf: 10931.1106



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------

100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	150	90
----------------	----------------	-----	----

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
----------------------------	----------------------------	-------------------------	----

4	4	230 - 325	*
---	---	-----------	---

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	Manchon de recouvrement adapté Réf:	Tube à emboîter Ø44 mm

168,6 / 50,0	150,6* / -	10833.3000	130
--------------	------------	------------	-----

Réf: 10931.1206

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	150	150

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	290 - 385	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Tube à emboîter Ø44 mm
Bois	Acier		
168,6 / 50,0	144,4* / -	-	130



Réf: 10931.1306

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
100 x 100 x 15	160 x 100 x 15	150	200

Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 15 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	340 - 435	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Tube à emboîter Ø44 mm
Bois	Acier		
168,6 / 50,0	140,5* / -	-	130



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoire

Réf.	Description	Page
50020.3000	Gabarit de perçage Ø 30 mm	205
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
50937.3000	Mèches hélicoïdales à bois Ø 30 mm	198
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222

Version fixe, galvanisée à chaud

La production en interne assure à PITZL une grande flexibilité et une réponse rapide aux demandes clients. Les fortes chutes de neige qu'une grande partie de l'Europe a connues ont obligé Pitzl à réagir rapidement en proposant un pied de poteau adapté à ces conditions de sollicitations extrêmes.

La gamme de pieds de poteaux rigides réf. 11008.____ est maintenant disponible en conception réglable ou fixe. La conception judicieusement optimisée permet des valeurs de reprises de charges particulièrement élevées: jusqu'à 515 kN en compression et 18,2 kN en sollicitations horizontales. La conception avec âme percée permet une valeur de tenue à l'arrachement allant jusqu'à 50kN.

Réf: 11008.1160



Dimensions:

Platine supérieure (mm)		Platine inférieure (mm)	
140 x 140 x 15		140 x 140 x 15	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 17 mm)	CE	
4	4	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Hauteur (mm)	Ø Tube (mm)
Bois	Acier		
400,0 / 50,0	456,0* / 160,2*	160	82,5 x 5

Centrage par tige filetée M 24 x 150 mm.

Réf: 11008.1250



Dimensions:

Platine supérieure (mm)		Platine inférieure (mm)	
140 x 140 x 15		140 x 140 x 15	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 17 mm)	CE	
4	4	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Hauteur (mm)	Ø Tube (mm)
Bois	Acier		
381,5 / 50,0	279,3* / 160,2*	250	82,5 x 5

Centrage par tige filetée M 24 x 150 mm.

Réf: 11008.2160

Dimensions:

Platine supérieure (mm)		Platine inférieure (mm)	
140 x 140 x 15		140 x 140 x 15	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 17 mm)	CE	
4	4	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Hauteur (mm)	Ø Tube (mm)
Bois	Acier	160	82,5 x 5
376,0 / 50,0	438,0* / 160,2*		



Version non réglable avec âme 120 x 140 x 10 mm percée de 2 trous Ø 13 mm.

Réf: 11008.2250

Dimensions:

Platine supérieure (mm)		Platine inférieure (mm)	
140 x 140 x 15		140 x 140 x 15	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 17 mm)	CE	
4	4	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Hauteur (mm)	Ø Tube (mm)
Bois	Acier	250	82,5 x 5
376,0 / 50,0	350,0* / 160,2*		



Version non réglable avec âme 120 x 140 x 10 mm percée de 2 trous Ø 13 mm.

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoire

Réf.	Description	Page
50020.3000	Gabarit de perçage Ø 30 mm	205
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
50937.3000	Mèches hélicoïdales à bois Ø 30 mm	198
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222



Réf: 11008.6150



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage intérieur (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm
Ø 140 x 8	140 x 140 x 10	M 30 x 90	70
Trous supérieurs (Ø 11 mm)		Trous inférieurs (Ø 13 mm)	CE
4		4	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Hauteur de réglage (mm)	Ø Tube (mm)
Bois	Acier		
260,0 / 50,0	260,8* / 69,61*	150 - 200	76,1 x 6,3

Réf: 11008.6200



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage intérieur (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm
Ø 140 x 8	140 x 140 x 10	M 30 x 90	70
Trous supérieurs (Ø 11 mm)		Trous inférieurs (Ø 13 mm)	CE
4		4	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Hauteur de réglage (mm)	Ø Tube (mm)
Bois	Acier		
260,0- / 50,0	244,4* / 69,61*	200 - 250	76,1 x 6,3

Réf: 11008.6250



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage intérieur (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm
Ø 140 x 8	140 x 140 x 10	M 30 x 90	70
Trous supérieurs (Ø 11 mm)		Trous inférieurs (Ø 13 mm)	CE
4		4	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Hauteur de réglage (mm)	Ø Tube (mm)
Bois	Acier		
260,0 / 50,0	240,4* / 69,61*	250 - 300	76,1 x 6,3

Réf: 11008.7190

Dimensions:

Platine supérieure (mm)		Platine inférieure (mm)	
160 x 160 x 12		160 x 160 x 12	
Trous supérieurs (Ø 11 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	CE	
4	4	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Hauteur de réglage (mm)	Ø Tube (mm)
Bois	Acier		
515,0 / 50,0	516,9* / 90,88*	190 - 260	82,5 x 5



Réf: 11008.8190

Dimensions:

Platine supérieure (mm)		Platine inférieure (mm)	
160 x 160 x 12		280 x 160 x 12	
Trous supérieurs (Ø 11 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	CE	
4	4	*	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Hauteur de réglage (mm)	Ø Tube (mm)
Bois	Acier		
515,0 / 50,0	516,9* / 72,44*	190 - 260	82,5 x 5

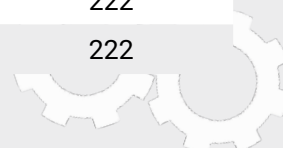


Supports de poteaux réglables pour charges lourdes, pour permettre un montage rapide et précis en cas de charges lourdes ou pour compenser d'éventuelles différences de hauteur.

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoire

Réf.	Description	Page
50020.3000	Gabarit de perçage Ø 30 mm	205
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
50937.3000	Mèches hélicoïdales à bois Ø 30 mm	198
58000.0000	Gabrait de fraisage et de montage FM8	206
58000.1100	Gabrait pour fraisage de platines FM8	207
99210.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm	222
99210.1016	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 160 mm	222
99110.1012	Vis à tête plate Torx filetage total 10 x 120 mm V2A	222



PTP easy Pieds de poteaux tiges filetées

Avec filetage M20

Réf: 11009.0180



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
80 x 80 x 5	100 x 100 x 6	*	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	
4	4	-	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage (mm)	Particularités
Bois	Acier	150	-
116,0 / -	80,7* / -		

Réf: 11009.0100



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	*	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	
4	4	-	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage (mm)	Particularités
Bois	Acier	150	-
116,0 / -	80,7* / -		

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Instructions de montage

Le pied est fixé en bout de poteau par 4 vis à tête plate M10 x 120 mm filetage complet.

La capacité de résistance à l'arrachement peut être augmentée en utilisant des vis de plus grande longueur filetée. La formule de calcul est à retrouver dans notre manuel d'aide à la conception.

La fixation au sol est assurée par des chevilles d'ancrage ou des vis à béton, etc. (cette fixation doit être vérifiée séparément).



Réf: 11009.1100

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	*	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	
4	-	4	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage (mm)	Particularités
Bois	Acier	150	-
116,0 / -	77,9* / -		



Réf: 11009.0200

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	*	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	
4	4	-	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage (mm)	Particularités
Bois	Acier	250	-
116,0 / -	77,9* / -		



Valeurs à l'arrachement avec bride de sécurité:

Bois	Acier
30,0	3,6* avec γ_{M1}

Valeurs à l'arrachement avec écrou soudé:

Bois	Acier
30,0	7,4* avec γ_{M1}

Également disponible

Sécurité contre le soulèvement assurée soit par écrou de réglage soudé à la platine supérieure (Exemple de commande: 11013.1201)
soit par bride de sécurité (Exemple de commande : 11013.1202).

Des pièces détachées telles que des platines à 5 trous se trouvent en page 99.



avec écrou de réglage soudé



Avec languette de sécurité



Réf: 11009.1200



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	*	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	
4	-	4	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage (mm)	Particularités
Bois	Acier	250	-
116,0 / -	77,9* / -		

Réf: 11009.6200



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
100 x 100 x 6	200 x 100 x 6	*	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	
4	-	3	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage (mm)	Particularités
Bois	Acier	250	1 Seite 2 x 45° geschnitten
116,0 / -	78,4* / -		

Valeurs à l'arrachement avec bride de sécurité:

Bois	Acier
30,0	3,6* avec γ_{M1}

Valeurs à l'arrachement avec écrou soudé:

Bois	Acier
30,0	7,4* avec γ_{M1}

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Instructions de montage

Le pied est fixé en bout de poteau par 4 vis à tête plate M10 x 120 mm filetage complet.

La capacité de résistance à l'arrachement peut être augmentée en utilisant des vis de plus grande longueur filetée. La formule de calcul est à retrouver dans notre manuel d'aide à la conception.

La fixation au sol est assurée par des chevilles d'ancrage ou des vis à béton, etc. (cette fixation doit être vérifiée séparément).





Également disponible

Sécurité contre le soulèvement assurée soit par écrou de réglage soudé à la platine supérieure (Exemple de commande: 11013.1201)
soit par bride de sécurité (Exemple de commande : 11013.1202).

Des pièces détachées telles que des platines à 5 trous se trouvent en page 99.



avec écrou de réglage soudé



Avec languette de sécurité



Réf: 11013.0200



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	*	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	
4	4	-	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage (mm)	Particularités
Bois	Acier	250	-
130,0 / -	98,2* / -		

Réf: 11013.1200



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	*	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	
4	-	4	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage (mm)	Particularités
Bois	Acier	250	-
130,0 / -	98,2* / -		

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Instructions de montage



Le pied est fixé en bout de poteau par 4 vis à tête plate M10 x 120 mm filetage complet.

La capacité de résistance à l'arrachement peut être augmentée en utilisant des vis de plus grande longueur filetée. La formule de calcul est à retrouver dans notre manuel d'aide à la conception.

La fixation au sol est assurée par des chevilles d'ancrage ou des vis à béton, etc. (cette fixation doit être vérifiée séparément).

Réf: 11013.1300

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	*	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	
4	-	4	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage (mm)	Particularités
Bois	Acier	330	-
130,0 / -	92,9* / -		



Réf: 11013.1500

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	*	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	
4	-	4	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage (mm)	Particularités
Bois	Acier	500	-
130,0 / -	80,8* / -		



Valeurs à l'arrachement avec bride de sécurité:

Bois	Acier
30,0	3,6* avec γ_{M1}

Valeurs à l'arrachement avec écrou soudé:

Bois	Acier
30,0	7,4* avec γ_{M1}

Également disponible

Sécurité contre le soulèvement assurée soit par écrou de réglage soudé à la platine supérieure (Exemple de commande: 11013.1201)
soit par bride de sécurité (Exemple de commande : 11013.1202).

Des pièces détachées telles que des platines à 5 trous se trouvent en page 99.



avec écrou de réglage soudé



Avec languette de sécurité



Réf: 11013.6200



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
100 x 100 x 6	200 x 100 x 6	*	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	
4	-	3	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Filetage (mm)	Particularités
Bois	Acier	250	1 côté coupé 2 x 45
130,0 / -	98,2* / -		

Valeurs à l'arrachement avec bride de sécurité:

Bois	Acier
30,0	3,6* avec γ_{M1}

Valeurs à l'arrachement avec écrou soudé:

Bois	Acier
30,0	7,4* avec γ_{M1}

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Instructions de montage

Le pied est fixé en bout de poteau par 4 vis à tête plate M10 x 120 mm filetage complet.

La capacité de résistance à l'arrachement peut être augmentée en utilisant des vis de plus grande longueur filetée. La formule de calcul est à retrouver dans notre manuel d'aide à la conception.

La fixation au sol est assurée par des chevilles d'ancrage ou des vis à béton, etc. (cette fixation doit être vérifiée séparément).





Également disponible

Sécurité contre le soulèvement assurée soit par écrou de réglage soudé à la platine supérieure (Exemple de commande: 11013.1201)
soit par bride de sécurité (Exemple de commande : 11013.1202).

Des pièces détachées telles que des platines à 5 trous se trouvent en page 99.



avec écrou de réglage soudé



Avec languette de sécurité



PTP easy Pieds de poteaux hauteur fixe

Version avec platine supérieure carrée

Réf: 11000.0000



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
80 x 80 x 5	80 x 80 x 5	*	
Trous supérieurs (Ø 10,5 mm)	Trous inférieurs (Ø 10,5 mm)	Hauteur (mm)	
4	4	100	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Ø Tube (mm)	Particularités
Bois	Acier	27	
96,0 / 50,0	90,0* / 7,4*		-

Réf: 11001.0000



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
100 x 100 x 6	160 x 100 x 6	*	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur (mm)	
4	4	125	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Ø Tube (mm)	Particularités
Bois	Acier	42	
116,0 / 50,0	140,0* / 7,4*		-

Réf: 11001.1000



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	CE	
100 x 100 x 6	100 x 100 x 6	*	
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur (mm)	
4	4	160	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Ø Tube (mm)	Particularités
Bois	Acier	42	
116,0 / 50,0	132,0* / 7,4*		-

Réf: 11001.2000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)		Platine inférieure (mm)	CE
100 x 100 x 6		100 x 100 x 6	*
Trous supérieurs (Ø 12 mm)		Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur (mm)
4		4	200
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction			Particularités
Bois	Acier	Ø Tube (mm)	
116,0 / 50,0	120,0* / 7,4*	42	-



Réf: 11003.0000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)		Platine inférieure (mm)	CE
100 x 100 x 6		100 x 100 x 6	*
Trous supérieurs (Ø 10,5 mm)		Trous inférieurs (Ø 10,5 mm)	Hauteur (mm)
4		4	125
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction			Particularités
Bois	Acier	Ø Tube (mm)	
116,0 / 50,0	140,0* / 7,4*	42	-



Âme: 120 x 60 x 6 mm avec 2 trous Ø 12,5 mm.

Réf: 11007.0000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)		Platine inférieure (mm)	CE
120 x 120 x 6		120 x 120 x 6	*
Trous supérieurs (Ø 12 mm)		Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur (mm)
4		4	160
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction			Particularités
Bois	Acier	Ø Tube (mm)	
120,0 / 50,0	132,0* / 16,6*	42	-



Âme: 120 x 60 x 6 mm avec 2 trous Ø 12,5 mm.

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

PTP easy Pieds de poteaux pour fondation à vis

Nous offrons aux poseurs de fondations vissées, la possibilité de raccorder les structures bois à leurs pieux grâce à des pieds de poteaux de haute qualité, parfaitement adaptés.

Cette série de PTP est conçue pour les charges verticales, horizontales et les efforts à l'arrachement.

Un réglage en hauteur est toujours possible après installation même sous forte charge.



Réf: 10529.9090

Dimensions:

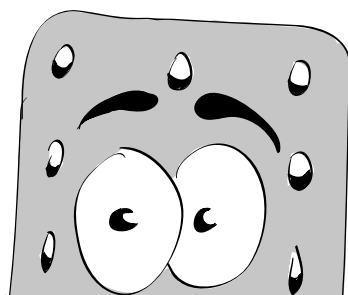
Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	
		Bois	Acier
Ø 96 x 8	140 x 189 x 6	152,0 / 50,0	96,5* / 36,9*
Filetage supérieur (M 24)	Filetage inférieur (M24)	Trous supérieurs (mm)	
-	90	4 x Ø 10,5	
CE	Trous oblongs en bas (11 x 60 mm)	Hauteur de réglage (mm)	Manchon de recouvrement adapté Réf:
*	4	139 - 199	-



Réf: 10529.9990

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	
		Bois	Acier
Ø 96 x 8	140 x 189 x 6	152,0 / 50,0	74,0* / 36,9*
Filetage supérieur (M 24)	Filetage inférieur (M24)	Trous supérieurs (mm)	
-	150	4 x Ø 10,5	
CE	Trous oblongs en bas (11 x 60 mm)	Hauteur de réglage (mm)	Manchon de recouvrement adapté Réf:
*	4	201 - 316	-



Réf: 10920.9090

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	
		Bois	Acier
Ø 96 x 6	140 x 189 x 6	120,0 / 50,0	96,5* / 36,9*
Filetage supérieur (M 24)	Filetage inférieur (M24)	Trous supérieurs (mm)	
65	65	4 x Ø 10,5	
CE	Trous oblongs en bas (11 x 60 mm)	Hauteur de réglage (mm)	Manchon de recouvrement adapté Réf:
*	4	142 - 207	10843.2000



Réf: 10921.9000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	
		Bois	Acier
Ø 100 x 6	140 x 189 x 6	120,0 / 50,0	96,2* / 7,4*
Filetage supérieur (M 24)	Filetage inférieur (M24)	Trous supérieurs (mm)	
65	65	4 x Ø 12	
CE	Trous oblongs en bas (11 x 60 mm)	Hauteur de réglage (mm)	Manchon de recouvrement adapté Réf:
*	4	142 - 207	10843.2000



Réf: 10922.9000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	
		Bois	Acier
100 x 100 x 6	140 x 189 x 6	177,0 / 50,0	114,0* / 7,4*
Filetage supérieur (M 24)	Filetage inférieur (M24)	Trous supérieurs (mm)	
65	65	4 x Ø 12	
CE	Trous oblongs en bas (11 x 60 mm)	Hauteur de réglage (mm)	Manchon de recouvrement adapté Réf:
*	4	142 - 207	10843.2000



Âme: 120 x 60 x 6 mm avec 2 trous Ø 12,5 mm.

La fondation vissée et la fixation au pied de poteau doit être éprouvée séparément.

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413



Réf: 10923.9000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	
		Bois	Acier
100 x 100 x 5	140 x 189 x 6	120,0 / 50,0	92,0* / 13,2*
Filetage supérieur (M 24)	Filetage inférieur (M24)	Trous supérieurs (mm)	
65	65	4 x Ø 12	
CE	Trous oblongs en bas (11 x 60 mm)	Hauteur de réglage (mm)	Manchon de recouvrement adapté Réf:
*	4	141 - 206	10834.2000



Réf: 10930.9000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	
		Bois	Acier
Ø 100 x 8	140 x 189 x 6	120,0 / 50,0	92,0* / 13,2*
Filetage supérieur (M 24)	Filetage inférieur (M24)	Trous supérieurs (mm)	
65	65	4 x Ø 12	
CE	Trous oblongs en bas (11 x 60 mm)	Hauteur de réglage (mm)	Manchon de recouvrement adapté Réf:
*	4	168 - 283	10834.3001

La fondation vissée et la fixation au pied de poteau doit être éprouvée séparément.

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413



PTP easy / plus Pieds de poteaux à encastrer dans le béton

Version rigide à bétonner galvanisée à chaud



Réf: 11023.0000

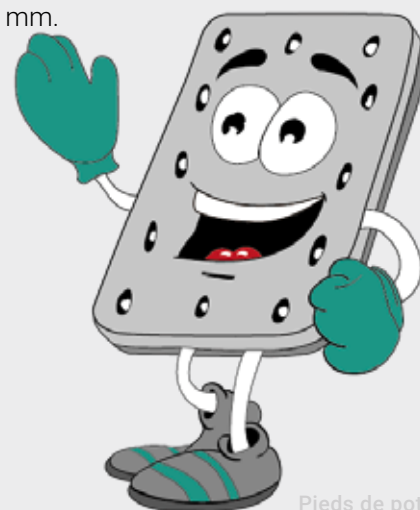
Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Hauteur de l'installation (mm)	CE
80 x 80 x 5	55	-

Longueur de l'acier d'armature Ø (mm)	Acier d'armature Ø (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	
		Bois	Acier
200	20	96,0 / 14,19	83,0* / -

Instructions de montage

Profondeur d'ancrage minimum dans le béton : 150 mm.



Pieds de poteaux

Réf: 11023.1000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Hauteur de l'installation (mm)	CE
80 x 80 x 5	155	-
Longueur du tube (mm)	Acier d'armature Ø (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction
300	20	Bois
		Acier
		96,0 / 14,19 78,0* / -



Réf: 11010.5000

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Trous supérieurs (Ø 13 mm)	CE
Ø 100 x 8	60 x 70 x 5	4	-
Longueur du tube (mm)	Ø Tube (mm)	Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	
500	42	Bois	
		Acier	
		81,0 / 50,0 66,0* / 53,6*	



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413
La fondation en béton doit être vérifiée séparément!



Réf: 10934.2402



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	CE
Ø 100 x 8	130	*
Filetage inférieur (M 30)	Filetage inférieur (M 24)	Trous supérieurs (Ø 12 mm)
-	250	4
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Particularités
Bois	Acier	
120,0 / 50,0	80,8* / 70,48*	

Réf: 10934.3402



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	CE
Ø 100 x 8	130	*
Filetage inférieur (M 30)	Filetage inférieur (M 24)	Trous supérieurs (Ø 12 mm)
-	330	4
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Particularités
Bois	Acier	
120,0 / 50,0	68,2* / -	

Instructions de montage

Profondeur d'ancrage minimum dans le béton : 150 mm.

Protection supplémentaire contre la corrosion

Le béton réagit chimiquement de manière extrêmement agressive aux revêtements en zinc. Pour prévenir ce phénomène, nous recommandons d'utiliser notre spray anticorrosion PIKO maison.

Vous trouverez des informations plus précises ainsi qu'un tableau de corrosivité à la page 103.



Réf: 10934.2302

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	CE
-------------------------	--------------------------	----

Ø 100 x 10	130	*
------------	-----	---

Filetage inférieur (M 30)	Filetage inférieur (M 24)	Trous supérieurs (Ø 12 mm)
---------------------------	---------------------------	----------------------------

250	-	4
-----	---	---

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	Particularités
--	----------------

Bois	Acier	modèle lourd
135,0 / 50,0	141,5* / 70,48*	



Réf: 10934.3302

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	CE
-------------------------	--------------------------	----

Ø 100 x 10	130	*
------------	-----	---

Filetage inférieur (M 30)	Filetage inférieur (M 24)	Trous supérieurs (Ø 12 mm)
---------------------------	---------------------------	----------------------------

330	-	4
-----	---	---

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	Particularités
--	----------------

Bois	Acier	modèle lourd
135,0 / 50,0	137,8* / 70,48*	



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413
La fondation en béton doit être vérifiée séparément!





Réf: 10934.2403

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	CE
Ø 100 x 8	130	*

Filetage inférieur (M 30)	Filetage inférieur (M 24)	Trous supérieurs (Ø 12 mm)
-	250	4

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Particularités
Bois	Acier	
120,0 / 50,0	80,8* / 70,48*	-



Réf: 10934.3403

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	CE
Ø 100 x 8	130	*

Filetage inférieur (M 30)	Filetage inférieur (M 24)	Trous supérieurs (Ø 12 mm)
-	330	4

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Particularités
Bois	Acier	
120,0 / 50,0	68,2* / 70,48*	-

Instructions de montage

Profondeur d'ancrage minimum dans le béton : 150 mm.



Protection supplémentaire contre la corrosion

Le béton réagit chimiquement de manière extrêmement agressive aux revêtements en zinc. Pour prévenir ce phénomène, nous recommandons d'utiliser notre spray anticorrosion PIKO maison.

Vous trouverez des informations plus précises ainsi qu'un tableau de corrosivité à la page 103.

Réf: 10934.2303

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	CE
-------------------------	--------------------------	----

Ø 100 x 10	130	*
------------	-----	---

Filetage inférieur (M 30)	Filetage inférieur (M 24)	Trous supérieurs (Ø 12 mm)
---------------------------	---------------------------	----------------------------

250	-	4
-----	---	---

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	Particularités
--	----------------

Bois	Acier	modèle lourd
133,0 / 50,0	141,5* / 70,48*	



Réf: 10934.3303

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	CE
-------------------------	--------------------------	----

Ø 100 x 10	130	*
------------	-----	---

Filetage inférieur (M 30)	Filetage inférieur (M 24)	Trous supérieurs (Ø 12 mm)
---------------------------	---------------------------	----------------------------

330	-	4
-----	---	---

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction	Particularités
--	----------------

Bois	Acier	modèle lourd
133,0 / 50,0	137,8* / 70,48*	



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413
La fondation en béton doit être vérifiée séparément!





Réf: 10950.7052

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	CE
Ø 100 x 8	130	*

Tube inférieur (mm)	Ø Tube (mm)	Trous supérieurs (Ø 12 mm)
450	48,3 x 3,25	4

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Particularités
Bois	Acier	
100,0 / 50,0	106,5* / 69,36*	-

Avec tube, en 2 parties.



Réf: 10950.7053

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	CE
Ø 100 x 8	130	*

Tube inférieur (mm)	Ø Tube (mm)	Trous supérieurs (Ø 12 mm)
450	48,3 x 3,25	4

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Particularités
Bois	Acier	
100,0 / 50,0	106,5* / 69,36*	-

Avec tube fileté, en 2 parties.



Réf: 10950.7051

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Tube à emboîter Ø42,4 mm	CE
Ø 100 x 8	110	*

Tube inférieur (mm)	Ø Tube (mm)	Trous supérieurs (Ø 12 mm)
450	48,3 x 3,25	4

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Particularités
Bois	Acier	
100,0 / 50,0	106,5* / 69,36*	-

Centrage par tige fileté, en 2 parties.

Non-réglable, doit être fixé fermement.



Réf: 11013.3201

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Filetage M24	Perçage (Ø 12 mm)
100 x 100 x 6	250	4

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Particularités
Bois	Acier	
138,0 / 30,0	98,2* / 7,4*	-



Réf: 11013.3301

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Filetage M24	Perçage (Ø 12 mm)
100 x 100 x 6	330	4

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Particularités
Bois	Acier	
138,0 / 30,0	91,0* / 7,4*	-



Réf: 11013.3501

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Filetage M24	Perçage (Ø 12 mm)
100 x 100 x 6	500	4

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Particularités
Bois	Acier	
138,0 / 30,0	80,8* / 7,4*	-



Avec écrou soudé et contre-écrou. La platine est disponible en 80 x 80 mm ou 100 x 100 mm.

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413
La fondation en béton doit être vérifiée séparément!

PAP Ancres de poteaux galvanisées à chaud

Ancre de poteau forme H avec platines latérales

Réglable en continu jusqu'à 145 mm
Livré avec 8 écrous et 2 tiges filetées M12 x 180 mm



Réf: 11042.0000

Dimensions:

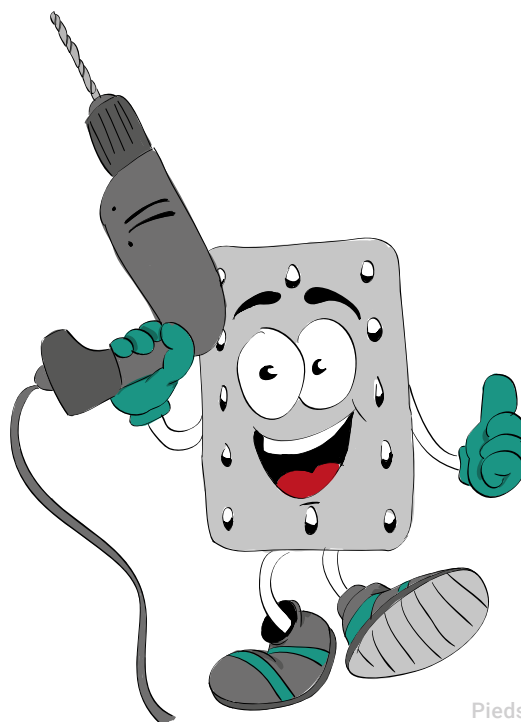
Fer plat (mm)	Trous (12,5 mm)	CE
600 x 60 x 6	4	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Particularités
Bois	Acier	
13,3 / 13,3	133,0* / -	-



Réf: 11042.8000

Dimensions:

Fer plat (mm)	Trous (12,5 mm)	CE
800 x 60 x 6	4	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Particularités
Bois	Acier	
13,3 / 13,3	133,0* / -	-



Réf: 11044.0071

Dimensions:

Plaque de sol (mm)	Brides (mm)	Trous (Ø 11 mm)
60 x 8 x 210	60 x 6 x 200	8

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Distance (mm)	CE
Bois	Acier		
14,14 / 14,14	138,0* / -	71	*



Réf: 11044.0081

Dimensions:

Plaque de sol (mm)	Brides (mm)	Trous (Ø 11 mm)
60 x 8 x 210	60 x 6 x 200	8

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Distance (mm)	CE
Bois	Acier		
14,14 / 14,14	138,0* / -	81	*



Réf: 11044.0091

Dimensions:

Plaque de sol (mm)	Brides (mm)	Trous (Ø 11 mm)
60 x 8 x 210	60 x 6 x 200	8

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Distance (mm)	CE
Bois	Acier		
14,14 / 14,14	138,0* / -	91	*



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Ancre pour poteaux de clôtures

Modèle lourd.



Réf: 11044.0101

Dimensions:

Plaque de sol (mm)	Brides (mm)	Trous (Ø 11 mm)	
60 x 8 x 210	60 x 6 x 200	8	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Distance (mm)	CE
Bois	Acier	101	*
14,14 / 14,14	138,0* / -		



Réf: 11044.0121

Dimensions:

Plaque de sol (mm)	Brides (mm)	Trous (Ø 11 mm)	
60 x 8 x 210	60 x 6 x 200	8	
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Distance (mm)	CE
Bois	Acier	121	*
14,14 / 14,14	138,0* / -		

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413



Ancres de poteaux Atlas

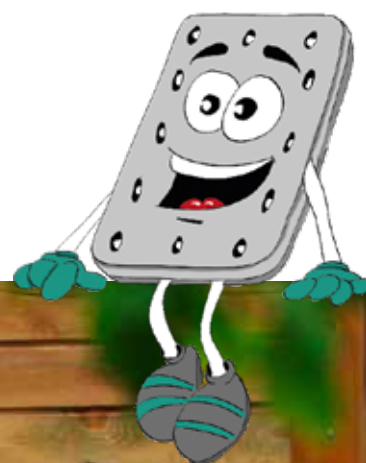
Nous attirons votre attention sur le fait que les produits type «ancres de poteaux galvanisées à chaud» ne conviennent pas à une utilisation avec des exigences statiques.
En 2 parties à cheiller.



Réf: 11046.0000

Dimensions:

Dimensions (mm)	Hauteur totale (12,5 mm)	Hauteur d'appui (mm)
60 x 5	139	33
Épaisseur minimale du bois (mm)	Trous Ø 11 mm (par ancre)	
40	5	



Réf: 15700.0000

Dimensions:

Dimensions (mm)	Trous Ø 12,5 mm
160 x 100 x 60 x 6	4



Réf: 15710.0000

Dimensions:

Dimensions (mm)	Trous Ø 12,5 mm
180 x 100 x 80 x 8	4



Réf: 15720.0000

Dimensions:

Dimensions (mm)	Trous Ø 12,5 mm
200 x 100 x 100 x 10	4



Carport

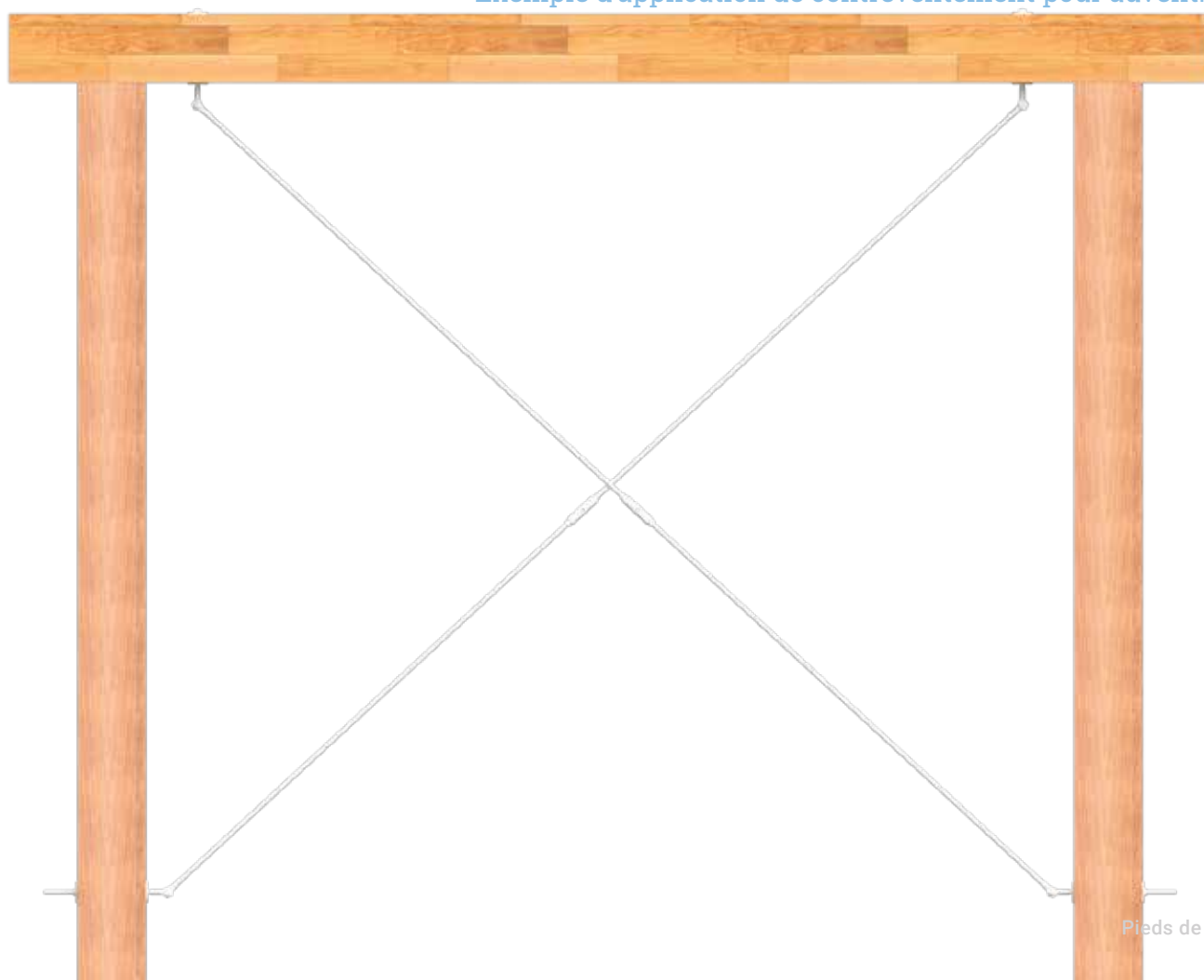
Contreventement pour auvent en acier inoxydable



2 parties, avec rondelles 60 x 3 mm et écrous M12

Réf:	Dimensions mm	Hauteur de réglage mm	Filetage de raccordement mm
15500.0000	12 x 3400	3380 - 3420	M12 x 250 + M12 x 330

Exemple d'application de contreventement pour auvent.



Supports de poteaux pour carports

Avec contre-écrous M24



Réf: 10921.1104

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 100 x 6	100 x 100 x 6	85	90
Trous supérieurs (Ø 12 mm)	Trous inférieurs (Ø 13 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	190 - 255	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN)		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	90,2* / 7,4*	10834.2010	avec contre-écrous pour rigidifier

* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413



Supports de poteaux pour carports

Avec contre-écrous M24

Pieds de poteaux auto-portants pour auvent ou pergolas.

Les contre écrous de platine supérieures et inférieures garantissent une très grande rigidité et limitent considérablement les possibles contraintes horizontales.

Réf: 10920.1194



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 96 x 6	160 x 100 x 6	90	90

Trous supérieurs (Ø 11 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	192 - 262	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	87,9* / 20,76*	-	avec contre-écrous pour rigidifier

Réf: 10920.1294



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 96 x 6	160 x 100 x 6	120	120

Trous supérieurs (Ø 11 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	262-382	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	60,8* / 20,76*	-	avec contre-écrous pour rigidifier

Réf: 10920.1394



Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M24)	Filetage inférieur (M24)
Ø 96 x 6	160 x 100 x 6	120	120

Trous supérieurs (Ø 11 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	382 - 502	*

Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
120,0 / 50,0	42,2* / 20,76*	-	avec contre-écrous pour rigidifier

Réf: 10920.1195

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 6	90	90
Trous supérieurs (Ø 11 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	200 - 260	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
169,0 / 50,0	152,8* / 58,2*	-	avec contre-écrous pour rigidifier



Réf: 10920.1295

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 6	120	120
Trous supérieurs (Ø 11 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	260 - 380	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
169,0 / 50,0	129,0* / 58,2*	-	avec contre-écrous pour rigidifier



Réf: 10920.1395

Dimensions:

Platine supérieure (mm)	Platine inférieure (mm)	Filetage supérieur (M30)	Filetage inférieur (M30)
Ø 100 x 10	160 x 100 x 6	120	120
Trous supérieurs (Ø 11 mm)	Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur de réglage (mm)	CE
4	4	370 - 490	*
Capacité portante caractéristique maximum (kN) Pression/traction		Manchon de recouvrement adapté Réf:	Particularités
Bois	Acier		
169,0 / 50,0	108,9* / 58,2*	-	avec contre-écrous pour rigidifier



* Pour le détail des valeurs de charge, voir le manuel d'instruction ou l'ETA 10/0413

Accessoires pour pieds de poteaux

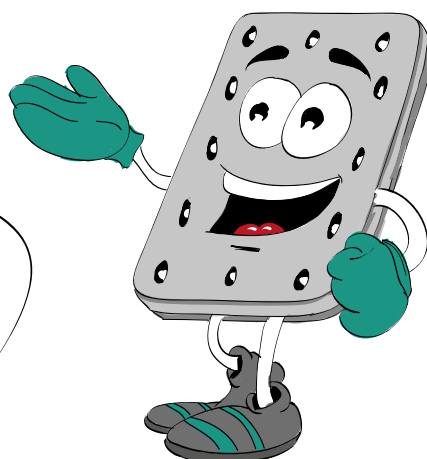
Manchons de protection



Exemple de montage

Réf:	Convient pour les filetages	Hauteur de réglage mm
10832.0000	M20	100 - 185
10832.0010	M20	190 - 275
10834.1060	M24	60 - 105
10834.2000	M24	115 - 215
10834.2010	M24	140 - 240
10834.3001	M24	140 - 265
10834.1012	M24	180 - 305
10834.2030	M24	200 - 325
10834.2035	M24	220 - 345
10834.3020	M24	200 - 385
10834.3030	M24	220 - 405
10834.2040	M24	270 - 395
10833.2000	M30	115 - 215
10833.3000	M30	155 - 295

Les manchons de protection sont livrés d'origine sur les pieds de poteaux à emboîtement en Z!





Version normale



Version avec écrou soudé



Version avec
Patte de sécurité

Réf:	Plaque M 20 (mm)	Plaque M 24 (mm)	Trous en Ø 12 mm	Remarque
90000.2080	80 x 80 x 5		4	
90000.2000	100 x 100 x 6		4	
90000.2082	80 x 80 x 5		4	avec Patte de sécurité
90000.2002	100 x 100 x 6		4	avec Patte de sécurité
90000.2081	80 x 80 x 5		4	avec écrou soudé
90000.2001	100 x 100 x 6		4	avec écrou soudé
90000.4080		80 x 80 x 5	4	
90000.4000		100 x 100 x 6	4	
90000.4082		80 x 80 x 5	4	avec Patte de sécurité
90000.4002		100 x 100 x 6	4	avec Patte de sécurité
90000.4081		80 x 80 x 5	4	avec écrou soudé
90000.4001		100 x 100 x 6	4	avec écrou soudé

Contre-écrous

Pour montage ultérieur sur pieds de poteaux déjà installés



Réf:	Description
98024.0002	Écrou M24 en 2 parties à droite
98124.0002	Écrou M24 en 2 parties, gauche

Fixation de cheminée

Réglable en continu jusqu'à 900 mm entre arbalétriers.



Réf:

Description

15920.0000

Deux articles chacun

Tiges filetées pour allongement de la fixation de cheminée (Réf: 15920.0000)
jusqu'à 1900 mm (M12 x 1000 mm)

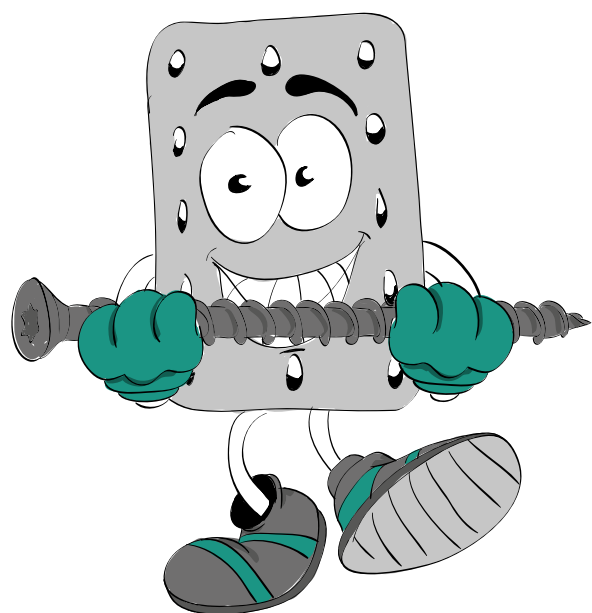


Réf:

Description

15921.0000

Deux articles chacun



Éléments de décoration

Connecteurs décoratifs



Réf:	Dimensions (mm)	Trous (mm)
11017.0000	250 x 60 x 5	2x Ø 12 mm
11018.0000	300 x 60 x 5	2x Ø 12 mm

Rosace



Réf:	Dimensions (mm)	Trous (mm)
11125.0000	Ø 64 x 5	Ø 12,5
11165.0000	Ø 64 x 5	Ø 16,5

Protection anti-corrosion

PIKO - Protection anti-corrosion pour cas particuliers

Dans la pratique il existe toujours des situations exceptionnelles de protection contre la corrosion. Nous recommandons d'appliquer une protection anticorrosion supplémentaire sur la partie concernée du pied de poteau, Lorsque la platine inférieure (ou la tige filetée) serait au contact de ciment de carrelage ou de pavés ou lors de l'encastrement dans du béton.

Tableau de corrosivité.

Besoin	Épaisseur de couche et durabilité		
	jusqu'à 5 ans	jusqu'à 10 ans	plus de 15 ans
C1. Insignifiant	min. 60 µ	min. 60 µ	min. 80 µ
C2. Faible	min. 60 µ	min. 80 µ	min. 160 µ
C3. Moyen	min. 80 µ	80 - 160 µ	160 - 240 µ
C4. Fort	80 - 160 µ	min. 160 µ	min. 240 µ
C5. Très fort	160 - 240 µ	160 - 240 µ	240 - 320 µ

Exemples:

- C1: Intérieurs: bâtiments chauffés (Écoles, Hotels, Bureaux)
- C2: Intérieurs: bâtiments non chauffés
Extérieurs: zones rurales
- C3: Intérieurs: Sites de production, blanchisseries
Extérieurs: zones urbaines et industrielles
- C4: Intérieurs: installations industrielles, piscines.
Extérieurs: zones industrielles et côtières.
- C5: Intérieurs: Bâtiments à condensation permanente
Extérieurs: zones côtières et offshore à forte humidité et atmosphère agressive.



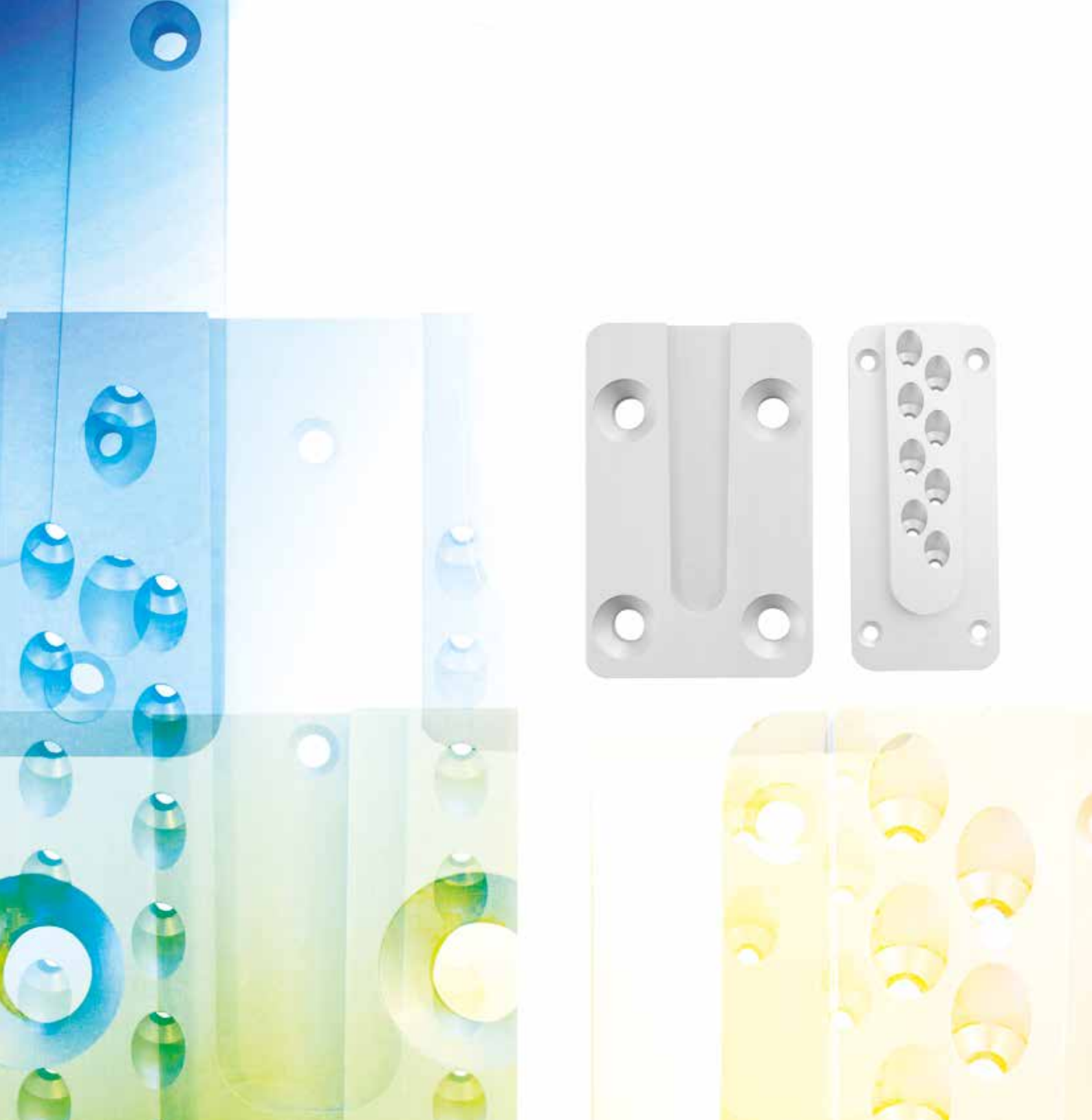
Réf:	Volume	Couleur
56100.0000	400 ml	RAL 9007

Mise en oeuvre

1. Nettoyer Nettoyer le pied de poteau. Il doit être totalement sec et exempt d'huile, de graisse et de poussières. Il doit être également exempt d'agents de nettoyage, d'acides et de sels.
2. Secouer Agiter la bombe au moins 3 minutes avant utilisation.
3. Vaporiser Vaporiser sur les parties exposées du pied de poteau. Laisser sécher avant d'appliquer la couche suivante.



Une épaisseur de 60 à 70 µ s'obtient en pulvérisant une seule couche.



Connecteurs



Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG
DIN EN 1090-2



Sommaire

Instructions de montage	106
Concept de protection au feu HVP	107
Distances minimales aux bords	109
HVP Connecteurs	110
HVP Connecteurs pour charges élevées	116
HVP Doubles Connecteurs	126
HVP Connecteurs pour liaisons Bois – Béton ou Acier	132
SVP Connecteurs pour marches	136
WVP Connecteurs pour murs	137
CLT Connecteurs	138
SPP Connecteurs	140
ISO-CONNECT	142
RIGID	148



Instructions de montage

Liaison apparente

Commencer par fixer les vis perpendiculaires, puis terminer par les autres (45°) en remplissant tous les logements. Vérifier que la face de référence est de niveau et que la distance minimale par rapport aux bords est respectée (voir les valeurs pages 108-109)



Montage encastré

Le logement du connecteur peut-être réalisé dans la poutre principale ou la poutre secondaire. Veiller à ne pas dépasser l'épaisseur totale du connecteur. Nous recommandons un logement 1 à 3 mm inférieur pour assurer une mise en place facile.



Variantes de montage

Liaison cachée



Alternatives:

Escaliers, puits de lumière, cheminée



Montage encastré des deux côtés de la poutre principale



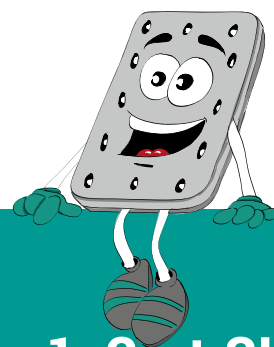
Concept de protection au feu HVP

La protection au feu préventive devient de plus en plus importante. Particulièrement dans la construction bois structurale, une sécurité maximale doit être observée, afin de garantir la meilleure protection possible. En tant que fournisseur complet pour les systèmes de connexion bois – nous avons testé la protection au feu de notre gamme de connecteurs HVP de façon complète et l'avons prise en considération dans notre Agrément Technique Européen.

Essais d'incendie avec l'université d'Innsbruck
Durée : 120 minutes



Sur l'image de droite :
Connecteurs Pitzl HVP après un test au feu.



**Gamme de connecteurs HVP PITZL:
Approuvée pour les classes d'utilisation 1, 2 et 3!**



Distances minimales

Avec une connexion à angle droit et affleurante

Longueurs de vis et distances minimales aux bords optimisées, reprises de charges importantes, précision d'ajustement pour les petites sections de bois, double connexion et liaisons bois bout à bout, sont les avantages du nouveau concept de connecteurs HVP. Données valables pour les vis «HECO». Pour les autres vis, voir les indications du fabricant.

HVP séries 880 - 881					
HVP série	Latéral «A»	En haut et en bas «B» avec vis:			
		Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 60	Ø 4,5 x 70	Ø 4,5 x 80
880	10 mm				
881	Partie 1: 10 mm Partie 2: 5 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm

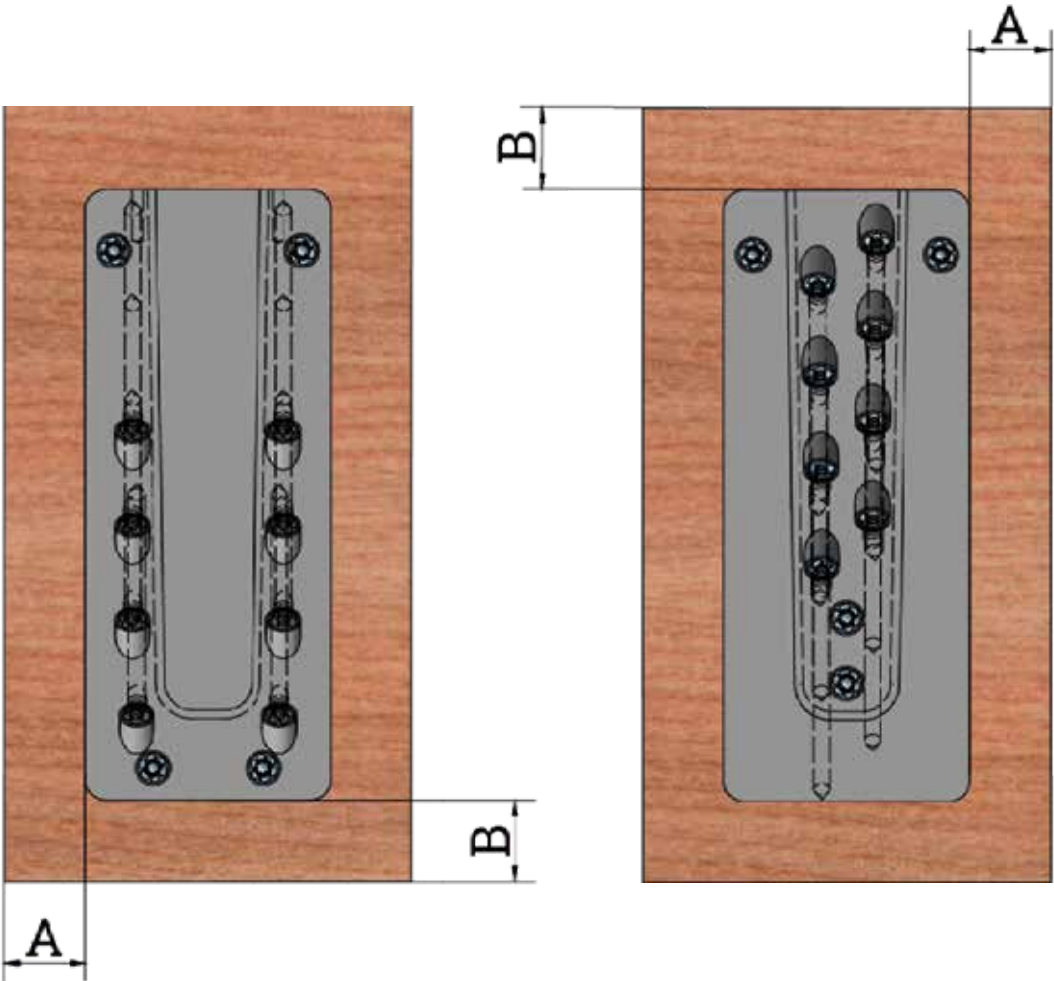
HVP séries 882 - 883					
HVP série	Latéral «A»	En haut et en bas «B» avec vis:			
		Ø 5 x 60	Ø 5 x 80	Ø 5 x 100	Ø 5 x 120
882 et 883	10 mm	10 mm	25 mm	40 mm	55 mm

HVP séries 884 - 885 pour charges élevées						
HVP série	Latéral «A»	En haut et en bas «B» avec vis:				
		Ø 8 x 160	Ø 8 x 180	Ø 8 x 200	Ø 8 x 220	Ø 8 x 240
884	10 mm					
885	10 mm	10 mm	25 mm	40 mm	55 mm	70 mm

Voir l'illustration page de droite

Sur poutre principale

Sur poutre secondaire



HVP Connecteurs

Connexion bois-bois

Les distances optimales avec les bords et les différentes longueurs de vis garantissent un ajustement précis quel que soit la section du bois.

Réf.: 88004.0000



Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 4,5 x 50 - 80	25 x 40 x 12	6	*	20
Section de bois minimale avec vis Ø 4,5 x 50 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 4,5 x 50		Ø 4,5 x 80
60 x 50	45 x 50	2,5		3,9



Réf.: 88006.0000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 4,5 x 50 - 80	25 x 60 x 12	8	*	20
Section de bois minimale avec vis Ø 4,5 x 50 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 4,5 x 50		Ø 4,5 x 80
60 x 70	45 x 70	5		7,9



HVP - Protection anti-soulèvement

Les connecteurs HVP 88004 à 88115, peuvent être indifféremment commandés avec ou sans protection anti-soulèvement.

Option :
Avec anti-soulèvement : « .1000 »
Exemple de commande : 88115.1000

Inclus dans le contenu de la livraison :

Série 880: 1 perçage + 1 vis taraudeuse Ø 4 x 10 mm
Série 881: 2 perçages avec filetage + 2 vis Ø 5 x 20 mm
+1 barrette acier assurant la protection.



Réf.: 88008.0000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 4,5 x 50 - 80	25 x 80 x 12	10	*	20

Section de bois minimale avec vis Ø 4,5 x 50 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 80
60 x 90	45 x 90	7,5	11,98



Réf.: 88010.0000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 4,5 x 50 - 80	25 x 100 x 12	12	*	20

Section de bois minimale avec vis Ø 4,5 x 50 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 80
60 x 110	45 x 110	10,01	15,97



Réf.: 88107.0000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 4,5 x 50 - 80	40 x 70 x 12	10	*	10

Section de bois minimale avec vis Ø 4,5 x 50 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 80
60 x 80	50** x 80	7,5	11,98



Les accessoires et les vis se trouvent page 113.

* F_{2,Rk} (kN) pour GL24h avec vis: Ø4,5 x 50 longueur de filetage de 45 mm et Ø 4,5 x 80 longueur de filetage 74 mm. Pour d'autres longueurs de vis et de filetage, ou d'autres matériaux à base de bois: cf. Manuel de calcul de structure.

** Valable si la partie mâle est fixée en bois de bout, sinon 60mm.

HVP Connecteurs

Connexion bois-bois

Les distances optimales avec les bords et les différentes longueurs de vis garantissent un ajustement précis quel que soit la section du bois.



Réf.: 88109.0000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 4,5 x 50 - 80	40 x 90 x 12	14	*	10
Section de bois minimale avec vis Ø 4,5 x 50 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 80	
60 x 100	50** x 100	10,01	15,97	



Réf.: 88111.0000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 4,5 x 50 - 80	40 x 110 x 12	16	*	10
Section de bois minimale avec vis Ø 4,5 x 50 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 80	
60 x 120	50** x 120	12,51	19,97	



HVP - Protection anti-soulèvement

Les connecteurs HVP 88004 à 88115, peuvent être indifféremment commandés avec ou sans protection anti-soulèvement.

Option :
Avec anti-soulèvement : « .1000 »
Exemple de commande : 88115.1000

Inclus dans le contenu de la livraison :

Série 880: 1 perçage + 1 vis taraudeuse Ø 4 x 10 mm
Série 881: 2 perçages avec filetage + 2 vis Ø 5 x 20 mm
+1 barrette acier assurant la protection.



Réf.: 88113.0000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 4,5 x 50 - 80	40 x 130 x 12	18	*	10

Section de bois minimale avec vis Ø 4,5 x 50 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 80
60 x 140	50** x 140	15,01	23,96



Réf.: 88115.0000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 4,5 x 50 - 80	40 x 150 x 12	22	*	10

Section de bois minimale avec vis Ø 4,5 x 50 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 80
60 x 160	50** x 160	20,1	31,95



* F_{2,Rk} (kN) pour GL24h avec vis: Ø4,5 x 50 longueur de filetage de 45 mm et Ø 4,5 x 80 longueur de filetage 74 mm. Pour d'autres longueurs de vis et de filetage, ou d'autres matériaux à base de bois: cf. Manuel de calcul de structure.
 ** Valable si la partie mâle est fixée en bois de bout, sinon 60mm.

Accessoires

Réf.	Description	Page
50934.1000	Fraise à rainer Ø 10 mm	210
58000.0000	Gabarits de fraisage et d'assemblage FM8	206
58396.0000	Porte-pinces	210
58396.0008	Pince Ø 8 mm	210
58399.0000	Unité de fraisage	208

Vis

Réf.	Description	Page
99211.4550	Vis à têtes fraisées Ø 4,5 x 50 mm	218
99211.4560	Vis à têtes fraisées Ø 4,5 x 60 mm	218
99211.4580	Vis à têtes fraisées Ø 4,5 x 80 mm	218



HVP Connecteurs

Connexion bois-bois

Les distances optimales avec les bords et les différentes longueurs de vis garantissent un ajustement précis quel que soit la section du bois.



Réf.: 88210.0000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 5 x 60 - 120	60 x 100 x 12	18	*	10
Section de bois minimale avec vis Ø 5 x 60 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 5 x 60	Ø 5 x 120	
70 x 120	80 x 120	19,81	38,82	



Réf.: 88214.0000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 5 x 60 - 120	60 x 140 x 12	24	*	10
Section de bois minimale avec vis Ø 5 x 60 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 5 x 60	Ø 5 x 120	
70 x 160	80 x 160	31,7	62,11	



HVP - Protection anti-soulèvement

Les connecteurs HVP 88004 à 88115, peuvent être indifféremment commandés avec ou sans protection anti-soulèvement.

Option :
Avec anti-soulèvement : « .1000 »
Exemple de commande : 88115.1000

Inclus dans le contenu de la livraison :

Série 880: 1 perçage + 1 vis taraudeuse Ø 4 x 10 mm
Série 881: 2 perçages avec filetage + 2 vis Ø 5 x 20 mm
+1 barrette acier assurant la protection.



Les connecteurs de la série 882 - 884 en version double sont en page 128.
Double largeur pour une capacité de charge doublée. La connexion parfaite pour les sections de bois carré ou les poutres larges de faible hauteur.



Réf.: 88318.0000



Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 5 x 60 - 120	80 x 180 x 12	34	*	10

Section de bois minimale avec vis Ø 5 x 60 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 5 x 60	Ø 5 x 120
70 x 200	100 x 200	47,55	93,17

Réf.: 88322.0000



Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 5 x 60 - 120	80 x 220 x 12	44	*	10

Section de bois minimale avec vis Ø 5 x 60 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 5 x 60	Ø 5 x 120
70 x 240	100 x 240	63,41	124,22

* F_{2,Rk} (kN) pour GL24h avec vis: Ø 5 x 60 longueur de filetage de 54 mm et Ø 5 x 120 longueur de filetage 114 mm.
Pour d'autres longueurs de vis et de filetage, ou d'autres matériaux à base de bois: cf. Manuel de calcul de structure.

Assecoires

Réf.	Description	Page
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
58000.0000	Gabarits de fraisage et d'assemblage FM8	206
58396.0000	Porte-pinces	210
58396.0012	Pince Ø 12 mm	210
58399.0000	Unité de fraisage	208

Vis

Réf.	Description	Page
99211.5060	Vis à têtes fraisées Ø 5 x 60 mm	218
99211.5080	Vis à têtes fraisées Ø 5 x 80 mm	218
99211.5100	Vis à têtes fraisées Ø 5 x 100 mm	218
99211.5120	Vis à têtes fraisées Ø 5 x 120 mm	218



HVP Connecteurs pour charges élevées

Réf.: 88420.1000



Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	120 x 200 x 20	16	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
160 x 220	140 x 220	50,29	72,72

Réf.: 88425.1000



Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	120 x 250 x 12	20	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
160 x 270	140 x 270	75,43	109,09

Réf.: 88430.1000



Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	120 x 300 x 20	24	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
160 x 320	140 x 320	100,58	145,45

Les connecteurs HVP pour charges élevées sont automatiquement livrés avec protection contre le soulèvement (incl. 2 vis Ø 6 x 20 mm et barrette acier assurant la protection).



Réf.: 88435.1000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	120 x 350 x 20	28	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
160 x 370	140 x 370	125,72	181,81



Réf.: 88440.1000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	120 x 400 x 20	32	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 420	140 x 420	150,86	218,17



Réf.: 88445.1000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	120 x 450 x 20	36	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 470	140 x 470	176,01	254,53



Les accessoires et les vis se trouvent page 120.

* F2,Rk (kN) pour GL24h avec vis: Ø 8 x 160 longueur de filetage de 150 mm et Ø 8 x 240 longueur de filetage 226 mm. Pour d'autres longueurs de vis et de filetage, ou d'autres matériaux à base de bois: cf. Manuel de calcul de structure.

HVP Connecteurs pour charges élevées



Réf.: 88450.1000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	120 x 500 x 20	40	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 520	140 x 520	201,15	290,9



Réf.: 88455.1000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	120 x 550 x 20	44	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 570	140 x 570	226,29	327,26



Réf.: 88460.1000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	120 x 600 x 20	48	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 620	140 x 620	251,44	363,62

Les connecteurs HVP pour charges élevées sont automatiquement livrés avec protection contre le soulèvement (incl. 2 vis Ø 6 x 20 mm et barrette acier assurant la protection).



Réf.: 88540.1000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	140 x 400 x 20	40	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 420	160 x 420	201,15	290,9



Réf.: 88545.1000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	140 x 450 x 20	48	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 470	160 x 470	251,44	363,62



Réf.: 88550.1000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	140 x 500 x 20	52	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 520	160 x 520	276,58	399,98



Les accessoires et les vis se trouvent page 120.

* F2,Rk (kN) pour GL24h avec vis: Ø 8 x 160 longueur de filetage de 150 mm et Ø 8 x 240 longueur de filetage 226 mm. Pour d'autres longueurs de vis et de filetage, ou d'autres matériaux à base de bois: cf. Manuel de calcul de structure.

HVP Connecteurs pour charges élevées

Les connecteurs HVP charges élevées de la série 885 largeur 140 mm conviennent parfaitement aux poutres larges (à partir de 170 mm) soumises à de très fortes charges.



Réf.: 88555.1000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	140 x 550 x 20	56	*	4
Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160		Ø 8 x 240
170 x 570	160 x 570	301,73		436,34



Réf.: 88560.1000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	140 x 550 x 20	64	*	4
Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160		Ø 8 x 240
170 x 620	160 x 620	352,01		509,07**

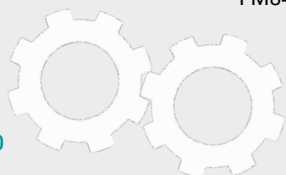
* F_{2,Rk} (kN) pour GL24h avec vis filetage complet : Ø 8 x 160 avec longueur de filetage de 150 mm et Ø 8 x 240 avec longueur de filetage de 190 mm. Pour d'autres longueurs de vis et de filetage ou d'autres matériaux à base de bois : cf. manuel de calcul de structures.
Des vis jusqu'à 240 mm de longueur et la série large des connecteurs pour charges élevées 885 permettent une forte augmentation de la capacité portante.

Assecoires

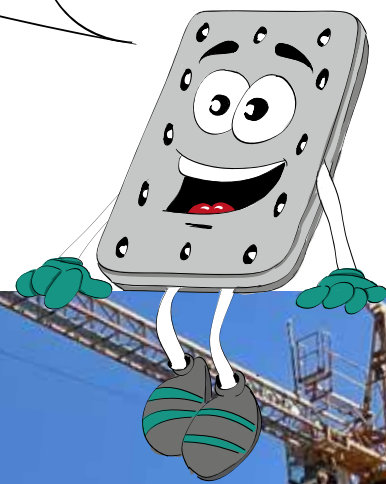
Réf.	Description	Page
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
58396.0000	Porte-pinces	210
58396.0012	Pince Ø 12 mm	210
58400.0000	Gabarits de fraisage et d'assemblage FM84	206

Vis

Réf.	Description	Page
99211.0880	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 80 mm	219
99211.0810	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 100 mm	219
99211.0812	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 120 mm	219
99211.0816	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 160 mm	219
99211.0818	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 180 mm	219
99211.0820	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 200 mm	219
99211.0822	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 220 mm	219
99211.0824	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 240 mm	219



... Et même quand les problèmes de-
viennent plus complexes, tu peux tou-
jours compter sur moi!



HVP Connecteurs pour charges élevées

Avec une largeur réduite



Réf.: 88420.0100

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	100 x 200 x 20	15	*	4
Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160		Ø 8 x 240
170 x 220	120 x 220	50,29		72,72



Réf.: 88425.0100

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	100 x 250 x 12	19	*	4
Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160		Ø 8 x 240
170 x 270	120 x 270	75,43		109,09



Réf.: 88430.0100

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	100 x 300 x 20	23	*	4
Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160		Ø 8 x 240
170 x 320	120 x 320	100,58		145,45

Les connecteurs HVP pour charges élevées sont automatiquement livrés avec protection contre le soulèvement (incl. 2 vis Ø 6 x 20 mm et barrette acier assurant la protection).



Réf.: 88435.0100

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	100 x 350 x 20	28	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 370	120 x 370	125,72	181,81



Réf.: 88440.0100

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	100 x 400 x 20	32	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 420	120 x 420	150,86	218,17



Réf.: 88445.0100

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	100 x 450 x 20	36	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 470	120 x 470	176,01	254,53



Les accessoires et les vis se trouvent page 125.

* F2,Rk (kN) pour GL24h avec vis: Ø 8 x 160 longueur de filetage de 150 mm et Ø 8 x 240 longueur de filetage 226 mm. Pour d'autres longueurs de vis et de filetage, ou d'autres matériaux à base de bois: cf. Manuel de calcul de structure.

HVP Connecteurs pour charges élevées

Avec une largeur réduite



Réf.: 88450.0100

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	100 x 500 x 20	40	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 520	120 x 520	201,15	290,9



Réf.: 88455.0100

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	100 x 550 x 20	44	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 570	120 x 570	226,29	327,26**



Réf.: 88460.0100

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	100 x 600 x 20	48	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 620	120 x 620	251,44	363,62**

Pour d'autres longueurs de vis et de filetage, ou d'autres matériaux à base de bois: cf. Manuel de calcul de structure

Les connecteurs HVP pour charges élevées sont automatiquement livrés avec protection contre le soulèvement (incl. 2 vis Ø 6 x 20 mm et barrette acier assurant la protection).



Assecoires

Réf.	Description	Page
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
58396.0000	Porte-pinces	210
58396.0012	Pince Ø 12 mm	210

Vis

Réf.	Description	Page
99211.0880	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 80 mm	219
99211.0810	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 100 mm	219
99211.0812	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 120 mm	219
99211.0816	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 160 mm	219
99211.0818	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 180 mm	219
99211.0820	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 200 mm	219
99211.0822	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 220 mm	219
99211.0824	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 240 mm	219



HVP Doubles Connecteurs

Standard

Réf.: 88210.2000



Dimensions:

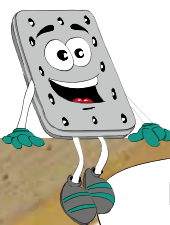
Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 5 x 60 - 120	120 x 100 x 12	32	*	4
Section de bois minimale avec vis Ø 5 x 60 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 5 x 60		Ø 5 x 120
70 x 120	140 x 120	39,63		77,64

Réf.: 88214.2000



Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 5 x 60 - 120	120 x 140 x 12	44	*	4
Section de bois minimale avec vis Ø 5 x 60 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 5 x 60		Ø 5 x 120
70 x 160	140 x 160	63,41		124,22



Mieux vaut prévenir que guérir.
Plus précisément, jusqu'à 727 kN!



Réf.: 88318.2000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 5 x 60 - 120	160 x 180 x 12	64	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 5 x 60 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 5 x 60	Ø 5 x 120
70 x 200	180 x 200	95,11	186,33



Réf.: 88322.2000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 5 x 60 - 120	160 x 220 x 12	84	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 5 x 60 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 5 x 60	Ø 5 x 120
70 x 240	180 x 240	126,81	248,44**



* F_{2,Rk} (kN) pour GL24h avec vis: Ø 5 x 60 longueur de filetage de 54 mm et Ø 5 x 120 longueur de filetage 114 mm. Pour d'autres longueurs de vis et de filetage, ou d'autres matériaux à base de bois: cf. Manuel de calcul de structure.

Assecoires

Réf.	Description	Page
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
58000.0000	Gabarits de fraisage et d'assemblage FM8	206
58396.0000	Porte-pinces	210
58396.0012	Pince Ø 12 mm	210
58399.0000	Unité de fraisage	208

Vis

Réf.	Description	Page
99211.5060	Vis à têtes fraisées Ø 5 x 60 mm	218
99211.5080	Vis à têtes fraisées Ø 5 x 80 mm	218
99211.5100	Vis à têtes fraisées Ø 5 x 100 mm	218
99211.5120	Vis à têtes fraisées Ø 5 x 120 mm	218



HVP Doubles Connecteurs

Charges élevées

Réf.: 88420.2000



Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	240 x 200 x 20	28	*	4
Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160		Ø 8 x 240
160 x 220	260 x 220	100,58		145,45

Réf.: 88425.2000



Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	240 x 250 x 20	36	*	4
Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160		Ø 8 x 240
160 x 270	260 x 270	150,86		218,17

Réf.: 88430.2000



Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	240 x 300 x 20	44	*	4
Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160		Ø 8 x 240
160 x 320	260 x 320	201,15		290,9



Réf.: 88435.2000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	240 x 350 x 20	52	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
160 x 370	260 x 370	251,44	363,62



Réf.: 88440.2000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	240 x 400 x 20	60	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 420	260 x 420	301,73	436,34



Réf.: 88445.2000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	240 x 450 x 20	68	*	4

Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)	
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160	Ø 8 x 240
170 x 470	260 x 470	352,01	509,07



Les accessoires et les vis se trouvent page 131.

* F2,Rk (kN) pour GL24h avec vis: Ø 8 x 160 longueur de filetage de 150 mm et Ø 8 x 240 longueur de filetage 226 mm. Pour d'autres longueurs de vis et de filetage, ou d'autres matériaux à base de bois: cf. Manuel de calcul de structure.



HVP Doubles Connecteurs

Charges élevées



Réf.: 88450.2000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	240 x 500 x 20	76	*	4
Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160		Ø 8 x 240
170 x 520	260 x 520	402,3		581,79



Réf.: 88455.2000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	240 x 550 x 20	84	*	4
Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160		Ø 8 x 240
170 x 570	260 x 570	452,59		654,51



Réf.: 88460.2000

Dimensions:

Taille de vis (mm)	Dimensions L x h x e (mm)	Nombre de vis	CE	Cdt.
Ø 8 x 80 - 240	240 x 600 x 20	92	*	4
Section de bois minimale avec vis Ø 8 x 160 (mm)		Capacité portante caractéristique* (kN)		
Poutre principale	Poutre secondaire	Ø 8 x 160		Ø 8 x 240
170 x 620	260 x 620	502,88		727,24**

Les connecteurs doubles HVP sont automatiquement livrés avec protection contre le soulèvement.



* F2,Rk (kN) pour GL24h avec vis: Ø 8 x 160 longueur de filetage de 150 mm et Ø 8 x 240 longueur de filetage 226 mm.
Pour d'autres longueurs de vis et de filetage, ou d'autres matériaux à base de bois: cf. Manuel de calcul de structure.

Assecoires

Réf.	Description	Page
50934.2000	Fraise à rainer Ø 20 mm	210
58396.0000	Porte-pinces	210
58396.0012	Pince Ø 12 mm	210

Vis

Réf.	Description	Page
99211.0880	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 80 mm	219
99211.0810	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 100 mm	219
99211.0812	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 120 mm	219
99211.0816	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 160 mm	219
99211.0818	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 180 mm	219
99211.0820	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 200 mm	219
99211.0822	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 220 mm	219
99211.0824	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 240 mm	219



HVP Connecteurs pour liaisons Bois – Béton ou Acier

Standard

Système de connexion HVP simple et résistante pour fixation sur béton ou acier jusqu'à environ 307 kN. La plaque d'ancrage vissée ou fixée au béton assure la reprise de charges. La connexion à la partie bois est assurée par une platine de connecteur HVP classique.

Réf.: 88210.3000



Dimensions:

Épaisseur totale (mm)	Nombre d'ancrages Poutre principale (béton)	CE	Cdt.	Hauteur (mm)
18	4	*	4	100
Largeur (mm)		Vis Poutre secondaire (bois)	Dimensions minimales du bois avec vis Ø 5 x 60 (mm)	
Poutre secondaire	Poutre principale			
60	90	9 St. Ø 5 x 60 - 120	80 x 120	



Réf.: 88214.3000

Dimensions:

Épaisseur totale (mm)	Nombre d'ancrages Poutre principale (béton)	CE	Cdt.	Hauteur (mm)
18	4	*	4	140
Largeur (mm)		Vis Poutre secondaire (bois)	Dimensions minimales du bois avec vis Ø 5 x 60 (mm)	
Poutre secondaire	Poutre principale			
60	90	12 St. Ø 5 x 60 - 120	80 x 160	



Remarque

Capacité portante caractéristique de la partie bois: cf. Connexions bois-bois.

La capacité portante de la partie béton (ancres et béton) doit être justifiée séparément.

Information

les connecteurs de la série béton/acier sont automatiquement livrés avec protection anti-soulèvement.

Réf.: 88318.3000

Dimensions:

Épaisseur totale (mm)	Nombre d'ancrages Poutre principale (béton)	CE	Cdt.	Hauteur (mm)
18	4	*	4	180
Largeur (mm)		Vis Poutre secondaire (bois)	Dimensions minimales du bois avec vis Ø 5 x 60 (mm)	
Poutre secondaire	Poutre principale	17 St. Ø 5 x 60 - 120	100 x 200	
80	110			



Réf.: 88322.3000

Dimensions:

Épaisseur totale (mm)	Nombre d'ancrages Poutre principale (béton)	CE	Cdt.	Hauteur (mm)
18	4	*	4	220
Largeur (mm)		Vis Poutre secondaire (bois)	Dimensions minimales du bois avec vis Ø 5 x 60 (mm)	
Poutre secondaire	Poutre principale	22 St. Ø 5 x 60 - 120	100 x 240	
80	110			



HVP Connecteurs pour liaisons Bois – Béton ou Acier

Charges élevées

Système de connexion HVP simple et résistante pour fixation sur béton ou acier jusqu'à environ 307 kN. La plaque d'ancrage vissée ou fixée au béton assure la reprise de charges. La connexion à la partie bois est assurée par une platine de connecteur HVP classique.

Réf.: 88420.3000



Dimensions:

Épaisseur totale (mm)	Nombre d'ancrages Poutre principale (béton)	CE	Cdt.	Hauteur (mm)
25	4	*	4	200
Largeur (mm)		Vis Poutre secondaire (bois)	Dimensions minimales du bois avec vis Ø 8 x 160 (mm)	
Poutre secondaire	Poutre principale			
120	150	8 St. Ø 8 x 80 - 240	140 x 220	

Réf.: 88430.3000



Dimensions:

Épaisseur totale (mm)	Nombre d'ancrages Poutre principale (béton)	CE	Cdt.	Hauteur (mm)
25	4	*	4	300
Largeur (mm)		Vis Poutre secondaire (bois)	Dimensions minimales du bois avec vis Ø 8 x 160 (mm)	
Poutre secondaire	Poutre principale			
120	150	12 St. Ø 8 x 80 - 240	140 x 320	



Remarque

Capacité portante caractéristique de la partie bois: cf. Connexions bois-bois.

La capacité portante de la partie béton (ancres et béton) doit être justifiée séparément.

Information

les connecteurs de la série béton/acier sont automatiquement livrés avec protection anti-soulèvement.

Réf.: 88440.3000

Dimensions:

Épaisseur totale (mm)	Nombre d'ancrages Poutre principale (béton)	CE	Cdt.	Hauteur (mm)
25	4	*	4	400

Largeur (mm)		Vis Poutre secondaire (bois)	Dimensions minimales du bois avec vis Ø 8 x 160 (mm)
Poutre secondaire	Poutre principale		
120	150	16 St. Ø 8 x 80 - 240	140 x 420



Réf.: 88450.3000

Dimensions:

Épaisseur totale (mm)	Nombre d'ancrages Poutre principale (béton)	CE	Cdt.	Hauteur (mm)
25	6	*	4	500

Largeur (mm)		Vis Poutre secondaire (bois)	Dimensions minimales du bois avec vis Ø 8 x 160 (mm)
Poutre secondaire	Poutre principale		
120	150	20 St. Ø 8 x 80 - 240	140 x 520



Réf.: 88460.3000

Dimensions:

Épaisseur totale (mm)	Nombre d'ancrages Poutre principale (béton)	CE	Cdt.	Hauteur (mm)
25	6	*	4	600

Largeur (mm)		Vis Poutre secondaire (bois)	Dimensions minimales du bois avec vis Ø 8 x 160 (mm)
Poutre secondaire	Poutre principale		
120	150	24 St. Ø 8 x 80 - 240	140 x 620



SVP Connecteur

Connecteurs anodisé pour marches

Connecteurs flexibles d'utilisation pour la construction d'escalier. L'esthétique soignée et la grosse capacité portante offrent une variante de liaison propre et fonctionnelle pour un montage précis et rapide de marches d'escalier bois. Une vis à tête fraisée DIN 7991 M5 x 25 mm est incluse dans la livraison.



Réf.: 88630.0000

Dimensions:

Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
30	40	26
Valeur nominale (kN)	Trous (mm)	
Ca. 3,4	8 x Ø 4,7	



Réf.: 88630.0180

Dimensions:

Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
30	180	26
Valeur nominale (kN)	Trous (mm)	
ca. 11,5	20 x Ø 4,7	

La défaillance en traction transversale doit être vérifiée. Cas de dimensionnement „courts“ pour les escaliers et les paliers d'escalier.

Vis

Réf.	Description	Page
99211.4550	Vis à têtes fraisées Ø 4,5 x 50 mm	218

Connecteurs pour murs

Lors de l'accrochage d'une porte ou l'assemblage d'éléments muraux, il est toujours très difficile de regarder deux points simultanément.

La géométrie unique du connecteur mural PITZL «WVP 88070.0000» permet une installation simple et raide de vos éléments muraux. Grâce au chemin de guidage long, il n'est plus utile d'arrimer tous les points d'ancrage en même temps, ils peuvent être enfoncés séparément les uns après les autres.

Matériau: acier S355 galvanisé

Réf.: 88070.0000

Dimensions:

Platine mâle (mm)	Trous platine mâle (mm)	Platine femelle (mm)	Trous platine femelle (mm)
65 x 109 x 2,5	4 x Ø 6,5	65 x 55 x 2,5	4 x Ø 6,5
Épaisseur totale après assemblage (mm)		Valeurs caractéristiques Poussée dans le sens de l'insertion (kN)	
18		16,2	
Valeurs caractéristiques Poussée perpendiculaire au sens d'insertion (kN)		Valeurs caractéristiques Traction perpendiculaire au sens d'insertion (kN)	
9,9		7,9	



Vis

Réf.	Description	Page
99210.6060	Vis à têtes plates Ø 6 x 60 mm	222



CLT Connecteur

Le connecteur pour la transmission de la puissance dans toutes les directions et à tous les niveaux de la plaque. Grâce à sa flexibilité, les connexions telles que mur-mur ou plafond-plafond ou mur-plafond sont possibles ainsi que les connexions d'angle. Notre ETA assure aux concepteurs, aux architectes et aux fabricants une garantie maximale. Utilisation polyvalente avec un excellent rapport qualité-prix.



Réf.: 88800.1050

Dimensions:

Diamètre de tige fileté	Longueur de tige (mm)	Longueur de serrage (mm)
M16	375 variable	300
Rayon de mâchoire (mm)	Épaisseur de mâchoire (mm)	
40	50	
Ø du trou borgne (mm)	Largeur de passage de tige (mm)	
80	20	



Réf.

88801.0024

Article

Clé mixte à cliquet 24



Information produit

En fonction du sens de la tige fileté par rapport au sens des fibres du panneau, on peut atteindre des capacités de charges nominales jusqu'à 50,2 kN.

Dans le cas d'un assemblage normal (45°/sens des fibres), on peut obtenir des valeurs de 38 kN.

1. Direction de la force 0°, parallèle au sens des fibres : résistance à la traction de la tige fileté.
2. Direction de la force 45°, cas de conception « court » $k_{mod} = 0,9$
3. Calculs et montage suivant ETA-15/0187

Astuce: Le trou cylindrique borgne recevant les mâchoires peut être fraisé « oblongs » pour faciliter la mise en place et le retrait de la clé de serrage.

1. Illustration ci-dessous: Direction de la force 90°



2. Illustration ci-dessus: Direction de la force 45° / sens des fibres

SPP Connecteur

Connecteur montants-pannes

Vous avez besoin de connexions stables et fiables que vous pouvez resserrer de manière rapide et précise. Les connecteurs PIZL SPP garantissent une tenue parfaite. Connecteurs SPP montant-panne – La solution idéale pour les connexions de traction ou les connexions bois avec des types de charges combinées. SPP est une connexion bois qui peut être serrée, desserrée et enlevée sans problèmes. Selon l'ETA, une connexion à vis droite est autorisée y compris lorsqu'on n'est pas dans le sens du fil du bois. Cela permet d'augmenter la capacité de charge en traction en augmentant la longueur de filetage effective de la vis à bois. Les calculs de dimensionnement sont à trouver dans le manuel de Pitzl sur www.pitzl-connectors.com/fr/.

Réf.: 88710.0000



Dimensions:

Trous fraisés Ø 12 mm	Matière	CE	Platine (mm)
4	acier électro-zingué	*	Ø 90 x 10
Tube (mm)	Filetage intérieur	Résistance maxi caractéristique à la traction (kN)	
-	M 10	16,3	
Rondelle (mm)	Éléments liés		Vis (mm)
Ø 58 x 4			10 x 120

Réf.: 88712.0000



Dimensions:

Trous fraisés Ø 12 mm	Matière	CE	Platine (mm)
4	acier électro-zingué	*	Ø 100 x 6
Tube (mm)	Filetage intérieur	Résistance maxi caractéristique à la traction (kN)	
Ø 42,4 x 70	M 12	16,3	
Rondelle (mm)	Éléments liés		Vis (mm)
Ø 58 x 4			10 x 120

Avantages du connecteur SPP



- Montage simple et précis
- Démontage sans problème
- Possibilité de re-serrage



Réf.: 88716.0000

Dimensions:

Trous fraisés Ø 12 mm	Matière	CE	Platine (mm)
4	acier électro-zingué	*	Ø 100 x 6
Tube (mm)	Filetage intérieur	Résistance maxi caractéristique à la traction (kN)	
Ø 42,4 x 70	M 16	21,9	
Rondelle (mm)	Éléments liés	Vis (mm)	
Ø 68 x 4		10 x 120	



Réf.: 88715.0000

SPP 80 Connecteur

Dimensions:

Platine (mm)	Trous Ø 10,5 mm encastré	Zapfen (mm)	CE
Ø 80 x 8	4	Ø 24 x 20	*
Taille minimale du bois (mm)	Matière	Filetage intérieur	
90 x 90	aluminium anodisé	M16	
Rondelle (mm)	Vis (mm)	Éléments liés capacité de charge caractéristique max. en traction (kN)	
Ø 68 x 4	10 x 160	21,9	
Ø 68 x 4	10 x 280	31,5	
Ø 100 x 4	10 x 280	52,9	
Ø 100 x 4	10 x 280 + 10 x 120	62,5	

Renforcement de la pression transversale



La tige fileté et la rondelle ne sont pas inclus dans la fourniture. Vous pouvez augmenter la reprise de charge en utilisant des vis plus longues, entièrement filetées ou en prenant des rondelles plus grosses. Voir tableau

* Vous trouverez d'autres valeurs statiques dans notre manuel de calcul de structure ou dans l'ETA 10/0413

Vis

Réf.	Ø mm	Trou central
99906.0068	68 x 6	18 mm
99908.0100	100 x 8	16,5 mm

Réf.	Description	Page
99211.1012	Vis à têtes fraisées Ø 10 x 120 mm	219
99211.1016	Vis à têtes fraisées Ø 10 x 160 mm	219
99211.1028	Vis à têtes fraisées Ø 10 x 280 mm	219



ISO-CONNECT

Le connecteur pour les connexions ultérieures sur les façades en bois isolées thermiquement.

Grâce à la combinaison de vis de tension et de compression perpendiculaires à la façade et de vis inclinées pour le transfert des efforts de cisaillement, le système ISO-CONNECT offre un point de connexion sur les façades isolées des constructions bois. Il peut être utilisé, par exemple pour la fixation de pannes, de chevrons ou de balcons. La compatibilité avec le système de connexion HVP augmente encore le domaine d'application du système ISO-CONNECT. Ainsi, on peut envisager une connexion directe des poutres en façade. En option, le concept de connexion offre la possibilité de fixer la panne avec des tiges filetées, directement sur l'ISO-CONNECT et la façade.

L'ISO-CONNECT peut être fixé sur du bois massif, du lamellé collé etc..



Réf.: 83100.0xxx

Dimensions:

Description	Dimensions L x h x e (mm)	Trou taraudé		
		M8	M12	M20
Connecteur HVP 88210.3000	90 x 100 x 15	-	4	-

Perçages

- 6 trous Ø 9 mm, fraisés
- 6 trous Ø 9 mm, 45°, fraisés
- 4 trous taraudés Ø 12 mm

Réf	Épaisseur de l'isolant (mm)	Vis horizontales 6 x 8 mm		Vis obliques et vis latérales 6 x Ø 8 mm		Capacité de charges nominales kmod = 0,9; e = 18 mm			
		Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)	Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)	F _{1,Rd} (kN)	F _{3,Rd} (kN)	F _{4,Rd} (kN)	F _{5/6,Rd} (kN)
83100.0060	60	160	75	220	100	13,0	22,4	22,4	3,9
83100.0120	120	240	95	320	100	14,6	28,4	28,4	3,9
83100.0180	180	300	95	400	100	14,6	28,4	26,1	3,9
83100.0220	220	340	95	400	54	7,8	28,4	19,0	2,1



Information produit

Les plaques de connexion ISO-CONNECT doivent être utilisées uniquement avec des vis Fischer Power-Fast à têtes fraisées.

En option, il est possible d'insérer une plaque de caoutchouc (épaisseur 3mm) entre la façade et la plaque de connexion. Ainsi l'ajustement est rendu plus précis grâce à la possible déformation du caoutchouc. En outre, la couche en caoutchouc apporte une fiabilité dans l'ancrage entre la plaque et la façade.

Contenu de la livraison: plaque de raccordement, tapis en caoutchouc et vis pour votre isolation.

Les valeurs indiquées correspondent à l'utilisation de vis acier et d'une structure composée de:
15 mm de plaque ISO-CONNECT, 5 mm de joint caoutchouc, 5 mm de plâtre, isolant
Les vis horizontales partiellement filetée peuvent dépasser du bois d'une valeur maximum de 5mm.



Réf.: 83200.0xxx

Dimensions:

Description	Dimensions Ø x H (mm)	Trou taraudé		
		M8	M12	M20
Connexion pour balcon à la française	Ø 80 x 15	4	1	-

Perçages

- 2 trous Ø 9 mm, fraisés
- 2 trous Ø 9mm, 45°, fraisés
- 1 trou taraudé Ø 12 mm
- 4 trous taraudés Ø 8 mm



Réf	Épaisseur de l'isolant (mm)	Vis horizontales 2 x 8 mm		Vis obliques et vis latérales 2 x Ø 8 mm		Capacité de charges nominales kmod = 0,9		
		Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)	Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)	F _{1,Rd} (kN)	F _{3,Rd} (kN)	F _{4,Rd} (kN)
83200.0060	60	160	75	220	100	7,3	7,8	7,8
83200.0120	120	240	95	320	100	7,3	9,8	9,8
83200.0180	180	300	95	400	100	7,3	9,8	9,8
83200.0220	220	340	95	400	54	3,9	9,8	6,3

Réf.: 83300.0xxx

Dimensions:

Description	Dimensions L x h x e (mm)	Trou taraudé		
		M8	M12	M20
Fixation universelle Uni 2	120 x 155 x 15	4	-	1

Perçages

- 8 trous Ø 9 mm, fraisés
- 6 trous Ø 9mm, 45°, fraisés
- 1 trou taraudé Ø 20 mm
- 4 trous taraudés Ø 8 mm



Réf	Épaisseur de l'isolant (mm)	Vis horizontales 8 x 8 mm		Vis obliques et vis latérales 6 x Ø 8 mm				Capacité de charges nominales kmod = 0,9					
		Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)	Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)	e = 40 mm		e = 60 mm		e = 80 mm		pas d'influence de l'excentricité	
						F _{1,Rd} (kN)	F _{1,Rd} (kN)	F _{1,Rd} (kN)	F _{1,Rd} (kN)	F _{3,Rd} (kN)	F _{4,Rd} (kN)	F _{5/6Rd} (kN)	
83300.0060	60	160	75	220	100	14,59	14,59	12,82	11,22	29,91	29,91	3,91	
83300.0120	120	240	95	320	100	14,62	14,62	14,62	14,21	37,88	37,88	3,92	
83300.0180	180	300	95	400	100	14,62	14,62	14,62	13,04	37,88	34,78	3,92	
83300.0220	220	340	95	400	54	7,82	7,82	7,82	7,82	37,88	25,35	2,10	

Note d'installation

1. Positionner la plaque de connexion et éventuellement la plaque en caoutchouc.
2. Fixez d'abord le connecteur avec les vis horizontales (perpendiculaires à la façade) jusqu'au contact avec la façade.
3. Si vous utilisez la semelle en caoutchouc, vissez jusqu'à entrainer une faible déformation. Vissez les vis inclinées.
4. Installer ensuite, la balustrade ou bien le connecteur HVP ou la contreplaque du connecteur universel.
5. L'espace entre l'ISO-CONNECT et la façade peut être bouché par du silicone.



Réf.: 83400.0xxx

Dimensions:

Description	Dimensions L x h x e (mm)	Trou taraudé		
		M8	M12	M20
Fixation d'auvent V1	80 x 220 x 15	-	2	-

Perçages

- 4 trous Ø 9 mm, fraisés
- 2 trous Ø 9 mm, 45°, fraisés
- 2 trous taraudés Ø 12 mm

Réf	Épaisseur de l'isolant (mm)	Vis horizontales 4 x 8 mm		Vis obliques et vis latérales 2 x Ø 8 mm		charge admissible de la section (kN)	couple de renversement admissible (kN)	Charge de calcul Vis de traction en haut (kN)
		Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)	Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)			
83400.0060	60	200	100	180	62	0,75	1,62	11,5
83400.0120	120	240	100	260	57	0,75	1,62	11,5
83400.0180	180	300	100	340	72	0,75	1,22	8,5
83400.0220	220	340	100	400	56	0,75	0,92	6,2



Information produit

Les plaques de connexion ISO-CONNECT doivent être utilisées uniquement avec des vis Fischer Power-Fast à têtes fraisées.

En option, il est possible d'insérer une plaque de caoutchouc (épaisseur 3mm) entre la façade et la plaque de connexion. Ainsi l'ajustement est rendu plus précis grâce à la possible déformation du caoutchouc. En outre, la couche en caoutchouc apporte une fiabilité dans l'ancrage entre la plaque et la façade.

Contenu de la livraison: plaque de raccordement, tapis en caoutchouc et vis pour votre isolation.

Les valeurs indiquées correspondent à l'utilisation de vis acier et d'une structure composée de:
15 mm de plaque ISO-CONNECT, 5 mm de joint caoutchouc, 5 mm de plâtre, isolant
Les vis horizontales partiellement filetée peuvent dépasser du bois d'une valeur maximum de 5mm.



Réf.: 83400.1xxx

Dimensions:

Description	Dimensions L x h x e (mm)	Trou taraudé		
		M8	M12	M20
Fixation d'auvent V2	80 x 220 x 15	-	2	-

Perçages

- 3 trous Ø 9 mm, fraisés
- 3 trous Ø 9mm, 45°, fraisés
- 2 trous taraudés Ø 12 mm



Réf	Épaisseur de l'isolant (mm)	Vis horizontales 4 x 8 mm		Vis obliques et vis latérales 2 x Ø 8 mm		charge admissible de la section (kN)	couple de renversement admissible (kN)	Charge de calcul Vis de traction en haut (kN)
		Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)	Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)			
83400.1060	60	200	100	180	62	0,75	0,92	6,2
83400.1120	120	240	100	260	57	0,75	0,92	6,2
83400.1180	180	300	100	340	72	0,75	0,92	6,2
83400.1220	220	340	100	400	56	0,75	0,92	6,2

Réf.: 83500.0xxx

Dimensions:

Description	Dimensions L x h x e (mm)	Trou taraudé		
		M8	M12	M20
Fixation d'auvent Uni 2	220 x 220 x 15	-	-	-

Perçages

- 4 trous Ø 9 mm, fraisés
- 2 trous Ø 9mm, 45°, fraisés
- Trous taraudés au choix



Réf	Épaisseur de l'isolant (mm)	Vis horizontales 4 x 8 mm		Vis obliques et vis latérales 2 x Ø 8 mm		charge admissible de la section (kN)	couple de renversement admissible (kN)	Charge de calcul Vis de traction en haut (kN)
		Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)	Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)			
83500.0060	60	200	100	180	62	0,75	1,62	11,5
83500.0120	120	240	100	260	57	0,75	1,62	11,5
83500.0180	180	300	100	340	72	0,75	1,22	8,5
83500.0220	220	340	100	400	56	0,75	0,92	6,2





Réf.: 83500.1xxx

Dimensions:

Description	Dimensions L x h x e (mm)	Trou taraudé		
		M8	M12	M20
Fixation d'auvent Uni 2	220 x 220 x 15	-	3	-

Perçages

- 3 trous Ø 9 mm, fraisés
- 3 trous Ø 9 mm, 45°, fraisés
- Trous taraudés au choix

Réf	Épaisseur de l'isolant (mm)	Vis horizontales 3 x 8 mm		Vis obliques et vis latérales 3 x Ø 8 mm		charge admissible de la section (kN)	couple de renversement admissible (kN)	Charge de calcul Vis de traction en haut (kN)
		Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)	Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)			
83500.1060	60	200	100	180	62	0,75	0,92	6,2
83500.1120	120	240	100	260	57	0,75	0,92	6,2
83500.1180	180	300	100	340	72	0,75	0,92	6,2
83500.1220	220	340	100	400	56	0,75	0,92	6,2



Information produit

Les plaques de connexion ISO-CONNECT doivent être utilisées uniquement avec des vis Fischer Power-Fast à têtes fraisées.

En option, il est possible d'insérer une plaque de caoutchouc (épaisseur 3mm) entre la façade et la plaque de connexion. Ainsi l'ajustement est rendu plus précis grâce à la possible déformation du caoutchouc. En outre, la couche en caoutchouc apporte une fiabilité dans l'ancrage entre la plaque et la façade.

Contenu de la livraison: plaque de raccordement, tapis en caoutchouc et vis pour votre isolation.

Les valeurs indiquées correspondent à l'utilisation de vis acier et d'une structure composée de:
15 mm de plaque ISO-CONNECT, 5 mm de joint caoutchouc, 5 mm de plâtre, isolant
Les vis horizontales partiellement filetée peuvent dépasser du bois d'une valeur maximum de 5mm.



Réf.: 83600.0xxx



Dimensions:

Description	Dimensions L x h x e (mm)	Trou taraudé		
		M8	M12	M16
Fixation universelle Uni 1	90 x 100 x 15	-	4	1

Perçages

- 6 trousn Ø 9 mm, fraisés
- 4 trous Ø 9mm, 45°, fraisés
- 4 trous taraudés Ø 12 mm
- 1 trou taraudé Ø16mm

Réf	Épaisseur de l'isolant (mm)	Vis horizontales 6 x 8 mm		Vis obliques et vis latérales 4 x Ø 8 mm		Capacité de charges nominales kmod = 0,9					
		Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)	Longueur nominale (mm)	Longueur de prise dans le bois (mm)	e = 40 mm	e = 60 mm	e = 80 mm	e = 100 mm	F _{3,Rd} (kN)	F _{4,Rd} (kN)
						F _{1,Rd} (kN)	F _{1,Rd} (kN)	F _{1,Rd} (kN)	F _{1,Rd} (kN)		
83600.0060	60	180	75	220	100	11,46	8,76	7,09	5,96	29,79	29,79
83600.0120	120	240	95	320	100	14,17	10,84	8,77	7,37	36,85	36,85
83600.0180	180	300	95	400	100	14,17	10,84	8,77	7,37	36,85	36,85
83600.0220	220	340	95	400	54	8,60	8,60	8,60	7,37	36,85	36,85

Note d'installation

1. Positionner la plaque de connexion et éventuellement la plaque en caoutchouc.
2. Fixez d'abord le connecteur avec les vis horizontales (perpendiculaires à la façade) jusqu'au contact avec la façade.
3. Si vous utilisez la semelle en caoutchouc, vissez jusqu'à entrainer une faible déformation. Vissez les vis inclinées.
4. Installer ensuite, la balustrade ou bien le connecteur HVP ou la contreplaque du connecteur universel.
5. L'espace entre l'ISO-CONNECT et la façade peut être bouché par du silicone.

Le système de connexion pour les angles de cadre rigide

Le système Pitzl – RIGID permet une connexion entre les poteaux et les poutres (dans les angles) résistant à toutes les flexions. La combinaison du traditionnel connecteur HVP et de sa plaque de tension fixée en partie supérieure dessus remplace avantageusement les habituels principes de contreventement, par exemple pour les abris de voiture. La solution la plus large permet d'envisager la construction de halls.



Réf.: 88318.4000

Dimensions:

Dimensions b x h x t		Section de bois mini l x h	
HVP (mm)	Plaque de tension (mm)	Poteau (cm)	Poutre (cm)
80 x 180 x 12	80 x 215 x 15	14 x 14	14 x 24
Valeurs caractéristiques			
N_{Rk} (kN)	V_{Rk} (kN)	$M_{y,Rk}$ (kNm)	
31,4	72,6	6,5	



Réf.: 88430.4000

Dimensions:

Dimensions b x h x t		Section de bois mini l x h	
HVP (mm)	Plaque de tension (mm)	Poteau (cm)	Poutre (cm)
120 x 300 x 20	120 x 250 x 15	16 x 16	16 x 36
Valeurs caractéristiques			
N_{Rk} (kN)	V_{Rk} (kN)	$M_{y,Rk}$ (kNm)	
48,3	93,2	10,9	

Note d'installation

Le connecteur HVP est monté sur le poteau et sur la poutre (le fraisage est dans le poteau).

Lors de l'assemblage, le poteau est mis en place, puis les poutres sont accrochées grâce aux connecteurs HVP. Ensuite, la plaque de tension est vissée, avec des vis inclinées.

Si besoin, cette plaque peut-être encastrée.





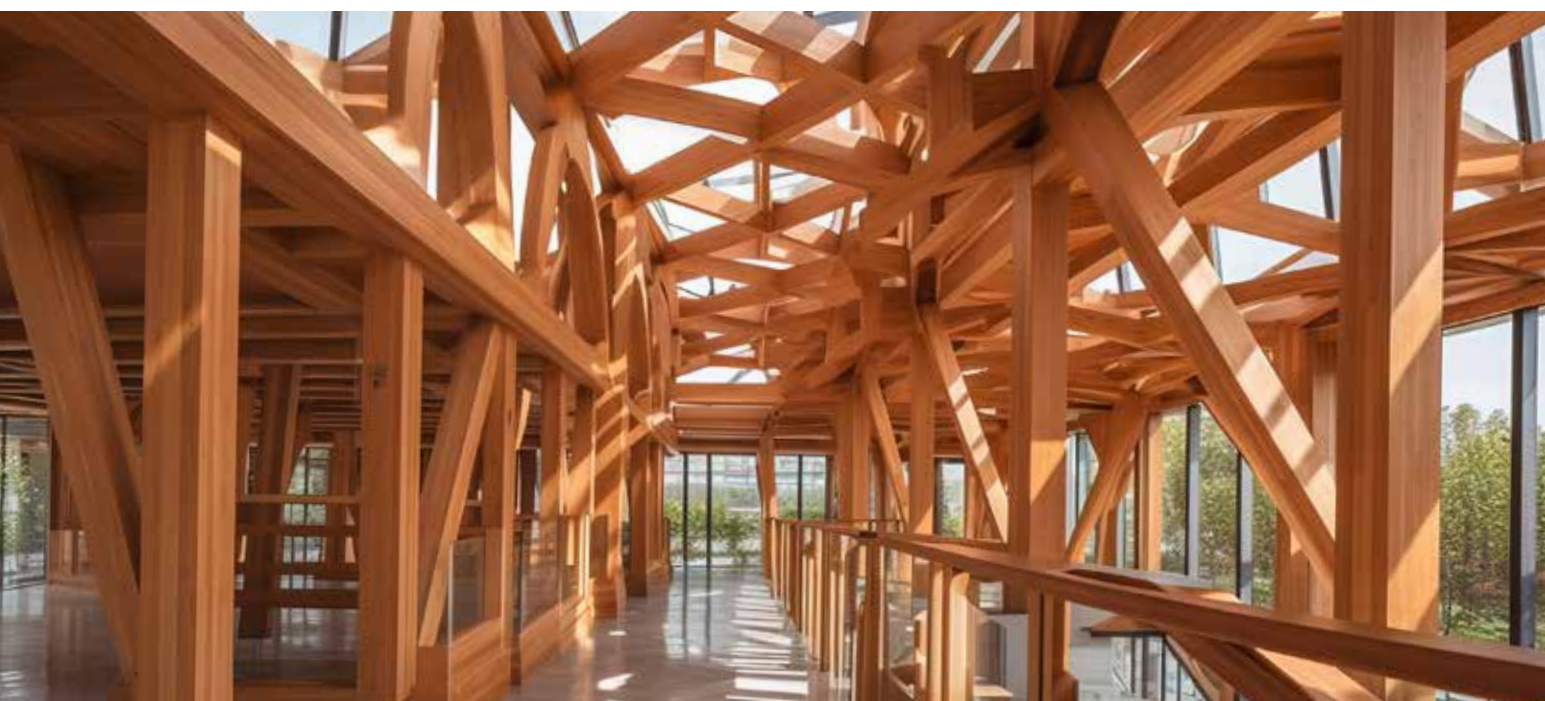
Réf.: 88555.4000

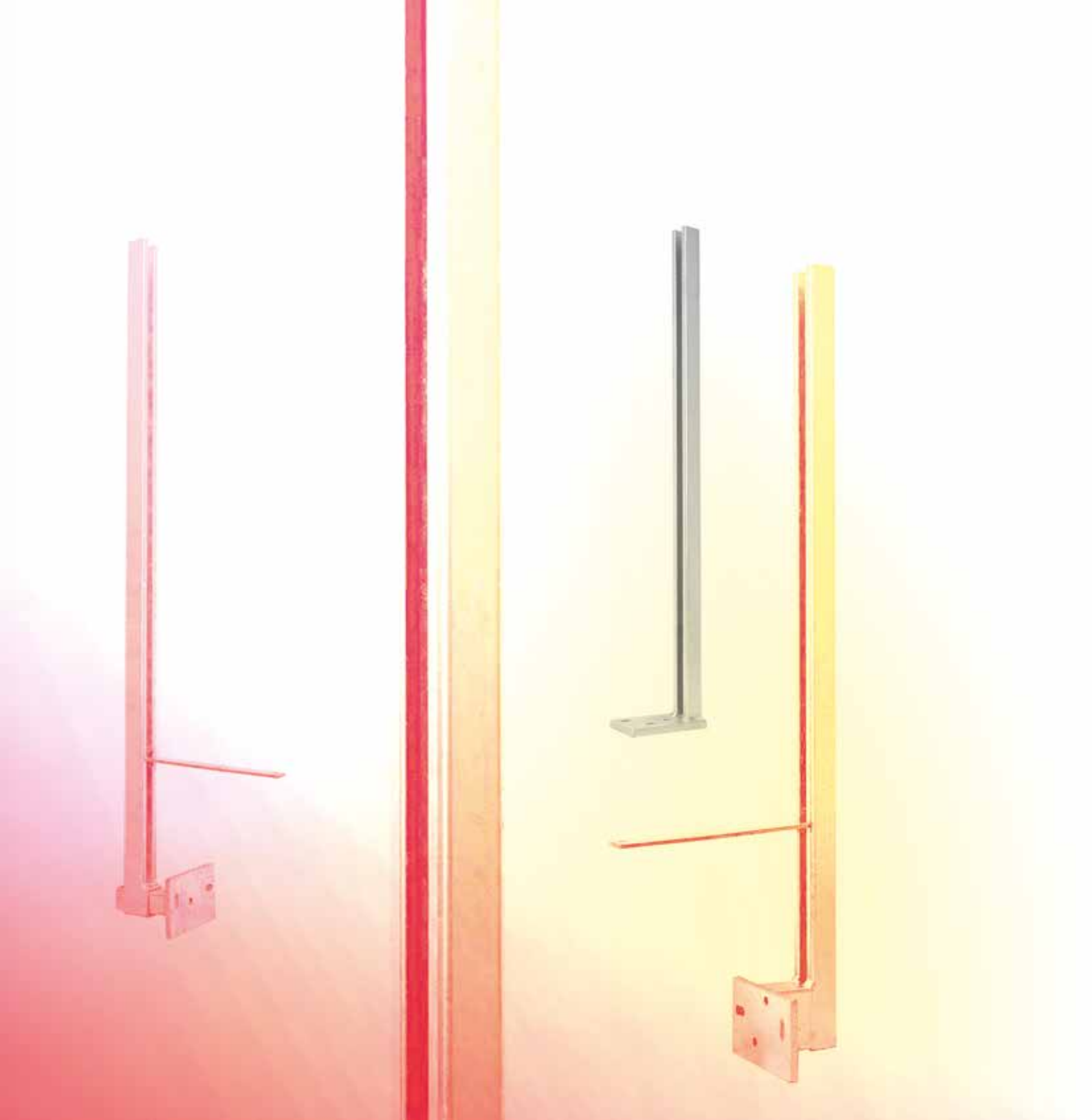
Dimensions:

Dimensions b x h x t		Section de bois mini l x h	
HVP (mm)	Plaque de tension (mm)	Poteau (cm)	Poutre (cm)
140 x 550 x 20	120 x 325 x 15	16 x 21	16 x 68

Valeurs caractéristiques		
N_{Rk} (kN)	V_{Rk} (kN)	$M_{y,Rk}$ (kNm)
59,8	345,9	18,2

Les valeurs caractéristiques indiquées sont applicables dans le cas d'une connexion standard. Il existe d'autres possibilités d'utilisation. Le dimensionnement et les calculs sont disponibles sur demande.





Piliers de balcon et clôtures



Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG
DIN EN 1090-2



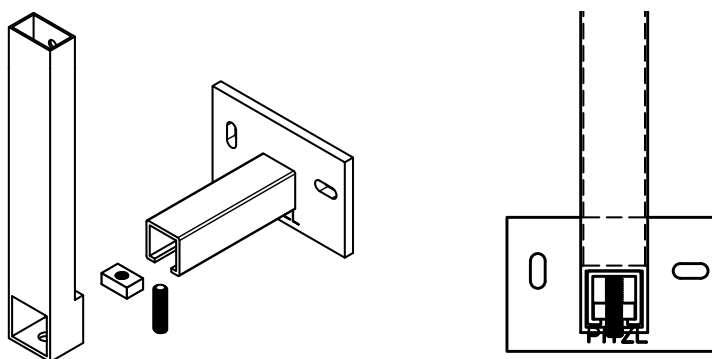
Sommaire

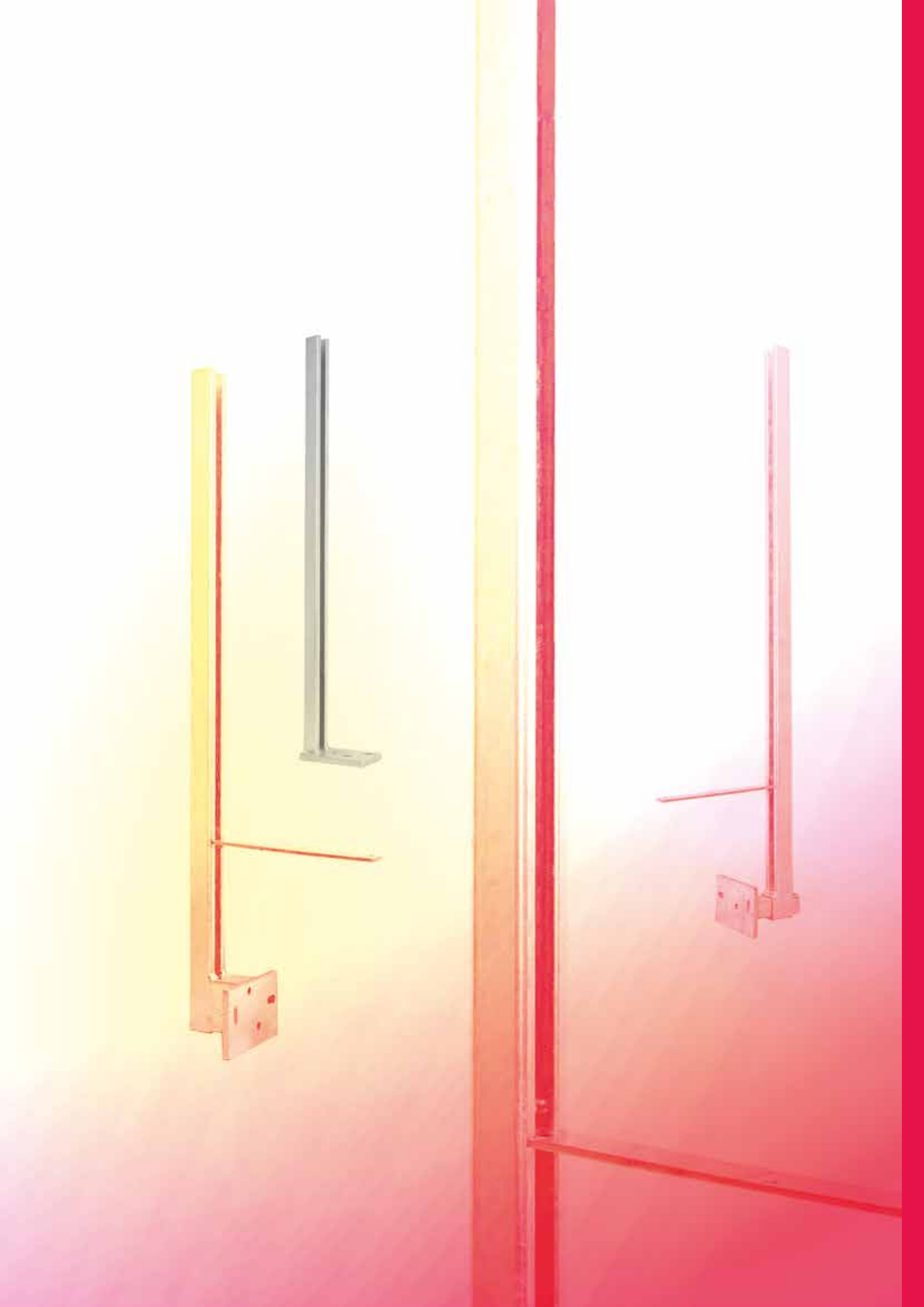
Instructions de montage	152
BSP Montants pour balcons Profil en C galvanisé à chaud CE	154
GSP Supports de balustrade Fers en T galvanisés à chaud	158
GSP Supports de balustrade Profil en C galvanisé à chaud	161
GSP Supports de balustrade / BSP Montants balcons	164
GSP Supports de balustrade / BSP Accessoires pour profil en C	166
GSP Supports de balustrade avec tube carré galvanisé à chaud 30 x 30 x 2 mm	168
GSP Supports de balustrade Accessoires pour tube 30 x 30 x 2 mm	170
GSP Supports de balustrade avec tube rectangulaire galvanisé à chaud 50 x 30	172
GSP Supports de balustrade Accessoires pour tubes 50 x 30 x 2 mm	174
GSP Supports de balustrade / BSP Montants pour balcons Accessoires	176
SLP Colonne anti-bruit et pare-vue	178
ZSP Montants pour clôtures Profil en C galvanisé à chaud	181
ZSP Montants pour clôtures Accessoires	185



Instructions de montage

1. Mesurer la distance souhaitée entre la colonne et le bord du balcon.
2. Couper le profil en C à la longueur appropriée, éventuellement sceller l'interface, par exemple par galvanisation à froid.
3. Monter la plaque de base. Insérer la cale de pression dans l'ouverture inférieure de la colonne, mettre la vis et insérer cet ensemble sur le pro.





BSP Montants pour balcons Profil en C galvanisés à chaud CE

Désormais, nous garantissons à nos clients une sécurité maximum pour la construction de balcons. Nous avons développé un profil en C spécial, produit dans notre propres ateliers suivant nos normes de fabrication exigeantes et testé et approuvé par l'Institut de Construction et de Science des Matériaux de l'Université d'Innsbruck: le BSP, un nouveau produit de la gamme de connexion bois PITZL. Pour une fixation sur dalle ou sur chant, avec ou sans angle, la gamme BSP offre toujours une solution fonctionnelle, efficace et facile à mettre en oeuvre. Une galvanisation de très bonne qualité procure une esthétique parfaite et une protection à la corrosion conforme aux exigences de la Classe 3. Une charge caractéristique maximum de 2,12 kN peut-être supportée par montant. Une certification ETA garantit un assemblage conforme aux normes standard.

3 trous permettent la fixation des traverses.



Réf: 31510.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
160 x 100 x 10	50 x 40 x 3	2
Hauteur profil en C (mm)		CE
1000		*



Réf: 31512.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
160 x 100 x 10	50 x 40 x 3	2
Hauteur profil en C (mm)		CE
1200*		*

Fixation frontale, avec loquet 285 x 50 x 5 mm percé de 2 trous Ø 11 mm

Réf: 31510.1060

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
160 x 100 x 10	50 x 40 x 3	2
Hauteur profil en C (mm)	Coude fixe (mm)	CE
1000	60	*



Réf: 31512.1060

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
160 x 100 x 10	50 x 40 x 3	2
Hauteur profil en C (mm)	Coude fixe (mm)	CE
1200*	60	*



Fixation frontale, avec loquet 335 x 50 x 5 mm percé de 2 trous Ø 11 mm

* Attention: du fait de sa longueur importante, les frais d'expédition de cet article sont majorés.

Accessoire

Réf.	Description	Page
31150.0000	Bride double alu	166
31151.0000	Bride coudée alu	166
31152.0000	Bride simple alu	167





Réf: 31510.0110

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
160 x 100 x 10	50 x 40 x 3	2
Hauteur profil en C (mm)	Coude réglable (mm)	CE
1000	30 - 110	*



Réf: 31512.0110

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
160 x 100 x 10	50 x 40 x 3	2
Hauteur profil en C (mm)	Coude réglable (mm)	CE
1200*	30 - 110	*

Fixation frontale, y compris une patte de fixation réglable 285 x 50 x 5 mm avec 2 trous de Ø 11 mm

Réf: 31610.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
180 x 80 x 15	50 x 40 x 3	2
Hauteur profil en C (mm)		CE
1000		*



Réf: 31612.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
180 x 80 x 15	50 x 40 x 3	2
Hauteur profil en C (mm)		CE
1200*		*



Fixation sur dalle

* Attention: du fait de sa longueur importante, les frais d'expédition de cet article sont majorés.

Accessoire

Réf.	Description	Page
31150.0000	Bride double alu	166
31151.0000	Bride coudée alu	166
31152.0000	Bride simple alu	167



GSP Supports de balustrade fer en T et équerres

Fers en T galvanisés à chaud



Réf: 31105.0001

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Hauteur (mm)	Trous Ø12 mm inférieurs	CE
100 x 100 x 10	400	4	*

Fer en T (mm)	Trous Ø 6,5 mm	Charge caractéristique max. (kN)* Pression / Tirage
50 x 50 x 6	6	Dépend de la taille du bois / 14,14*



Équerres galvanisés à chaud

Nous attirons votre attention sur le fait que le groupe de produits «Supports de balustrade GSP» n'est pas adapté aux applications avec des exigences statiques.

Réf: 36905.0000

Dimensions:

Trous oblongs Ø 11 x 26 mm	Trous Ø 11 mm	Page
2	2	Links
Platine (mm)	Âme (mm)	
290 x 45 x 8	370 x 45 x 8	



Réf: 36906.0000

Dimensions:

Trous oblongs Ø 11 x 26 mm	Trous Ø 11 mm	Page
2	2	Rechts
Platine (mm)	Âme (mm)	
290 x 45 x 8	370 x 45 x 8	



Réf: 36907.0000

Trous oblongs Ø 11 x 26 mm	Trous Ø 11 mm	Page
2	2	Links
Platine (mm)	Âme (mm)	
290 x 45 x 8	500 x 45 x 8	



Équerres galvanisés à chaud

Nous attirons votre attention sur le fait que le groupe de produits « Supports de balustrade GSP » n'est pas adapté aux applications avec des exigences statiques.



Réf: 36908.0000

Dimensions:

Trous oblongs Ø 11 x 26 mm	Trous Ø 11 mm	Page
2	2	Rechts
Platine (mm)	Âme (mm)	
290 x 45 x 8	500 x 45 x 8	



Réf: 36910.0000

Dimensions:

Trous oblongs Ø 11 x 26 mm	Trous Ø 11 mm	Page
2	2	-
Platine (mm)	Âme (mm)	
350 x 380 x 45 x 8	-	

GSP Supports de balustrade Profil en C galvanisé à chaudzinkt

Profil en C à cheviller

Nous attirons votre attention sur le fait que le groupe de produits « Supports de balustrade GSP » n'est pas adapté aux applications avec des exigences statiques.

Réf: 31180.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)
180 x 60 x 10	50 x 30 x 15 x 3
Trous oblongs Ø 11 x 26 mm	Hauteur (mm)
2	800



Réf: 31190.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)
180 x 60 x 10	50 x 30 x 15 x 3
Trous oblongs Ø 11 x 26 mm	Hauteur (mm)
2	900



Réf: 31110.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)
180 x 60 x 10	50 x 30 x 15 x 3
Trous oblongs Ø 11 x 26 mm	Hauteur (mm)
2	1000



Fixation sur dalle, avec capuchon plastique et 2 pattes de fixation alu 160 x 40 x 5 mm

Profil en C à cheviller en nez de dalle

Nous attirons votre attention sur le fait que le groupe de produits « Supports de balustrade GSP » n'est pas adapté aux applications avec des exigences statiques.



Réf: 31290.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)		Profil en C (mm)
160 x 100 x 10		50 x 30 x 15 x 3
Trous oblongs	Ø	Hauteur (mm)
11 x 26 mm		900
2		

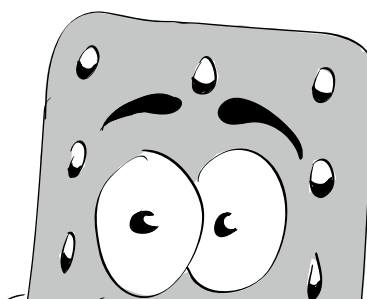


Réf: 31210.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)		Profil en C (mm)
160 x 100 x 10		50 x 30 x 15 x 3
Trous oblongs	Ø	Hauteur (mm)
11 x 26 mm		1000
2		

Fixation sur dalle, avec capuchon plastique et 2 pattes de fixation alu 160 x 40 x 5 mm



Montant pour balcon réglable pour fixation de garde-corps bois.
Nos montants réglables pour balcons sont tout particulièrement adaptés pour différentes distances, ou plutôt conditions de montage difficiles (par exemple chéneau ou gouttière)

Réf: 31210.0110

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Hauteur (mm)	Trous oblongs x 26 mm	Ø 11
160 x 100 x 10	1000	2	
Profil en C (mm)		Coude (mm)	
50 x 30 x 15 x 3		30 - 110	



Réf: 31210.0200

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Hauteur (mm)	Trous oblongs x 26 mm	Ø 11
160 x 100 x 10	1000	2	
Profil en C (mm)		Coude (mm)	
50 x 30 x 15 x 3		30 - 200	



Fixation sur dalle, avec capuchon plastique et 2 pattes de fixation alu 160 x 40 x 5 mm

Réf: 31107.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Hauteur (mm)	Trous inférieurs (12 mm)
100 x 100 x 8	800	4
Profil en C (mm)		Distance au sol (mm)
50 x 30 x 15 x 3		140



En 2 parties, pour un pied de montant traversant l'isolation.
Avec bouchon plastique et deux brides de fixation en alu 160 x 40 x 5 mm.

GSP Supports de balustrade / BSP Montants pour balcons

Accessoires coulissants



Réf: 31170.0000

Dimensions:

Hauteur (mm)	Profil en U (mm)
300	22 x 42 x 22 x 2
Platine supérieure (mm)	
135 x 30 x 5	



Réf: 31170.0080

Dimensions:

Hauteur (mm)	Profil en U (mm)
300	22 x 42 x 22 x 2
Platine supérieure (mm)	
80 x 80 x 5	



Réf: 31170.0100

Dimensions:

Hauteur (mm)	Profil en U (mm)
300	22 x 42 x 22 x 2
Platine supérieure (mm)	
100 x 100 x 5	

Pour fixation de mains courantes avec fers plats soudés. Revêtement ZiNiP

Réf: 31171.0000

Dimensions:

Hauteur (mm)	Profil en U (mm)
300	22 x 42 x 22 x 2
Plaque de fixation (mm)	
30 x 45 x 160	



Pour fixation de main courante avec équerre fixe soudée. Revêtement ZINiP.

Réf: 31172.0000

Dimensions:

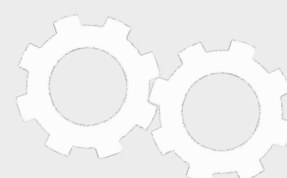
Hauteur (mm)	Profil en U (mm)
300	22 x 42 x 22 x 2
Platine supérieure (mm)	
135 x 30 x 5	



Pour fixation de main courante avec platine inclinable soudée. Revêtement ZINiP.

Raccord pour pièce d'extension

Réf.	Description
31174.0000	Revêtement ZINiP



GSP Supports de balustrade / BSP Montants pour balcons

Accessoire

Bride double alu



Réf.	Dimensions (mm)	Trous Ø 9,5 mm	Taille des vis
31140.0000	160 x 40 x 5	2	M8 x 20 mm
31150.0000	160 x 40 x 5	2	M8 x 40 mm

Bride coudée alu



Réf.	Dimensions (mm)	Trous Ø 9,5 mm	Taille des vis
31141.0000	110 x 75 x 40 x 5	2	M8 x 20 mm
31151.0000	110 x 75 x 40 x 5	2	M8 x 40 mm

Bride simple alu



Réf.	Dimensions (mm)	Trous Ø 9,5 mm	Taille des vis
31142.0000	125 x 40 x 5	2	M8 x 20 mm
31152.0000	125 x 40 x 5	2	M8 x 40 mm

Support balconnière

Réglable en hauteur grâce aux éléments de serrage.



Réf.	Dimensions mm	Particularité
31175.1000	110 x 216 x 150 x 40 x 8	À fixer sur profil en C



GSP Supports de balustrade

Tube carré 30 x 30 x 2 mm, galvanisé à chaud

Nous attirons votre attention sur le fait que le groupe de produits « Supports de balustrade GSP » n'est pas adapté aux applications avec des exigences statiques.



Réf: 31100.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Hauteur (mm)
100 x 100 x 6	1000
Tube (mm)	Trous inférieurs Ø 12 mm
30 x 30 x 2	4

Fixation sur dalle, livré avec capuchon plastique.



Réf: 31101.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Hauteur (mm)
160 x 100 x 10	1000
Tube (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
30 x 30 x 2	2

Fixation frontale, livré avec capuchon plastique.



Réf: 31102.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Hauteur (mm)
180 x 60 x 10	1000
Tube (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
30 x 30 x 2	2

Fixation sur dalle, livré avec capuchon plastique.

Montant pour balcon réglable pour fixation de garde-corps bois.
Nos montants pour balcons sont tout particulièrement adaptés pour différentes distances, ou plutôt situations de montage difficiles (par exemples gouttières).

Réf: 31101.0110

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Hauteur (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
160 x 100 x 10	1000	2
Tube (mm)	Coude (mm)	
30 x 30 x 2	30 - 110	



Réf: 31101.0200

Dimensions:

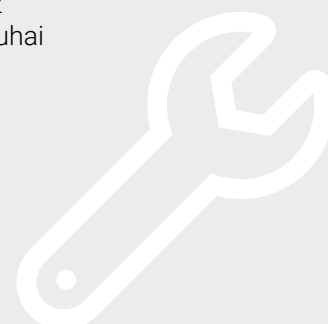
Platine inférieure (mm)	Hauteur (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
160 x 100 x 10	1000	2
Tube (mm)	Coude (mm)	
30 x 30 x 2	30 - 200	



Fixation frontale, livré avec capuchon plastique.

Instructions de montage

- Mesurer la distance souhaitée entre la colonne et le parapet du balcon.
- Couper le profil en C à la longueur appropriée, éventuellement sceller l'interface, par exemple par galvanisation à froid.
- Fixer la plaque de base, insérer la cale de pression dans l'ouverture inférieure de la colonne, mettre la vis et insérer cet ensemble sur le profil en C précédemment fixé. Serrez ensuite la vis par le bas, à travers la fente, avec une clé hexagonale, à la distance souhaitée. C'est fini !



GSP Supports de balustrade

Accessoires pour tube 30 x 30 x 2 mm

Rallonge revêtue ZINiP pour fixation de main courante.



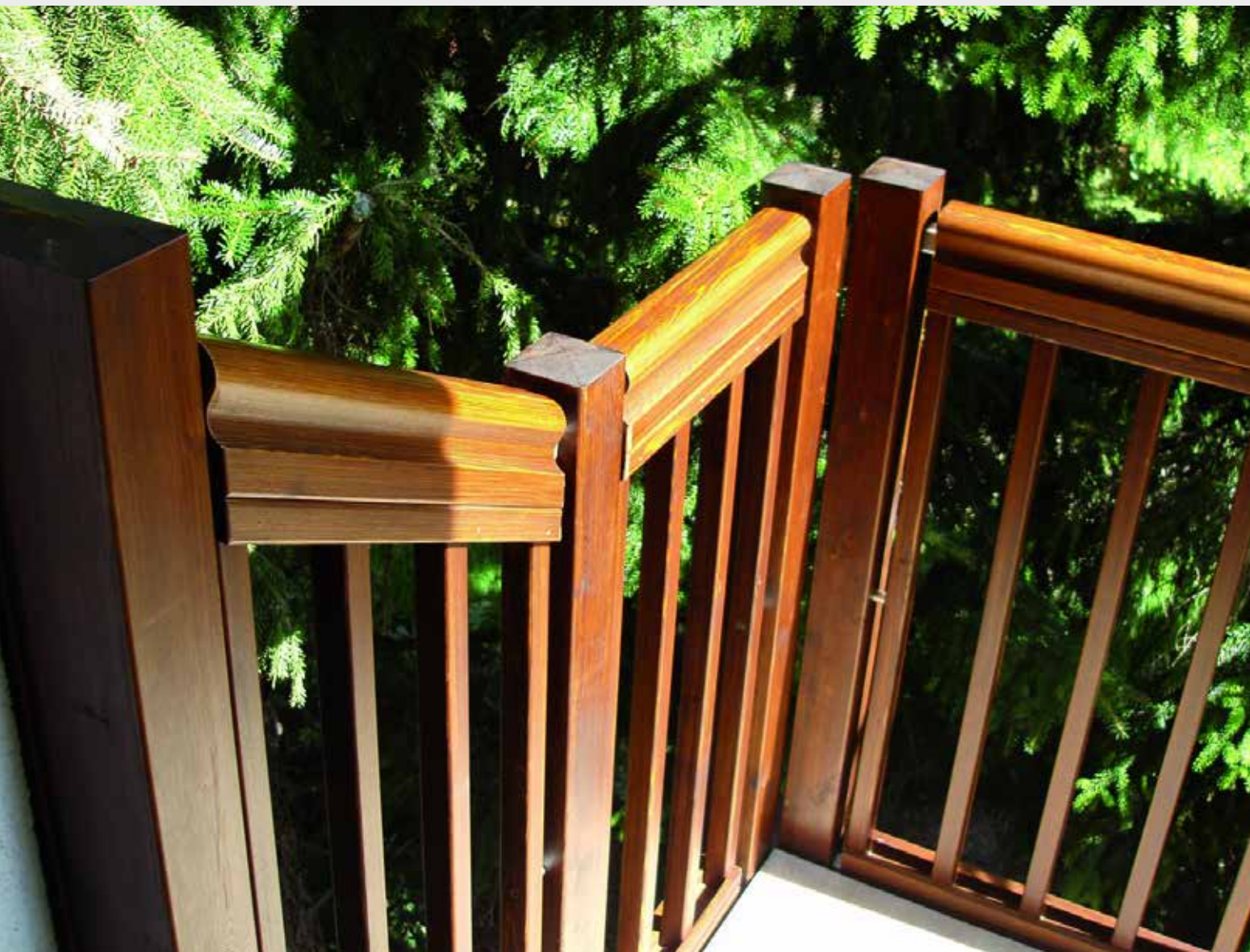
Réf.	Platine supérieure mm	Hauteur mm	Tube mm
32525.0000	135 x 30 x 5	300	25 x 25 x 2

Bride de renfort pour tube 30 x 30 x 2

Revêtement ZINiP

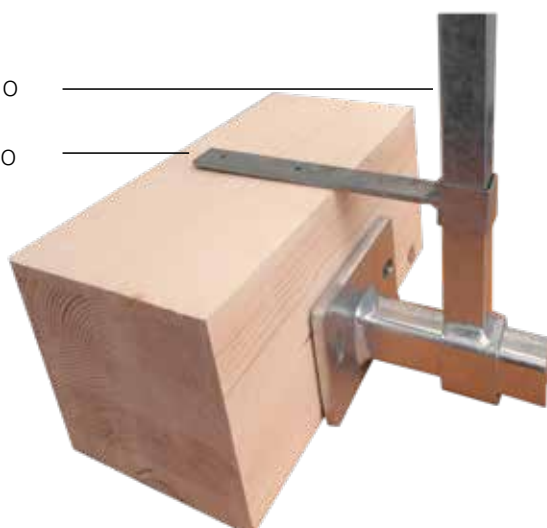


Réf.	Plaque (mm)	Tube (mm)	Trous Ø 6,5 mm
31111.0000	200 x 30 x 5	35 x 35 x 1,5 x 30	2



Réf. 31101.0110

Réf. 31111.0000



GSP Supports de balustrade

Tube rectangulaire 50 x 30 x 2 mm, galvanisé à chaud

Nous attirons votre attention sur le fait que le groupe de produits « Supports de balustrade GSP » n'est pas adapté aux applications avec des exigences statiques.



Réf: 31153.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Hauteur (mm)
180 x 60 x 10	1000
Tube (mm)	Trous oblongs inférieurs Ø 11 x 26 mm
50 x 30 x 2	2

Fixation sur dalle, livré avec capuchon plastique.



Réf: 31253.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Hauteur (mm)
160 x 100 x 10	1000
Tube (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
50 x 30 x 2	2

Fixation frontale, livré avec capuchon plastique.

Coude réglable

Montant pour balcons réglable pour fixation de garde-corps bois.
Nos montants pour balcons sont tout particulièrement adaptés pour différentes distances, ou plutôt situations de montage difficiles (par exemple gouttières).

Réf: 31253.0110

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Hauteur (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
160 x 100 x 10	1000	2
Tube (mm)	Coude (mm)	
50 x 30 x 2	30 - 110	



Réf: 31253.0200

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Hauteur (mm)	Trous oblongs Ø 11 x 26 mm
160 x 100 x 10	1000	2
Tube (mm)	Coude (mm)	
50 x 30 x 2	30 - 200	



Fixation frontale, livré avec capuchon plastique.



GSP Accessoires de Supports de balustrade

Rallonge pour tube rectangulaire 50 x 30 x 2 mm

Rallonge revêtue ZINiP pour fixation de main courante.



Réf.	Platine supérieure mm	Hauteur mm	Tube mm
34525.0000	135 x 30 x 5	300	45 x 25 x 2

Information produit

Les rallonges de montants pour balcons profil en C (Réf. 31170.0000 - 31172.0000) peuvent être utilisés avec la bride de fixation (Réf. 31174.0000).





GSP Supports de balustrade / BSP Montants pour balcons

Accessoire

Support balconnière en aluminium 40 x 8 mm



Réf.	Dimensions mm
31175.0000	110 x 216 x 150

Porte de jardin, revêtue ZiNiP



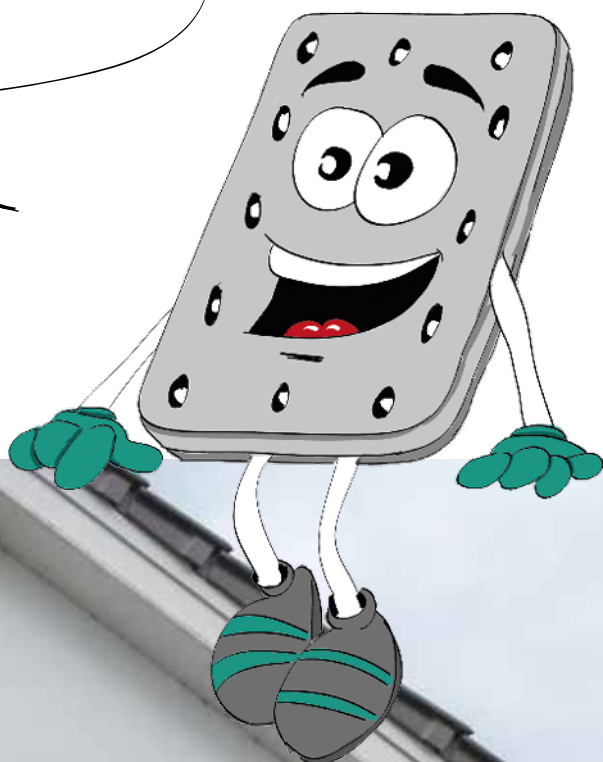
Réf.	Dimensions mm	Trous Ø 7 mm
39101.0000	145 x 170 x 145 x 30 x 5	6
39102.0000	145 x 170 x 145 x 60 x 5	12
39112.0000	145 x 230 x 145 x 30 x 6	6
39113.0000	145 x 230 x 145 x 60 x 6	12

Balcon français galvanisé à chaud



Réf.	Dimensions mm
35900.0000	1000 x 1000

Nous produisons sur demande
des solutions adaptées à votre
besoin spécifiques.
Vous trouverez plus d'informations
à partir de la page 234!



SLP Colonnes pour brise-vue et murs anti-bruits

A cheviller au sol, galvanisés à chaud

Les murs anti-bruit et brise-vue à base de bois ou de panneaux divers sont utilisés de plus en plus fréquemment. Qu'ils soient chevillés, goujonnés ou encastrés dans le béton, les éléments innovants issus de la Forge PITZL apportent une solution adaptée aux besoins habituellement rencontrés. Afin de vous garantir une sécurité absolue, les montants ont été soigneusement testés et approuvés par l'Institut de Construction et de Science des Matériaux de l'Université d'Innsbruck. Fixez les montants, insérez les panneaux dans le profil en C conçu pour recevoir les épaisseurs standards de panneaux et le montage est terminé.



Réf: 38516.2000

Dimensions:

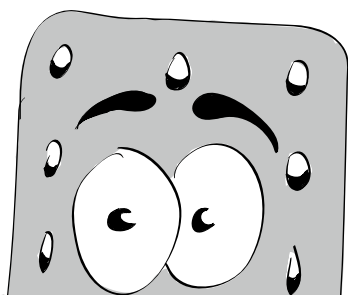
Platine de base (mm)	Trous (Ø13 mm)
240 x 210 x 15	4
Hauteur du profil en C 80 x 50 x 3 (mm)	Utilisation
2000*	Pièces de bout



Réf: 38516.2001

Dimensions:

Platine de base (mm)	Trous (Ø13 mm)
240 x 240 x 15	4
Hauteur du profil en C 80 x 50 x 3 (mm)	Utilisation
2000*	Barre centrale



Réf: 38516.2090

Dimensions:

Platine de base (mm)	Trous oblongs 11 x 60 mm
140 x 189 x 10	4
Hauteur du profil en C 80 x 50 x 3 (mm)	Utilisation
2000*	Pièces de bout



Réf: 38516.2091

Dimensions:

Platine de base (mm)	Trous oblongs 11 x 60 mm
140 x 189 x 10	4
Hauteur du profil en C 80 x 50 x 3 (mm)	Utilisation
2000*	Barre centrale



La fondation en béton et l'ancrage à celle-ci doivent être éprouvés séparément.
 * Attention: du fait de sa longueur importante, les frais d'expédition de cet article sont majorés.



A bétonner, galvanisé à chaud



Réf: 38514.2000

Dimensions:

Hauteur du profil en C
80 x 50 x 3 (mm)
2500*

Utilisation

Pièces de bout



Réf: 38514.2001

Dimensions:

Hauteur du profil en C
80 x 50 x 3 (mm)
2500*

Utilisation

pièce centrale

La fondation en béton et l'ancrage à celle-ci doivent être éprouvés séparément.

* Attention: du fait de sa longueur importante, les frais d'expédition de cet article sont majorés.

Information produit

En option, pour des conditions plus contraignantes, il existe d'autres traitements.



ZSP Montants pour clôtures

- Montant pour clôtures, profil en C robuste, galvanisé, pour une construction rapide des enclos.
- Les brides de fixation sont remplaçables après montage et adaptables à la clôture par un système de réglage.
- La gamme de produits contient des montants pour clôtures à encastrer dans le béton ou à cheviller fixes ou inclinables latéralement.

Réf: 32080.0000

Dimensions:

Profil en C (mm)	Hauteur (mm)
50 x 30 x 15 x 3	800



Réf: 32100.0000

Dimensions:

Profil en C (mm)	Hauteur (mm)
50 x 30 x 15 x 3	1000



Réf: 32117.0000

Dimensions:

Profil en C (mm)	Hauteur (mm)
50 x 30 x 15 x 3	1170



À encastrer dans béton, avec bouchon plastique et 2 brides aluminium 160 x 40 x 5.



Réf: 32150.0000

Dimensions:

Profil en C (mm)	Hauteur (mm)
50 x 30 x 15 x 3	1500*

À encastrer dans béton, avec bouchon plastique et 2 brides aluminium 160 x 40 x 5.



Réf: 33080.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)
160 x 60 x 5	50 x 30 x 15 x 3
Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur (mm)
4	800



Réf: 33100.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)
160 x 60 x 5	50 x 30 x 15 x 3
Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur (mm)
4	1000

À encastrer dans béton, avec bouchon plastique et 2 brides aluminium 160 x 40 x 5.

Poteaux de clôture inclinables latéralement

Réf: 34080.0000

Dimensions:

Profil en C (mm)	Hauteur (mm)
50 x 30 x 15 x 3	800



Réf: 34100.0000

Dimensions:

Profil en C (mm)	Hauteur (mm)
50 x 30 x 15 x 3	1000



À encastrer dans béton, avec bouchon plastique et 2 brides aluminium 160 x 40 x 5.

* Attention: du fait de sa longueur importante, les frais d'expédition de cet article sont majorés.

Information produit

D'autres brides sont disponibles page 166.



Poteaux de clôture à inclinaison latérale



Réf: 35080.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)
160 x 60 x 5	50 x 30 x 15 x 3
Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur (mm)
4	800



Réf: 35100.0000

Dimensions:

Platine inférieure (mm)	Profil en C (mm)
160 x 60 x 5	50 x 30 x 15 x 3
Trous inférieurs (Ø 12 mm)	Hauteur (mm)
4	1000

À encastrer dans béton, avec bouchon plastique et 2 brides aluminium 160 x 40 x 5.

Information produit

Disponible en option avec revêtement par poudre contre un supplément de prix.



ZSP Montants pour clôtures Accessoires

Gond mâle

Nos gonds mâle et femelle sont dotés d'un revêtement ZiNiP® de haute qualité.



Réf.	Durchmesser (mm)	Dimensions (mm)
31312.0000	Ø 12	M 12 x 100
31313.0000	Ø 12	M 12 x 120
31314.0000	Ø 12	M 12 x 180
31322.0000	Ø 13	M 12 x 100
31323.0000	Ø 13	M 12 x 120
31324.0000	Ø 13	M 12 x 180
31316.0000	Ø 16	M 16 x 120
31317.0000	Ø 16	M 16 x 180

Gond femelle

Nos gonds mâle et femelle sont dotés d'un revêtement ZiNiP® de haute qualité.



Réf.	Durchmesser (mm)	Dimensions (mm)
31412.0000	Ø 12	M 12 x 100
31413.0000	Ø 12	M 12 x 120
31414.0000	Ø 12	M 12 x 180
31422.0000	Ø 13	M 12 x 100
31423.0000	Ø 13	M 12 x 120
31424.0000	Ø 13	M 12 x 180
31432.0000	Ø 14	M 12 x 100
31433.0000	Ø 14	M 10 x 120
31434.0000	Ø 14	M 10 x 180
31416.0000	Ø 17	M 16 x 120
31417.0000	Ø 17	M 16 x 180

Montant de portail, galvanisé à chaud



Réf.	Dimensions (mm)	Hauteur (mm)
36117.0000	60 x 60 x 3	1170
36150.0000	60 x 60 x 3	1500*
37117.0000	80 x 80 x 5	1170
37150.0000	80 x 80 x 5	1500*

À encastrer dans le béton, avec bouchon plastique (dimensions spéciales sur demande)

Bride de connexion en aluminium

pour fixation de traverse bois sur montant de portail



Réf.	Dimensions mm	Trous Ø 9,5 mm	Trous Ø 6,5 mm
37200.0000	110 x 60 x 40 x 5	1	2

Butée de portail, galvanisée à chaud

Pour cadre tubulaire 60 x 30 mm



Réf.	Dimensions mm	Trous Ø 6,5 mm versenkt
36070.0000	250 x 35 x 35	3

Crochet pour fixation de clôtures, ZiNiP



36700.0000



36701.0000



36702.0000



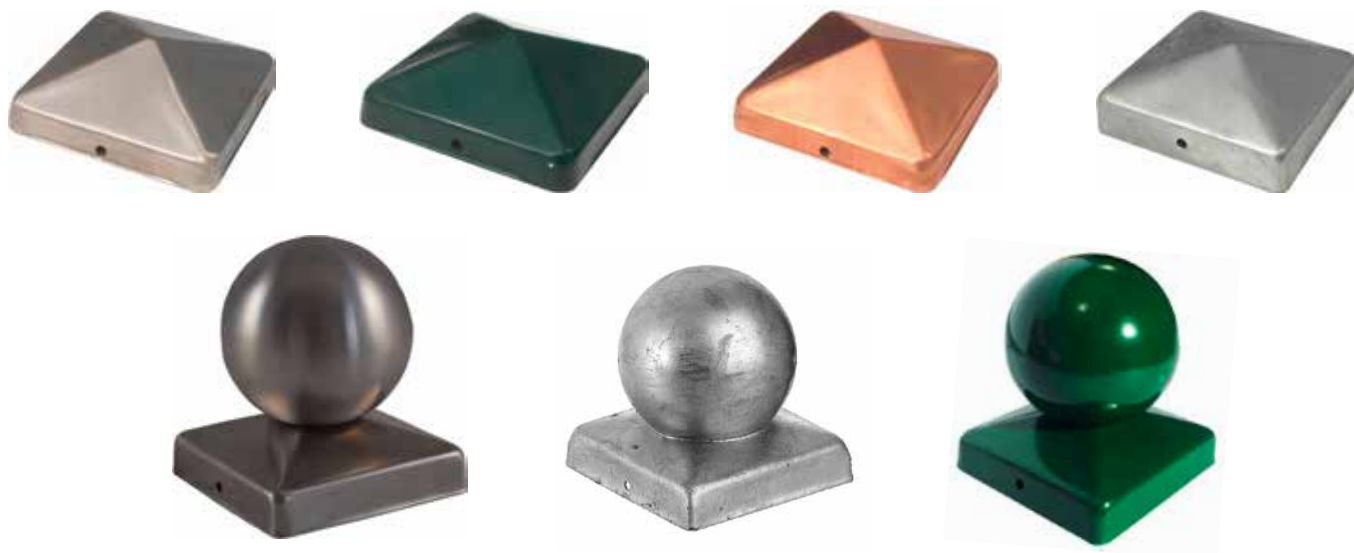
36710.0000

Réf.	Dimensions mm	Trous Ø 5 mm	Trous Ø 11 mm	Encoche d'accrochage 9 x 18 mm	Trous Ø 8,5 mm
36700.0000	60 x 35 x 2,5	4	1	1	
36701.0000	60 x 27 x 35 x 2,5	4	1	1	
36702.0000	83 x 35 x 2,5	4	1	1	
36710.0000	44 x 44 x 36 x 3				4

* Attention: du fait de sa longueur importante, les frais d'expédition de cet article sont majorés.

Casquette pour montant

Décoration et protection pour montant bois



Réf.	Dimensions (mm)	Version	Couleur / matériau
39200.0701	71 x 71	plat	Nirosta
39200.0703	71 x 71	plat	Vert
39200.0711	71 x 71	avec boule	Nirosta
39200.0712	71 x 71	avec boule	Galvanisé à chaud
39200.0901	91 x 91	plat	Nirosta
39200.0903	91 x 91	plat	Vert
39200.0904	91 x 91	plat	Cuivre
39200.0902	91 x 91	plat	Galvanisé à chaud
39200.0911	91 x 91	avec boule	Nirosta
39200.0913	91 x 91	avec boule	Vert
39200.0912	91 x 91	avec boule	Galvanisé à chaud
39200.1001	101 x 101	plat	Nirosta
39200.1003	101 x 101	plat	Vert
39200.1004	101 x 101	plat	Cuivre
39200.1002	101 x 101	plat	Galvanisé à chaud
39200.1011	101 x 101	avec boule	Nirosta
39200.1012	101 x 101	avec boule	Galvanisé à chaud
39200.1201	121 x 121	plat	Nirosta
39200.1202	121 x 121	plat	Galvanisé à chaud
39200.1211	121 x 121	avec boule	Nirosta

Brides d'accrochage pour clôtures, revêtement ZiNiP

Pour fixation des panneaux de clôtures



Réf.	Dimensions mm	Trous Ø 6,5 mm encastré
31176.0000	100 x 50 x 5	4
31177.0000	100 x 55 x 55 x 50	4

Bride à vis

Pour fixation des panneaux de clôtures



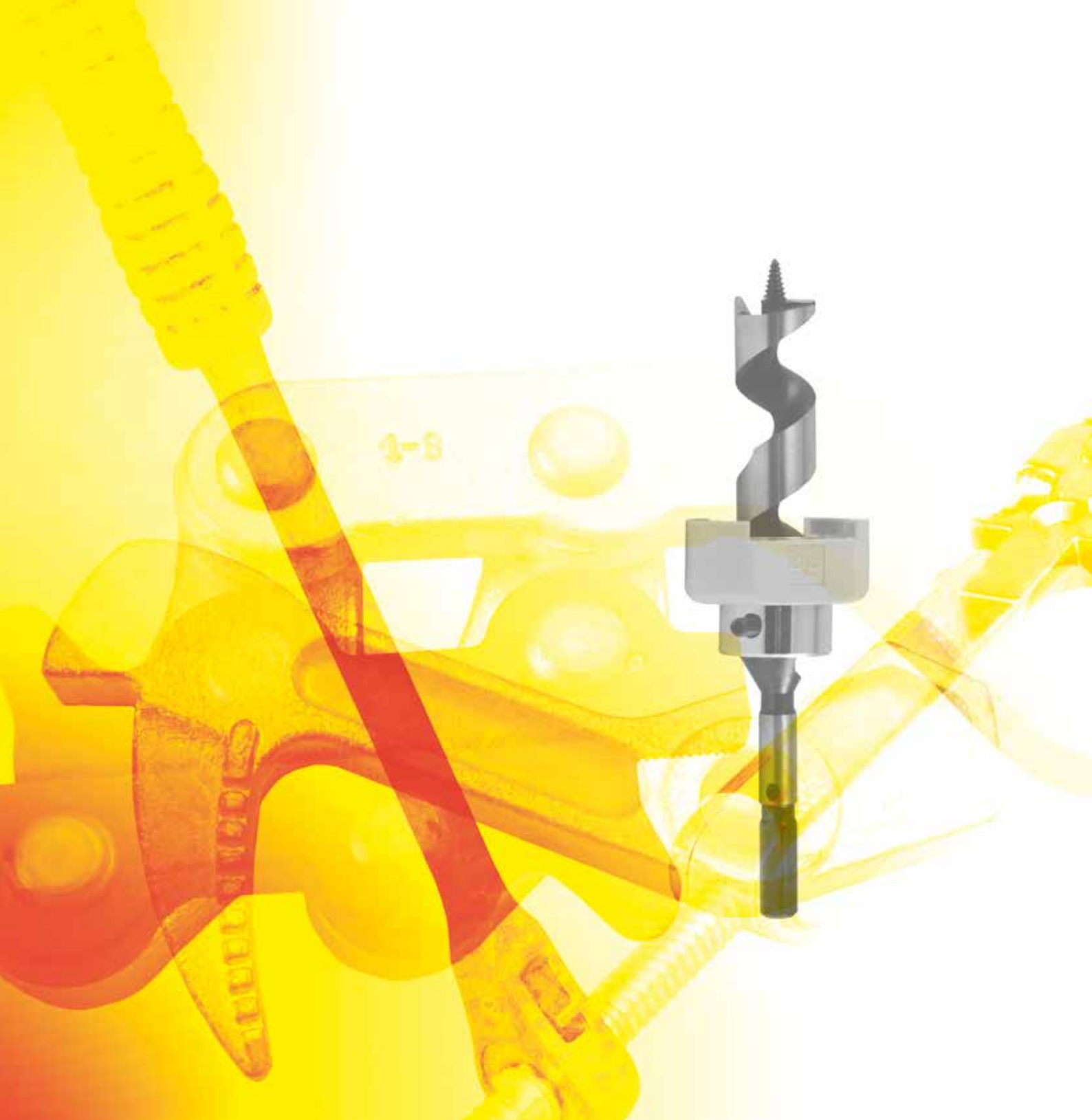
Réf.	Dimensions mm	Filetage mm	Trous Ø 11 mm
31178.0000	120 x 30 x 5	Ø 8 x 75	2

Porte de jardin galvanisée à chaud

Complète avec serrure, carré de serrure pour poignée 8 mm (dimensions spéciales sur demande)



Réf.	Dimensions (mm)	Tube (mm)	Ø de cône adapté (mm)
36060.0000	1000 x 600	60 x 30 x 2	12
36080.0000	1000 x 800	60 x 30 x 2	12



Outil



Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG
DIN EN 1090-2



Sommaire

Crochet de levage PowerClamp	192
Tire-poutre et accessoires	194
Forets	196
Gabarit de perçage et accessoires	198
Gabarits de fraisage et d'assemblage	205
Unité de fraisage et accessoires	206
Support mural et accessoires	208
Gabarits d'assemblage et fers à levier	212
Autres produits	213



Crochet de levage PowerClamp

PowerClamp simple

Le Power Clamp: La dernière innovation dans la construction bois.

Permet de soulever facilement des poutres en bois ou des murs ossature bois grâce à l'ingénieux système de crochet extensible. En fonction de votre besoin, vous pourrez choisir entre le modèle D40/90 pour des charges maximum de 1500 kg ou le modèle D25/70 pour des charges maximum de 500 kg. Percez, insérez et soulevez!



Réf: 55870.1000

Dimensions:

Désignation	Capacité de charge Max.
D25/70	500 kg
Poids du Clamp	Trou de manutention Ø (mm)
1,00 kg	26



Réf: 55890.1000

Dimensions:

Désignation	Capacité de charge Max.
D40/90	1500 kg
Poids du Clamp	Trou de manutention Ø (mm)
1,80 kg	40

Accessoires

Réf.	Description	Page
55865.0000	Fraiseur „Spur Bit“ Ø 40 mm	202
55875.0025	Foret hélicoïdal Ø 26 mm	201
55875.2025	Foret hélicoïdal Ø 26 mm Drill Stopper inclus	201
55895.0000	Anneau adaptateur pour éléments de plafond 80 mm à vue	

L'utilisation de la pince de levage est très simple. Un simple trou de 40 mm ou 26 mm suffit pour insérer le crochet de levage. Enfoncez le crochet et votre charge est prête à être soulevée sans efforts. Pour les panneaux de 80 mm, la bague d'adaptation peut être utilisée pour éviter un trou visible sur la face inférieure.

- **2 ou 4 pièces de levage (D40/90 ou D25/70)**
- **1 foret (40 mm ou 26 mm)**
- **1 mallette de transport haute qualité**

L'ensemble comprend

D'un entretien simple, le crochet de levage est le partenaire idéal pour tous vos projets de construction. Malgré son faible poids, il est extrêmement robuste.

Sets




Jeu de 2 PowerClamp

Réf.	Description
55870.0000	2x D25/70 avec foret, butée de perçage et mallette de transport
55890.0000	2x D40/90 avec foret et mallette de transport

Jeu de 4 PowerClamp

Réf.	Description
55870.4000	4x D25/70 avec foret, butée de perçage et mallette de transport
55890.4000	4x D40/90 avec foret et mallette de transport

Avantages du PowerClamp

- Gain de temps important
- Aucun autre équipement de levage nécessaire
- Aucune trace laissée sur le bois (hormis le trou)
- Pas de salissures
-  - Transpondeur pour l'enregistrement numérique et la protection contre le vol (D40/90)



Tire-poutre et accessoires

Tire-poutre avec adaptateur universel

Visser, serrer, c'est terminé! - Travail facile

Poser l'adaptateur rotatif et visser. Des trous agencés de différentes manières permettent une fixation sans problème au bois ou à la maçonnerie. La languette butoir de l'adaptateur sert à la fixation dans des rainures ou sur des arêtes. Le tire-poutre apporte donc une parfaite stabilité lors de la mise en œuvre d'éléments en bois massif, éléments alvéolaires et éléments en fibre de bois.



Réf: 55850.0000

Dimensions:

Envergure (mm)	Trous (Ø8 mm)
560 - 720	16
Sollicitation à la traction max. (kN)	
20	

Tire-poutre avec crochet



Réf: 55854.0000

Dimensions:

Envergure (mm)	Trous (Ø8 mm)
460 - 600	2
Sollicitation à la traction max. (kN)	
20	

Accessoires

Réf.	Description
55850.1000	Crochet
55850.2000	Tendeur de feuillard de contreventement 1-8 mm
55850.2100	Bague d'adaptation pour tendeur de feuillard de contreventement N° art. 55850.2000

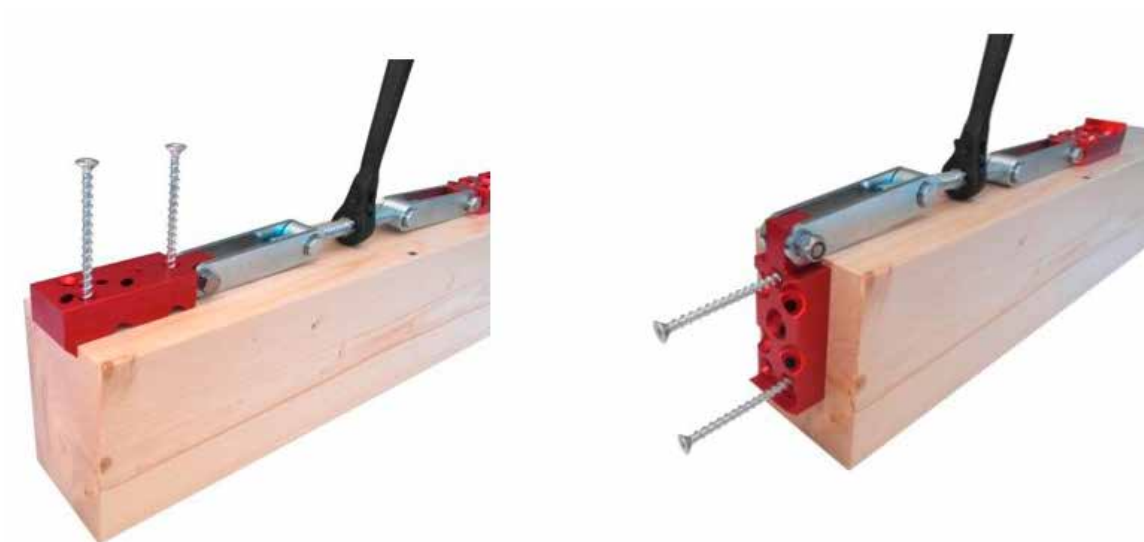
Avantages de l'adaptateur universel

- Se fixe partout rapidement
- Dommages minimes sur le bois
- Manipulation simple
- Fixation quel que soit l'angle

Avantages du crochet

Le trou sur le crochet permet la fixation par vis. Crochets à fiche Pitzl pour un démontage du tire-poutre simple et avec un moindre dommage du matériau.

Facilement et rapidement fixés, ils vous permettent un montage précis et sans effort de poteaux, poutres ou murs. Pour les deux tire-poutres, une fixation par vissage permet un changement rapide des éléments pour différents types d'utilisation.



Information produit

Livré dans valise de transport haute qualité.



Support mural et accessoires

Étai pour murs tirant-poussant

Galvanisé en 3 parties. Réglage fin à l'aide d'une tige filetée droite/gauche, tube 45 x 45 mm



Réf: 55650.0000

Dimensions:

Filetage	Longueur réglable (mm)	Poids (kg)
M20	1600 - 4200	12,5

Support mural avec entretoise réglable

Étai 3 parties réglables de 1600 à 4200 mm + entretoise réglable de 1300 à 1970 mm



Réf: 55650.0100

Dimensions:

Filetage	Longueur réglable (mm)	Poids (kg)
M20	1600 - 4200	18,2

Accessoires

Réf.	Description
55650.1000	Entretoise tube 40 x 40 x 2 x 1265 mm pour faciliter la mise à niveau des éléments de murs.
55650.1100	Entretoise réglable; ajustage par cliquet de 1300 à 1970 mm
55650.2000	Levier pour un réglage plus facile

Cadre de manutention pour murs

Pour le transport facile et sûr des éléments muraux.



Réf.	Dimensions (mm)	Capacité de charge admissible(kg)
55651.0000	1170 x 533 x 520	500



Forets / fraisoirs

Mèches hélicoïdales

Tableau Pitzl pour la recherche de l'outil adapté à votre besoin.



Réf: 50937.2400

Dimensions:

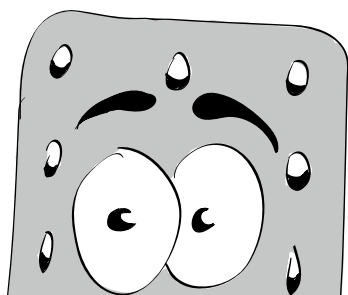
Diamètre (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
24	125	220
Ø Queue (mm)		Vitesse de rotation maxi /min
16		2400
Utilisation:		Accessoire:
Pieds de poteaux centrage M 24		fraiseur Réf. 50937.0000



Réf: 50937.3000

Dimensions:

Diamètre (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
30	125	220
Ø Queue (mm)		Vitesse de rotation maxi /min
16		2200
Utilisation:		Accessoire:
Pieds de poteaux centrage M 30		fraiseur Réf. 50937.0000



Réf: 50938.0000

Dimensions:

Diamètre (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
---------------	---------------------	----------------------

42,5	140	225
------	-----	-----

Ø Queue (mm)	Vitesse de rotation maxi /min
--------------	-------------------------------

16	1800
----	------

Utilisation:	Accessoire:
Pieds de poteaux centrage Ø 44 mm	fraiseur Réf 50939.0000
Pieds de poteaux centrage Ø 42,4 mm	
Connecteurs SVP Réf. 88712.0000	
Connecteurs SPP 88716.0000	



Réf: 50938.8500

Dimensions:

Diamètre (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
---------------	---------------------	----------------------

42,5	85	165
------	----	-----

Ø Queue (mm)	Vitesse de rotation maxi /min
--------------	-------------------------------

16	1800
----	------

Utilisation:	Accessoire:
Pieds de poteaux centrage Ø 44 mm	fraiseur Réf 50939.0000
Pieds de poteaux centrage Ø 42,4 mm	
Connecteurs SVP Réf. 88712.0000	
Connecteurs SPP 88716.0000	



Foret hélicoïdal

Tableau Pitzl pour la recherche de l'outil adapté à votre besoin.



Réf: 50936.1801

Dimensions:

Diamètre (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
18	385	460

Ø Queue (mm)	Vitesse de rotation maxi /min
12	1000

Utilisation:

Connecteur SPP 80 Réf. 88715.0000



Réf: 50936.2400

Dimensions:

Diamètre (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
24	110	200

Ø Queue (mm)	Vitesse de rotation maxi /min
12	1000

Utilisation:

Connecteur SPP 80 Réf. 88715.0000

Réf: 55875.0025

Dimensions:

Diamètre (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
26	165	235

Ø Queue (mm)	Particularité
12	-

Utilisation:

PowerClamp II D25/70 Réf. 55870.1000



Réf: 55875.2025

Dimensions:

Diamètre (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
26	165	235

Ø Queue (mm)	Particularité
12	Butée de profondeur incluse

Utilisation:

PowerClamp II D25/70 Réf. 55870.1000



Fraiseur „Spur Bit“

Tableau Pitzl pour la recherche de l'outil adapté à votre besoin.



Réf: 50935.8000

Dimensions:

Diamètre (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
80	100	160
Ø Queue (mm)	Vitesse de rotation maxi /min	
13	-	

Utilisation:

Connecteur SPP 80 Réf. 88715.0000

Connecteur CLT Réf. 88800.1050



Réf: 55865.0000

Dimensions:

Diamètre (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
40	90	150
Ø Queue (mm)	Vitesse de rotation maxi /min	
13	-	

Utilisation:

PowerClamp II D40/90 Réf. 55890.1000

Réf: 50939.0013

Dimensions:

Diamètre (mm)	Longueur totale (mm)	Ø Queue (mm)
13	113	13

Utilisation:	Adapté pour:
Connecteur SPP 80 Réf. 88715.0000	Réf. 50937.8000



Réf: 50939.0014

Dimensions:

Diamètre (mm)	Longueur totale (mm)	Ø Queue (mm)
16	118	13

Utilisation:	Adapté pour:
Connecteur SPP 80 Réf. 88715.0000	Réf. 50937.0000



Information

Nous recommandons d'effectuer les fraisages et perçages avec notre perceuse équipée 59420.0000, une défonceuse ou un autre dispositif de fraisage.



Fraiseurs adaptables

Tableau Pitzl pour la recherche de l'outil adapté à votre besoin.



Réf: 50937.0000

Dimensions:

Diamètre (mm)	Ø Queue (mm)	Vitesse de rotation maxi /min
103	16	1000

Pour les outils:

Mèche hélicoïdale Réf. 50937.2400

Mèche hélicoïdale Réf. 50937.3000

Alésoir Réf. 50939.0014

Adapté pour alésoir:

Réf. 50939.1014



Réf: 50937.8000

Dimensions:

Diamètre (mm)	Ø Queue (mm)	Vitesse de rotation maxi /min
80	13	1000

Pour les outils:

Mèche hélicoïdale Réf. 50936.1801

Adapté pour alésoir:

Réf. 50939.0013



Réf: 50939.0000

Dimensions:

Diamètre (mm)	Ø Queue (mm)	Vitesse de rotation maxi /min
103	-	1000

Pour les outils:

Mèche à bois Réf. 50938.0000

Mèche à bois Réf. 50939.8500

Gabarit de perçage et accessoires

Dispositif de perçage

Travaux de perçage et de fraisage en bois de bout précis et sans effort. Une large plage de réglage permet l'usinage de dimensions de bois comprises entre 120 x 120 et 240 x 240 mm. Une crémaillère robuste et un arrêt de profondeur garantissent un résultat de perçage et un fraisage régulier.



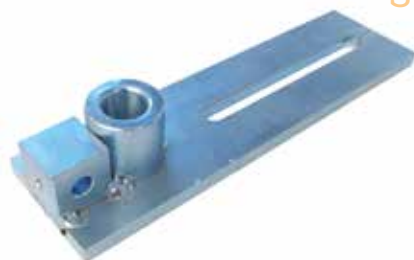
Réf.	Ø Support pour perceuse mm
59420.0000	57

Gabarit de perçage pour un guidage précis du foret



Réf.	Ø mm
50020.2000	20
50020.2400	24
50020.3000	30
50020.4200	42,5

Support de gabarit de perçage



Réf.	Ø mm
50018.2000	20
50018.2400	24
50018.3000	30
50018.4200	42,5

Gabarits de fraisage et d'assemblage

Gabarit de fraisage et de montage pour l'ensemble des tailles des séries HVP. Les gabarits flexibles et simples à ajuster permettent un réglage rapide des largeurs de connecteurs. Après réglage correct, le fraisage et le montage peuvent être réalisés sans usinages supplémentaires.



Réf: 58000.0000

Dimensions:

Largeur connecteur
(mm)

25 - 80

Adapté pour taille de connecteurs Réf.

88004.0000 - 88322.0000



Réf: 58400.0000

Dimensions:

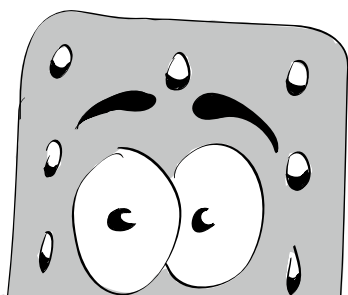
Largeur connecteur
(mm)

100 - 140

Adapté pour taille de connecteurs Réf.

88420.1000 - 88560.1000

Le savez-vous?
Les gabarits de fraisage et d'assemblage peuvent être utilisés pour l'encastrement des platines de nos pieds de poteaux.



pour encastrer les platines de pieds de poteaux Ø 80 et Ø 100

Réf: 58000.1080

Dimensions:

	Diamètre (mm)
--	------------------

80



Réf: 58000.1100

Dimensions:

	Diamètre (mm)
--	------------------

100



Unité de fraisage et accessoires

Unité de fraisage

Simple de manipulation, précis et rapide.

Les dimensions compactes de l'appareil de fraisage permettent de l'utiliser pour toutes les connexions de poutres avec la gamme de connecteurs HVP d'épaisseur 12 mm. Ce qui permet un fraisage exact des logements de connecteurs grâce à de l'outillage adapté. Un guidage linéaire permet un fraisage absolument propre et correct. La fixation rapide et précise est rendue possible par le châssis excentrique. La conception ergonomique permet un travail rapide et confortable entraînant une précieuse économie de temps.



Réf.	Bestehend aus:
58399.0000	Gabarit de fraisage Réf. 58390.0000
	Fraiseuse Scheer Réf. 58391.0000
	Foret Réf. 58392.0000

Gabarit de fraisage pour usiner les logements de connecteurs HVP



Réf.	convient pour:
58390.0000	HVP-Serie 880 - 883

Fraiseuse portative Scheer HM 14

La fraiseuse portative HM 14 est adaptée aux travaux de fraisage de difficulté moyenne. Elle est idéale pour le fraisage de ferrure. Elle est équipée d'un moteur universel pour flux lumineux.



Réf.	Puissance	Poids net	Butées Filetage intérieur	Filetage mâle	Vitesse de rotation	Course maxi
58391.0000	1200 Watt	4,7 kg	3 x	M 10	1800	60 mm



Foret de fraisage

Approprié pour le dispositif de fraisage Scheer HM 14.

Réf.	Ø mm	Longueur de coupe mm	Longueur tota mm	Matériau
58392.0000	20	45	75	HSS
58395.1000	20	45	75	HM

Mandrin porte pince

Adapté à la fraiseuse Scheer HM 14.



Réf.	Filetage pour adaptation	Dimension de l'écrou de verrouillage
58396.0000	M10	M16

Pince



Réf.	Ø mm	Description
58396.0008	8	adapté aux fraises à rainer Réf. 50934.1000
58396.0012	12	adapté aux fraises à rainer Réf. 50934.2000

Information produit

Cet outil est essentiel pour réaliser un logement adapté. L'encastrement du connecteur est ainsi parfaitement dimensionné. De ce fait, le montage du connecteur est rapide sans usinage complémentaire.

En utilisant cet outil avec les gabarits de fraisage et d'assemblage (page 206), vous pouvez usiner les encastresments de platine de nos pieds de poteaux.





Réf.	Ø mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Dimensions du roulement mm	Préconisé pour connecteurs largeur mm
50934.1000	10	20	52	8	20 x 8 x 5	25, 40
50934.2000	20	20	60	12	30 x 12 x 8	60, 80, 120, 140



Gabarits d'assemblage et arrache-poutres

Gabarit de montage

Réglable pour montage des fermettes, galvanisé.



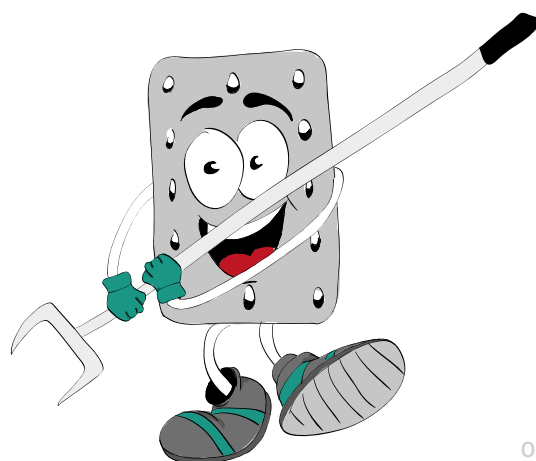
Réf.	Description
55600.0000	M 16 x 700 - 1200 mm

Arrache-poutre en acier

avec poignée en caoutchouc pour enlèvement sans effort de planches sur arbalétriers
(non adapté pour liaisons arbalétriers / poutres)



Réf.	Poids	Longueur	Effort possible
55800.0000	2,54 kg	1 mètre	60 kg en bout de manche



Autres produits

Pince pour plancher

Notre pince est une solution innovante pour la pose de tous type de plancher. La pose de lames type rainure-langouette, de lames à chant droit ou de planches est beaucoup plus rapide et plus précise qu'avec les outils conventionnels.



Réf.	Envergure	Matière des mâchoires:
54801.0001	30 - 120 mm	Caoutchouc

UNI - Porte panneaux

Il se caractérise par sa très haute résilience (corps en acier) malgré son faible poids, et par un large domaine d'application pour manipuler tout type de panneaux. La force de serrage est automatiquement ajustée au poids de l'élément manoeuvré.



Réf.	Envergure	Capacité de charge
54803.0000	0 - 65 mm	ca. 120 kg
54803.0060	60 - 120 mm	ca. 120 kg

Traceur de parallèles

Un outil pratique pour marquer et reproduire avec précision des murs inégaux ou tracer des découpes sur des bandes de montage, des plinthes, des panneaux, etc. Corps en matière plastique recyclable, roulette de serrage antidérapante.



Réf.	Modèle
54804.0000	Traceur de parallèle avec référence

Gabarit d'affûtage pour lame E-Cut

Notre tête d'affûtage est un outil diamanté simple et facile d'utilisation qui vous permet d'affûter vous-mêmes vos lames E-Cut faisant ainsi de substantielles économies. Il s'adapte sur n'importe quelle perceuse à main.



Réf.	Gabarit d'affûtage	Durée de vie
54802.0000	10 mm	de 400 à 600 lames

Support de perceuse

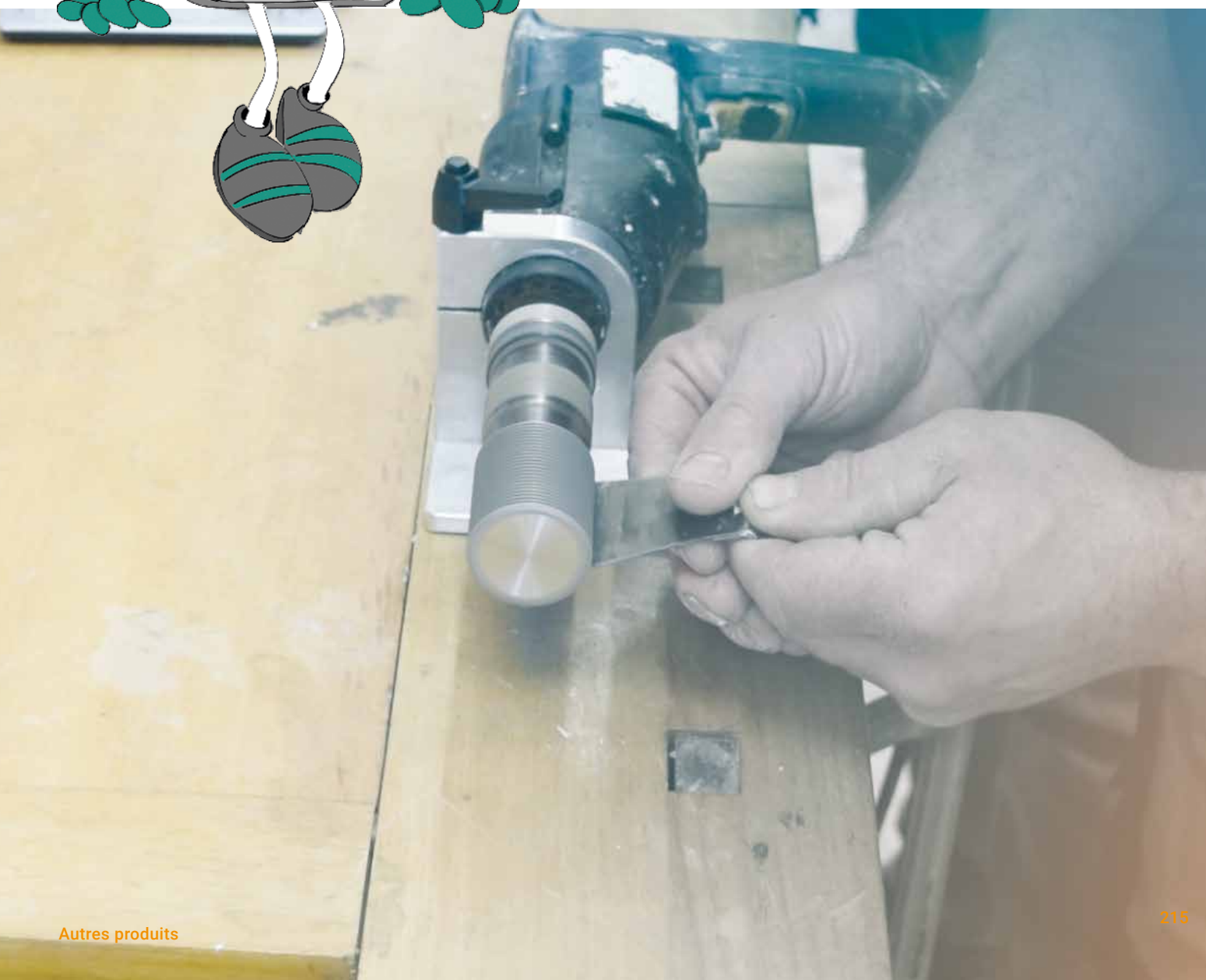
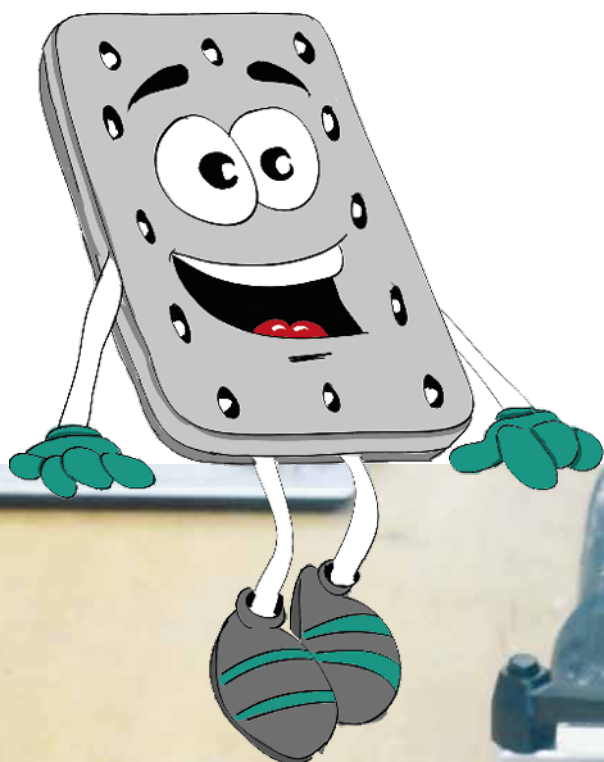


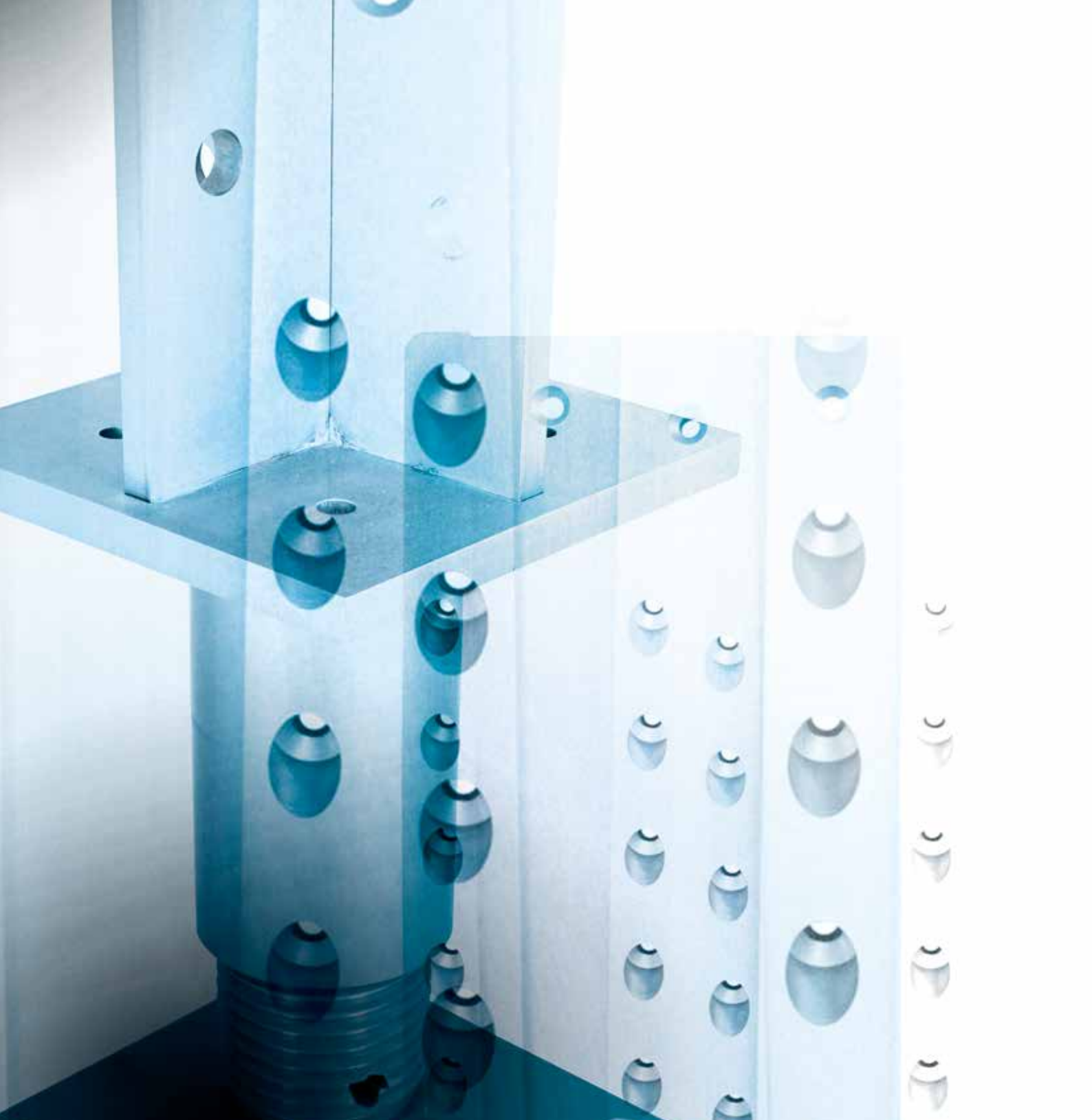
Réf.	Bride
54802.0001	Ø 42 mm

Avant



Après





Vis et accessoires



Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG
DIN EN 1090-2



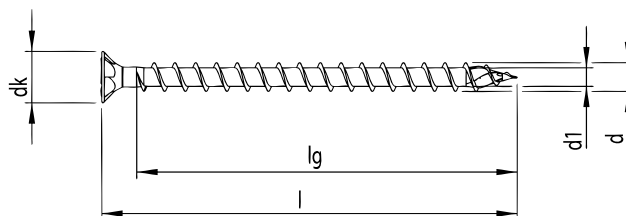
Sommaire

Vis à têtes fraisées	218
Béton / Acier	220
Vis à têtes plates	222
Vis spéciales Simply SAF	223



Vis à tête fraisée

Pour nos connecteurs HVP 880 - 883 et nos connecteurs doubles, en acier trempé, galvanisé.

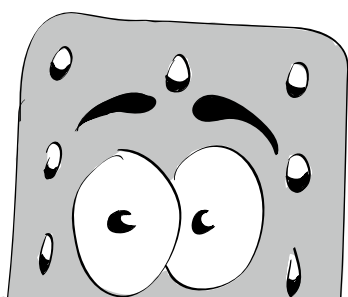


Réf.	d	l	lg	dk	Empreinte
99211.4550	4,5	50	45	8,9	T-Drive
99211.4560	4,5	60	54	8,9	T-Drive
99211.4580	4,5	80	74	8,9	T-Drive
99211.5060	5	60	54	9,6	T-Drive
99211.5080	5	80	74	9,6	T-Drive
99211.5100	5	100	94	9,6	T-Drive
99211.5120	5	120	114	9,6	T-Drive

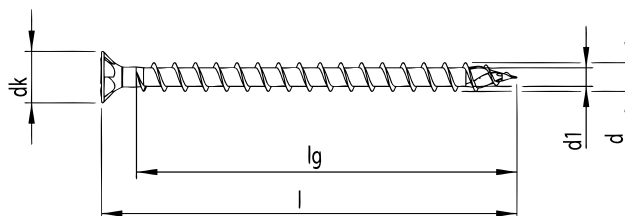
Vis à tête fraisée en acier inoxydable A2

Traitement anti-friction.

Réf.	d	l	lg	dk	Empreinte
99111.4550	4,5	50	45	8,9	POZI-Drive
99111.4560	4,5	60	54	8,9	POZI-Drive
99111.5060	5	60	54	9,6	POZI-Drive
99111.5070	5	70	60	9,6	POZI-Drive



Pour nos connecteurs HVP 884 - 885 et système GePi, acier trempé, galvanisé à chaud.



Réf.	d	l	lg	dk	Empreinte
99211.0880	8	80	70	14,8	T-Drive
99211.0810	8	100	90	14,8	T-Drive
99211.0812	8	120	110	14,8	T-Drive
99211.0816	8	160	150	14,8	T-Drive
99211.0818	8	180	170	14,8	T-Drive
99211.0820	8	200	190	14,8	T-Drive
99211.0822	8	220	210	14,8	T-Drive
99211.0824	8	240	230	14,8	T-Drive

Vis à tête fraisée

Pour nos connecteurs SPP, acier trempé galvanisé.

Réf.	d	l	lg	dk	Empreinte
99211.1012	10	120	110	18,5	T-Drive
99211.1016	10	160	150	18,5	T-Drive
99211.1028	10	280	270	18,5	T-Drive



Béton / Acier

Chevilles Fischer

Galvanisé



Réf.	Dimensions mm	Six pans creux SW	Désignation	Convient à l'article
99812.0090	12 x 90	5	FH II 12/15 SK	88210.3000 - 88322.3000
99812.0100	12 x 100	5	FH II 12/25 SK	88420.3000 - 88460.3000

Insert pour scellement chimique Fischer RG MI (pour articles 88420.3000 - 88460.3000) Galvanisé



Réf.	Dimensions mm	Innengewinde
99818.0125	18 x 125	M 12

Fischer Ultracut Galvanisé



Réf.	Dimensions mm	Désignation	Convient à l'article
99810.0100	12,5 x 100	FBS II 10x100 mm, 45/35/15, SK	88210.3000 - 88322.3000
99810.0120	12,5 x 120	FBS II 10x120 mm, 65/55/35, SK	88420.3000 - 88460.3000

Heco MULTI-MONTI-plus

Zingué bleu



Réf.	d	l	lg	dk	Empreinte	Désignation	Convient à l'article
99212.0100	12	100	89	24	T-Drive	MMS-plus F 12x100/25	88210.3000 - 88322.3000
99212.0120	12	120	109	24	T-Drive	MMS-plus F 12x120/30	88420.3000 - 88460.3000

HECO MULTI-MONTI plus

Zingué bleu



Réf.	d	l	lg	SW	Désignation	Pour pied de poteau
99216.1080	10	80	76	13	MMS-plus SS 10x80/15	M20, M24
99216.1212	12	120	115	15	MMS-plus SS 12x120/30	M30
99216.1613	16	130	125	21	MMS-plus SS 16x130/15	M30

Kit de fixation pour support acier (articles 88420.3000 - 88460.3000) Galvanisé

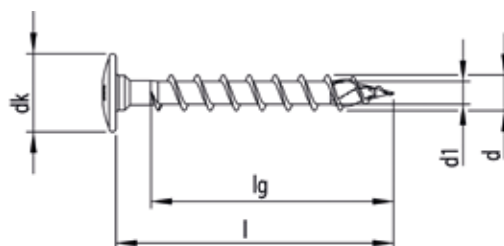


Réf.	Dimensions mm	Six pans creux SW	Description
29804.1250	12 x 50	8	Ensemble de 4
29804.1260	12 x 60	8	Ensemble de 4
29806.1250	12 x 50	8	Ensemble de 6
29806.1260	12 x 60	8	Ensemble de 6

Vis à têtes plates

Vis à tête plate Torx filetage total

pour fixation des connecteurs de murs Acier trempé, galvanisé



Réf.	d	l	lg	dk	Empreinte
99210.6060	6	60	53	14	T-Drive

Pour fixation des équerres GéPi Acier trempé, galvanisé

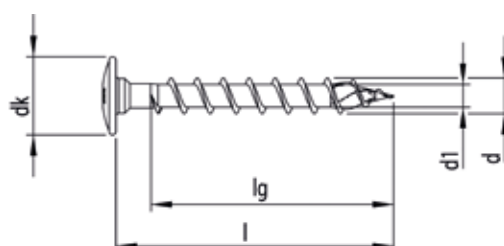
Réf.	d	l	lg	dk	Empreinte
99200.0880	8	80	60	18	T-Drive

Pour fixation des pieds de poteaux Acier trempé, galvanisé

Réf.	d	l	lg	dk	Empreinte
99210.1012	10	120	110	22,5	T-Drive
99210.1016	10	160	150	22,5	T-Drive

Vis à tête plate Torx filetage total A2

Acier inoxydable, revêtement anti-adhésif pour utilisation en classe de service 2



Réf.	d	l	lg	dk	Empreinte
99110.1012	10	120	100	22,5	T-Drive

Informations

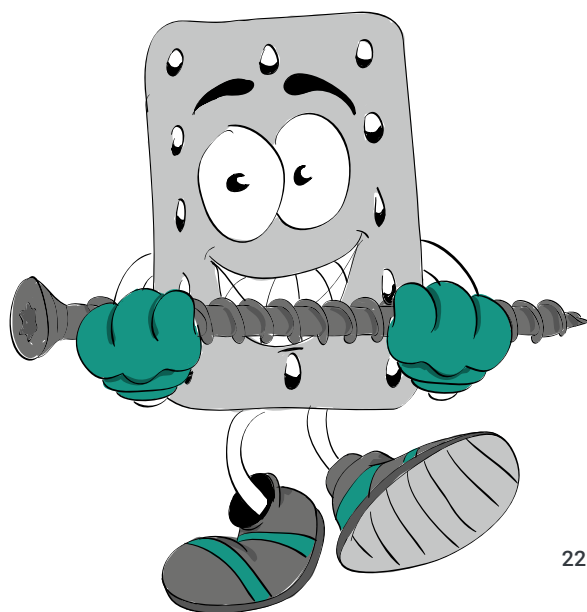
En utilisant des vis à bois avec une longueur de filetage plus importante, on augmente la résistance aux charges de traction. Les détails du calcul figurent dans le manuel.

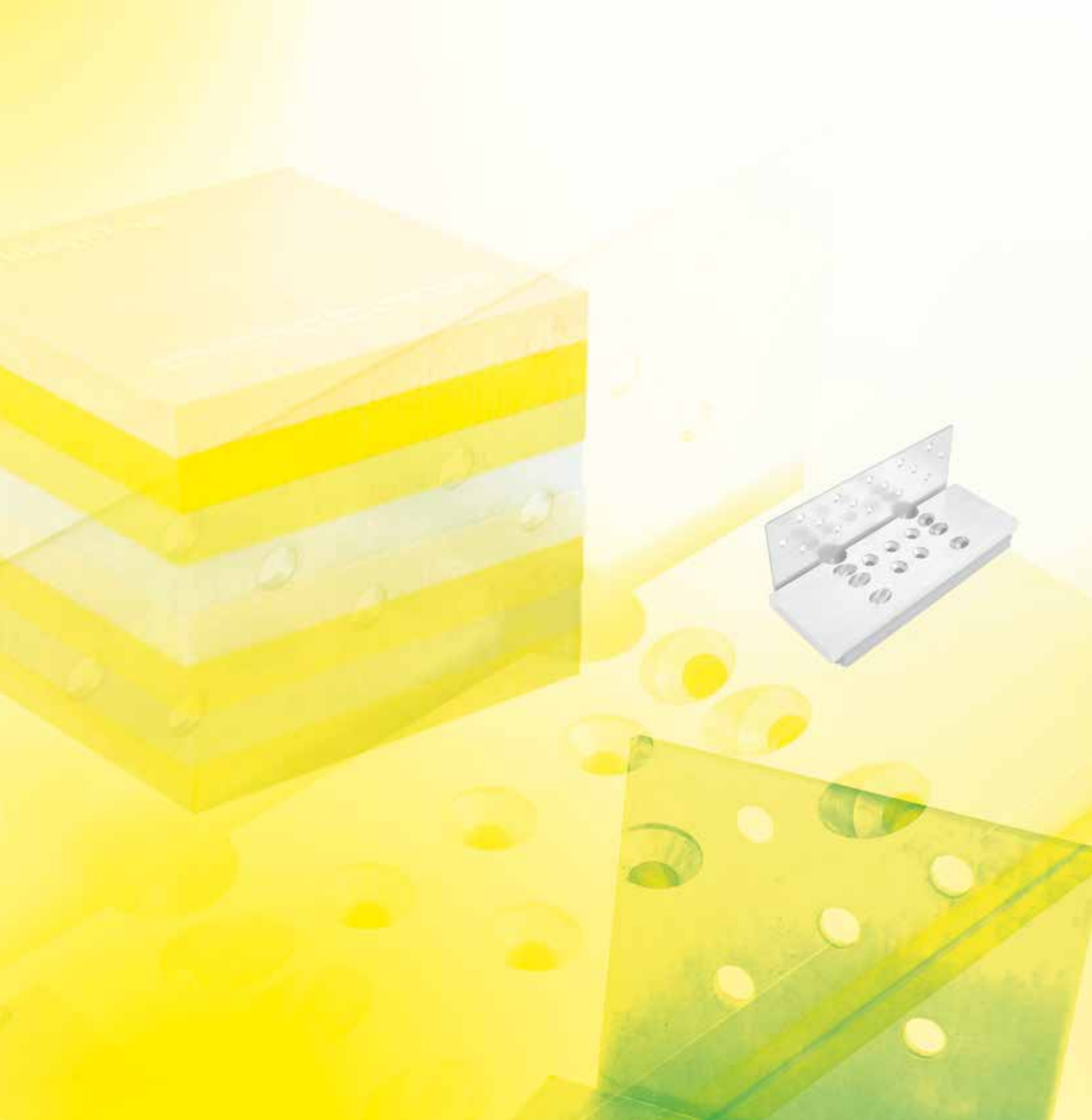


Vis spéciales Simply SAF



Réf.	d	l	dk	Empreinte	Largeur mini de la poutre secondaire
98907.0073	7	73	15	T40	80
98907.0093	7	93	15	T40	100
98907.0113	7	113	15	T40	120
98907.0133	7	133	15	T40	140
98907.0153	7	153	15	T40	160
98907.0173	7	173	15	T40	180
98907.0193	7	193	15	T40	200
98907.0213	7	213	15	T40	220
98907.0233	7	233	15	T40	240





Isolation phonique



Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG
DIN EN 1090-2



Sommaire

Équerre acoustique haute résistance	226
Bandes isolantes Sylodyn® et Sylomer®	230
Rondelles élastiques	232



Équerres acoustiques GePi et accessoires

GePi - Connect

Le système «GePi-Winkel» développé en coopération avec Getzner Werkstoffe a une capacité de charges bien supérieure aux autres concepts disponibles sur le marché. Les résultats des tests du TVFA d'Innsbruck confirment que notre équerre GePi 240 supporte des charges caractéristiques en poussée et en traction jusqu'à 60kN. Les charges cycliques confirment de manière spectaculaire, les performances dynamiques de notre nouvelle équerre GePi.



Réf: 81000.0080

Dimensions:

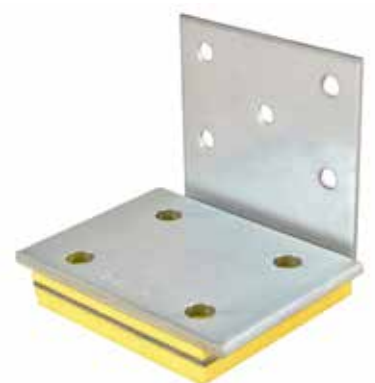
Désignation	A	Dimensions (mm)		
		B	H	S
GePi 80	80	80	80	3
Perçages 8 mm		Capacité de charges caractéristiques (kN)		
Horizontal (TK 8 x 80 TG)	Vertical (SK 8 x 160 VG)	F _{1,k}	F _{2/3,k}	F _{4/5,k}
3	2	8	5	5
Équerre	Sylodyn	Plaque de répartition		
Acier S250GD + Z275	Mousse polyuréthane	Acier S250GD + Z275		



Réf: 81000.0100

Dimensions:

Désignation	A	Dimensions (mm)		
		B	H	S
GePi 100	100	100	100	3
Perçages 8 mm		Capacité de charges caractéristiques (kN)		
Horizontal (TK 8 x 80 TG)	Vertical (SK 8 x 160 VG)	F _{1,k}	F _{2/3,k}	F _{4/5,k}
5	4	16	12	20
Équerre	Sylodyn	Plaque de répartition		
Acier S250GD + Z275	Mousse polyuréthane	Acier S235		



Réf: 81000.3100

Dimensions:

Désignation	A	Dimensions (mm)		
		B	H	S
GePi 100 Béton	100	100	100	3
Perçages 8 mm		Capacité de charges caractéristiques (kN)		
Horizontal (TK 8 x 80 TG)	Vertical (SK 8 x 160 VG)	F _{1,k}	F _{2/3,k}	F _{4/5,k}
5	4	10	5,5	10
Équerre	Sylodyn	Plaque de répartition		
Acier S250GD + Z275	Mousse polyuréthane	Acier S235		

Rallonge pour GePi 100 / GePi 100 Béton

Extension adaptable sur GePi 100 pour transférer les efforts de traction au support. Les fixations inclinées du support garantissent la transmission complète des efforts sur l'équerre GePi.

Réf: 81000.0103

Dimensions:

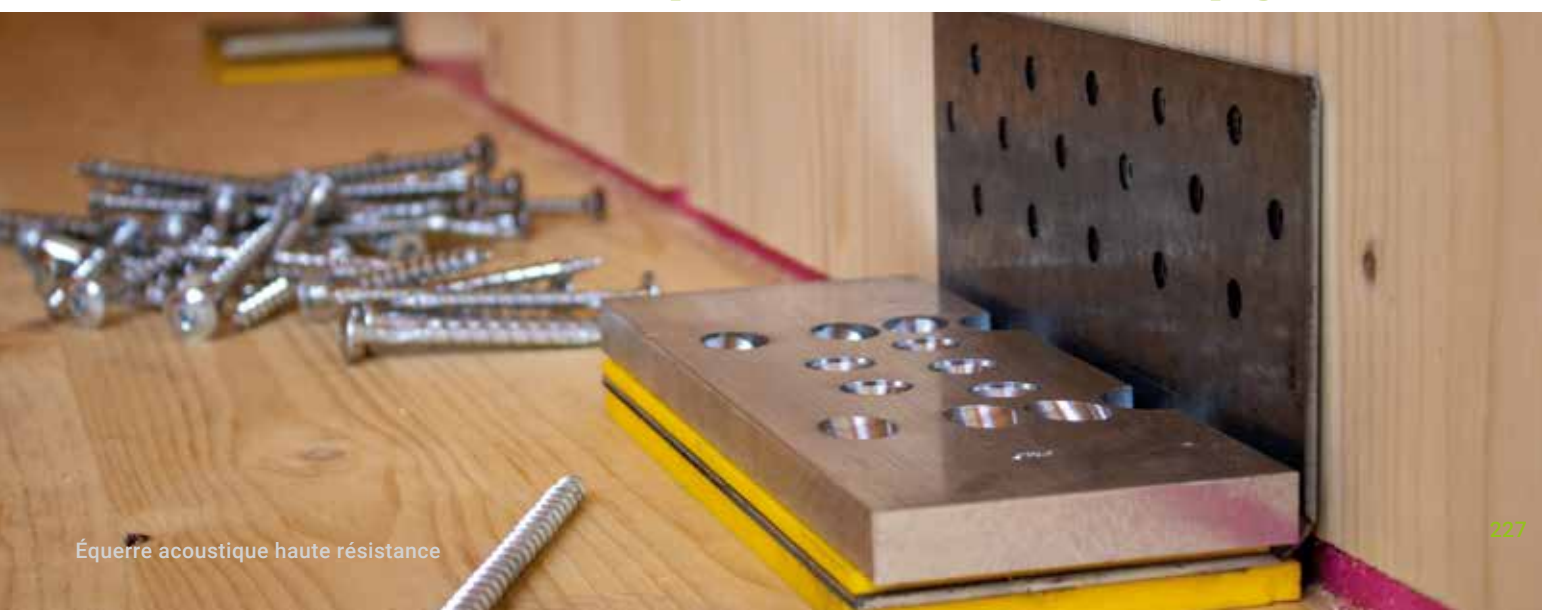
Dimensions (mm)			
70 x 3 x 400			
Adapté pour	Perçages		
	GePi	Rallonge	
81000.0100 81000.3100	5 x Ø 9 mm	4 x Ø 5,5 mm	



Principaux atouts

- Haute résistance aux efforts de cisaillement et d'arrachement
- Connexion sans transmission sonore
- Acoustique testée
- Sécurité pour les concepteurs et les constructeurs
- Qualité du produit approuvée

Vous trouverez d'autres Équerres et accessoires GePi en page suivante!



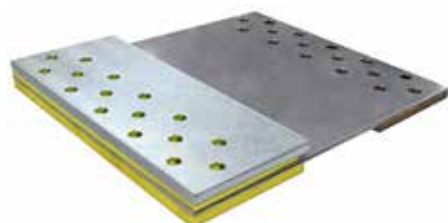
Réf: 81000.0240



Dimensions:

Désignation	A	Dimensions (mm)		
		B	H	S
GePi 240	100	240	100	3
Perçages 8 mm		Capacité de charges caractéristiques (kN)		
Horizontal (TK 8 x 80 TG)	Vertical (SK 8 x 160 VG)	F _{1,k}	F _{2/3,k}	F _{4/5,k}
16	11	54	62	55
Équerre		Sylodyn	Plaque de répartition	
Acier S250GD + Z275		Mousse polyuréthane	Aluminium	

Réf: 81000.1240



Dimensions:

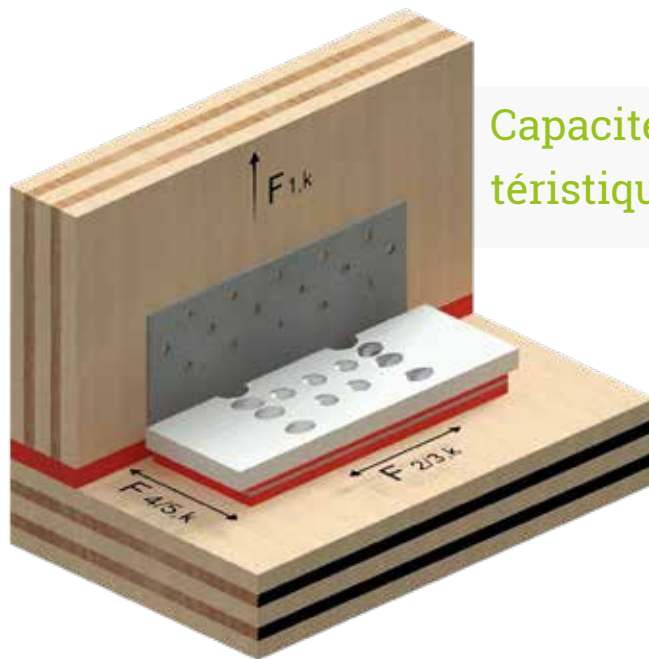
Désignation	A	Dimensions (mm)		
		B	H	S
GePi 240 Plat	280	240	-	4
Perçages 8 mm		Capacité de charges caractéristiques (kN)		
Horizontal (TK 8 x 80 TG)		F _{1,k}	F _{2/3,k}	F _{4/5,k}
32		-	35	35
Plat		Sylodyn	Plaque de répartition	
Acier S235JR		Mousse polyuréthane	Acier S235	



Domaines d'application

Équerres de connexion pour augmenter la tenue au cisaillement

- Connexion bois/bois
- Forte tenue au vent
- Résistant aux séismes (GePi 240)
- Forte tenue à la charge
- Augmentation des performances acoustiques



Capacité de charges caractéristiques jusqu'à **62 kN**

Contrairement à d'autres matériaux de construction, les élastomères ont un comportement non linéaire. Cela signifie que les caractéristiques de matériau tels que la rigidité statique et dynamique dépendent de la pression exercée.

Exemple d'utilisation

Pour la mise en place précise des Équerres GePi



Art.-Nr. 81000.0100

Art.-Nr. 81010.0000

Accessoires

Réf.	Description	Page
99200.0880	Vis à têtes plates Ø 8 x 80 mm	222
99210.0812	Vis à têtes plates Ø 8 x 120 mm	222
99200.0816	Vis à têtes plates Ø 8 x 160 mm	222
99211.0816	Vis à têtes fraisées Ø 8 x 160 mm	219
81010.0000	Outil de montage en 2 parties pour équerre GePi	

Bandes isolantes Sylodyn® et Sylomer®

Bouclier contre la transmission du son

Les décennies d'expérience de Getzner en matière d'isolation des vibrations dans le domaine ferroviaire, de la construction et de l'industrie permettent à tous les acteurs de la construction bois (de l'architecte au poseur) de répondre aux exigences structurelles les plus élevées pour les bâtiments dans lesquels des gens vivent ou travaillent.

Les bandes sont d'épaisseur 6,25, 12,5 ou 25 mm selon les besoins et sont fabriquées dans les dimensions requises par l'exigence du client. Elles sont proposées en différentes duretés et posées entre le mur et le plafond. Pour les composants particulièrement sollicités avec des pressions plus élevées, des types Sylodyn® plus résistants peuvent être utilisés.

Sylodyn®

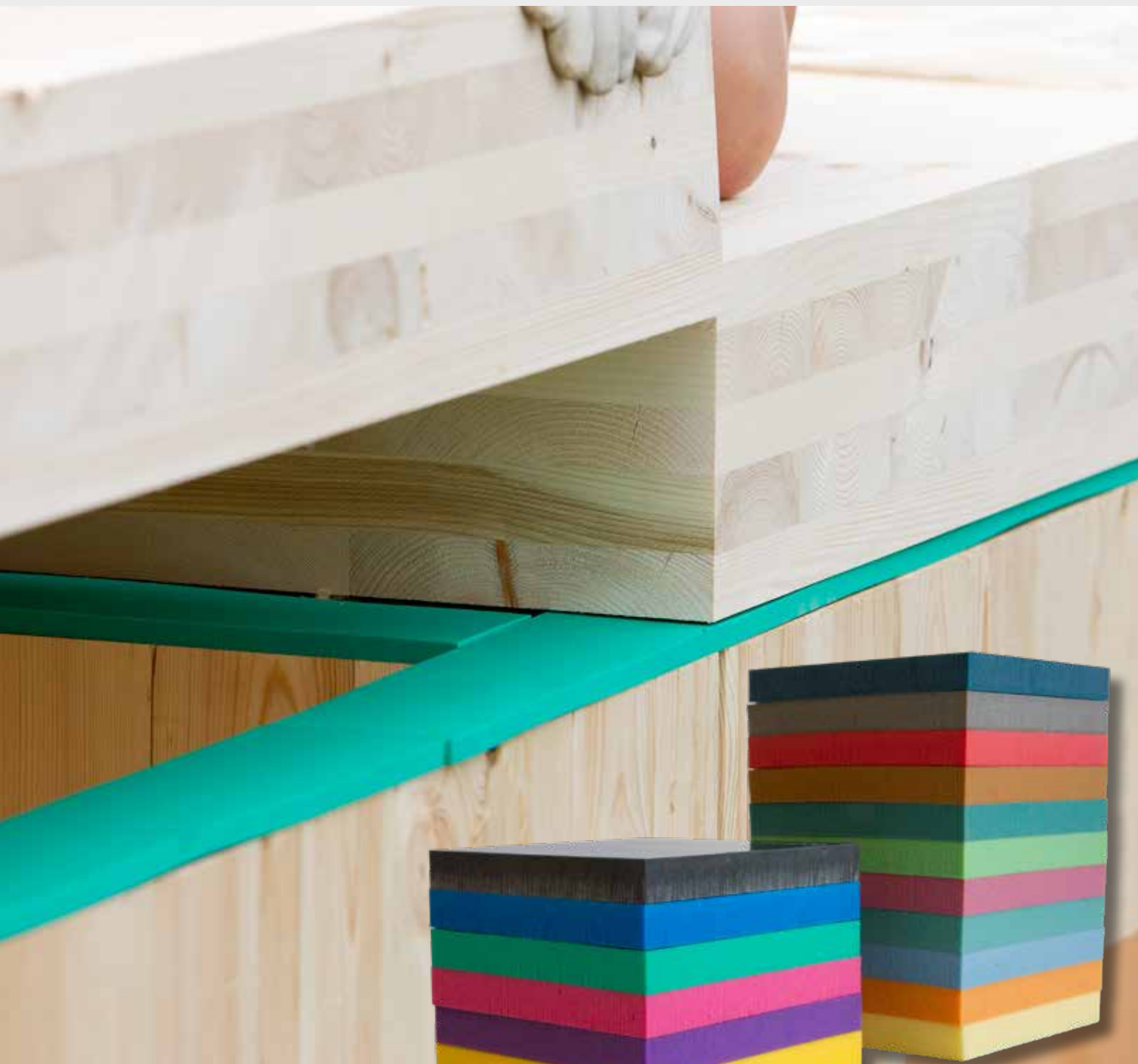
Élastomère PUR à structure amorphe (polyuréthane)

Réf.	Désignation	Contrainte statique en N/mm ²	Pic de charge en N/mm ²
81100	NB	0,075	2,00
81200	NC	0,150	3,00
81300	ND	0,350	4,00
81400	NE	0,750	6,00
81500	NF	1,500	8,00
81601	HRB HS 3000	3,000	12,00
81602	HRB HS 6000	6,000	18,00
81600	HRB HS 12000	12,000	24,00

Sylomer®

Élastomère PUR à structure amorphe (polyuréthane)

Réf.	Désignation	Contrainte statique en N/mm ²	Pic de charge en N/mm ²
84200	SR 11	0,011	0,50
84700	SR 18	0,018	0,75
84400	SR 28	0,028	1,00
84000	SR 42	0,042	2,00
84300	SR 55	0,055	2,00
84110	SR 110	0,110	3,00
84100	SR 220	0,220	4,00
84800	SR 450	0,450	5,00
84900	SR 850	0,850	6,00
84500	SR 1200	1,200	6,00



Avis produit

Nous livrons les bandes Sylodyn® et Sylomer® suivant les demandes du client.
Les bandes isolantes doivent être choisies suivant le principe:

1. Choisir l'élastomère
2. Choisir la résistance
(1: 12,5mm; 4: 6,25mm 5: 25mm)
3. Préciser la largeur.

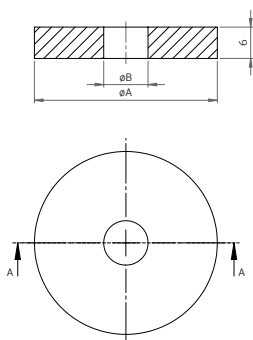
Exemple pour 81400.1250:

Bande de Sylodyn® NE, épaisseur 12,5 mm, largeur 250 mm et longue 1500 mm.

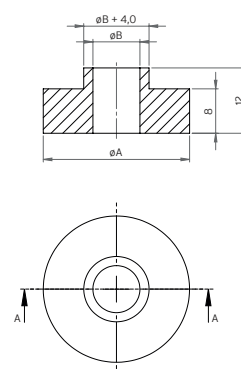
Rondelles élastiques

Les rondelles élastiques EW sont utilisées pour les ruptures de pont sonores créés par les vis de fixation. Le matériau polyuréthane Sylodyn® isole efficacement des vibrations et conserve ses propriétés intrinsèques pendant toute sa durée de vie. De plus, les rondelles sont électriquement non conductrices et résistantes aux huiles et graisses courantes.

Version Simple:



Version avec aide au centrage:



Réf.	Désignation	Epaisseur	Taille de vis	$\varnothing A$	$\varnothing B$
81900.0806	EW M8-6	6 mm	M8	35 mm	9 mm
81900.1006	EW M10-6	6 mm	M10	40 mm	11 mm
81900.1206	EW M12-6	6 mm	M12	50 mm	13 mm
81900.1606	EW M16-6	6 mm	M16	55 mm	17 mm
81901.0808	EW M8-8	8 mm	M8	28 mm	9 mm
81901.1008	EW M10-8	8 mm	M10	34 mm	11 mm
81901.1208	EW M12-8	8 mm	M12	44 mm	13 mm
81901.1608	EW M16-8	8 mm	M16	56 mm	17 mm
81900.0812	EW M8-12	12 mm	M8	35 mm	9 mm
81900.1012	EW M10-12	12 mm	M10	40 mm	11 mm
81900.1212	EW M12-12	12 mm	M12	50 mm	13 mm
81900.1612	EW M16-12	12 mm	M16	55 mm	17 mm
81901.0821	EW M8-21	21 mm	M8	28 mm	9 mm
81901.1021	EW M10-21	21 mm	M10	34 mm	11 mm
81901.1221	EW M12-21	21 mm	M12	44 mm	13 mm
81901.1621	EW M16-21	21 mm	M16	56 mm	17 mm

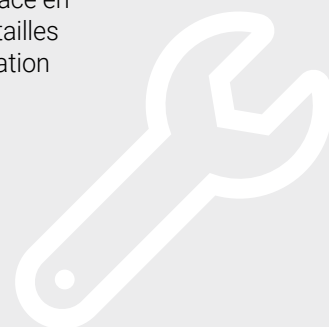


- Isole efficacement des vibrations et limite leur transmission
- Propriétés constantes à long terme
- Aucune fragilisation (aucun plastifiant)
- Plusieurs dimensions pour différents types de vis
- Variante avec épaulement de positionnement
- Comportement au feu suivant DIN EN 13501-1
- Protection de surface
- Électriquement non conducteur
- Résistant aux huiles et graisses
- Isolation thermique



Autres versions

Les rondelles existent en version plate et en version épaulée. Celles-ci facilitent la mise en place en assurant le positionnement exact de la vis dans le trou. Les dimensions sont adaptées aux tailles de vis M8, M10, M12 et M16 et existent en différentes épaisseurs en fonction du degré d'isolation recherché. Sur demande, nous vous indiquerons le couple de serrage.





Fabrication spéciale



Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG
DIN EN 1090-2



Contenu

Informations générales	236
Aperçu du parc machines Pitzl	237



Le bon produit pour chaque application

Les applications spéciales dans la construction bois moderne, nécessitent toujours des solutions adaptées. Malgré une très large gamme de produit au catalogue PITZL, certaines exigences ne trouvent pas de réponses standard.

Pour cette raison nous avons accordé une grande place à notre département de fabrication spéciale. Grâce à un choix de machines judicieux, des centres d'usinage NC au système de découpe plasma entièrement automatisé, nous pouvons aisément répondre à toutes les demandes spécifiques de nos clients.

Notre équipe technique est à votre service et se fera un plaisir de répondre à chaque demande individuellement.

Un processus rigoureux est important

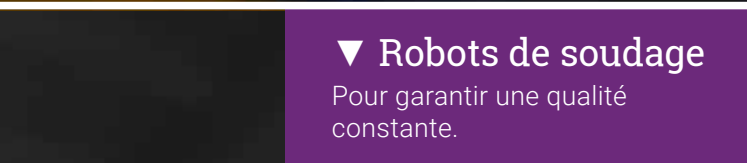
Pour produire rapidement et sans erreur le produit spécial adapté, une procédure de fabrication détaillée et validée est indispensable.

Pour une fabrication spéciale le process est le suivant:

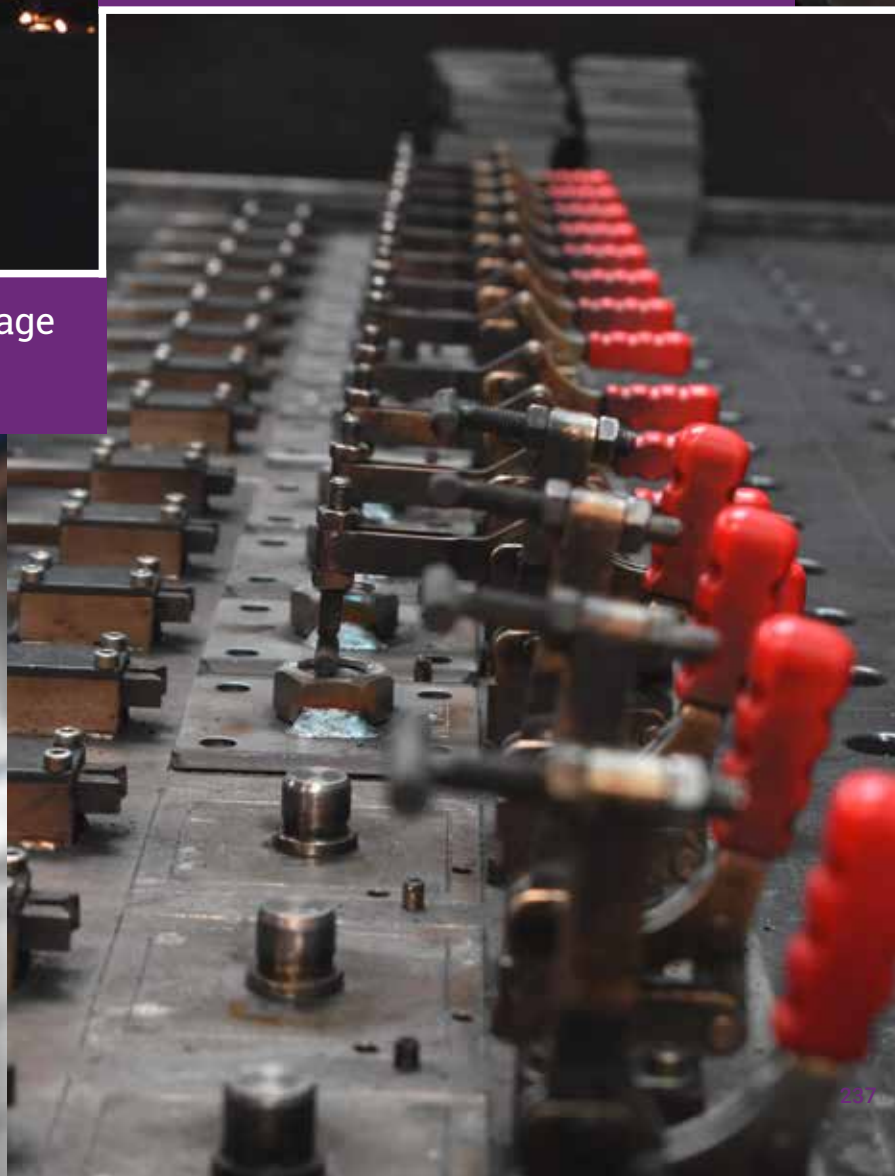
- 1. Demande client**
Vous envoyez un mail à notre équipe avec votre demande précise, si possible avec un croquis ou un dessin du produit souhaité.
- 2. Conception et offre de prix**
Dès réception de la demande, notre équipe sera en contact régulier avec vous afin d'affiner votre besoin, avec les modifications ou suggestions nécessaires. Vous recevrez immédiatement notre offre sans engagement avec un délai de livraison estimé.
- 3. Votre engagement**
Si la proposition du produit, son prix ainsi que le délai de livraison proposé répondent à vos attentes, nous vous demandons de confirmer la commande par écrit.
- 4. Fabrication et livraison**
Fabrication et livraison: La production commence dès réception de votre commande afin de respecter la date de livraison sur laquelle nous sommes engagé.



▲ Machine de découpe au plasma
Pour augmenter notre flexibilité au maximum.



▼ Robots de soudage
Pour garantir une qualité constante.



▼ Équerre en T en fabrication spéciale



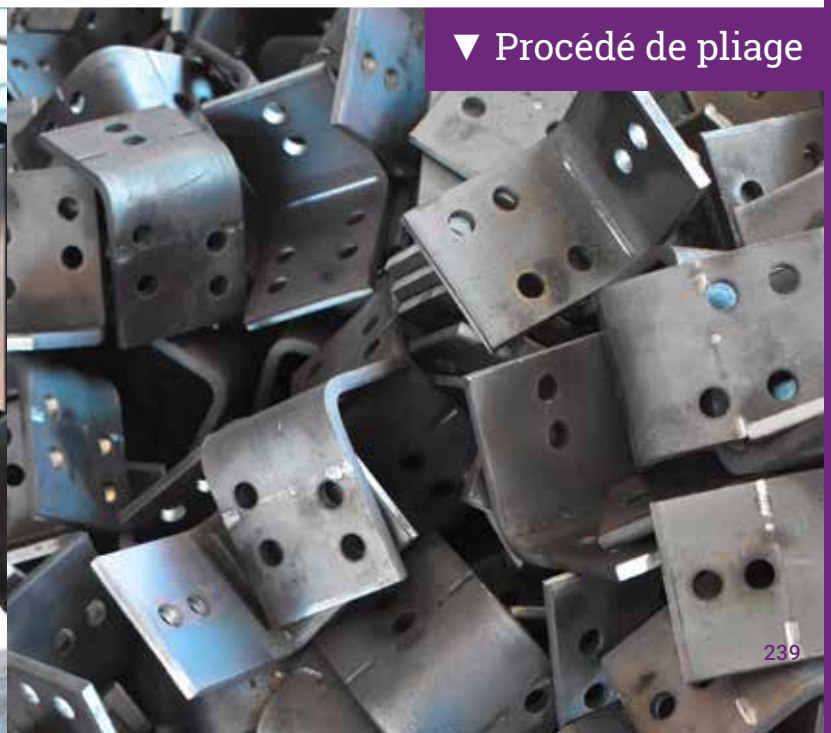
▲ Soudure sur platines de pieds de poteaux spéciales



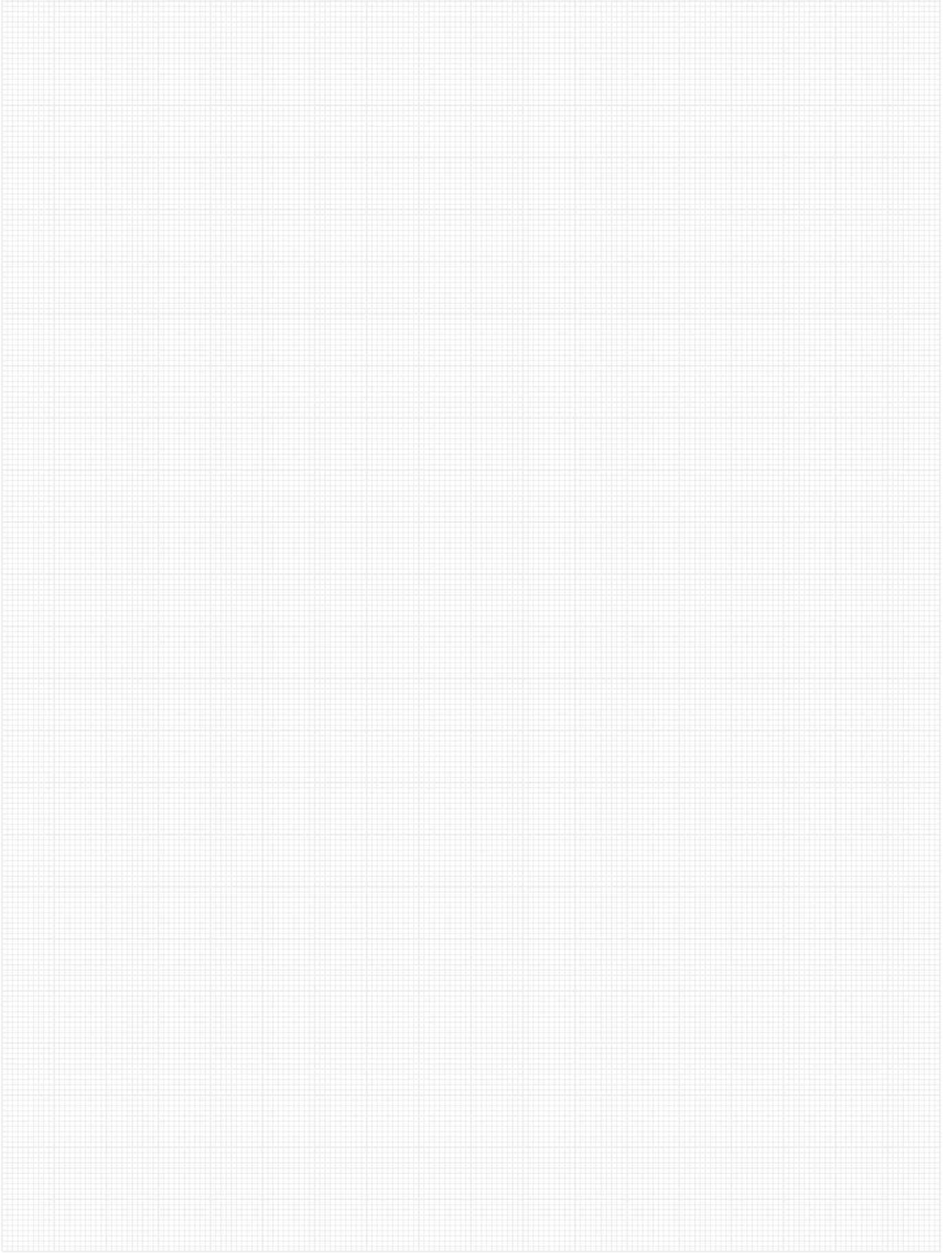
▼ Meulage des cordons de soudure

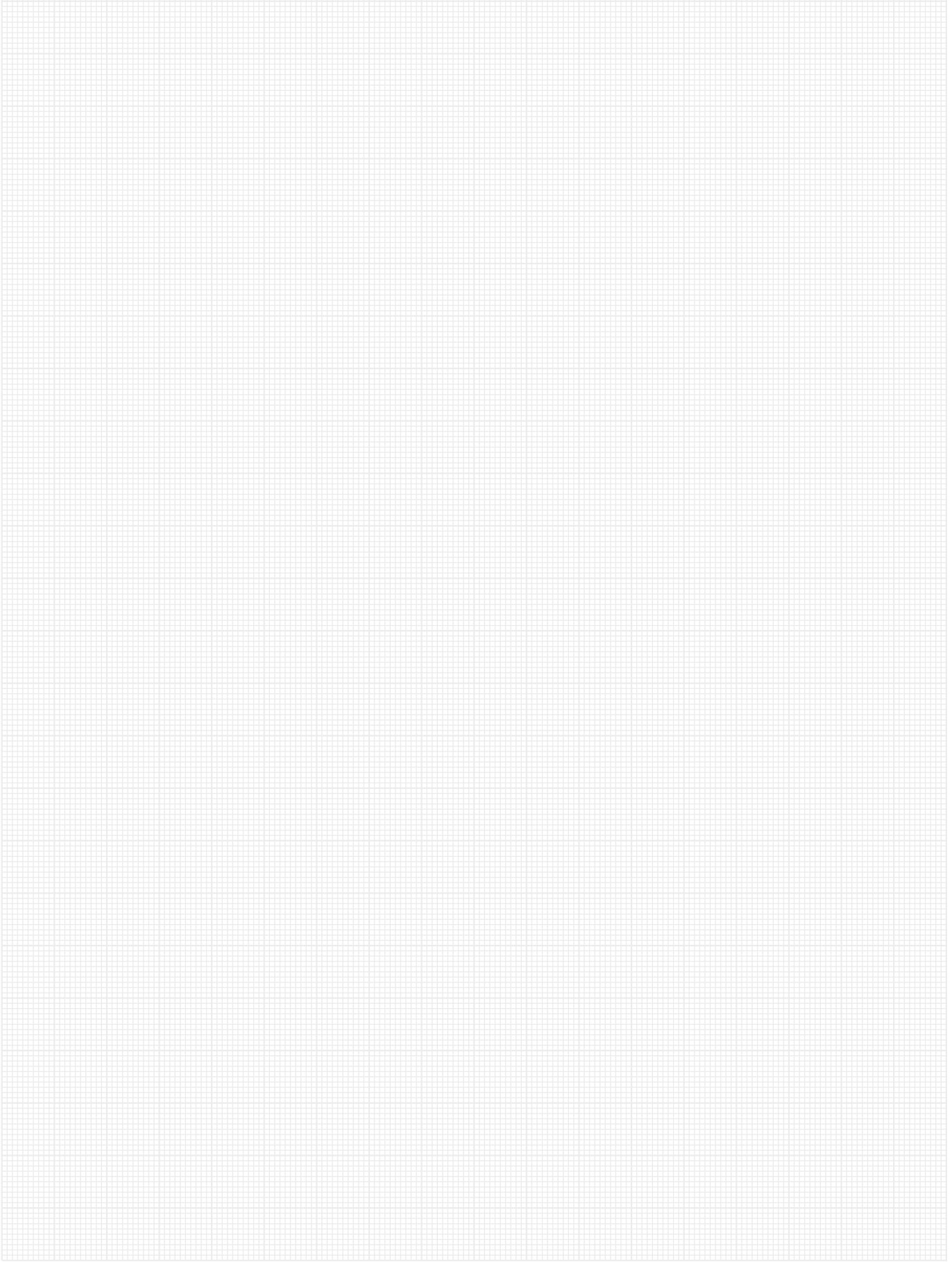


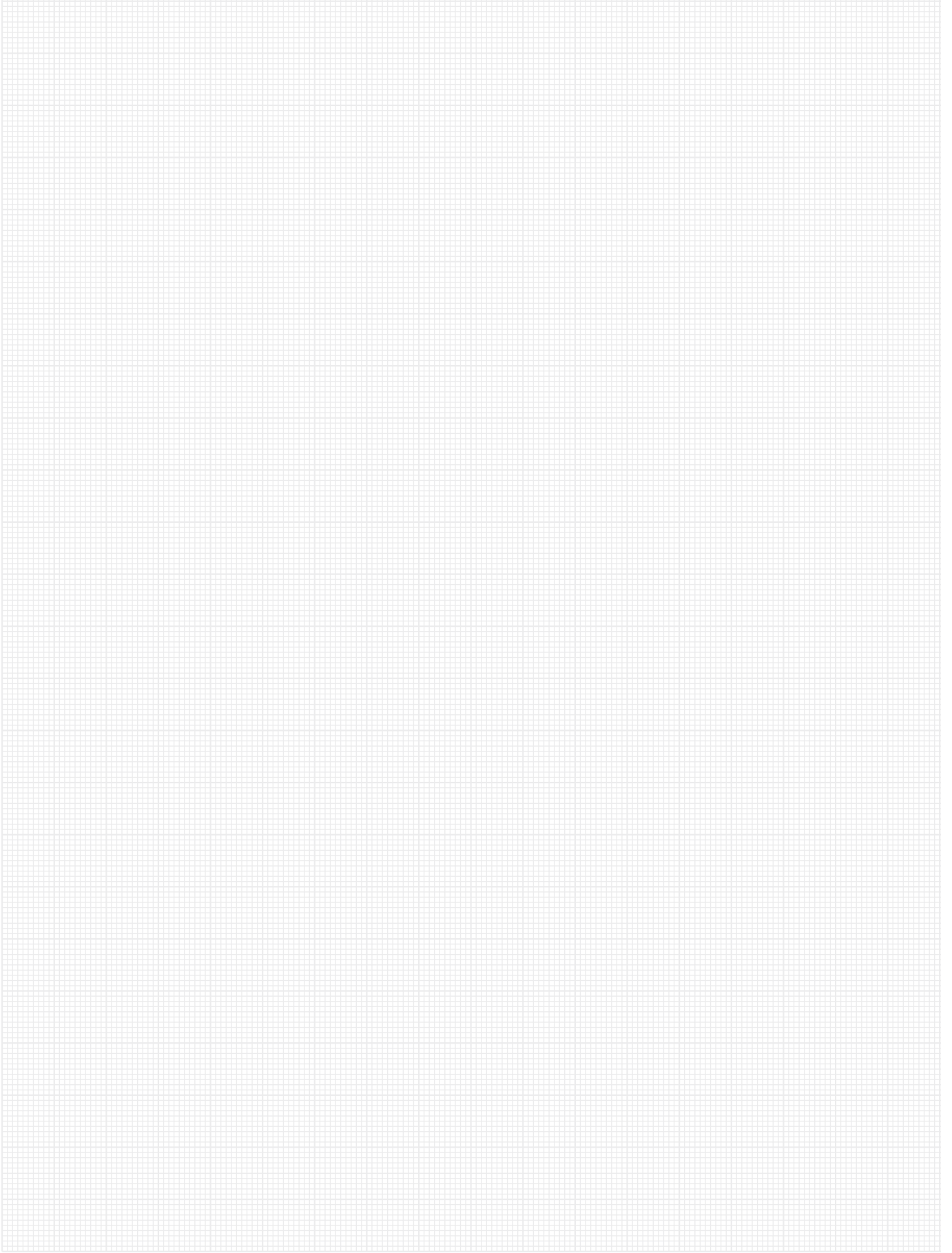
▲ Pieds de poteaux spéciaux

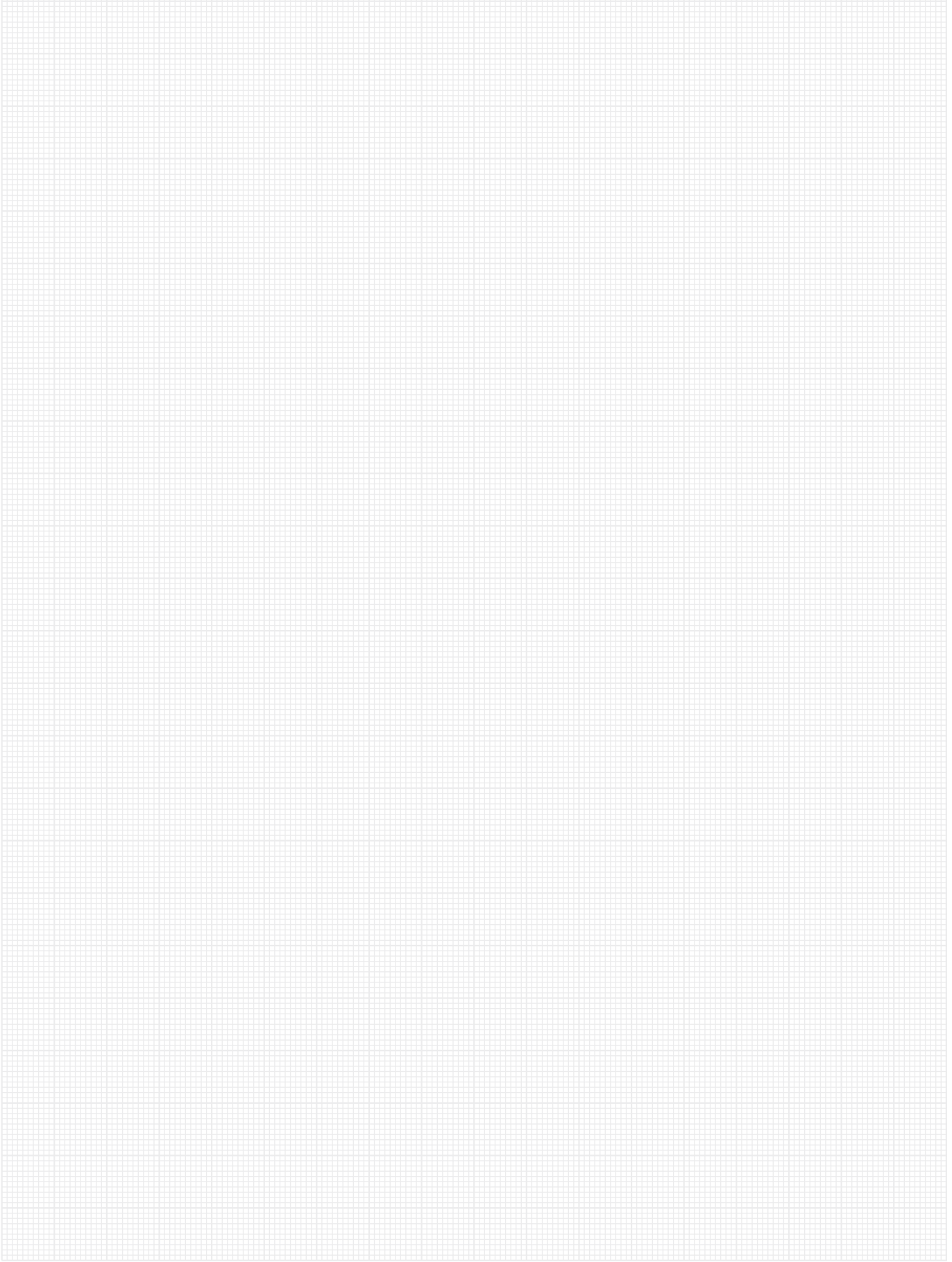


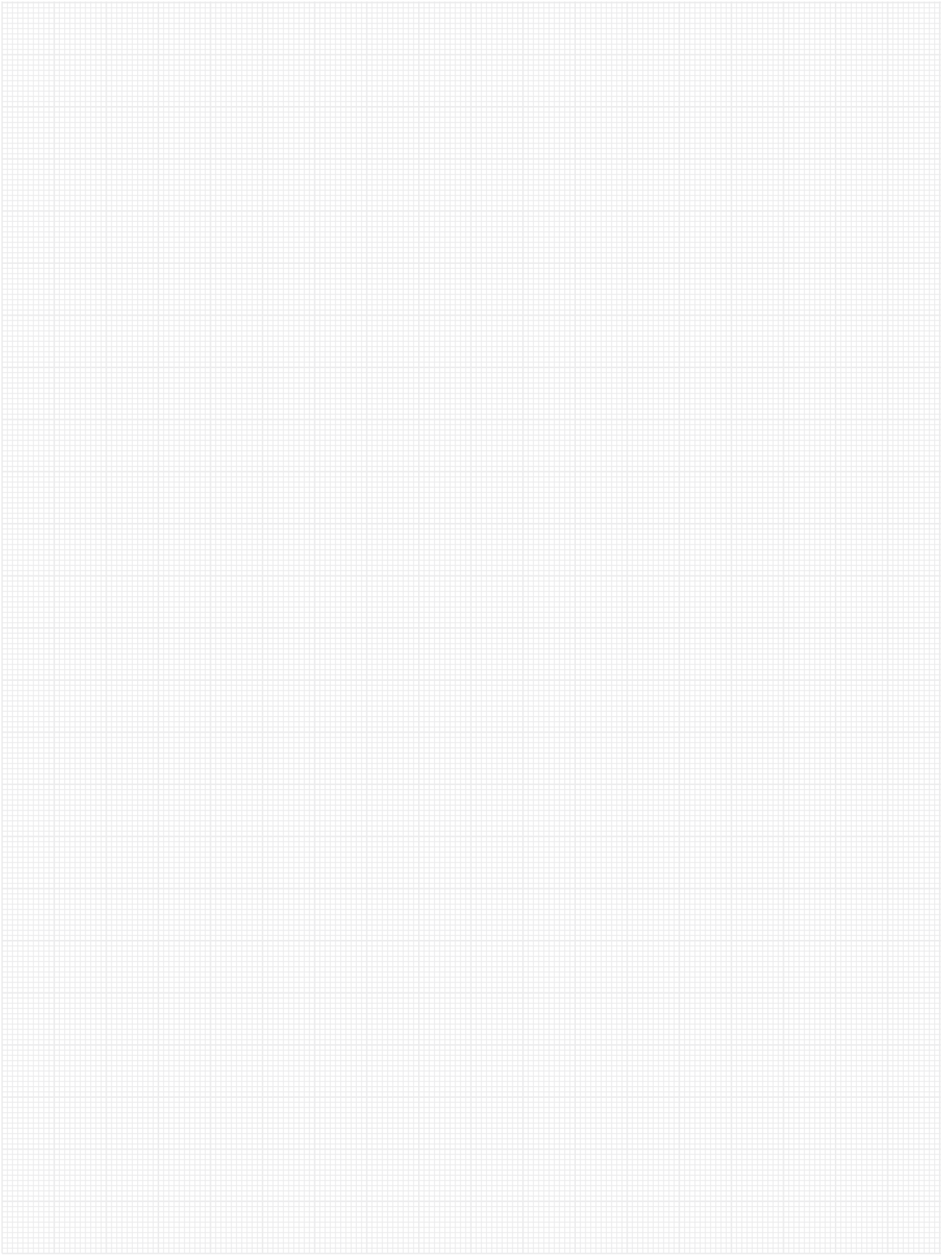
▼ Procédé de pliage

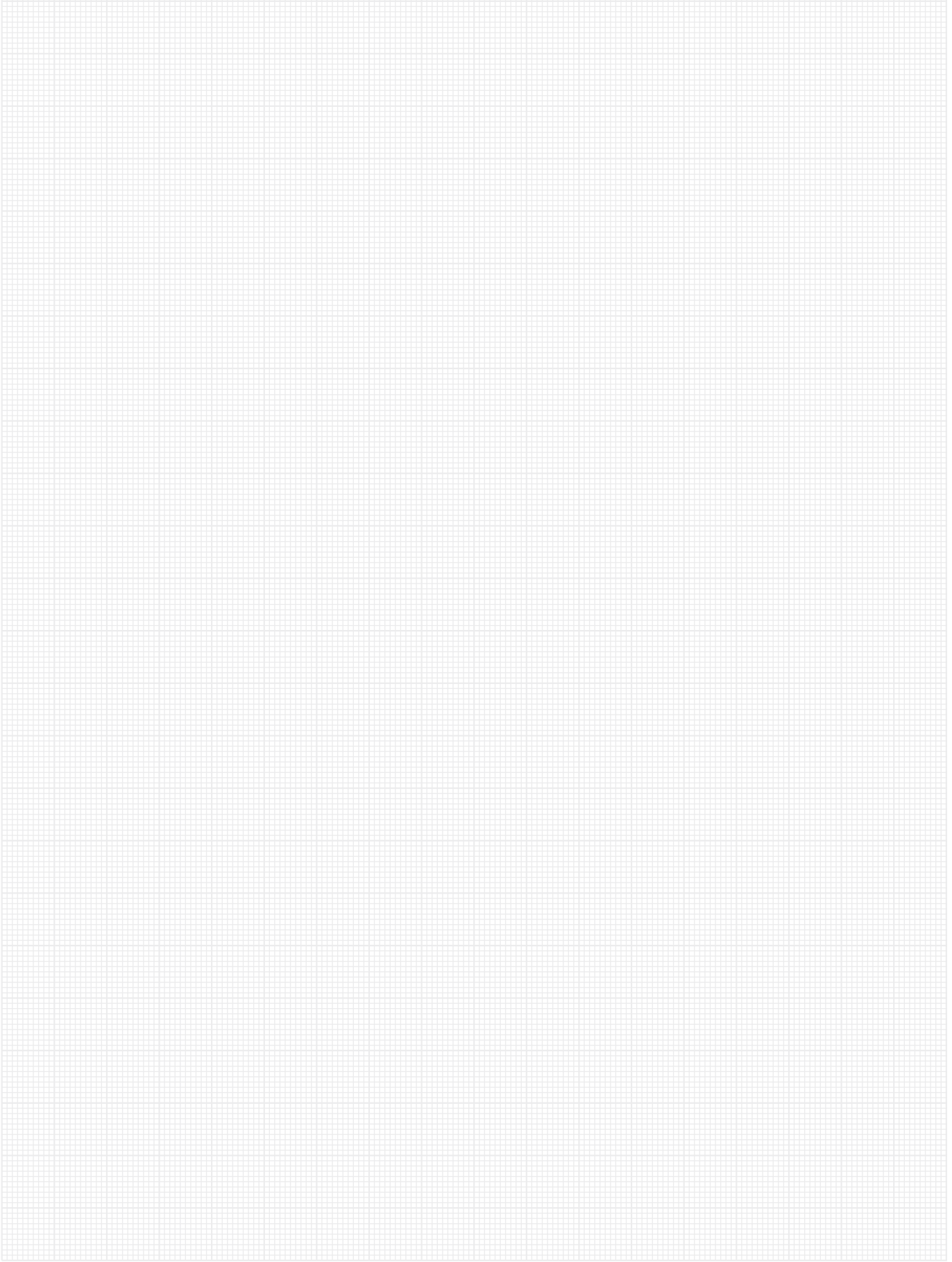


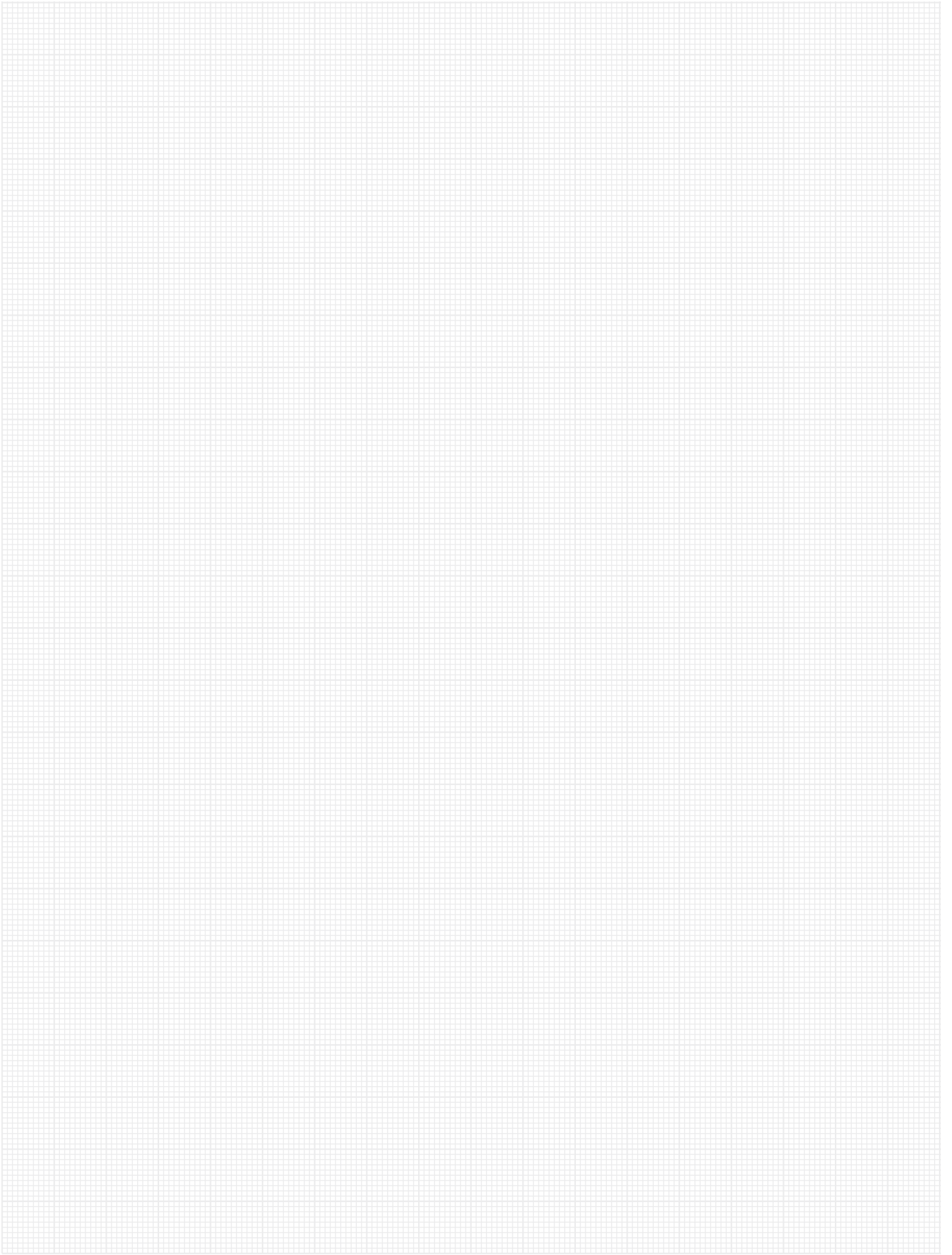


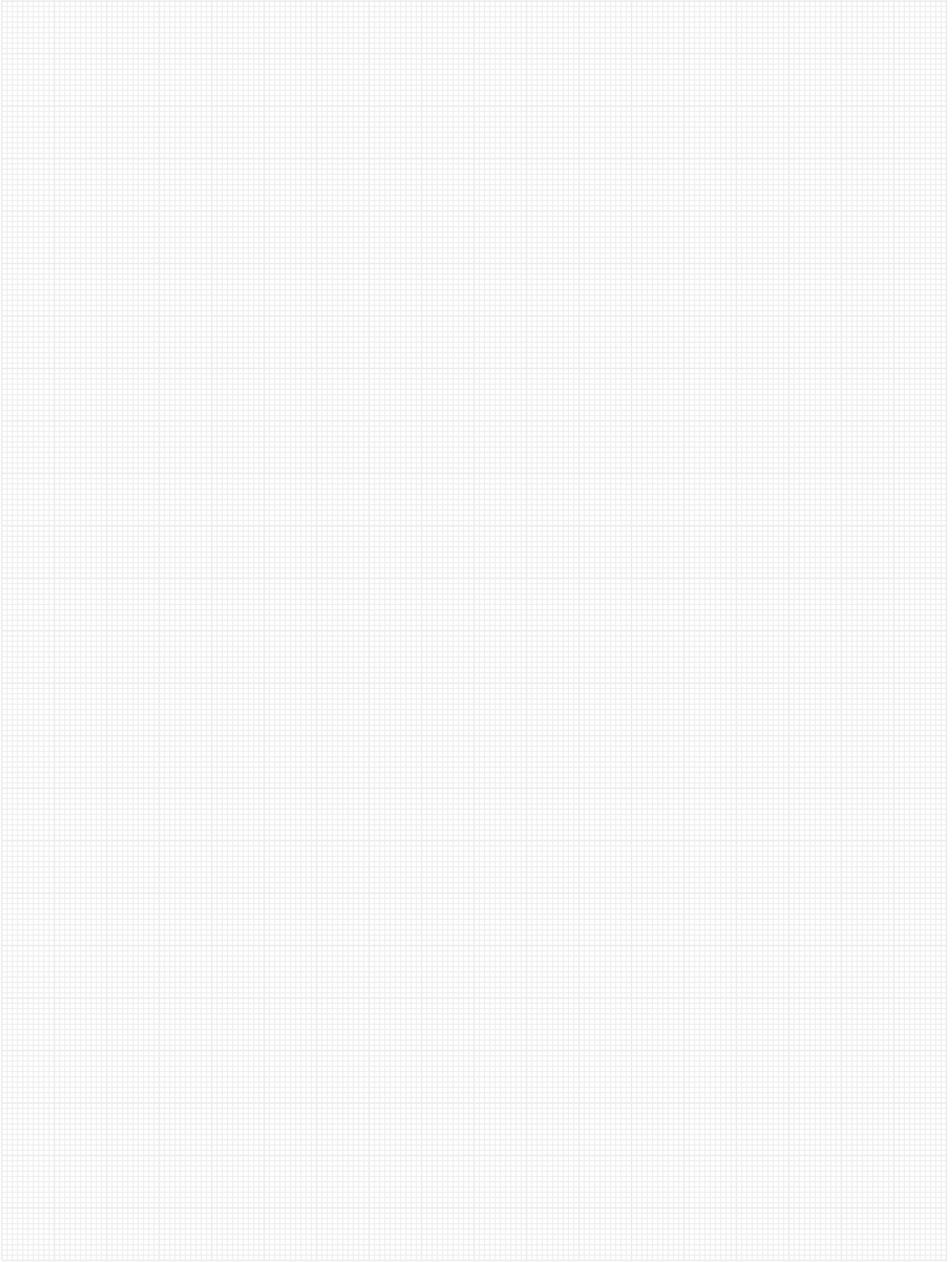












Impression

Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG
Siemensstr. 26
D-84051 Altheim
Allemagne



Tél.: +49 (0) 8703 / 9346-0
Fax: +49 (0) 8703 / 9346-55

info@pitzl-connectors.com
www.pitzl-connectors.com

Directeur exécutif: Anna Pitzl, Thomas Pitzl
USt-IdNr.: DE814783594

Copyright

Tous les droits sont réservés. La copie, la réimpression et le publication, même sous forme d'extraits, ne sont autorisées qu'avec l'accord écrit de Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG et avec une référence explicite à la source.

Sous réserve de modifications et d'erreurs. Images similaires.
Édition: 06/2023

Fabrication

Aumüller Druck GmbH & Co. KG
Weidener Straße 2
93057 Regensburg

Neutralité carbone

Nous compensons toutes les émissions de CO₂ causées par l'impression en finançant des projets de protection du climat Gold Standard. Projet pour cette commande: Énergies éoliennes au Chili.

