

**VERGOKAN**

# UNISTRUT®

**SYSTÈME DE MONTAGE MODULAIRE**

**Catalogue  
2020**

A PART OF

**atkore**  
INTERNATIONAL



Image à des fins d'illustration uniquement

## Introduction

Tous les produits Unistrut présentés dans ce catalogue sont disponibles par l'intermédiaire du réseau de partenaires Vergokan dans votre pays.

Contactez votre représentant Vergokan local pour plus d'informations sur la disponibilité et les prix.

Unistrut est le principal fournisseur de systèmes de montage modulaires en métal depuis plus de 90 ans. Les produits et services Unistrut sont synonymes d'excellence en ingénierie et de fiabilité dans le monde entier.

## Membre du groupe Atkore International

Atkore est un fabricant important et innovateur spécialisé dans les produits pour cadres en acier, tuyauteries et produits électriques. En tant que membre du groupe Atkore, nous pouvons nous appuyer sur une variété de technologies, produits et expériences d'entreprises Atkore partout dans le monde.

A PART OF  **atkore**  
INTERNATIONAL

# Sommaire

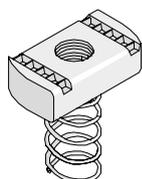
Matériaux et finitions	4
------------------------	---

## 1. Profils en métal



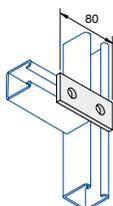
Profils en métal	6
Supports	17

## 2. Écrous pour rail



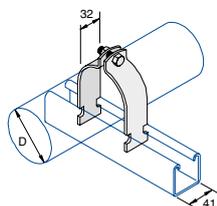
Écrous pour rail	18
------------------	----

## 3. Raccords



Raccords	21
----------	----

## 4. Attaches de tuyau



Attaches de tuyau	35
-------------------	----

## 5. Fixpoints



Fixpoints	40
-----------	----

# Matériaux et finitions



Image à des fins d'illustration uniquement

## Pré-galvanisé (Sendzimir)

**PG**

Notre finition la plus populaire, utilisée généralement pour des applications internes. Pré-galvanisé aux normes Z275- BS EN 10346 1.0244. Fourni avec un revêtement en zinc d'une épaisseur nominale entre 10 et 20 µm.

## Plain Oil

**PO**

Huilé aux normes BS EN 10025. Décapé et huilé. Parfait pour la soudure et la finition sur site. Base idéale pour le revêtement par poudre et les autres finitions de surface.

## Electro Zingué

**ZP**

Une alternative au produit pré-galvanisé, utilisé généralement pour des applications internes. Utilisé fréquemment dans les environnements stériles. Électrodéposé à la norme EN 12329.

## Galvanisé à chaud (Hot-dip)

**HG**

Traité conformément à la norme BS EN ISO 1461: 2009. Excellente solution pour les environnements extérieurs, comporte une structure métallurgique d'une résistance remarquable aux dommages mécaniques lors du transport, du montage et du service.

## Acier inoxydable

**SS**

Acier inoxydable aux normes 1.4404 (316L) et 1.4301 (304). Parfait pour les applications en milieu marin, hautement corrosives et dans des conditions environnementales extrêmes.

## Revêtu par poudre

**PC**

Différentes finitions avec un revêtement par poudre sont disponibles. Utilisé généralement pour fournir une finition esthétique, dans les magasins et les environnements de vente au détail par exemple.

**Les références des articles sont établies conformément à la logique Vergokan:**

**PG** **ZP** Pas de préfixe **HG** Préfixe « HD » **PO** Préfixe « 0 » **SS** Préfixe « I4 » ou « I6 »

## INTRODUCTION

Les rails et les raccords Unistrut offrent une flexibilité totale dans la conception et la construction d'assemblages pour les applications de profils.

Les produits Unistrut sont disponibles dans toute une gamme de matériaux et finitions. Ces finitions offrent différents degrés de protection contre la corrosion, pour une utilisation dans de nombreux environnements. Si nécessaire, des finitions décoratives d'usine < par ex. revêtement par poudre > peuvent être commandées.

## MATÉRIAUX

Les rails sont laminés à froid avec une bande d'acier de 1,5 mm à 2,5 mm et sont disponibles dans les modèles suivants :

- PO** HUILÉ
- PG** PRÉ-GALVANISÉ
- HG** GALVANISÉ À CHAUD
- SS** ACIER INOXYDABLE QUALITÉ MARINE
- ZP** ÉLECTROGALVANISÉ

Les rails en acier doux sont laminés en utilisant un matériau formé à la norme BS-EN 10025 avec un rendement garanti de 280 N/mm<sup>2</sup> et une résistance ultime à la traction minimale de 370 N/mm<sup>2</sup>.

Les rails en acier inoxydable sont laminés en utilisant un matériau formé de la catégorie BS EN10088-2 1.4404 (catégorie 316L).

Les raccords sont pressés à partir de plaques en acier doux laminées à chaud, découpées et huilées ou d'une bande d'acier principalement en acier doux de catégorie S315MC OU S275.

Les rails en acier inoxydable sont disponibles à la norme EN10088-2 catégorie 1.4404 (catégorie 316L).

## FINITIONS

### Galvanisé à chaud

Les rails sont galvanisés par immersion à chaud conformément à la norme BS EN ISO1461:2009 et passivés chromatisés.

Le revêtement en zinc moyen minimum est le suivant :

Laminé à chaud	acier 1,5 mm – 55 microns
	acier 2,5 mm – 55 microns

Filage des raccords galvanisé – 45 microns

### Pré-galvanisé

La pré-galvanisation est à la norme BS EN 10346 2004 (revêtement Z275).

DES QUALITÉS DE REVÊTEMENT ET DE MATÉRIAU SPÉCIFIQUES SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE :

### Acier inoxydable

- Acier inoxydable 1.4301 (304)
- Acier inoxydable 1.4404 (316L)
- Sur demande : nettoyé (décapé et passivé). L'application d'un processus de décapage sur l'acier inoxydable génère un produit propre et élimine également la décoloration due à la chaleur produite lors du processus de soudure.

### Marquage du numéro de série



Un rail Unistrut authentique est estampillé d'un numéro de série, et le mot « Unistrut » ainsi que le numéro de référence correspondant sont apposés sur la surface à l'intérieur du rail, comme illustré ci-dessous.

### Électrozingué

Les écrous pour rail et les boulons sont électrozingués.

## GAMME

Les rails sont disponibles en versions perforées et non perforées (code T), dans plusieurs combinaisons, et tous les rails de 2,5 mm ont des rebords striés. Des perforations, d'une largeur de 14 mm et d'une longueur de 28 mm ou d'une largeur de 11 mm et d'une longueur de 25 mm, sont fournies à des centres nominaux de 50 mm. Les combinaisons de rails fabriqués en acier pré-galvanisé sont soudées par points, tandis que les rails galvanisés par immersion à chaud sont soudés en continu ou soudés par points selon le cas.

## LONGUEUR

La longueur standard des rails est de 3 m ou 6 m. Des longueurs de rails coupés peuvent être fournies.

## POIDS ET DIMENSIONS

Les poids publiés dans ce catalogue pour tous les matériaux sont des poids à l'expédition approximatifs. Toutes les dimensions peuvent être modifiées pour des raisons de tolérance commerciale.

## COUPLE DE SERRAGE

Les valeurs de couple indiquées dans ce catalogue sont basées sur l'utilisation d'une clé dynamométrique calibrée correctement avec une fixation, un boulon et un écrou Unistrut propres et secs (non lubrifiés). Un boulon ou écrou lubrifié risque de générer une tension extrêmement élevée dans l'assemblage et entraîner une défaillance du boulon. La précision des clés dynamométriques disponibles dans le commerce étant extrêmement variable, il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le couple de serrage correct a été atteint.

## PERFORMANCES

Il ne doit pas être présumé que les performances d'un produit en acier inoxydable sont similaires à celles de son équivalent en acier doux. Pour des informations complémentaires, consultez votre centre de services local.

## APPLICATION DES RACCORDS

Tous les dessins de pièces illustrent une seule application pour chaque raccord. Dans la plupart des cas, de nombreuses autres applications sont possibles. Les valeurs de charge sont basées sur l'utilisation d'un écrou Unistrut PNP12 et d'un boulon M12, sauf indication contraire.

Bien que tout ait été mis en œuvre pour garantir l'exactitude des informations que contient ce catalogue au moment de la publication, nous déclinons toute responsabilité en cas d'inexactitudes résultant d'erreurs ou omissions non détectées.

Erreurs et omissions exceptées. Unistrut Limited a une politique de développement constant des produits et se réserve le droit de modifier les spécifications sans avis préalable.

## NORMES

La norme exige que la mention BSEN6946:1988 et le nom du fabricant soient estampillés sur les produits.

Chez Unistrut®, nous démontrons que la norme est respectée en apposant sur le rail le numéro de référence ainsi que l'intitulé complet de la norme BSEN6946:1988, et également notre propre marque UNISTRUT®.

Ces éléments sont, comme il se doit, apposés à l'intérieur du rail afin que vous puissiez identifier clairement notre produit par rapport aux produits de qualité inférieure qui s'infiltrent sur le marché.

L'inscription doit être clairement visible à tout moment, même lorsque le produit a subi des traitements de finition supplémentaires (galvanisé à chaud, revêtement époxy).

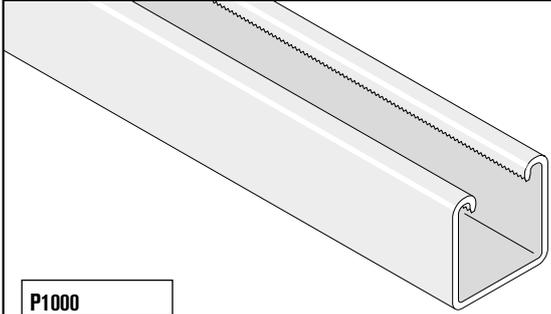
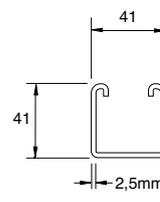
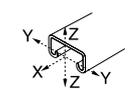
Les sous-traitants et distributeurs doivent être attentifs aux produits importés à bas prix et non standard qui ont un marquage détachable ou pas de marquage du tout, car cela est contraire à la norme.

# 1. Systèmes de montage modulaire

Système de montage modulaire Unistrut®

**VERGOKAN**  
**UNISTRUT®**

# Unistrut P1000

**P1000**

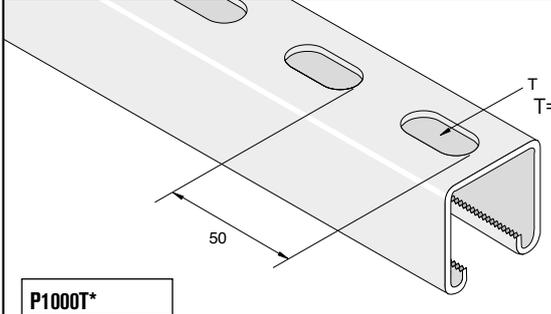
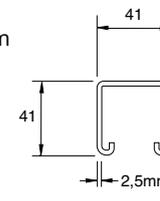
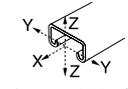
- A = 3,35 cm<sup>2</sup>
- $\frac{A}{m}$  = 2,88 kg/m
- I<sub>y-y</sub> = 7,21 cm<sup>4</sup>
- Z<sub>y-y</sub> = 3,10 cm<sup>4</sup>
- r<sub>y-y</sub> = 1,46 cm
- I<sub>z-z</sub> = 9,23 cm<sup>4</sup>
- Z<sub>z-z</sub> = 4,47 cm<sup>4</sup>
- r<sub>z-z</sub> = 1,66 cm

**PO PG HG SS**

L(mm)	F		f=1/200 L	f=1/360 L	F <sub>90°</sub>
	F <sub>max</sub> (kN)	f <sub>max</sub> (mm)			
250	17,354	0,23	-	-	16,608
500	8,672	0,95	-	-	16,187
750	5,778	2,15	-	5,602	15,245
1000	4,336	3,82	-	3,149	13,685
1250	3,463	5,97	-	2,011	12,086
1500	2,884	8,60	2,521	1,393	10,722
1750	2,472	11,70	1,844	1,020	9,575
2000	2,168	15,29	1,413	0,785	8,623
2250	1,923	19,35	1,118	0,618	7,819
2500	1,727	23,89	0,903	0,500	7,112
2750	1,570	28,91	0,746	0,412	6,504*
3000	1,442	34,40	0,628	0,343	5,995*

Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
OP1000X6	2,5	6000	✓
OP1000X3	2,5	3000	
P1000X6	2,5	6000	✓
P1000X3	2,5	3000	✓
HDP1000X6	2,5	6000	✓
HDP1000X3	2,5	3000	
IGP1000X6	2,5	6000	✓
IGP1000X3	2,5	3000	

\*180 ≤ kL/r < 250

**P1000T\***

T = 14 mm x 28 mm

- A = 3,00 cm<sup>2</sup>
- $\frac{A}{m}$  = 2,73 kg/m
- I<sub>y-y</sub> = 6,10 cm<sup>4</sup>
- Z<sub>y-y</sub> = 2,87 cm<sup>4</sup>
- r<sub>y-y</sub> = 1,42 cm
- I<sub>z-z</sub> = 9,17 cm<sup>4</sup>
- Z<sub>z-z</sub> = 4,44 cm<sup>4</sup>
- r<sub>z-z</sub> = 1,74 cm

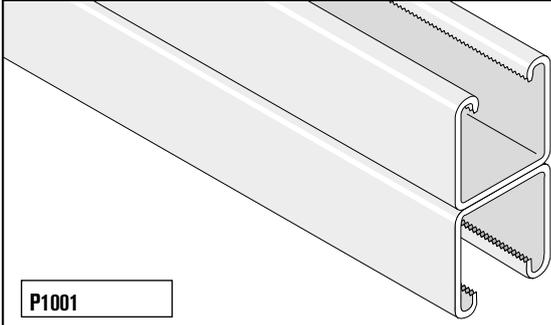
**PO PG HG SS**

L(mm)	F		f=1/200 L	f=1/360 L	F <sub>90°</sub>
	F <sub>max</sub> (kN)	f <sub>max</sub> (mm)			
250	16,069	0,27	-	-	16,283
500	8,034	1,05	-	-	16,039
750	5,356	2,35	-	4,738	15,274
1000	4,012	4,18	-	2,659	13,626
1250	3,208	6,54	3,071	1,707	11,880
1500	2,678	9,41	2,129	1,177	10,418
1750	2,296	12,81	1,560	0,863	9,231
2000	2,001	16,73	1,197	0,657	8,270
2250	1,785	21,18	0,942	0,520	7,465
2500	1,599	26,15	0,765	0,422	6,779
2750	1,452	31,64	0,628	0,343	6,190*
3000	1,334	37,65	0,530	0,294	5,670*

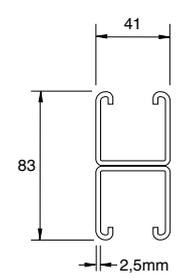
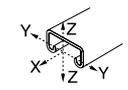
Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
OP1000TX6	2,5	6000	✓
P1000TX6	2,5	6000	✓
P1000TX3	2,5	3000	✓
HDP1000TX6	2,5	6000	✓
HDP1000TX3	2,5	3000	✓
IGP1000TX6	2,5	6000	✓
IGP1000TX3	2,5	3000	✓
I4P1000TX6	2,5	6000	✓
I4P1000TX3	2,5	3000	✓

\*180 ≤ kL/r < 250

# Unistrut P1001



**P1001**

$A = 6,70 \text{ cm}^2$   
 $\rho/m = 5,77 \text{ kg/m}$   
 $I_{y-y} = 36,27 \text{ cm}^4$   
 $Z_{y-y} = 8,78 \text{ cm}^3$   
 $r_{y-y} = 2,32 \text{ cm}$   
 $I_{z-z} = 18,46 \text{ cm}^4$   
 $Z_{z-z} = 8,94 \text{ cm}^3$   
 $r_{z-z} = 1,66 \text{ cm}$

**PO** **PG** **HG** **SS**

L(mm)	F		$\sigma=175 \text{ N/mm}^2$	$f=1/200 \text{ L}$	$f=1/360 \text{ L}$	F <sub>90°</sub>
	F <sub>max</sub> (kN)	f <sub>max</sub> (mm)				
250	-	-	-	-	-	28,253
500	-	-	-	-	-	28,096
750	16,383	1,21	-	-	-	27,792
1000	12,292	2,15	-	-	-	27,301
1250	9,830	3,36	-	-	-	26,438
1500	8,191	4,84	-	-	7,044	25,025
1750	7,024	6,59	-	-	5,170	23,220
2000	6,141	8,61	-	-	3,963	21,288
2250	5,454	10,89	-	-	3,129	19,394
2500	4,915	13,45	4,562	-	2,531	17,619
2750	4,464	16,27	3,767	-	2,090	15,990
3000	4,091	19,37	3,169	-	1,756	14,519*

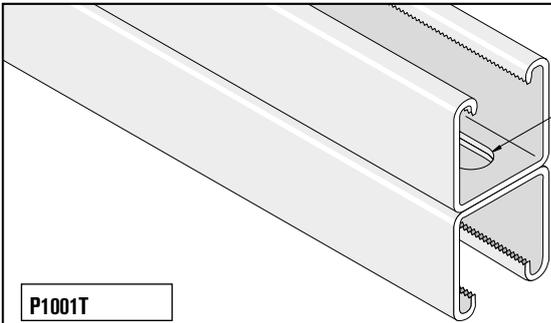
**HG**  
Soudé en continu



**SS**  
Soudé par points

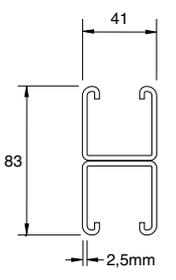
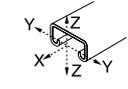
Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
HDP1001X6	2,5	6000	✓

\*180 ≤ kL/r < 250



**P1001T**

T = 14 x 28 mm

$A = 6,00 \text{ cm}^2$   
 $\rho/m = 5,47 \text{ kg/m}$   
 $I_{y-y} = 36,21 \text{ cm}^4$   
 $Z_{y-y} = 8,77 \text{ cm}^3$   
 $r_{y-y} = 2,45 \text{ cm}$   
 $I_{z-z} = 18,34 \text{ cm}^4$   
 $Z_{z-z} = 8,88 \text{ cm}^3$   
 $r_{z-z} = 1,74 \text{ cm}$

**PO** **PG** **HG** **SS**

L(mm)	F		$\sigma=175 \text{ N/mm}^2$	$f=1/200 \text{ L}$	$f=1/360 \text{ L}$	F <sub>90°</sub>
	F <sub>max</sub> (kN)	f <sub>max</sub> (mm)				
250	-	-	-	-	-	27,458
500	-	-	-	-	-	27,311
750	16,363	1,21	-	-	-	27,027
1000	12,272	2,15	-	-	-	26,585
1250	9,820	3,36	-	-	-	25,830
1500	8,182	4,84	-	-	7,034	24,584
1750	7,014	6,59	-	-	5,170	22,906
2000	6,131	8,61	-	-	3,953	21,042
2250	5,454	10,90	-	-	3,120	19,198
2500	4,905	13,46	4,552	-	2,531	17,452
2750	4,464	16,28	3,767	-	2,090	15,8520
3000	4,091	19,38	3,159	-	1,756	14,391*

**HG**  
Soudé en continu



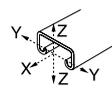
**PO** **PG** **SS**  
Soudé par points

Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
P1001TX6	2,5	6000	✓
P1001TX3	2,5	3000	✓
HDP1001TX6	2,5	6000	✓
I6P1001TX6	2,5	6000	✓

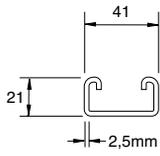
\*180 ≤ kL/r < 250

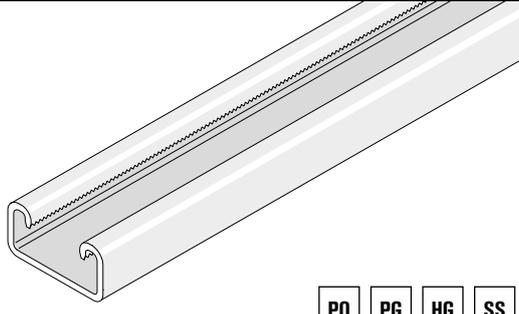
Les charges indiquées s'appliquent uniquement aux produits en acier doux.

# Unistrut P3300



$A = 2,32 \text{ cm}^2$   
 $\rho/m = 1,91 \text{ kg/m}$   
 $I_{y-y} = 1,19 \text{ cm}^4$   
 $Z_{y-y} = 0,97 \text{ cm}^3$   
 $r_{y-y} = 0,71 \text{ cm}$   
 $I_{z-z} = 5,34 \text{ cm}^4$   
 $Z_{z-z} = 2,59 \text{ cm}^3$   
 $r_{z-z} = 1,51 \text{ cm}$





P3300

PO

PG

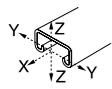
HG

SS

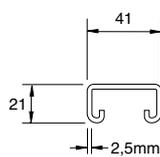
L(mm)	F		$\sigma=175 \text{ N/mm}^2$	$f=1/200 \text{ L}$	$f=1/360 \text{ L}$	$F_{\text{min}}$
	Fmax(kN)	fmax(mm)		F (kN)	F (kN)	
250	5,425	0,45	-	-	-	10,222
500	2,708	1,81	-	-	2,080	9,761
750	1,805	4,07	1,658	0,922	-	8,427
1000	1,354	7,24	0,932	0,520	-	6,769
1250	1,079	11,32	0,598	0,324	-	5,376
1500	0,903	16,30	0,412	0,226	-	4,287*
1750	0,775	22,19	0,304	-	-	3,463*
2000	0,677	28,99	0,226	-	-	-

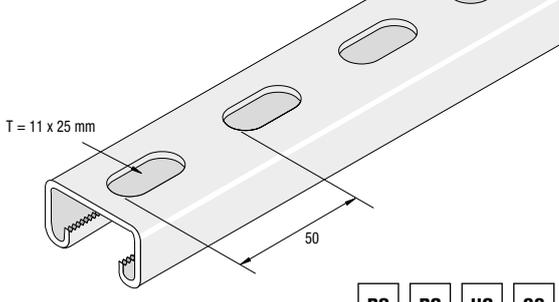
\* $180 \leq kL/r < 250$

Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
0P3300X6	2,5	6000	✓
P3300X6	2,5	6000	✓
P3300X3	2,5	3000	
HDP3300X6	2,5	6000	
I6P3300X6	2,5	6000	✓



$A = 2,075 \text{ cm}^2$   
 $\rho/m = 1,76 \text{ kg/m}$   
 $I_{y-y} = 1,04 \text{ cm}^4$   
 $Z_{y-y} = 0,92 \text{ cm}^3$   
 $r_{y-y} = 0,71 \text{ cm}$   
 $I_{z-z} = 5,32 \text{ cm}^4$   
 $Z_{z-z} = 2,57 \text{ cm}^3$   
 $r_{z-z} = 1,61 \text{ cm}$





P3300T10

PO

PG

HG

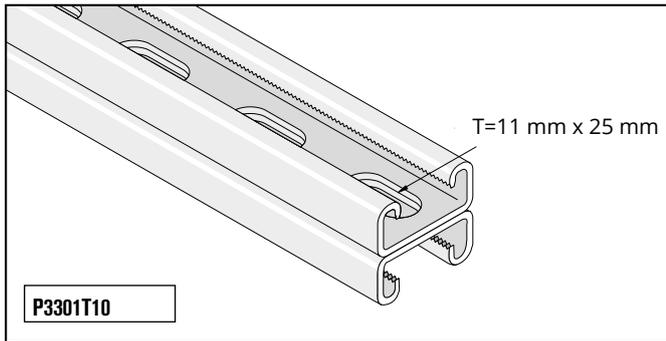
SS

L(mm)	F		$\sigma=175 \text{ N/mm}^2$	$f=1/200 \text{ L}$	$f=1/360 \text{ L}$	$F_{\text{min}}$
	Fmax(kN)	fmax(mm)		F (kN)	F (kN)	
250	5,152	0,49	-	-	-	-
500	2,576	1,97	-	-	1,819	-
750	1,717	4,42	1,455	0,809	-	-
1000	1,288	7,87	0,819	0,455	-	-
1250	1,030	12,29	0,524	0,291	-	-
1500	0,859	17,70	0,364	-	-	-
1750	0,736	24,09	0,267	-	-	-
2000	0,644	31,46	-	-	-	-

Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
P3300T10X6	2,5	6000	✓
P3300T10X3	2,5	3000	✓
HDP3300T10X6	2,5	6000	✓
HDP3300T10X3	2,5	3000	✓
I6P3300T10X6	2,5	6000	✓
I4P3300T10X6	2,5	6000	✓

Les charges indiquées s'appliquent uniquement aux produits en acier doux.

# Unistrut P3301



T=11 mm x 25 mm

41

41

2,5mm

**P3301T10**

<b>PO</b>	<b>PG</b>	<b>HG</b>	<b>SS</b>
-----------	-----------	-----------	-----------

$A = 4,09 \text{ cm}^2$   
 $\rho/m = 3,53 \text{ kg/m}$   
 $I_{y-y} = 6,42 \text{ cm}^4$   
 $Z_{y-y} = 2,97 \text{ cm}^3$   
 $r_{y-y} = 1,25 \text{ cm}$   
 $I_{z-z} = 10,64 \text{ cm}^4$   
 $Z_{z-z} = 5,14 \text{ cm}^3$   
 $r_{z-z} = 1,61 \text{ cm}$

L(mm)	F		$\sigma=175 \text{ N/mm}^2$	$f=1/200 \text{ L}$	$f=1/360 \text{ L}$	F (kN)
	Fmax(kN)	fmax(mm)				
250	16,632	0,26	-	-	-	17,266
500	8,316	1,03	-	-	-	17,030
750	5,544	2,31	-	-	4,991	16,599
1000	4,158	4,11	-	-	2,808	15,667
1250	3,326	6,43	3,234	1,797	-	14,156
1500	2,772	9,26	2,246	1,248	-	12,478
1750	2,376	12,60	1,650	0,917	-	10,899
2000	2,079	16,45	1,263	0,702	-	9,496
2250	1,848	20,83	0,998	0,555	-	8,289*
2500	1,663	25,71	0,809	0,449	-	7,250*
2750	1,512	31,11	0,668	0,371	-	6,377*
3000	1,386	37,02	0,562	0,312	-	-

**HG**  
Soudé en continu

**PO PG SS**  
Soudé par points



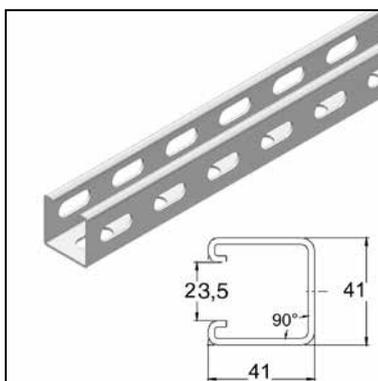
Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
P3301T10X6	2,5	6000	✓
P3301T10X3	2,5	3000	✓
HDP3301T10X6	2,5	6000	✓
I6P3301T10X6	2,5	6000	

\*180 ≤ kL/r < 250

Les charges indiquées s'appliquent uniquement aux produits en acier doux.

# Unistrut P1100TTT

Pour le profilé Unistrut P1100TTT, nous faisons référence à la gamme Vergokan : MP3.41.41.200.3



# Unistrut P1100T

T=14 mm x 28 mm

50

41

2

Y  
Z  
X  
Z  
Y

A = 2,71 cm<sup>2</sup>  
 $\frac{A}{m}$  = 2,18 kg/m  
 I y-y = 5,98 cm<sup>4</sup>  
 I z-z = 7,62 cm<sup>4</sup>

**P1100T**

**PO PG HG SS**

L(mm)	F		f=1/200 L	f=1/360 L
	Fmax(kN)	fmax(mm)		
250	16 115	0,27	-	-
500	8 058	1,07	-	-
750	5 372	2,41	-	-
1000	4 029	4,28	-	3,14
1250	3 223	6,69	3,01	2,01
1500	2 686	9,63	2,09	1,39
1750	2 302	13,11	1,54	1,02
2000	2 014	17,12	1,18	0,78
2250	1 791	21,67	0,93	0,62
2500	1 612	26,75	0,75	0,50
2750	1 465	32,37	0,62	0,41
3000	1 343	38,52	0,52	0,35

Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
P1100TX6	2	6000	✓
P1100TX3	2	3000	✓
HDP1100TX6	2	6000	✓

# Unistrut P3100T10

T = 11 x 25 mm

50

41

2

Y  
Z  
X  
Z  
Y

A = 2 cm<sup>2</sup>  
 $\frac{A}{m}$  = 1,41 kg/m  
 I y-y = 1,04 cm<sup>4</sup>  
 I z-z = 5,32 cm<sup>4</sup>

**P3100T10**

**PO PG HG SS**

L(mm)	F		f=1/200 L	f=1/360 L
	Fmax(kN)	fmax(mm)		
250	4 760	0,51	-	-
500	2 380	2,03	-	2,15
750	1 586	4,57	1,43	0,96
1000	1 190	8,12	0,81	0,54
1250	0 952	12,69	0,52	0,34
1500	0 794	18,28	0,36	0,24
1750	0 680	24,88	0,26	0,18
2000	0 595	32,49	0,20	0,13

Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
P3100T10X6	2	6000	✓
P3100T10X3	2	3000	✓
HDP3100T10X6	2	6000	

Les charges indiquées s'appliquent uniquement aux produits en acier doux.

# Unistrut P2000 et 4000

**P2000T**

T=14 mm x 28 mm

50

41

1.5mm

Y  
X Z  
Y

A = 1,92 cm<sup>2</sup>  
 $\rho$ /m = 1,72 kg/m  
 I y-y = 4,24 cm<sup>4</sup>  
 Z y-y = 2,04 cm<sup>3</sup>  
 r y-y = 1,48 cm  
 I z-z = 6,10 cm<sup>4</sup>  
 Z z-z = 2,95 cm<sup>3</sup>  
 r z-z = 1,78 cm

**PO PG HG**

L(mm)	F		f=1/200 L	f=1/360 L	F <sub>adm</sub>
	F <sub>max</sub> (kN)	f <sub>max</sub> (mm)			
250	11,42	0,26	-	-	11,35
500	5,71	1,06	-	-	10,87
750	3,81	2,40	-	3,30	10,65
1000	2,85	4,27	-*	1,85	9,30
1250	2,28	6,68	2,13	1,18	7,79
1500	1,90	9,62	1,48	0,82	6,54
1750	1,63	13,10	1,09	0,60	5,55
2000	1,42	17,11	0,83	0,46	4,78
2250	1,27	21,65	0,66	0,36	4,17
2500	1,14	26,73	0,53	0,29	3,69
2750	1,03	32,35	0,43	0,24	3,30*
3000	0,95	38,50	0,36	0,21	3,05*

\* K. L / r = >180 < 250

Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
P2000TX6	1,5	6000	✓
P2000TX3	1,5	3000	

**P4000T10**

T= 11 x 25 mm

50

41

21

1.5mm

Y  
X Z  
Y

A = 1,34 cm<sup>2</sup>  
 $\rho$ /m = 1,16 kg/m  
 I y-y = 0,78 cm<sup>4</sup>  
 Z y-y = 0,71 cm<sup>3</sup>  
 r y-y = 0,76 cm  
 I z-z = 3,66 cm<sup>4</sup>  
 Z z-z = 1,77 cm<sup>3</sup>  
 r z-z = 1,65 cm

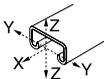
**PG**

L(mm)	F		f=1/200 L	f=1/360 L	F <sub>adm</sub>
	F <sub>max</sub> (kN)	f <sub>max</sub> (mm)			
250	3,976	0,51	-	-	-
500	1,988	2,02	-	1,364	-
750	1,325	4,55	1,092	0,606	-
1000	0,994	8,09	0,614	0,341	-
1250	0,795	12,65	0,393	0,218	-
1500	0,663	18,21	0,273	-	-
1750	0,568	24,79	-	-	-
2000	0,497	32,38	-	-	-

Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
P4000T10X6	1,5	6000	✓
P4000T10X3	1,5	3000	✓

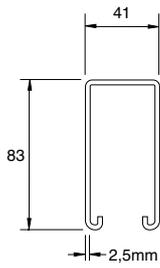
Les charges indiquées s'appliquent uniquement aux produits en acier doux.

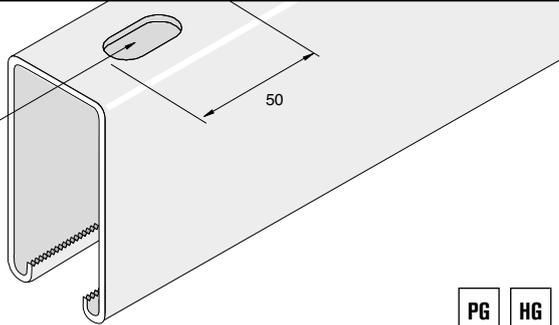
# Unistrut P5000



$A = 5,06 \text{ cm}^2$   
 $\rho/m = 4,05 \text{ kg/m}$   
 $I_{y-y} = 37,76 \text{ cm}^4$   
 $Z_{y-y} = 9,01 \text{ cm}^3$   
 $r_{y-y} = 2,72 \text{ cm}$   
 $I_{z-z} = 16,95 \text{ cm}^4$   
 $Z_{z-z} = 8,21 \text{ cm}^3$   
 $r_{z-z} = 1,82 \text{ cm}$

**P5000T**



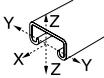


T = 14 x 28 mm

PG
HG

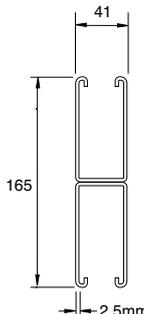
L(mm)	F		f=1/200 L	f=1/360 L	F <sub>0,95</sub>
	F <sub>max</sub> (kN)	f <sub>max</sub> (mm)			
250	-	-	-	-	19,620
500	-	-	-	-	19,355
750	12,596	0,89	-	-	16,422
1000	9,447	1,59	-	-	12,822
1250	7,554	2,48	-	-	10,124
1500	6,298	3,58	-	-	8,182
1750	5,396	4,86	-	-	6,769
2000	4,719	6,36	-	4,120	5,719
2250	4,199	8,05	-	3,257	4,934
2500	3,777	9,93	-	2,639	4,326
2750	3,434	12,02	-	2,178	3,846
3000	3,149	14,31	-	1,834	3,453

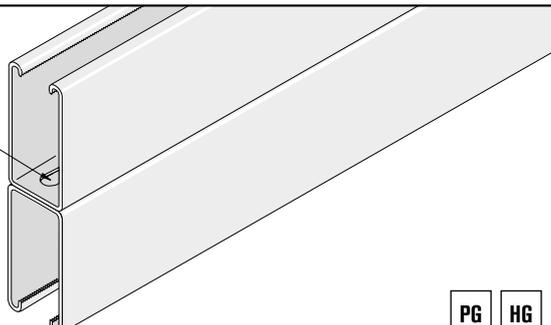
Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
0P5000X6	2,5	6000	
P5000X6	2,5	6000	
P5000TX6	2,5	6000	
HDP5000TX6	2,5	6000	



$A = 10,12 \text{ cm}^2$   
 $\rho/m = 8,11 \text{ kg/m}$   
 $I_{y-y} = 243,16 \text{ cm}^4$   
 $Z_{y-y} = 29,44 \text{ cm}^3$   
 $r_{y-y} = 4,90 \text{ cm}$   
 $I_{z-z} = 33,90 \text{ cm}^4$   
 $Z_{z-z} = 16,42 \text{ cm}^3$   
 $r_{z-z} = 1,83 \text{ cm}$

**P5001T**





T = 14 x 28 mm

PG
HG

L(mm)	F		f=1/200 L	f=1/360 L	F <sub>0,95</sub>
	F <sub>max</sub> (kN)	f <sub>max</sub> (mm)			
250	-	-	-	-	34,266
500	-	-	-	-	34,129
750	-	-	-	-	33,825
1000	-	-	-	-	33,432
1250	24,535	1,25	-	-	32,864
1500	20,444	1,80	-	-	32,010
1750	17,521	2,45	-	-	30,764
2000	15,333	3,20	-	-	29,165
2250	13,626	4,05	-	-	27,350
2500	12,263	5,00	-	-	25,467
2750	11,154	6,05	-	-	23,613
3000	10,222	7,21	-	-	21,847

PG
HG

Soudé par points



Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
P5001X6	2,5	6000	
P5001TX6	2,5	6000	

Les charges indiquées s'appliquent uniquement aux produits en acier doux.

# Unistrut P5500

**P5500T**

T = 14 x 28 mm

41

62

2,5mm

Y  
Z  
X

A = 4,03 cm<sup>2</sup>  
 $\frac{m}{m}$  = 3,60 kg/m  
 I<sub>y-y</sub> = 17,57 cm<sup>4</sup>  
 Z<sub>y-y</sub> = 5,59 cm<sup>3</sup>  
 r<sub>y-y</sub> = 2,09 cm  
 I<sub>z-z</sub> = 13,07 cm<sup>4</sup>  
 Z<sub>z-z</sub> = 6,33 cm<sup>3</sup>  
 r<sub>z-z</sub> = 1,79 cm

**PG** **HG**

L(mm)	F		$\sigma=167 \text{ N/mm}^2$	$f=1/200 \text{ L}$	$f=1/360 \text{ L}$	$F_{(kN)}$
	F <sub>max(kN)</sub>	f <sub>max(mm)</sub>				
250	-	-	-	-	-	20,277
500	-	-	-	-	-	20,081
750	9,928	1,50	-	-	-	18,443
1000	7,446	2,67	-	-	-	15,245
1250	5,955	4,18	-	-	4,944	12,557
1500	4,964	6,02	-	-	3,434	10,507
1750	4,248	8,19	-	-	2,521	8,966
2000	3,718	10,70	3,473	1,923	1,789	7,789
2250	3,306	13,55	2,747	1,521	1,266	6,867
2500	2,972	16,73	2,217	1,236	1,020	6,141
2750	2,708	20,24	1,834	1,020	0,853	5,543
3000	2,482	24,09	1,540	0,853	0,727	5,042

Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
P5500TX6	2,5	6000	✓
P5500TX3	2,5	3000	
P5500X6	2,5	6000	

**P5501T**

T = 14 x 28 mm

41

124

2,5mm

Y  
Z  
X

A = 8,06 cm<sup>2</sup>  
 $\frac{m}{m}$  = 7,21 kg/m  
 I<sub>y-y</sub> = 109,74 cm<sup>4</sup>  
 Z<sub>y-y</sub> = 17,70 cm<sup>3</sup>  
 r<sub>y-y</sub> = 3,69 cm  
 I<sub>z-z</sub> = 26,14 cm<sup>4</sup>  
 Z<sub>z-z</sub> = 12,66 cm<sup>3</sup>  
 r<sub>z-z</sub> = 1,80 cm

**PG** **HG**

L(mm)	F		$\sigma=167 \text{ N/mm}^2$	$f=1/200 \text{ L}$	$f=1/360 \text{ L}$	$F_{(kN)}$
	F <sub>max(kN)</sub>	f <sub>max(mm)</sub>				
250	-	-	-	-	-	34,747
500	-	-	-	-	-	34,590
750	-	-	-	-	-	34,257
1000	-	-	-	-	-	33,766
1250	-	-	-	-	-	32,971
1500	15,745	3,07	-	-	-	31,677
1750	13,499	4,18	-	-	-	29,822
2000	11,811	5,47	-	-	-	27,674
2250	10,497	6,92	-	-	9,476	25,457
2500	9,477	8,54	-	-	7,671	23,299
2750	8,584	10,34	-	-	6,337	21,288
3000	7,868	12,30	-	-	5,327	19,443

**PG** **HG**

Soudé par points

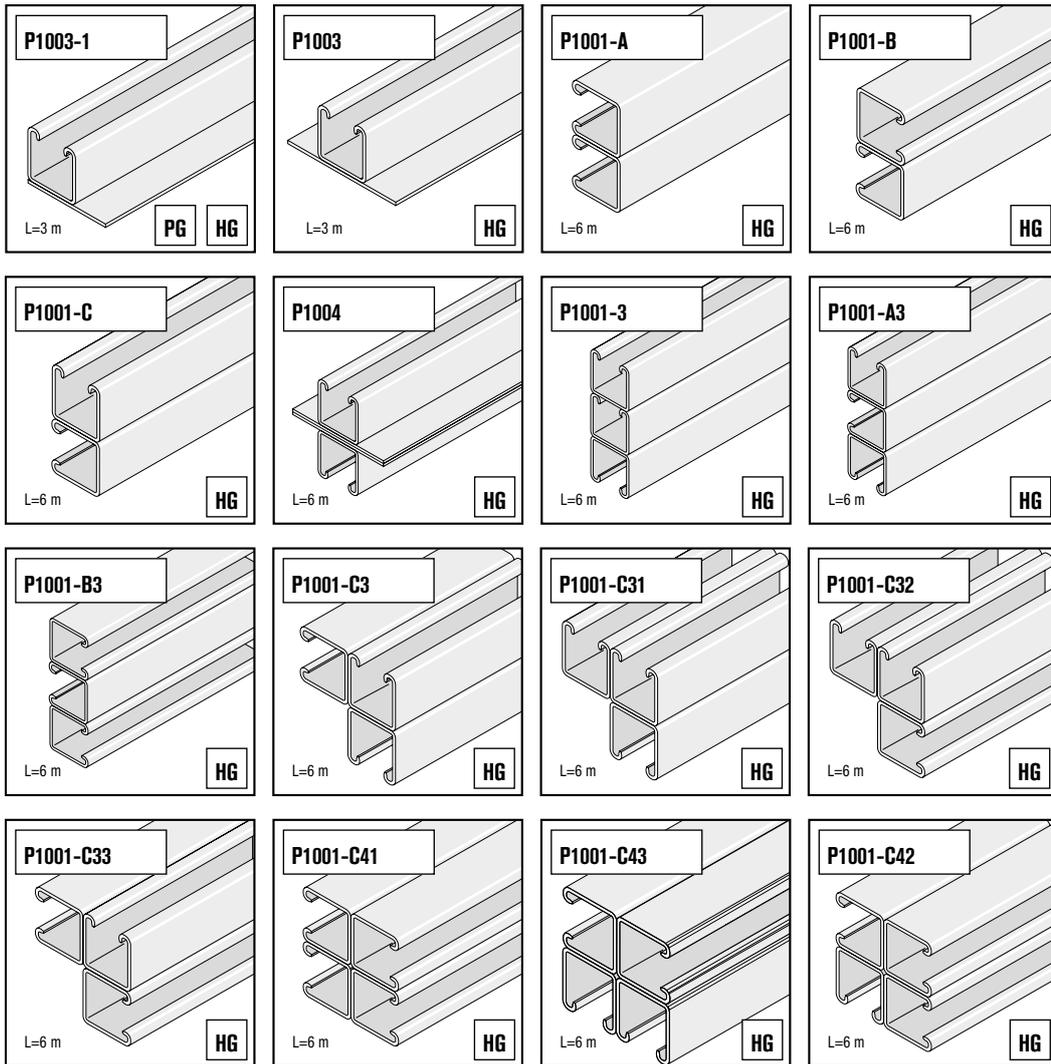
Soudé par points, sauf indication contraire.

Article	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Stock
P5501TX6	2,5	6000	✓
HDP5501TX6	2,5	6000	

Les charges indiquées s'appliquent uniquement aux produits en acier doux.

# Rails spéciaux Unistrut P1000

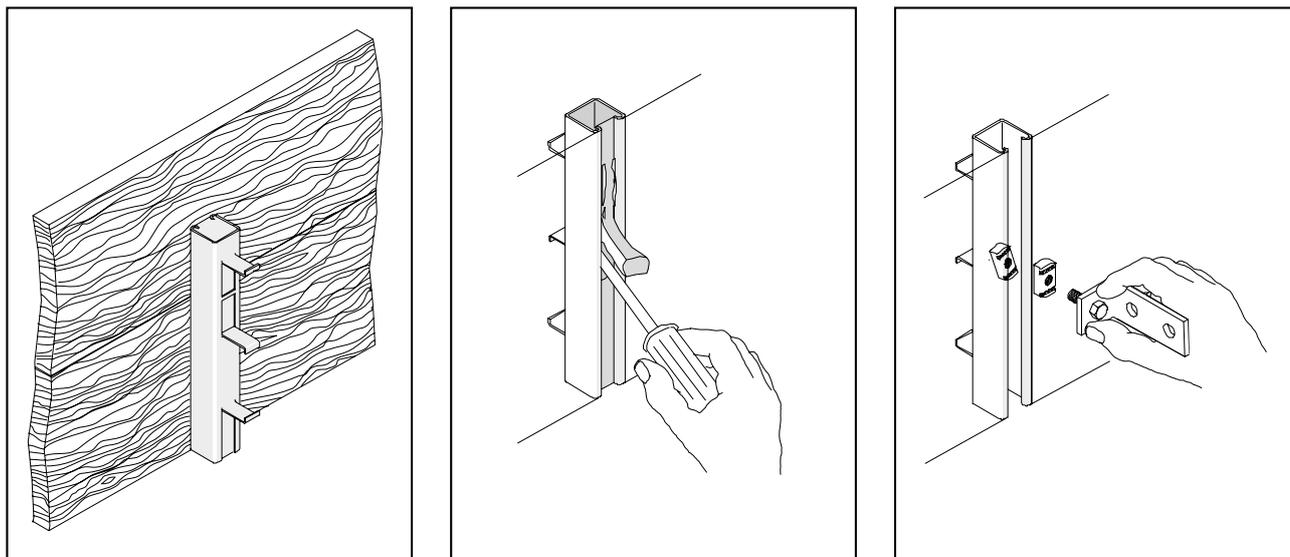
Les rails spéciaux P1000 doivent être commandés en quantité minimale - RFK



Ces articles peuvent être obtenus sur demande (RFK).

# Insertions pour béton

RFK



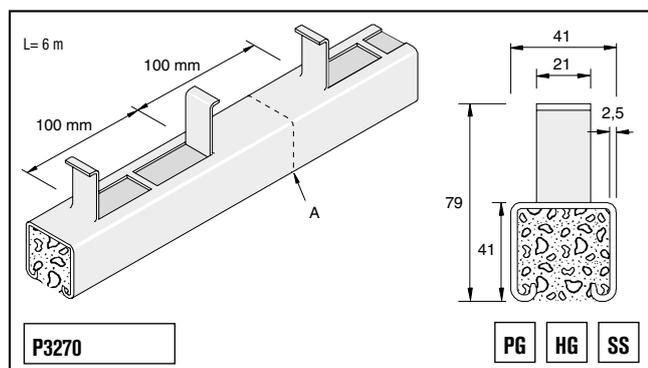
## Insertions pour béton

Les insertions pour béton Unistrut sont fabriquées à partir du rail Unistrut standard et peuvent être installées dans les sols, les murs ou les plafonds pour le support de tous les types de tuyauterie, canalisations, support de câbles et équipement industriel.

Les écrous pour rail peuvent être placés n'importe où sur la longueur du rail, et permettent de fixer des raccords ou des tiges au besoin.

Les insertions Unistrut sont disponibles pré-remplies avec une mousse pouvant être enlevée facilement pour empêcher la pénétration de mastic ou de ciment.

Les insertions pour béton peuvent être fournies dans des finitions en acier pré-galvanisé, galvanisé à chaud et inoxydable.

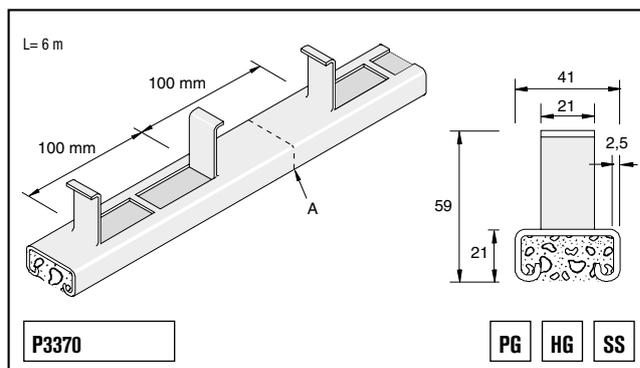


Les insertions P3270 sont conçues pour recevoir les fixations M6, M8, M10, M12 et M16. Les positions de coupe sont situées entre les ergots comme indiqué (A) par incréments de 200 mm.

La charge recommandée avec du béton de résistance moyenne\* avec un facteur de sécurité de 3 est la suivante :

Numéro de référence	Arrachement	Longueur
P3270	8,8 kN	300 mm

\*B = 25 N/mm<sup>2</sup>



Les insertions P3370 sont conçues pour recevoir les fixations M6, M8, M10 et M12. Les positions de coupe sont situées entre les ergots comme indiqué (A) par incréments de 200 mm

La charge recommandée avec du béton de résistance moyenne\* avec un facteur de sécurité de 3 est la suivante :

Numéro de référence	Arrachement	Longueur
P3370	6,7kN	300 mm

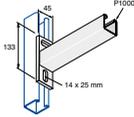
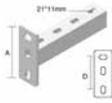
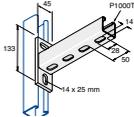
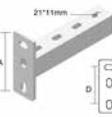
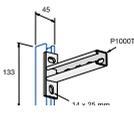
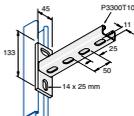
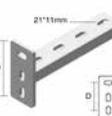
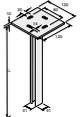
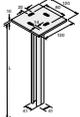
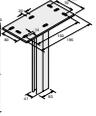
\*B = 25 N/mm<sup>2</sup>

Les charges indiquées s'appliquent uniquement aux produits en acier doux  
Ces articles peuvent être obtenus sur demande (RFK).

# Cantilevers

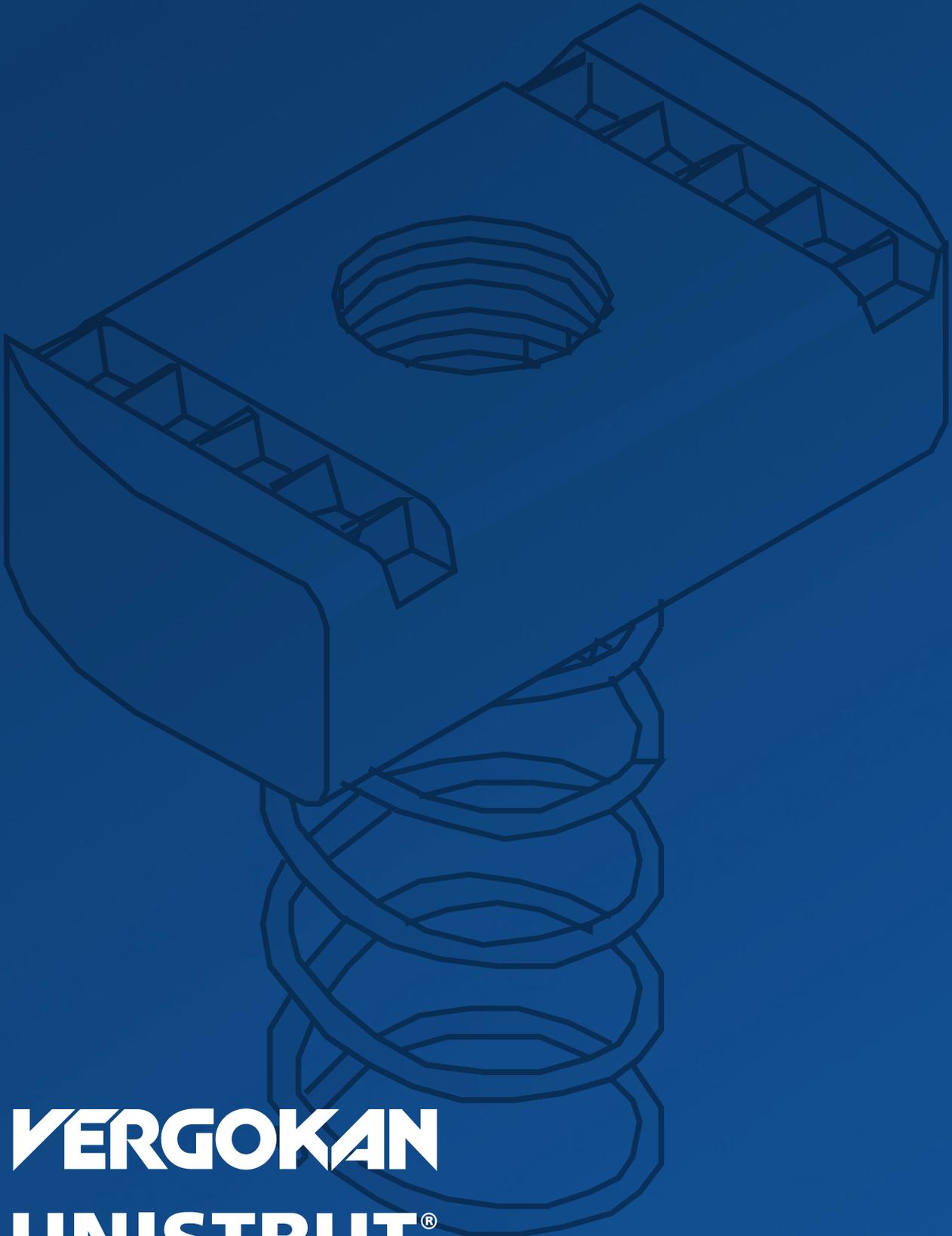
Pour les supports Unistrut, nous faisons référence à la gamme Vergokan.

Tableau de conversion

Unistrut	Vergokan	Remarque
<b>P2663</b> 	<b>WKMP41.41</b> 	WKMP41.41 basé sur un rail de 2 mm au lieu de 2,5 mm pour P2663
<b>P2663T</b> 	<b>WKMP41.41</b> 	WKMP41.41 basé sur un rail de 2 mm au lieu de 2,5 mm pour P2663T
<b>P2668T</b> 		Sur demande via une requête RFK
<b>P2633T</b> 	<b>WKMP41.21</b> 	WKMP41.21 basé sur un rail de 2 mm au lieu de 2,5 mm pour P2633T
<b>HBL</b> 	<b>HDHSLECL</b> 	
<b>HBM</b> 	<b>HSMES</b> 	
<b>HBLD</b> 	<b>HDHSLDCL</b> 	
<b>HBH</b> 	<b>HSMD</b> 	

## 2. Écrous pour rail

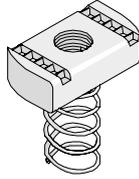
Écrous pour rail Unistrut®



**VERGOKAN**  
**UNISTRUT®**

# Écrous pour rail

Convient pour P1000, P2000 et P3270

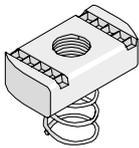


**PNL06-PNL12A**

**ZP HG SS**

Finition			Taille du filetage			Stock		
ZP	HG	SS		📦 /100		ZP	HG	SS
PNL06	HDPNL06	I6PNL06	M6	3,26	100	✓	✓	✓
PNL08	HDPNL08	I6PNL08	M8	3,53	100	✓		
PNL10	HDPNL10	I6PNL10	M10	3,95	100	✓	✓	✓
PNL12	HDPNL12		M12	4,78	100	✓		✓
PNL12A	HDPNL12A	I6PNL12A	M12	3,43	100	✓	✓	

Convient pour P3300, P4000 et P3370

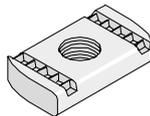


**PNS06-PNS12A**

**ZP HG SS**

Finition			Taille du filetage			Stock		
ZP	HG	SS		📦 /100		ZP	HG	SS
PNS06	HDPNS06	I6PNS06	M6	3,1	100	✓		
PNS08	HDPNS08	I6PNS08	M8	3,5	100			
PNS10	HDPNS10	I6PNS10	M10	3,9	100	✓		
PNS12A	HDPNS12A	I6PNS12A	M12	3,6	100			

Convient pour P1000, P2000, P3300, P4000, P5000, P5500, P3270 et P3370



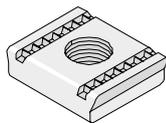
**PNP06-PNP12A**

**ZP HG SS**

Finition			Taille du filetage			Stock		
ZP	HG	SS		📦 /100		ZP	HG	SS
PNP06	HDPNP06	I6PNP06	M6	3,10	100	✓	✓	✓
PNP08	HDPNP08	I6PNP08	M8	3,40	100	✓	✓	✓
PNP10	HDPNP10	I6PNP10	M10	3,80	100	✓	✓	✓
PNP12	HDPNP12		M12	4,68	100	✓	✓	✓
PNP12A	HDPNP12A	I6PNP12A	M12	3,43	100	✓	✓	✓

\* PNP12 ne convient pas pour les rails Unistrut P3300, P4000 et P3370

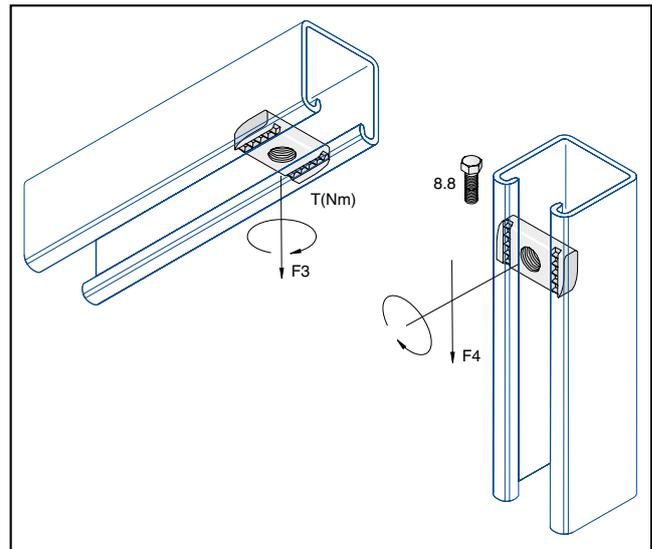
Convient pour P1000, P5000, P5500 et P3270



**PNP16**

**ZP**

Finition	Taille du filetage	📦 /100		Stock
ZP PNP16	M16	8,00	100	✓



	Numéro de référence	T (Nm)	F3 kN	Stock
P1000 41	PNP06	12	4,70	✓
	PNP08	28	5,28	✓
	PNP10	55	6,86	✓
	PNP12	70	8,82	✓
	PNP16	125	10,30	✓
	M16SN*	95	8,82	✓
P3300 21	PNP06	12	4,70	✓
	PNP08	28	5,78	✓
	PNP10	55	6,86	✓
	PNP12A	60	6,86	✓
	M16SN*	95	8,82	✓
P4000 21	PNP06	12	3,33	✓
	PNP08	28	3,53	✓
	PNP10	40	3,92	✓
	PNP12A	60	4,41	✓
	M16SN*	40	3,92	✓

	Numéro de référence	T (Nm)	F3 kN	Stock
P1000 41	I6PNP06	6,5	2,45	✓
	I6PNP08	16	4,41	✓
	I6PNP10	31,5	6,86	✓
	I6PNP12A	55	6,86	✓
	I6PNP16	125	10,30	✓
P3300 21	I6PNP06	6,5	2,45	✓
	I6PNP08	16	4,41	✓
	I6PNP10	31,5	6,86	✓
	I6PNP12A	55	6,86	✓

\*M16SN forgé à chaud

# Unistrut

## Boulon en T

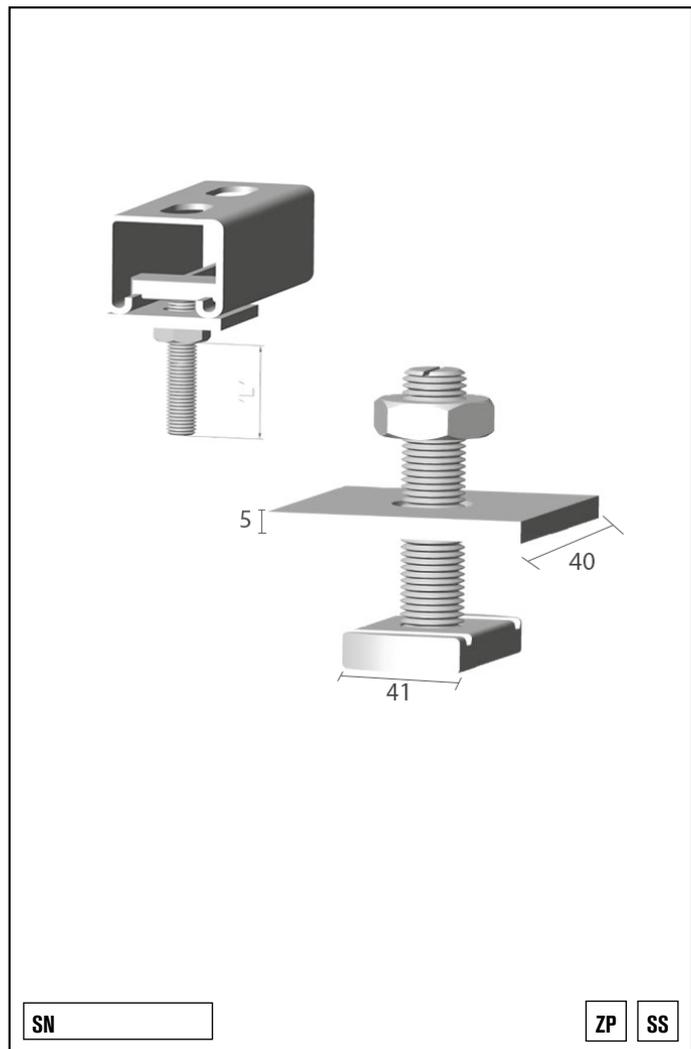
Finition		L		Stock
ZP				
M6X30SN		18,5mm	100	

Finition		L		Stock
ZP	SS			ZP SS
M8X30SN		15,5mm	100	
M8X40SN	I6M8X40SN	25,5mm	100	
M8X50SN		35,5mm	100	
M8X60SN		45,5mm	100	
M8X75SN		60,5mm	100	
M8X100SN		85,5mm	100	

Finition		L		Stock
ZP	SS			ZP SS
M10X30SN		13mm	100	
M10X40SN	I6M10X40SN	23mm	100	
M10X50SN		33mm	100	
M10X60SN		43mm	100	
M10X75SN		68mm	100	
M10X100SN		83mm	100	

Finition		L		Stock
ZP	SS			ZP SS
M12X30SN		11mm	100	
M12X40SN	I6M12X40SN	21mm	100	
M12X50SN		31mm	100	
M12X60SN		41mm	100	
M12X75SN		56mm	100	
M12X100SN		81mm	100	

Finition		L		Stock
ZP				
M16X63SN*		40mm	100	
M16X102SN*		79mm	100	

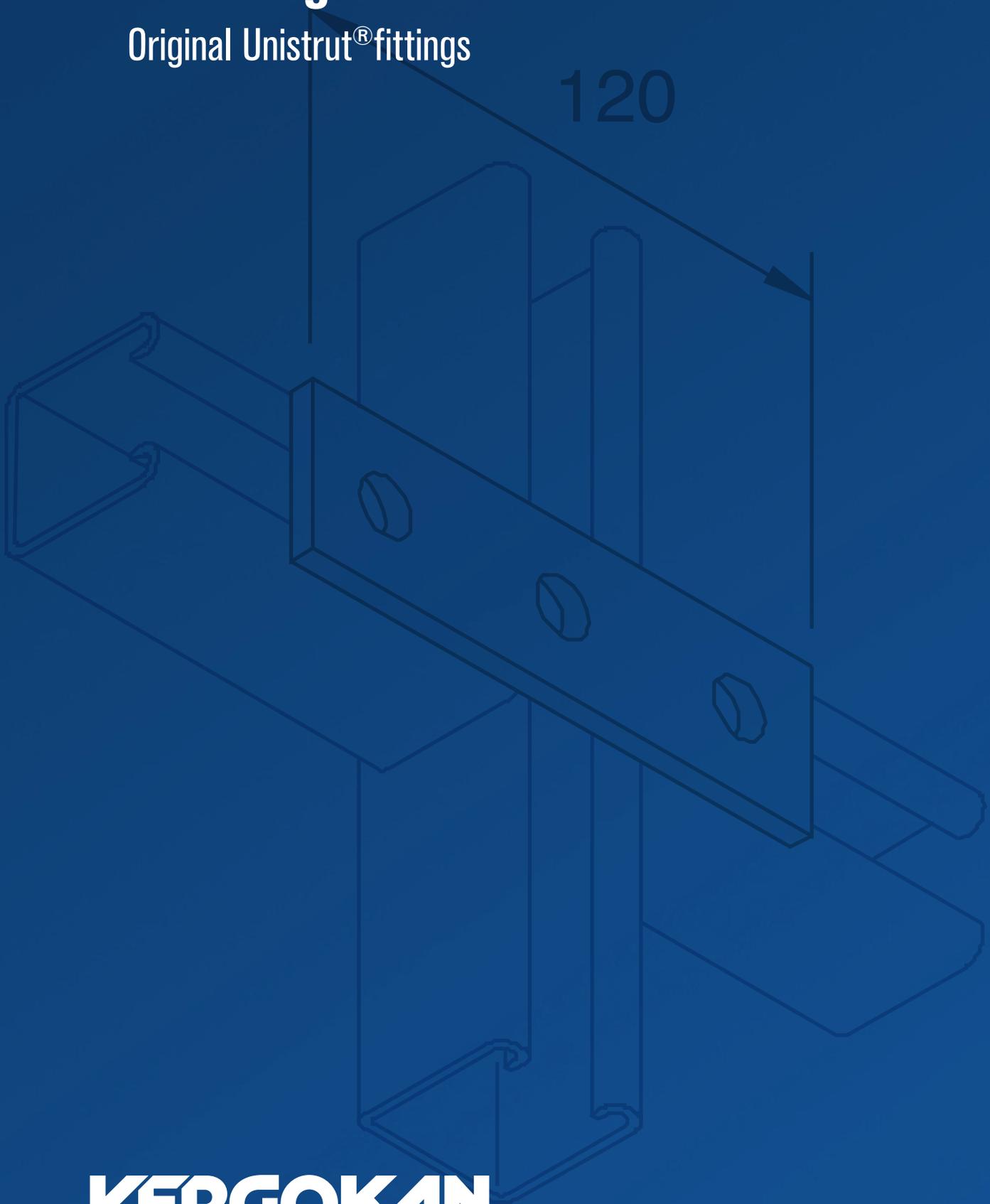


\* Forgé à chaud

# 3. Fittings

Original Unistrut® fittings

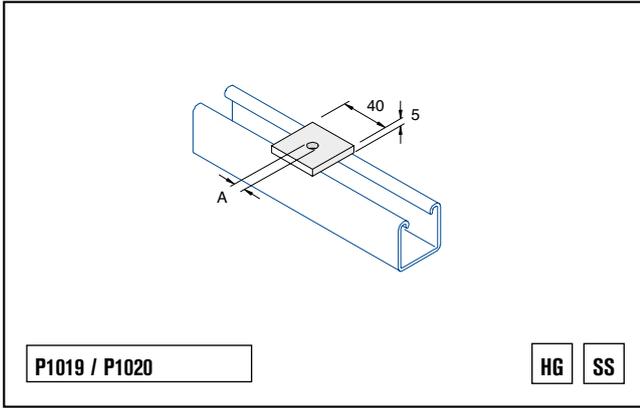
120



**VERGOKAN**  
**UNISTRUT®**

# Raccords

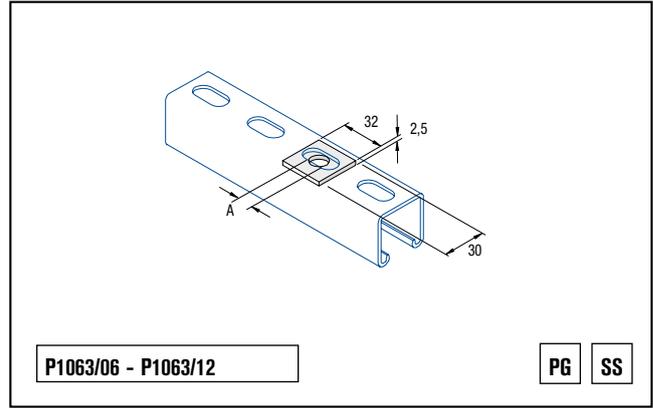
## Raccords plats



**P1019 / P1020**

**HG SS**

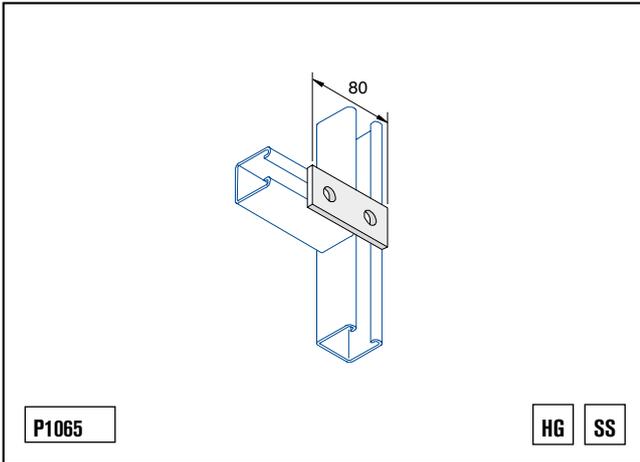
Finition		(mm)				Stock	
HG	SS	A				HG	SS
HDP1019	I6P1019	9	M6/M8	0,06	100	✓	✓
HDP1020	I6P1020	13	M10/M12	0,06	100	✓	✓



**P1063/06 - P1063/12**

**PG SS**

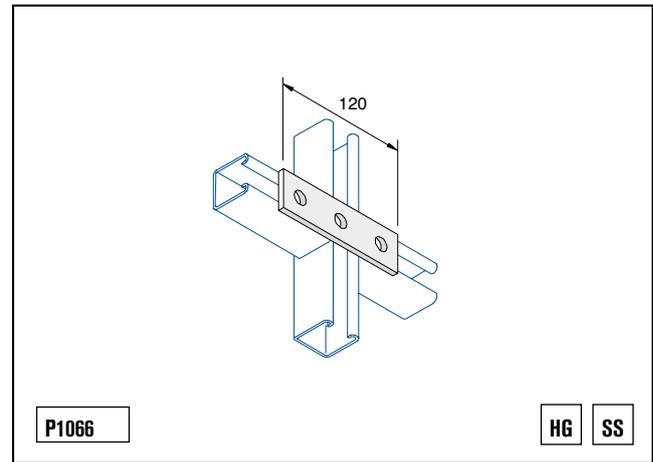
Finition		(mm)				Stock	
PG	SS	A				PG	SS
P1063/06	I6P1063/06	8	M6	0,02	100		
P1063/08	I6P1063/08	10	M8	0,02	100		
P1063/10	I6P1063/10	12	M10	0,02	100	✓	
P1063/12	I6P1063/12	14	M12	0,02	100		



**P1065**

**HG SS**

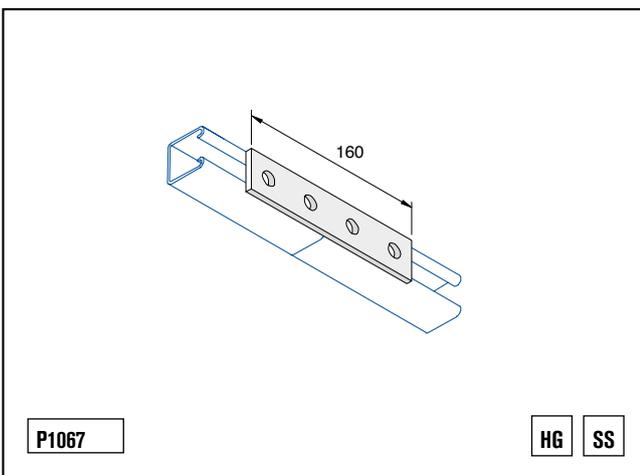
Finition		(mm)			Stock		
HG	SS	A				HG	SS
HDP1065	I6P1065	8		0,17	20	✓	



**P1066**

**HG SS**

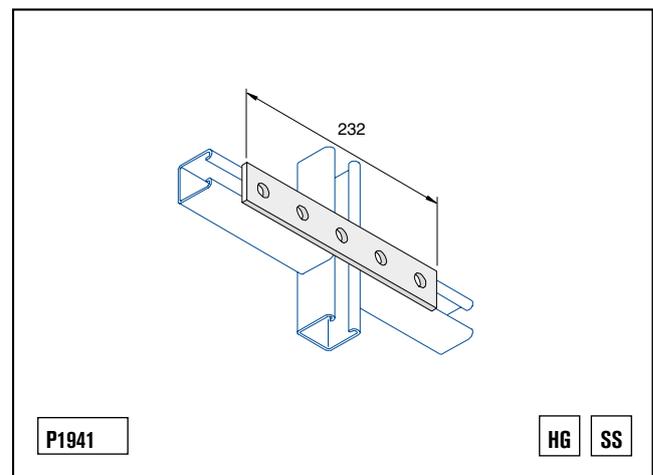
Finition				Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1066	I6P1066	0,25	20	✓	



**P1067**

**HG SS**

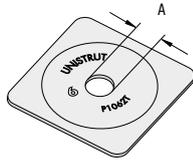
Finition				Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1067	I6P1067	0,35	20	✓	✓



**P1941**

**HG SS**

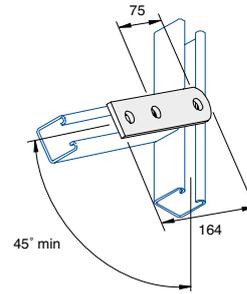
Finition				Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1941	I6P1941	0,43	20	✓	



P1062T/P1064T

PG

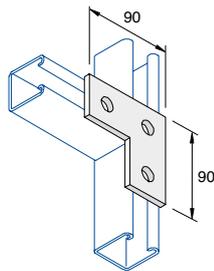
Finition	(mm)				Stock
PG	A		/100		
P1062T	8	M6	3,0	100	✓
P1062AT	10	M8	3,0	100	✓
P1063T	12	M10	3,0	100	✓
P1064T	14	M12	3,0	100	✓



P2322

HG

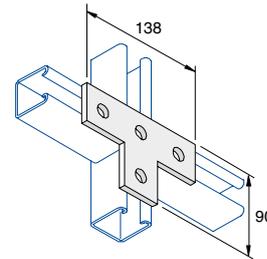
Finition			Stock
HG			
HDP2322	0,34	25	



P1036

HG SS

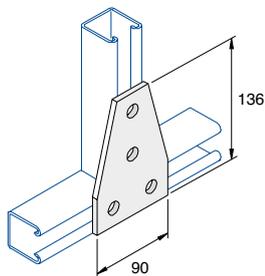
Finition			Stock	
HG			HG	SS
HDP1036	0,26	25	✓	✓
SS				
I6P1036				



P1031

HG SS

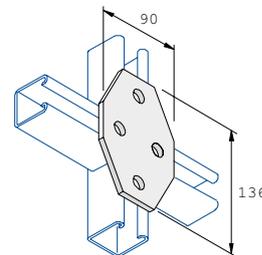
Finition			Stock	
HG			HG	SS
HDP1031	0,36	25	✓	
SS				
I6P1031				



P1358

HG SS

Finition			Stock	
HG			HG	SS
HDP1358	0,48	10	✓	
SS				
I6P1358				



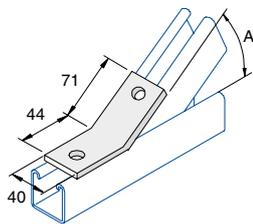
P1580

HG SS

Finition			Stock	
HG			HG	SS
HDP1580	0,37	10		
SS				
I6P1580				

# Unistrut

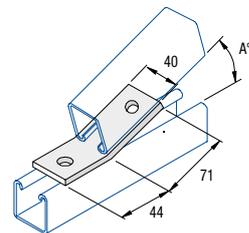
## Raccords angulaires



**P1546, P2095 & P2097**

**HG SS**

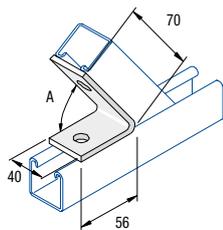
Finition		A°	📏	📦	Stock	
HG	SS				HG	SS
HDP1546	I6P1546	45°	0,26	25	✓	
HDP2097	I6P2097	60°	0,26	25	✓	
HDP2095	I6P2095	75°	0,26	25		



**P2101 ET P2103**

**HG**

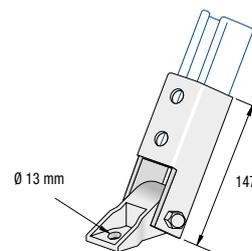
Finition	A°	📏	📦	Stock
HG				
HDP2101	30°	0,26	25	
HDP2103	15°	0,26	25	



**P1186, P2106 ET P2108**

**HG SS**

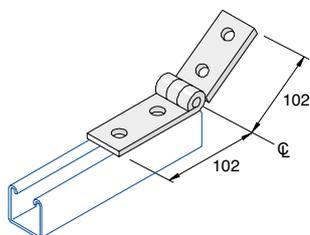
Finition		A°	📏	📦	Stock	
HG	SS				HG	SS
HDP1186	I6P1186	45°	0,26	25	✓	
HDP2106	I6P2106	75°	0,26	25		
HDP2108	I6P2108	60°	0,26	25		



**P2815S**

**ZP**

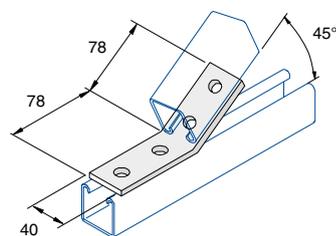
Finition	📏	📦	Stock
ZP			
P2815S	1,53	10	✓



**P1354**

**ZP**

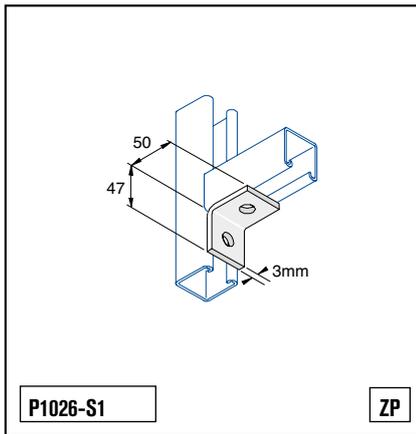
Finition	📏	📦	Stock
ZP			
P1354	0,45	20	



**P1074**

**HG SS**

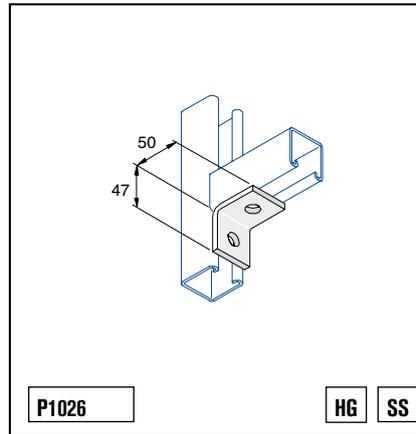
Finition		📏	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1074	I6P1074	0,35	25	✓	



P1026-S1

ZP

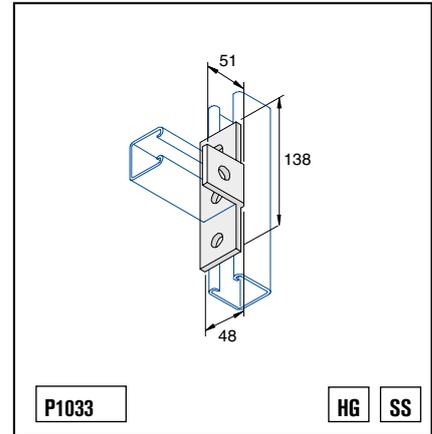
Finition		🔒	📦	Stock	
ZP				HG	SS
P1026-S1		0,07	100	✓	



P1026

HG SS

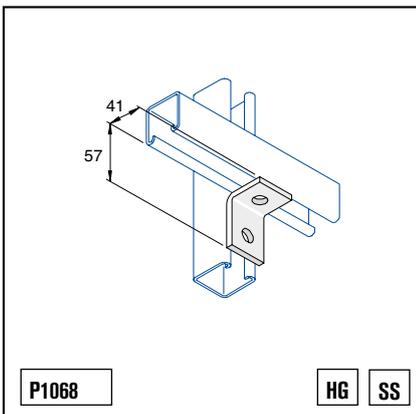
Finition		🔒	📦	Stock		
PO	HG			SS	HG	SS
OP1026	HDP1026	IGP1026	0,17	100	✓	✓



P1033

HG SS

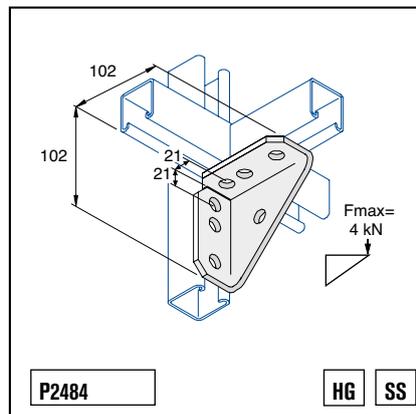
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1033	IGP1033	0,36	25	✓	



P1068

HG SS

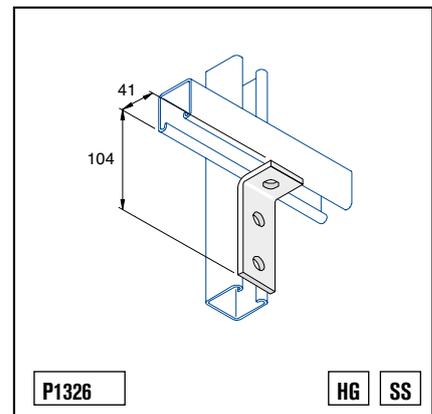
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1068	IGP1068	0,17	25	✓	✓



P2484

HG SS

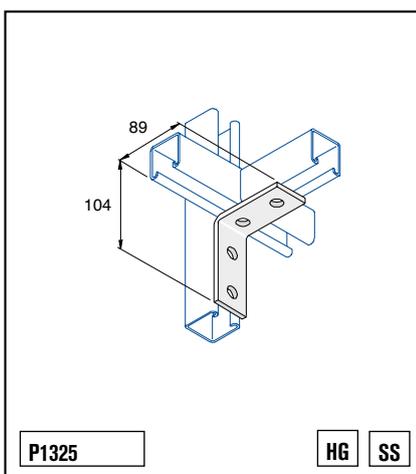
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP2484	IGP2484	0,61	10	✓	



P1326

HG SS

Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1326	IGP1326	0,26	25	✓	✓



P1325

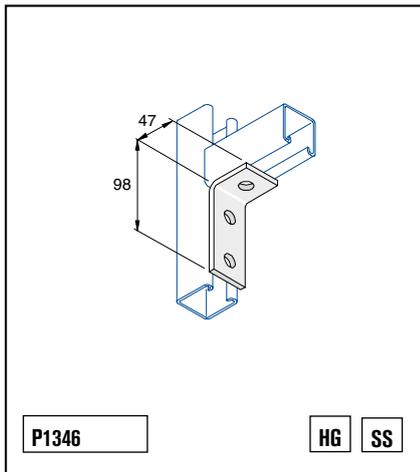
HG SS

Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1325	IGP1325	0,35	25	✓	✓

Les charges indiquées s'appliquent uniquement aux produits en acier doux.

# Unistrut

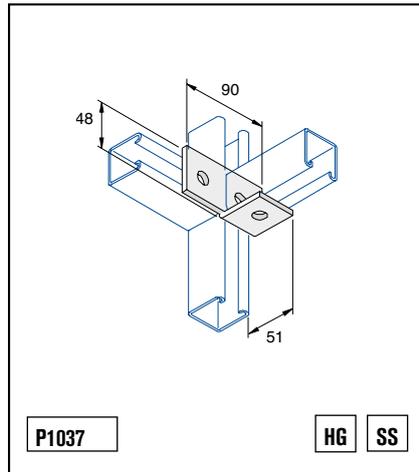
Raccords en angle de 90 °



**P1346**

**HG SS**

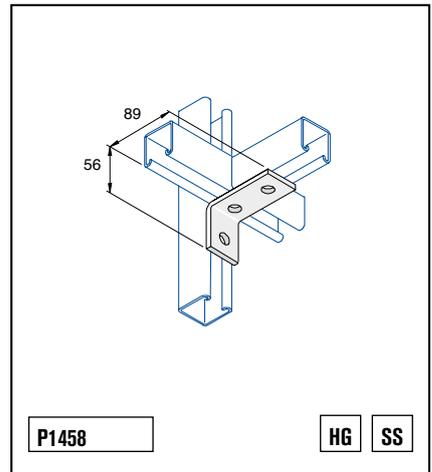
Finition		📏	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1346	I6P1346	0,26	25	✓	



**P1037**

**HG SS**

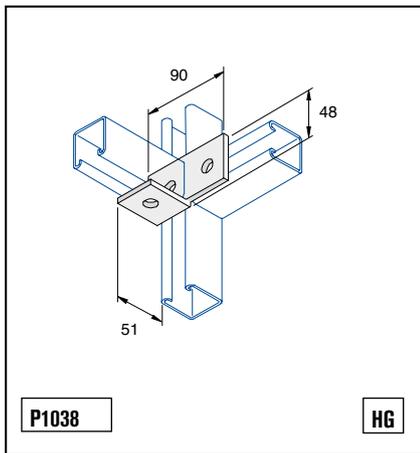
Finition		📏	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1037	I6P1037	0,26	25	✓	



**P1458**

**HG SS**

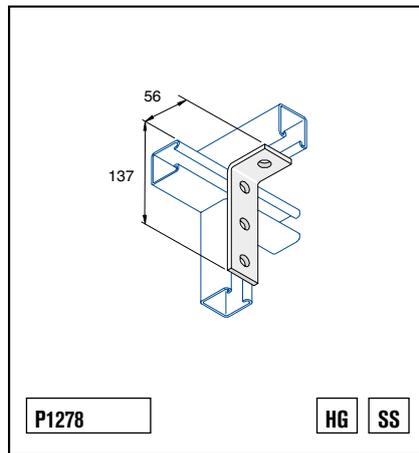
Finition		📏	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1458	I6P1458	0,26	25	✓	



**P1038**

**HG**

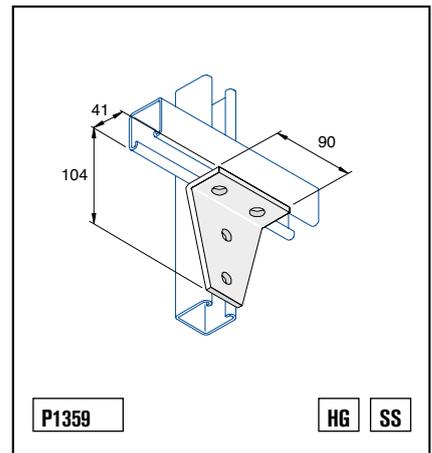
Finition		📏	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1038		0,26	25		



**P1278**

**HG SS**

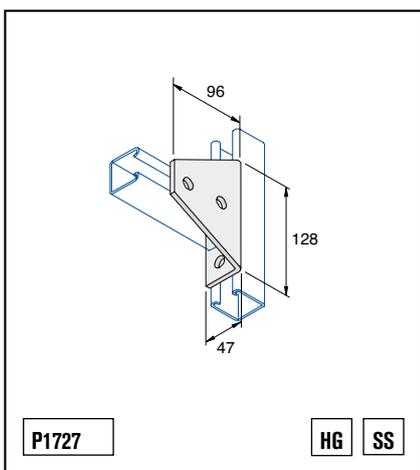
Finition		📏	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1278	I6P1278	0,26	25	✓	



**P1359**

**HG SS**

Finition		📏	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1359	I6P1359	0,48	25	✓	

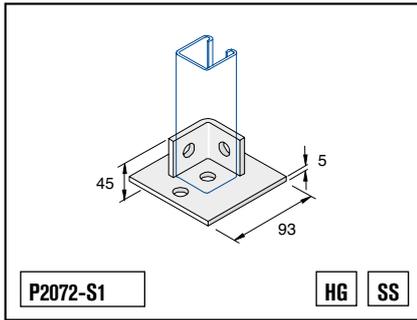


**P1727**

**HG SS**

Finition		📏	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1727	I6P1727	0,70	10	✓	

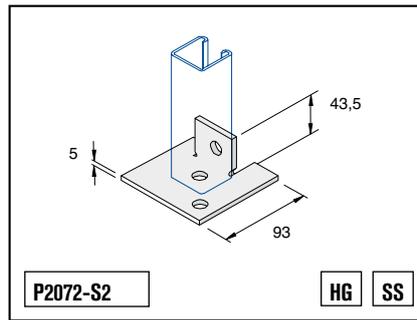
Les charges indiquées s'appliquent uniquement aux produits en acier doux.



P2072-S1

HG SS

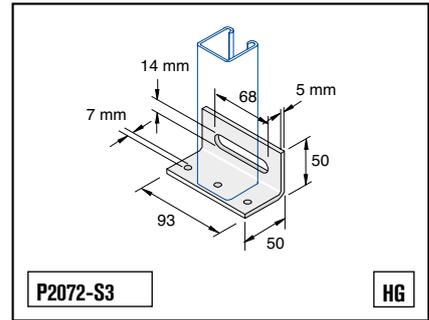
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP2072-S1	I6P2072-S1	0,48	10	✓	✓



P2072-S2

HG SS

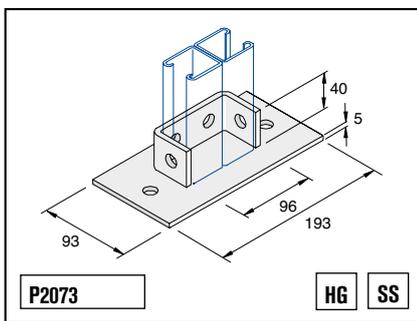
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP2072-S2	I6P2072-S2	0,33	10	✓	✓



P2072-S3

HG

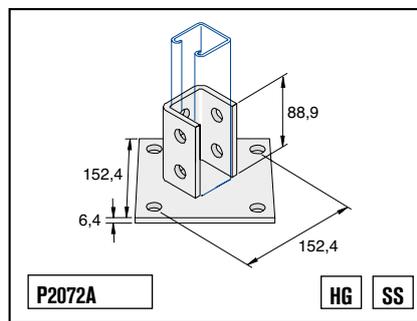
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP2072-S3		0,30	10		



P2073

HG SS

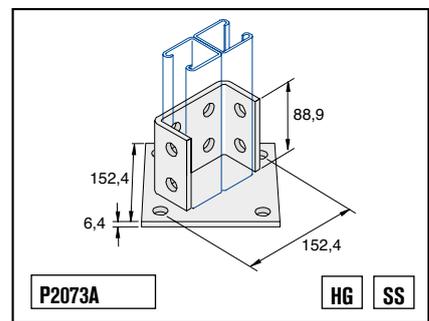
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP2073	I6P2073	0,98	10	✓	✓



P2072A

HG SS

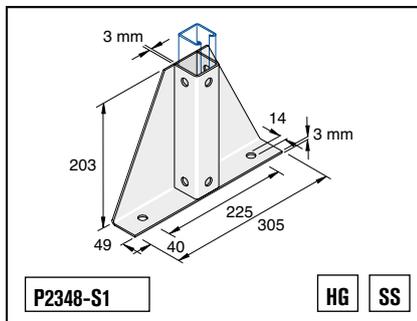
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP2072A	I6P2072A	1,70	10	✓	✓



P2073A

HG SS

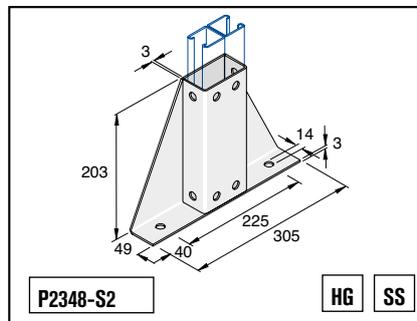
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP2073A	I6P2073A	1,80	10	✓	✓



P2348-S1

HG SS

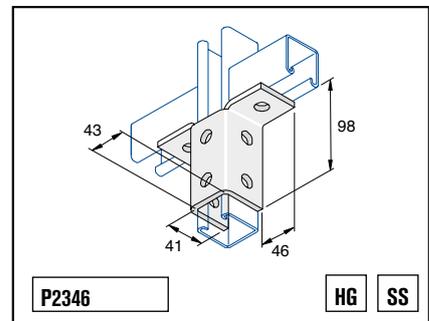
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
P2348-S1	I6P2348-S1	1,95	1	✓	✓



P2348-S2

HG SS

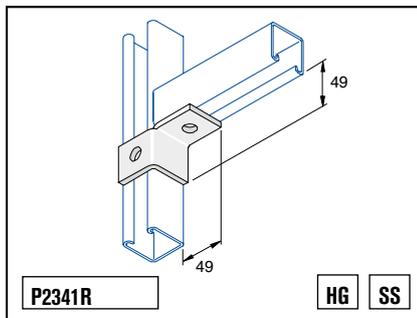
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP2348-S2	I6P2348-S2	2,15	1	✓	✓



P2346

HG SS

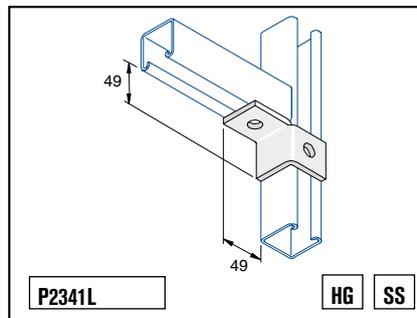
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP2346	I6P2346	0,68	10	✓	✓



P2341R

HG SS

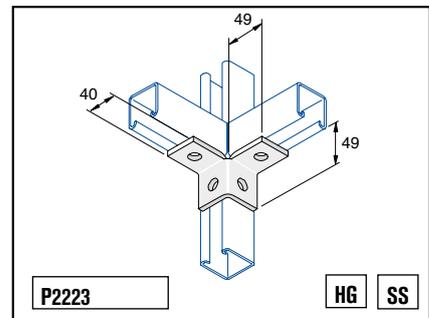
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP2341R	I6P2341R	0,21	25	✓	



P2341L

HG SS

Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP2341L	I6P2341L	0,21	25	✓	



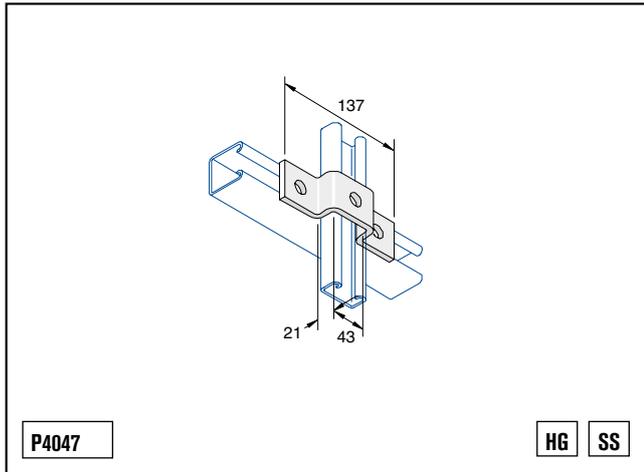
P2223

HG SS

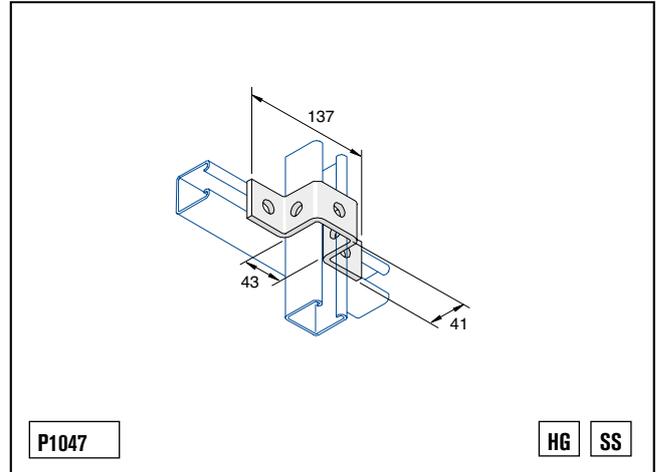
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP2223	I6P2223	0,35	25	✓	

## Unistrut

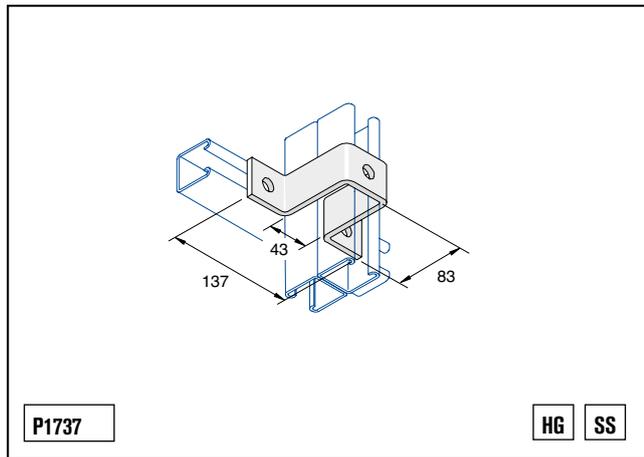
Raccords en U et en Z et coupleurs de rails



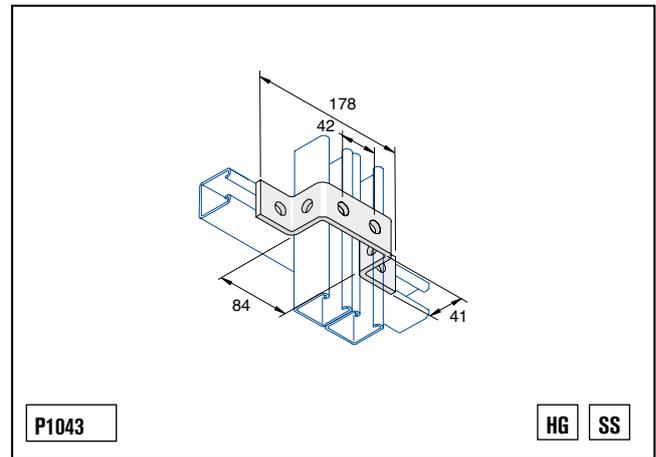
Finition		📦	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP4047	I6P4047	0,32	25	✓	



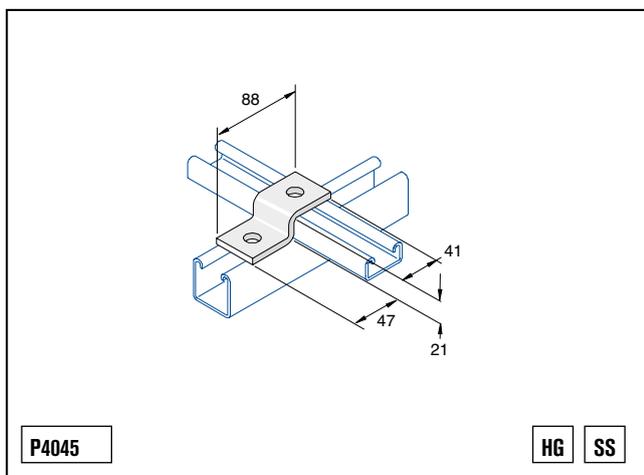
Finition		📦	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1047	I6P1047	0,40	25	✓	



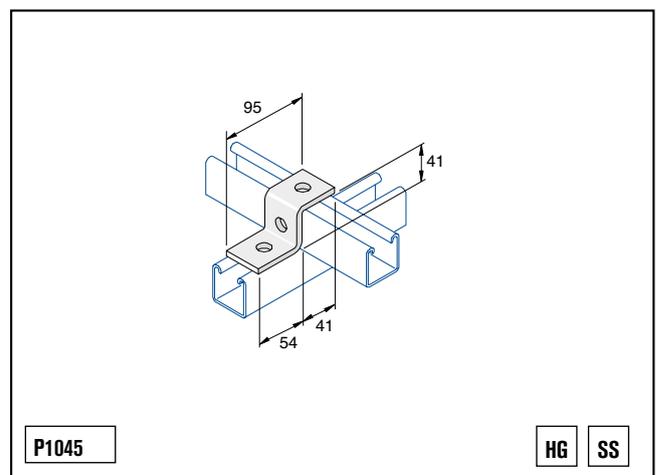
Finition		📦	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1737	I6P1737	0,58	10	✓	



Finition		📦	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1043	I6P1043	0,48	20		

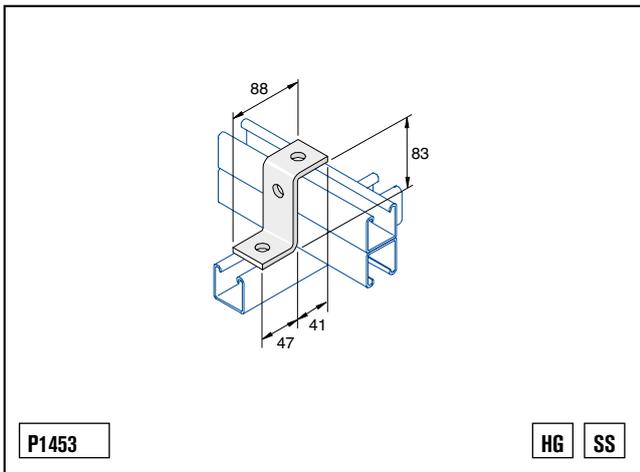


Finition		📦	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP4045	I6P4045	0,21	50	✓	

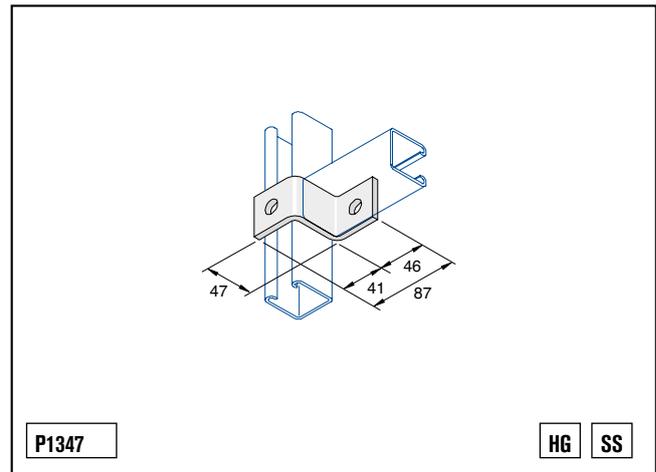


Finition		📦	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1045	I6P1045	0,25	25	✓	✓

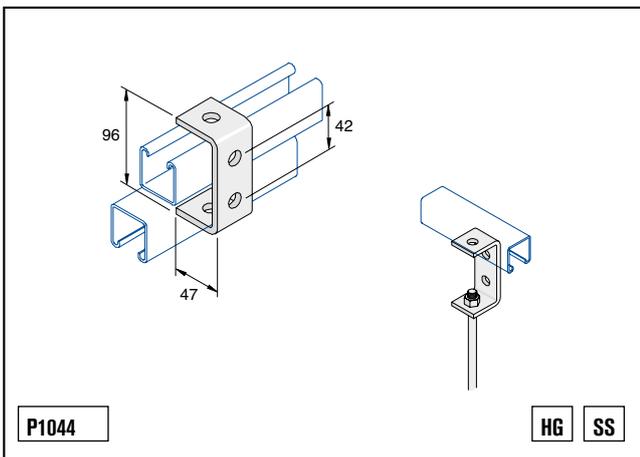
Raccords en U et en Z et coupleurs de rails



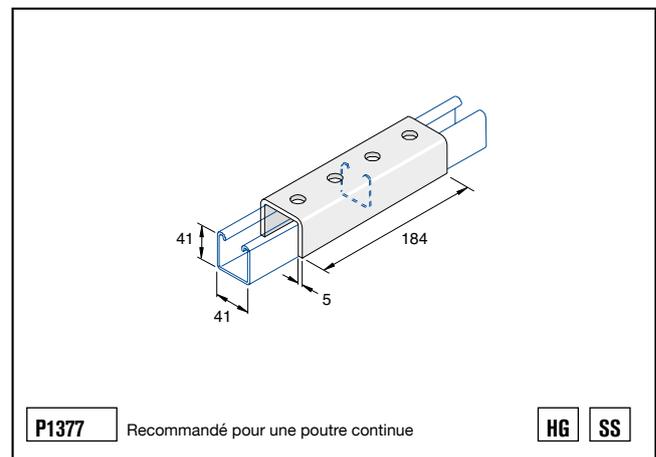
Finition		📦	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1453	I6P1453	0,32	25		



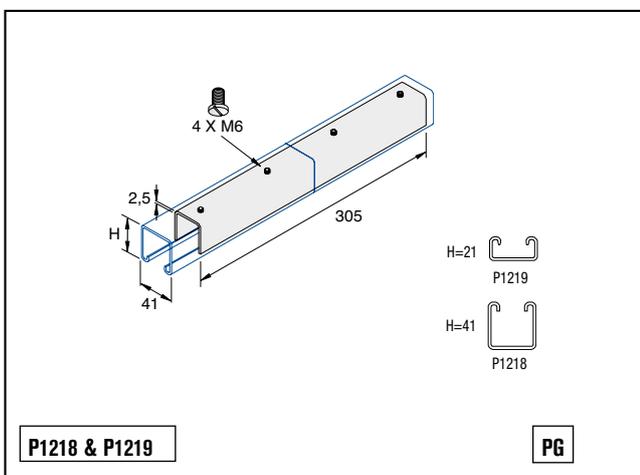
Finition		📦	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1347	I6P1347	0,25	25	✓	



Finition		📦	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1044	I6P1044	0,32	25	✓	



Finition		📦	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1377	I6P1377	1,20	10	✓	



Finition		📦	📦	Stock	
PG				HG	SS
P1218		0,564	10		
P1219		0,297	10		

# Unistrut

## Attaches de poutre

\* Utilisé par paires

Les chargements sont par attache de poutre et utilisés par paires.  
Les boulons en U en acier doux sont zingués.

**P2785 - P2787**      **HG** **SS**

Finition		H (mm)	Hu (mm)	🔒	📦	Stock	
HG	SS					HG	SS
HDP2785	I6P2785	21-41	86	0,31	25	✓	✓
HDP2786	I6P2786	62-83	127	0,35	25	✓	✓
HDP2787		124-164	209	0,43	25	✓	✓

P3087=P3087A + P3087B

Appliquer la charge dans une seule direction.  
Les vis à pointeau en acier doux sont zinguées.

**P3087**      **HG** **SS**

Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP3087	I6P3087	0,67	10	✓	✓

**Z10**      **ZP**

Finition	🔒	📦	Stock	
ZP			Z10U	
Z10U	0,06	100	✓	✓

**P1983**      **HG** **SS**

Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1983	I6P1983	0,39	10	✓	✓

**P1386-S1**      **ZP**

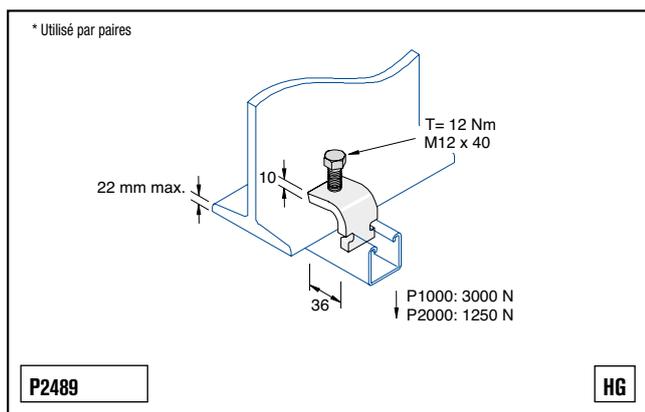
Finition	🔒	📦	Stock	
ZP			P1386-S1	
P1386-S1	0,05	20	✓	✓

\* Utilisé par paires

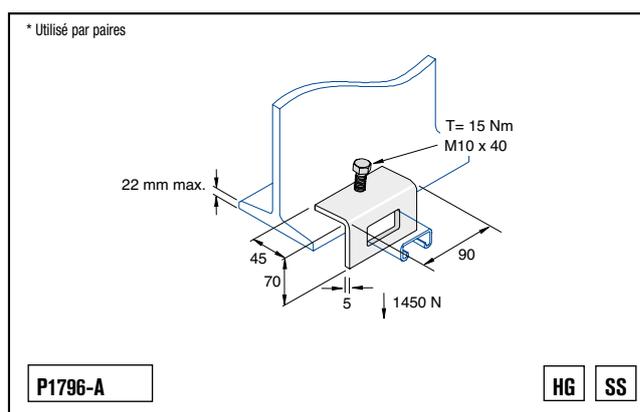
**P1386**      **HG** **SS**

Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1386	I6P1386	0,042	75	✓	✓

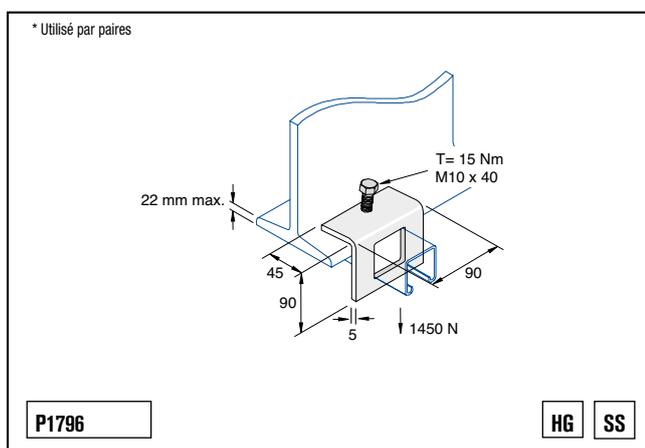
Les charges indiquées s'appliquent uniquement aux produits en acier doux.  
T = couple de serrage



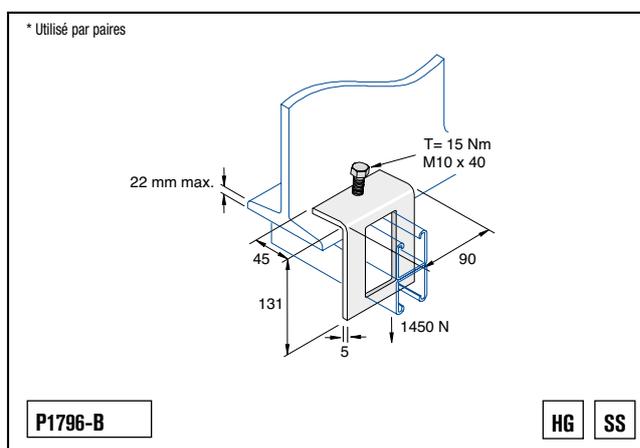
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP2489		0,25	10	✓	



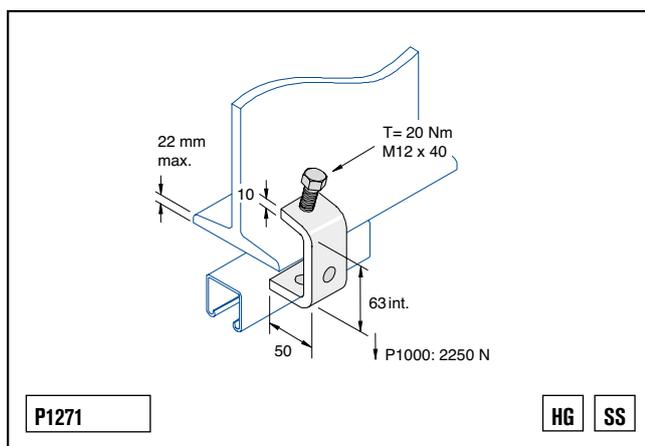
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1796-A	I6P1796-A	0,39	10	✓	



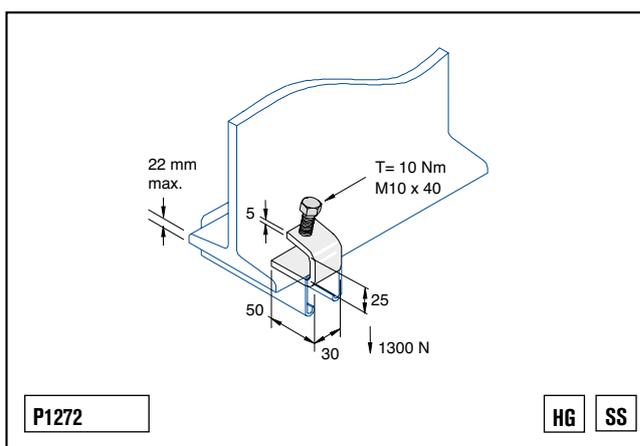
Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1796	I6P1796	0,39	10	✓	



Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1796-B	I6P1796-B	0,50	8	✓	



Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1271	I6P1271	0,043	10	✓	



Finition		🔒	📦	Stock	
HG	SS			HG	SS
HDP1272	I6P1272	0,13	50	✓	✓

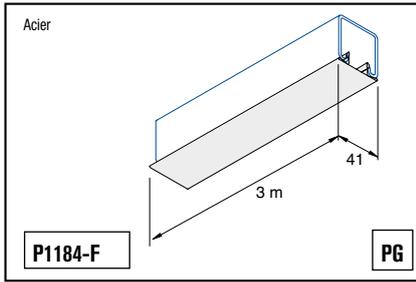
Les charges indiquées s'appliquent uniquement aux produits en acier doux.

T = couple de serrage

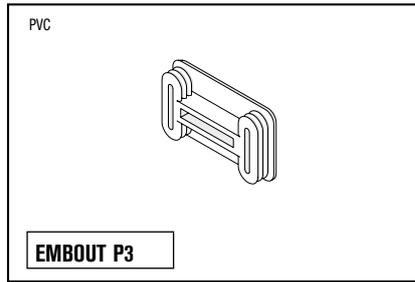
Pour poutre plus épaisse, voir article Vergokan: HDVS41.46

# Unistrut

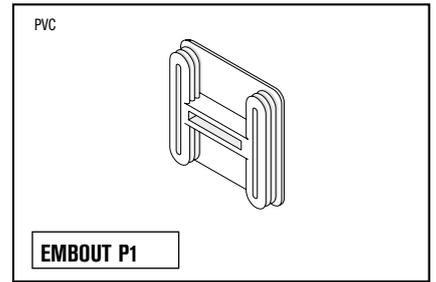
## Raccords de rail



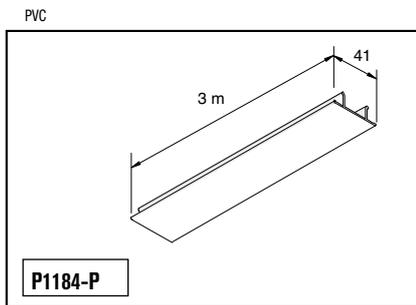
Numéro de référence	🔒	📦	Stock
P1184-F	1,07	1	



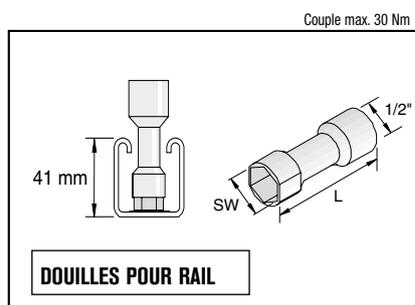
Numéro de référence	Couleur	🔒	📦 /100	Stock
139.21.96	Blanc	41x21	0,3	100 ✓
139.21.97	Noir	41x21	0,3	100 ✓



Numéro de référence	Couleur	🔒	📦 /100	Stock
139.41.96	Blanc	41x41	0,5	100 ✓
139.41.97	Noir	41x41	0,5	100 ✓

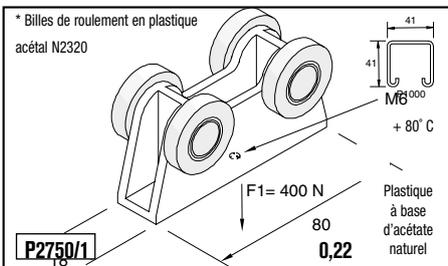


Numéro de référence	Couleur	🔒	📦	Stock
P1184-PW	Blanc	0,48	1	✓
P1184-PB	Noir	0,48	1	✓

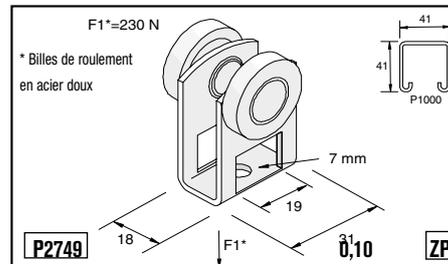


Numéro de référence	Stock
17AF	M10 ✓
17AF/P3300	M10 ✓
19AF	M12 ✓

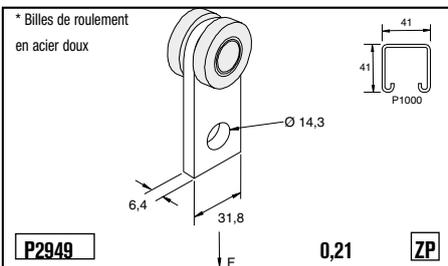
## Assemblages de chariots sur rail



Numéro de référence	Stock
P2750/1	✓

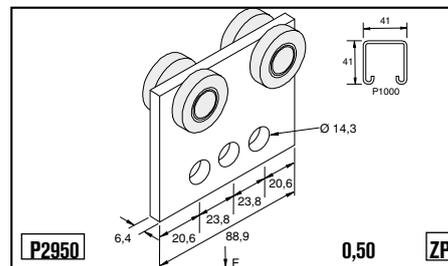


Numéro de référence	Stock
P2749	



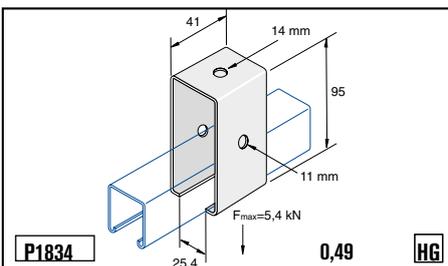
Tr/min	F	kN
600		0,7
300		1,0
100		1,9

Numéro de référence	Stock
P2949	

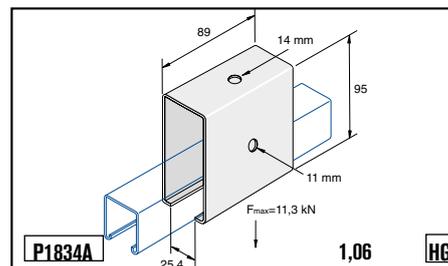


Tr/min	F	kN
600		1,3
300		2,0
100		2,7

Numéro de référence	Stock
P2950	

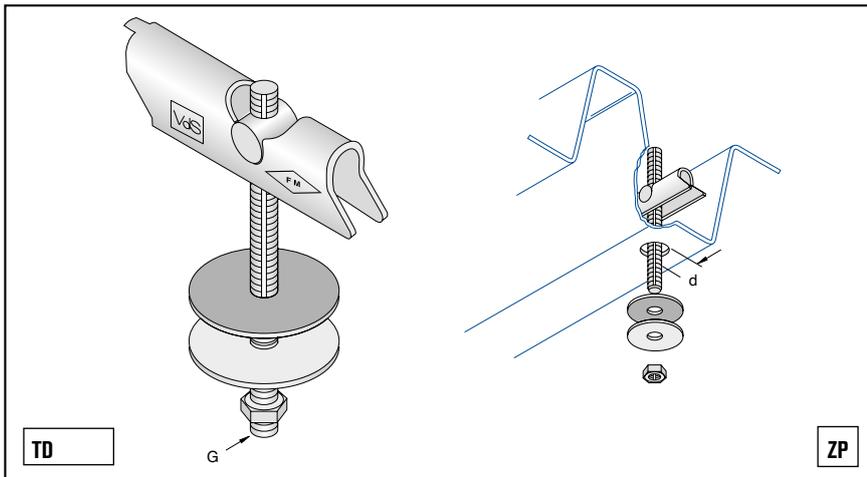


Numéro de référence	Stock
HDP1834	✓

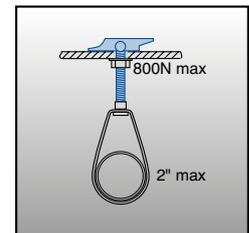
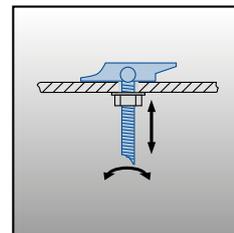
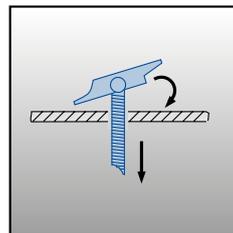
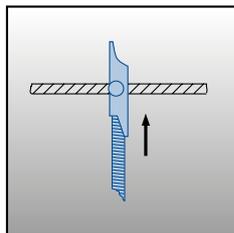
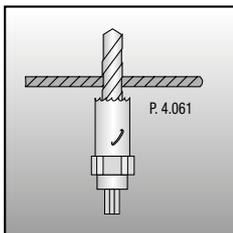


Numéro de référence	Stock
HDP1834A	✓

## Bride de serrage pour plafonds creux



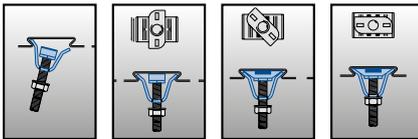
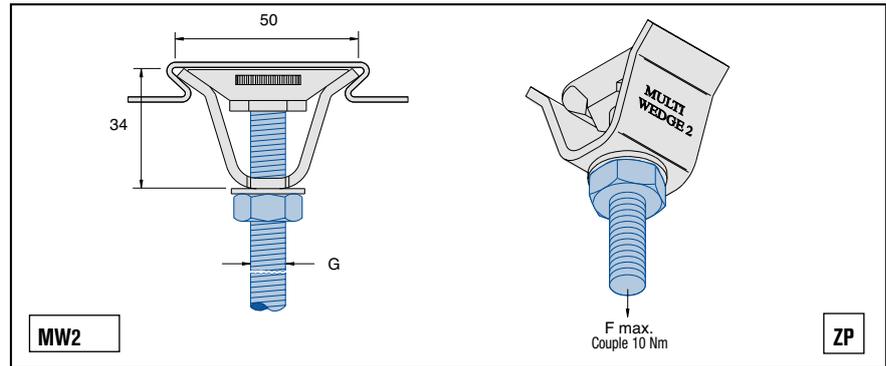
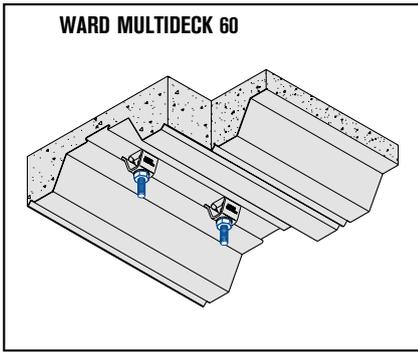
Finition	G	d	$\mu$		Approbation	Stock
ZP	mm	mm				
TDM6x85	M6x85	15	0,05	100	-	
TDM8x100	M8x100	22	0,11	100	VdS	
TDM8x200	M8x200	22	0,14	100	VdS	
TDM8x300	M8x300	22	0,16	50	VdS	
TDM8x500	M8x500	22	0,24	50	VdS	
TDM10x100	M10x100	25	0,13	50	VdS	FM
TDM10x200	M10x200	25	0,18	50	VdS	FM



# Unistrut

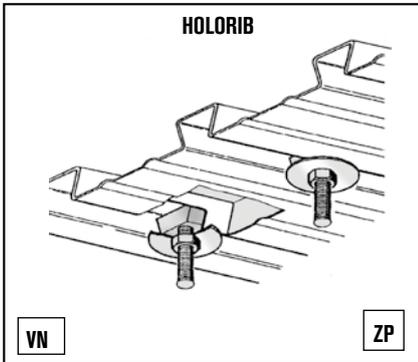
## Fixations pour plafonds speciaux

### WARD MULTIDECK 60

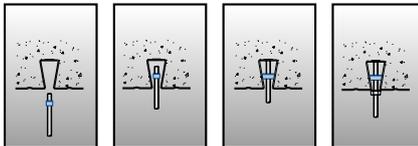


Finition ZP	G	Fmax kN			Stock
MW06	M6	1,47	0,10	50	
MW08	M8	1,47	0,10	50	
MW10	M10	1,47	0,10	50	

### HOLORIB



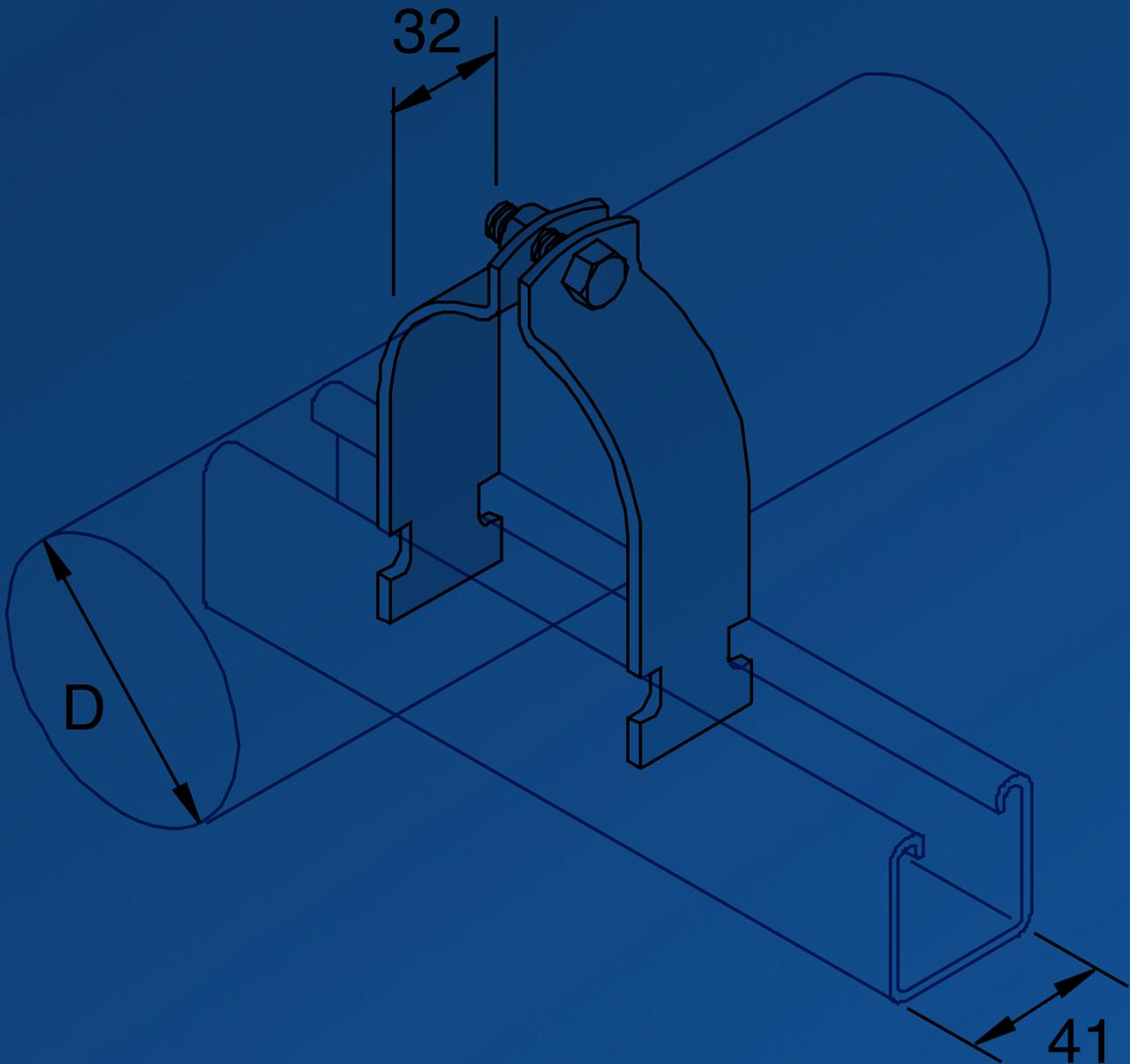
Finition ZP	G	Fmax kN			Stock
VN06	M6	1,8	0,02	500	
VN08	M8	2,0	0,02	500	
VN10	M10	2,1	0,02	500	



Les charges indiquées dépendent de la solidité du plancher de soutien. Convient pour un plancher avec une fente biseautée 15 °.

# 4. Attaches de tuyau

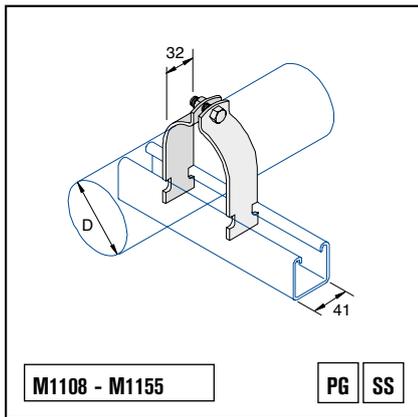
Attaches de tuyau Unistrut®



**VERGOKAN**  
**UNISTRUT®**

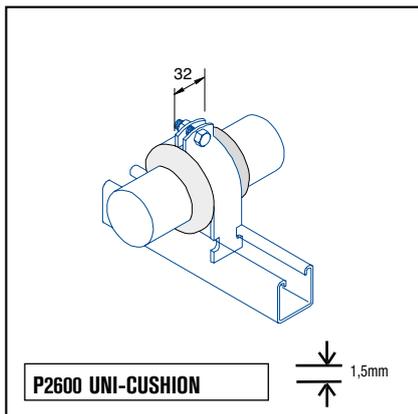
# Attaches de tuyau

Attaches de tuyau pour rails Unistrut

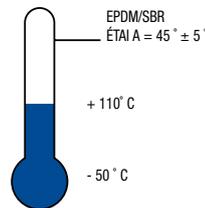


Finition			D mm	📦	📦	Stock		
PG	SS	HD				PG	SS	HD
M1108	IGM1108		8.7 - 10.3	35	150			
M1109	IGM1109		10.3 - 12.7	37	150			
M1110	IGM1110		11.9 - 13.5	38	150			
M1111	IGM1111		13.5 - 14.3	39	150			
M1112	IGM1112		14.3 - 16.7	40	150			
M1113	IGM1113		15.9 - 18.3	41	150	✓		
M1114	IGM1114		18.3 - 20.6	45	150			
M1115	IGM1115		19.0 - 21.4	47	150			
M1116	IGM1116		21.4 - 25.4	49	100	✓		
M1117	IGM1117		25.4 - 27.8	53	100	✓		
M1118	IGM1118		27.0 - 30.2	64	100	✓		
M1119	IGM1119		30.2 - 33.8	72	100	✓		
M1120	IGM1120		31.8 - 35.9	72	100	✓		
M1121	IGM1121		34.9 - 39.7	79	100	✓		
M1122	IGM1122		39.7 - 42.9	84	100	✓		
M1123	IGM1123		42.9 - 46.8	90	100			
M1124	IGM1124		46.8 - 50.8	128	50	✓		
M1125	IGM1125		48.4 - 52.4	131	50	✓		
M1126	IGM1126		52.4 - 58.7	137	50			
M1127	IGM1127	HDM1127	58.7 - 63.5	150	50	✓		
M1128	IGM1128		63.5 - 68.3	160	50			
M1129	IGM1129		68.3 - 73.0	164	50			
M1130	IGM1130		73.0 - 79.4	171	50	✓		
M1131	IGM1131		76.2 - 82.6	175	50			

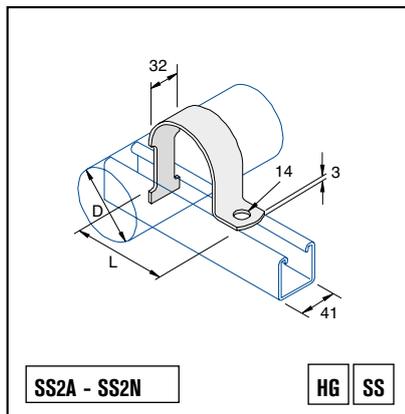
Finition			D mm	📦	📦	Stock		
PG	SS	HD				PG	SS	HD
M1132	IGM1132		82.6 - 88.1	35	150			
M1133	IGM1133	HDM1133	88.1 - 95.2	37	150	✓		
M1134	IGM1134		95.2 - 100.0	38	150			
M1135	IGM1135		100.0 - 106.4	39	150	✓		
M1136	IGM1136	HDM1136	106.4 - 111.1	40	150	✓		
M1137	IGM1137		111.1 - 120.7	41	150	✓		
M1138	IGM1138		120.7 - 129.4	45	150			
M1139	IGM1139		129.4 - 138.1	47	150	✓		
M1140	IGM1140		138.1 - 149.2	49	100	✓		
M1141	IGM1141	HDM1141	149.2 - 161.9	53	100	✓		
M1142	IGM1142		161.9 - 174.6	64	100	✓		
M1143	IGM1143		174.6 - 182.6	72	100	✓		
M1144	IGM1144		182.6 - 190.5	72	100	✓		
M1145	IGM1145		190.5 - 203.2	79	100			
M1146	IGM1146		203.2 - 212.7	84	100			
M1147	IGM1147	HDM1147	212.7 - 225.4	90	100			
M1148	IGM1148		225.4 - 238.1	128	50			
M1149	IGM1149	HDM1149	238.1 - 250.8	131	50			
M1150	IGM1150		250.8 - 263.5	137	50			
M1151	IGM1151		263.5 - 276.2	150	50			
M1152	IGM1152		276.2 - 288.9	160	50			
M1153	IGM1153		288.9 - 301.6	164	50			
M1154	IGM1154		301.6 - 314.3	171	50			
M1155	IGM1155	HDM1155	314.3 - 327.0	175	50			



Numéro de référence	Taille mm	T mm	L m	📦 kg	Stock
P2600	32	1,5	8	1,02	✓



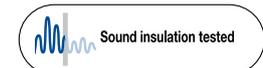
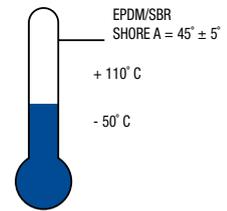
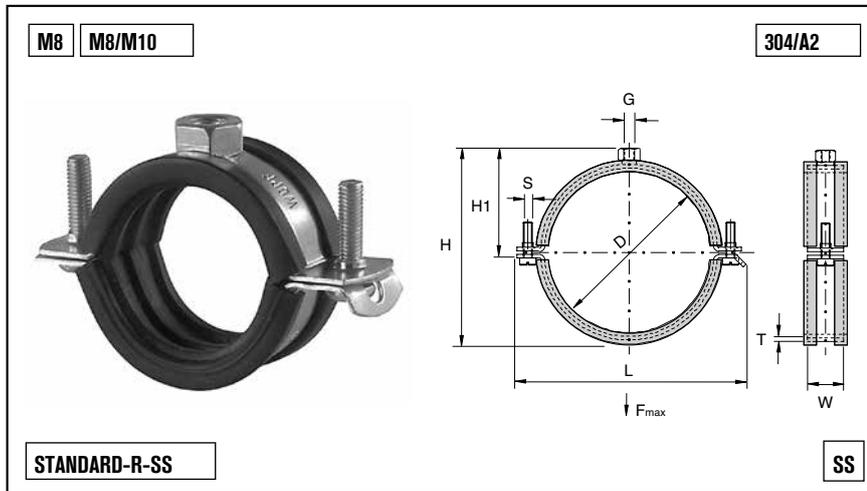
Isolation en EPDM pour les attaches des séries M11 et SS2



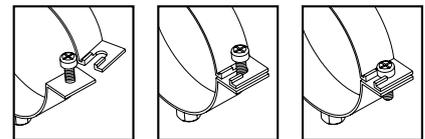
Finition		D mm	NB/DN	L mm	📦	📦	Stock
HG	SS						
HDSS2/A		15	21	66	0.06	75	
HDSS2/B		20	27	73	0.07	75	
HDSS2/C	I6SS2/C	25	34	81	0.09	75	
HDSS2/D		32	43	90	0.10	50	
HDSS2/E	I6SS2/E	40	48	96	0.12	75	
HDSS2/F	I6SS2/F	50	60	96	0.14	40	
HDSS2/G		65	76	113	0.17	25	
HDSS2/H		80	90	125	0.20	25	
HDSS2/J		90	102	137	0.22	10	
HDSS2/K		100	115	150	0.25	10	
HDSS2/M		150	168	204	0.36	10	
HDSS2/N		200	220	255	0.46	10	

# Attaches de tuyau

Colliers isophoniques de type standard avec 2 vis - Acier inoxydable 304/A2

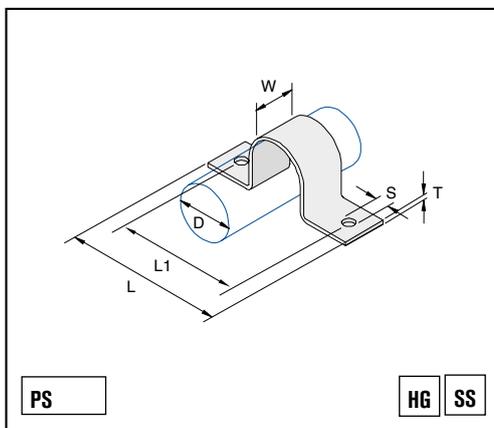


Valeur d'isolation acoustique en moyenne 22 dB (A)



Finition	D	G	WxT	H	H1	L	S	Fmax	kg /100	Stock
SS	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N		
I6135.02.82	3/4"	27 - 30	M8 20 x 1.00	46	26	66	M5	600	5.0	100
I6135.06.02	2"	59 - 62	M8 20 x 1.50	79	43	100	M5	1400	10.0	50

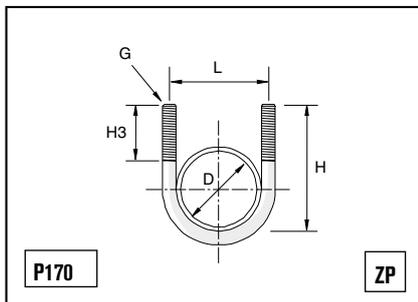
## Attaches de tuyau industrielles



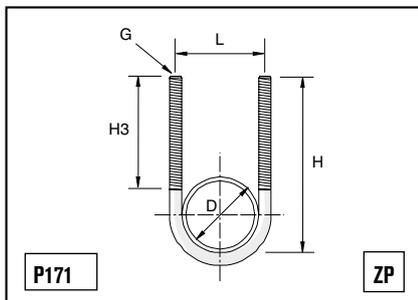
HG	SS	D	W x T	S	L	L1	Stock
Part No.	Part No.	"	mm	mm	mm	mm	HG SS
HDPS0153	I6PS0154	1/2"	15 40x3	11	108	68	
HDPS0203	I6PS0204	3/4"	20 40X3	11	113	73	
HDPS0253	I6PS0254	1"	25 40X3	11	120	80	
HDPS0323	I6PS0324	1 1/4"	32 40X3	11	128	88	
HDPS0403	I6PS0404	1 1/2"	40 40X3	11	134	94	
HDPS0503	I6PS0504	2"	50 40X4	11	148	108	
HDPS0653	I6PS0654	2 1/2"	65 40X4	11	164	124	
HDPS0803	I6PS0804	3"	80 40X4	11	177	137	
HDPS1003	I6PS1004	4"	100 40X4	14	202	162	
HDPS1253	I6PS1254	5"	125 40X6	14	231	191	
HDPS1503	I6PS1504	6"	150 40X6	14	260	220	
HDPS2003	I6PS2004	8"	200 40X6	14	301	261	
HDPS2503	I6PS2504	10"	250 50X6	18	385	335	
HDPS3003	I6PS3004	12"	300 50X6	18	435	385	

# Attaches de tuyau

## Boulons en U



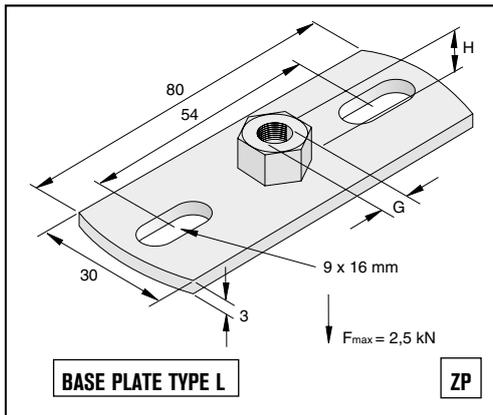
Finition ZP	G	DN	D		H3 mm	H mm	L mm		Stock
			"	mm					
170.0034.02	M6	25	1"	33.7	32	60	41	100	
170.0034.12	M8	25	1"	33.7	30	44	41	100	
170.0034.22	M10	25	1"	33.7	30	52	46	100	
170.0042.12	M8	32	1 1/4"	42.4	35	67	52	100	
170.0042.22	M10	32	1 1/4"	42.4	35	67	54	100	
170.0048.12	M8	40	1 1/2"	48.3	40	78	57	100	
170.0048.22	M10	40	1 1/2"	48.3	40	78	59	100	
170.0060.12	M8	50	2"	60.3	35	90	71	100	
170.0060.22	M10	50	2"	60.3	40	90	73	100	
170.0060.32	M12	50	2"	60.3	35	90	75	100	
170.0076.22	M10	65	2 1/2"	76.1	40	103	89	100	
170.0089.22	M10	80	3"	88.9	50	115	100	50	
170.0089.32	M12	80	3"	88.9	38	115	102	50	
170.0114.32	M12	100	4"	114.3	50	144	126	50	
170.0139.32	M12	125	5"	139.7	60	173	156	25	
170.0168.32	M12	150	6"	168.3	60	198	182	25	



Finition ZP	G	DN	D		H3 mm	H mm	L mm		Stock
			"	mm					
171.0034.02	M6	25	1"	33.7	70	111	41	100	
171.0042.12	M8	32	1 1/4"	42.4	90	122	52	100	
171.0048.12	M8	40	1 1/2"	48.3	90	127	57	100	
171.0048.22	M10	40	1 1/2"	48.3	90	127	59	100	
171.0060.12	M8	50	2"	60.3	90	140	71	100	
171.0060.22	M10	50	2"	60.3	90	140	73	100	
171.0076.22	M10	65	2 1/2"	76.1	90	152	89	100	
171.0089.22	M10	80	3"	88.9	90	168	100	50	
171.0114.22	M10	100	4"	114.3	90	193	124	50	
171.0168.32	M12	150	6"	168.3	90	240	182	25	
171.0273.32	M12	250	10"	273.0	100	363	290	1	

# Attaches de tuyau

Plaques de base avec connecteur fileté



Finition ZP	G	H mm			Stock
146.00.81	M8	11	0.06	100	
146.01.01	M10	11	0.06	100	
146.01.21	M12	13	0.06	100	

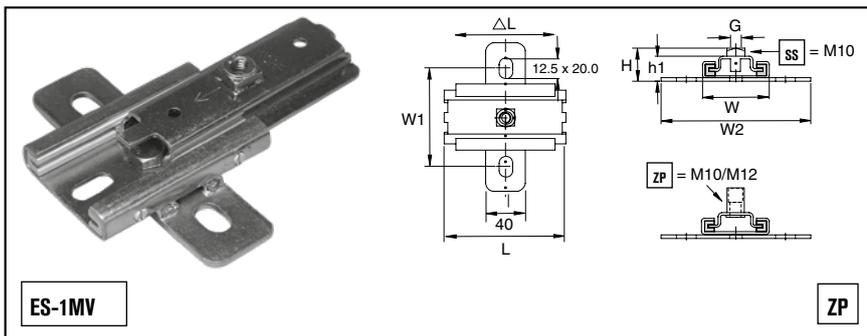
# 5. Fixpoints

Original Unistrut® fixpoints



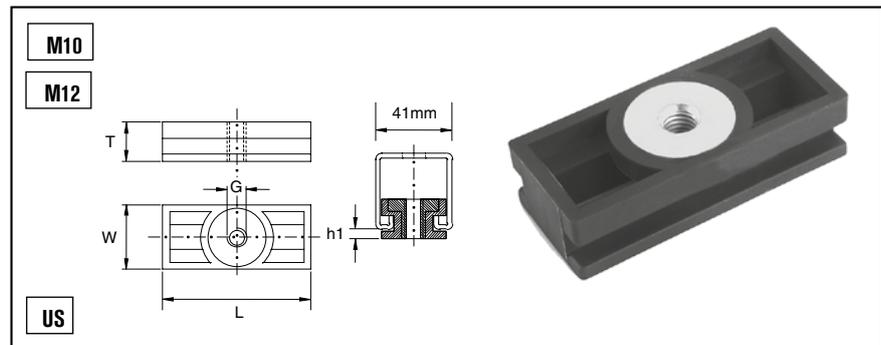
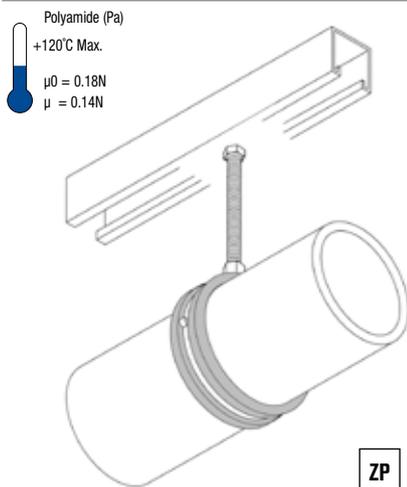
**VERGOKAN**  
**UNISTRUT®**

## Courseur à glissière type M pour les profils Unistrut



Finition	G	ΔL	L	W	W1	W2	H	h1	Fmax			Stock
ZP	M10/M12	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N			
124.12.95	M10/M12	80	122	67	100	150	46	26	2300	0.60	10	

## Un slide-back en polyamide pour les profils Unistrut



Part N°	G	T	W	h1	L	Fmax			Stock
ZP	M10	mm	mm	mm	mm	N	/100		
124.10.76	M10	21	35	4	80	3000	6.8	10	

# VERGOKAN UNISTRUT®

## Vergokan nv

Meersbloem-Melden 16  
9700 Audenarde  
Belgique  
T : +32 55 31 83 35  
VergokanSales@atkore.com  
VergokanExport@atkore.com  
www.vergokan.com



**RACEWAY. YOUR WAY.™**

A PART OF **atkore**  
INTERNATIONAL