

# Les Fixations





## Nos fixations

- 06 | **Fixations standards**
- 08 | **Vis autotaraudeuses**
- 10 | **Connecteurs standards**
- 12 | **Fixations universelles**
- 14 | **Fixations centrales**
- 16 | **Fixations centrales pliables**
- 17 | **Fixations pliables bout à bout**
- 18 | **Fixations automatiques**
- 20 | **Fixation rapide zinguée**
- 22 | **Kits équerres**

# Sommaire

# Les fixations de la gamme FIXE

Chaque rainure possède sa fixation adaptée reconnaissable grâce à un picto sur toutes nos documentations :

Rainure 5



Rainure 6



Rainure 8



Rainure 10



Nos différentes gammes **h'8 40**, **h'10 45** et **h'8 45** sont repérables grâce aux vignettes :



Exemple : Si un produit possède la vignette h'8 40, il s'associe à des profilés / accessoires de la gamme h'8 40

## | A chaque problématique sa fixation

Les assemblages de profilés sont très divers. Les cas d'usage sont aussi nombreux que le nombre de section est important.

Fixation  
perpendiculaire fixe

Fixation perpendiculaire  
réglable

Fixation croisée

Fixation parallèle

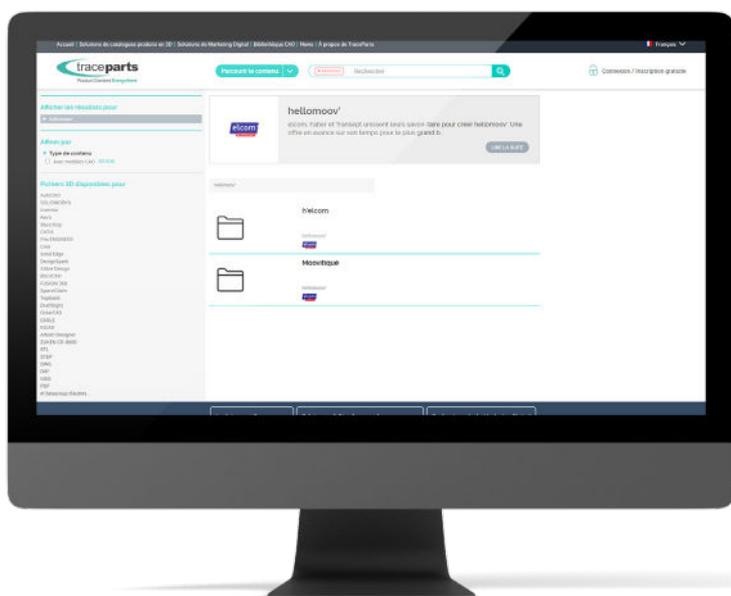
Fixation avec usinage

Fixation sans usinage

Fixation inoxydable

## Ressources en ligne

La CAO de toutes nos fixations est téléchargeable sur **Traceparts**, vous pourrez aisément et rapidement l'intégrer dans vos plans.



**traceparts**  
Product Content **Everywhere**™

↓ **Téléchargements CAO**

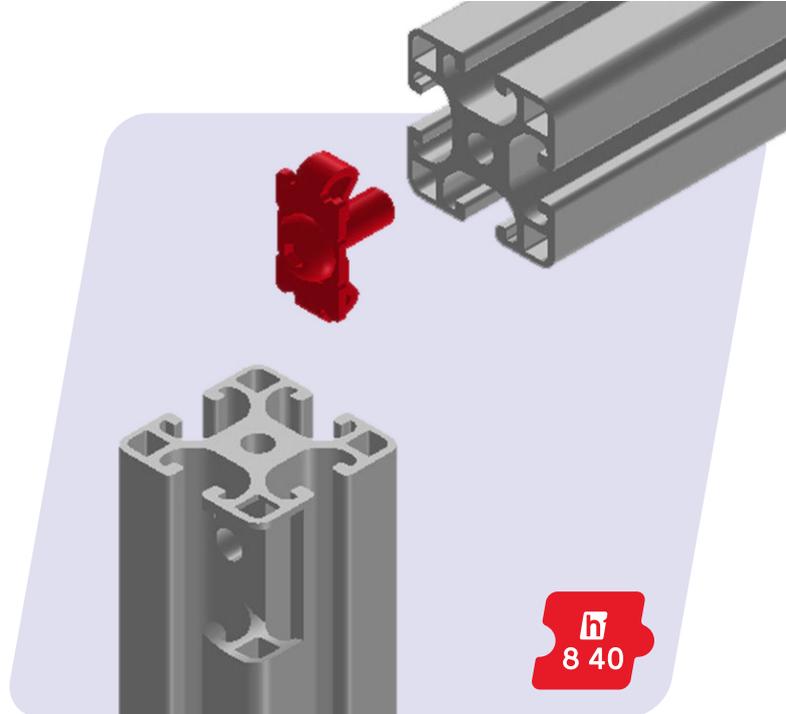
Son approvisionnement est aisé grâce à notre **elcom-shop** :

 [www.shop-elcom.com](http://www.shop-elcom.com)



# Fixations standards

Pour un assemblage à angle droit avec un effort de blocage maximum, l'agrafe standard assure un excellent maintien tout en garantissant une anti-rotation. C'est la référence pour l'assemblage de profilés à 90° ne nécessitant pas de réglages.



## 5 | Fixation standard h'8 40



**Référence article : FIXE05E1547**

**Couleur :** gris

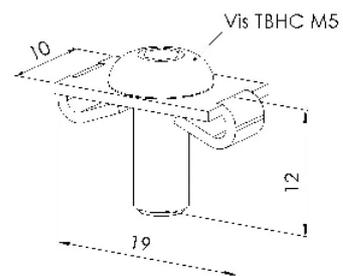
**Traitement de surface :** zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation :**



## 6 | Fixation standard h'8 40



**Référence article : FIXE06E1548**

**Couleur :** gris

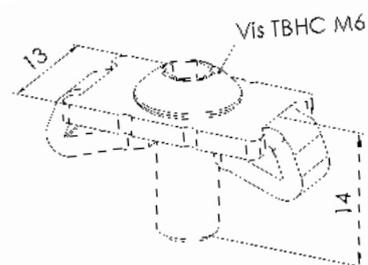
**Traitement de surface :** zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation :**



## 8 | Fixation standard h'8 40



**Référence article : FIXE08E1552**

**Couleur :** gris

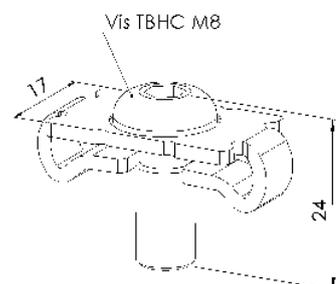
**Traitement de surface :** zinguage

**Matière :** acier

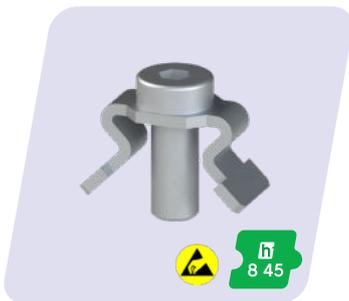
**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation :**



# 8 | Fixation standard h'8 45



**Référence article : FIXE08N1005**

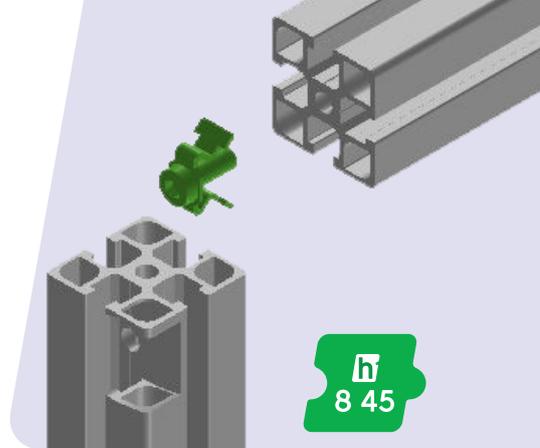
**Couleur : gris**

**Traitement de surface : zinguage**

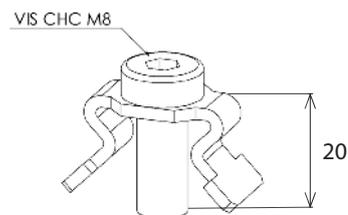
**Matière : Acier**

**ESD : oui**

**Type de produit : Fixation**

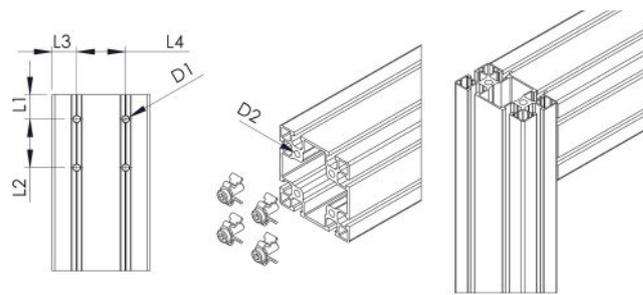
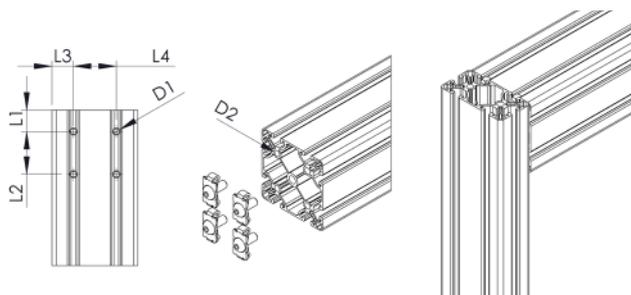


**Dimensions de fixation :**



## Cotes d'usage

Pour la fixation standard **h' 8 40** & **h' 8 45**, la réalisation d'un taraudage et d'un trou de montage est nécessaire. Elle se réalise très simplement par enlèvement de copeaux. Une perceuse et un forêt Ø 7,0 mm sont utilisés pour créer le trou traversant pour l'outil de montage.



L1	L2	L3	L4	D1	D2
20	40	20	40	7	M8 Prof.18mm

L1	L2	L3	L4	D1	D2
22,5	45	22,5	45	7	M8 Prof.20mm

8 40

**Non Réglable**

**Taraudage M8x20 au centre du profilé**

**Trou D7 pour le passage d'une clé coudée pour embout SW5**

8 45

**Non Réglable**

**Taraudage M8 refoulé au bout du profilé**

**Trou D7 pour le passage d'une clé coudée pour embout SW5**

?

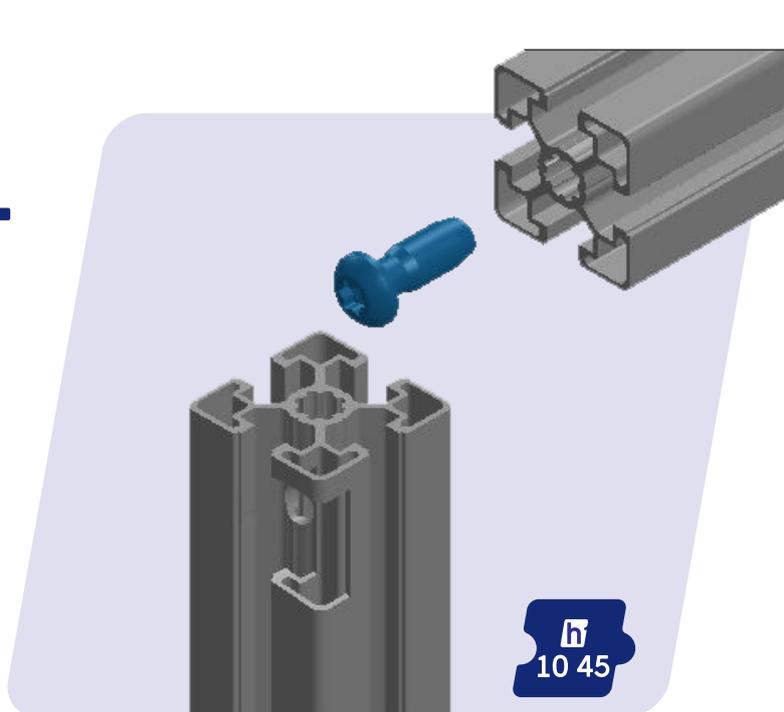
## Astuce

Il existe un gabarit pour la réalisation du perçage Diam. 7 mm nécessaire pour le passage de clé.  
Ce perçage sera alors parfaitement aligné avec la tête de vis de la fixation.  
Cette dernière sera vissée dans le taraudage M8 X 20 en bout de profilé.



# Vis autotaraudeuses

La vis autotaraudeuse est prévue pour des assemblages en angle droit garantissant un blocage optimum.



## | Vis autotaraudeuse h'10 45



 Référence article : **FIXE06B1451**

 Couleur : gris

 Traitement de surface : Zinguage

 Matière : Acier

 ESD : oui

 Type de produit : Fixation

Dimensions de fixation :



## | Vis autotaraudeuse h'10 45



 Référence article : **FIXE08B1452**

 Couleur : gris

 Traitement de surface : Zinguage

 Matière : Acier

 ESD : oui

 Type de produit : Fixation

Dimensions de fixation :



# 10 | Vis autotaraudeuse h'10 45



- i Référence article : **FIXE10B1453**

---

- Couleur : gris

---

- Traitement de surface : Zinguage

---

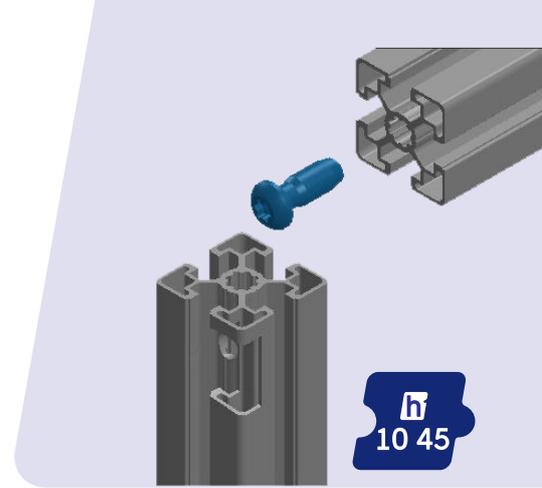
- Matière : Acier

---

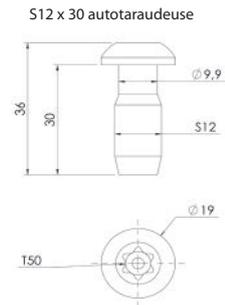
- ESD : oui

---

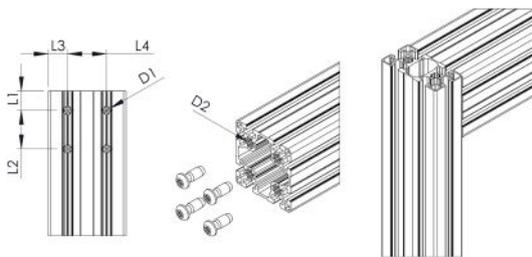
- i Type de produit : Fixation



## Dimensions de fixation :



## Cotes d'usinage



L1	L2	L3	L4	D1	D2
22,5	45	22,5	45	9,8	Autoformé

1045

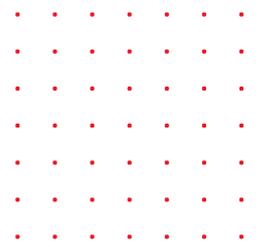
La vis S12 est autotaraudeuse et vient en bout du profilé

Trou D9,8 pour le passage d'une clé coudée pour embout Torx T50

?

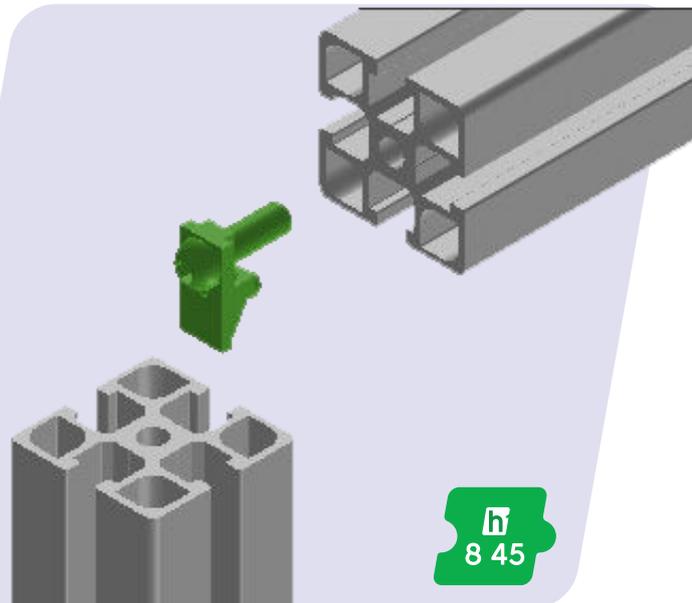
### Astuce

Le taraudage peut être réalisé directement dans le trou central des profilés. Un perçage est nécessaire pour laisser passer la clé de serrage. Pas de possibilité de réglage dans la rainure



# Connecteurs standards

Les connecteurs standards permettent d'assembler deux profils perpendiculairement en laissant une possibilité de réglage dans la rainure. Ils se fixent en bout de profilé à l'aide d'une vis M8.



## | Connecteur standard h'8 40



 Référence article : **FIXE08E1159**

 Couleur : gris

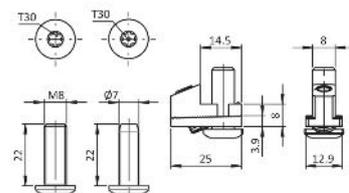
 Traitement de surface : Zinguage

 Matière : Acier

 ESD : oui

 Type de produit : Fixation

Dimensions de fixation :



## | Connecteur standard h'8 45



 Référence article : **FIXE08N1023**

 Couleur : gris

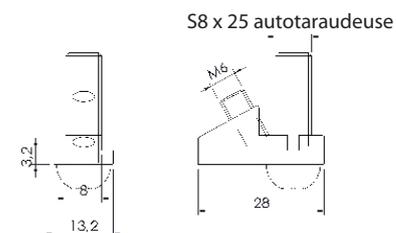
 Traitement de surface : Zinguage

 Matière : Acier

 ESD : oui

 Type de produit : Fixation

Dimensions de fixation :



## | Connecteur standard h'10 45



 Référence article : **FIXE08H2715**

 Couleur : gris

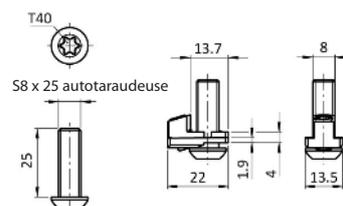
 Traitement de surface : Zinguage

 Matière : Acier

 ESD : oui

 Type de produit : Fixation

Dimensions de fixation :



# 10 | Connecteur standard h'10 45



**Référence article : FIXE10B1594**

**Couleur : gris**

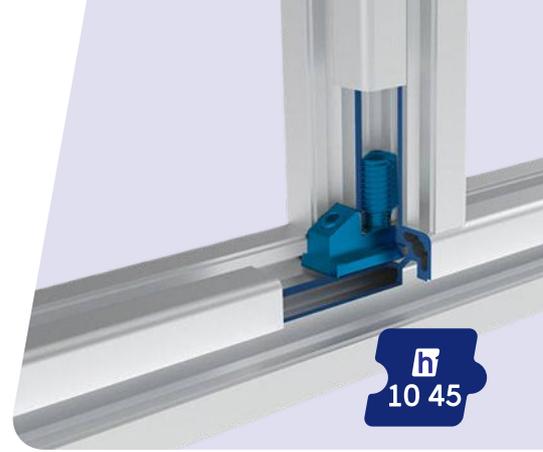
**Traitement de surface : Zinguage**

**Matière : Acier**

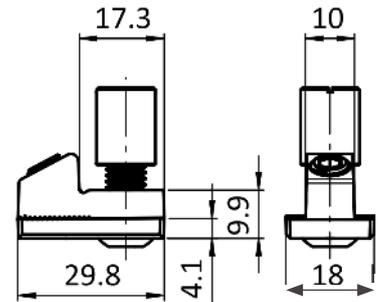
**ESD : oui**

**Type de produit : Fixation**

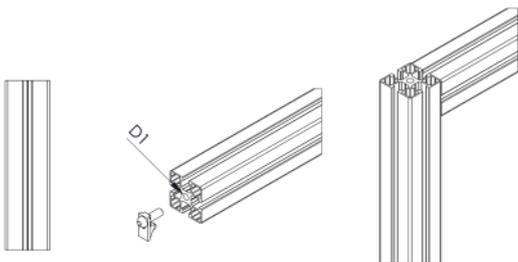
Insert autodaraudeur S12 + Vis M8 x 25



**Dimensions de fixation :**

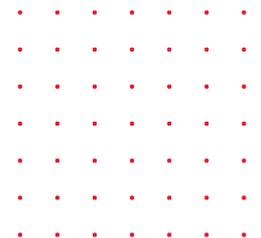


**Pas d'usage**



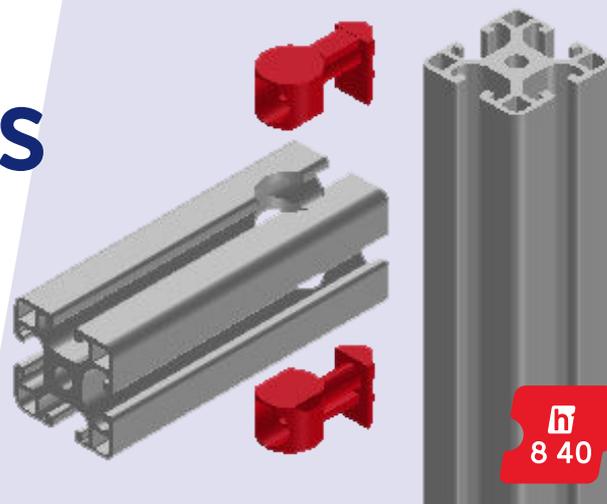
## ? Astuce

Fixation sans usinage et réglable dans la rainure, l'épaulement de la pièce sert à bloquer le profilé avec une antirotation.



# Fixations universelles

La fixation universelle (ou FU) sert à assembler tout type de profilés à angle droit. Elle permet un réglage aisé entre eux par un simple desserrage de la vis de fixation. La noix universelle permet de déplacer en toute liberté le profilé le long de la rainure pour effectuer des réglages.



8 40

## 5 | Fixation universelle h'8 40



**Référence article : FIXE05E1555**

**Couleur :** gris

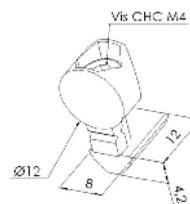
**Traitement de surface :** Zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation :**



## 6 | Fixation universelle h'8 40



**Référence article : FIXE06E1558**

**Couleur :** gris

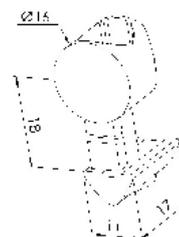
**Traitement de surface :** zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation :**



## 8 | Fixation universelle h'8 40



**Référence article : FIXE08E1561**

**Couleur :** gris

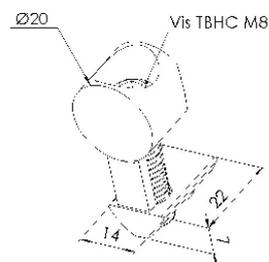
**Traitement de surface :** zinguage

**Matière :** acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation :**



# 8 | Fixation universelle h'8 45



**Référence article : FIXE08N1006**

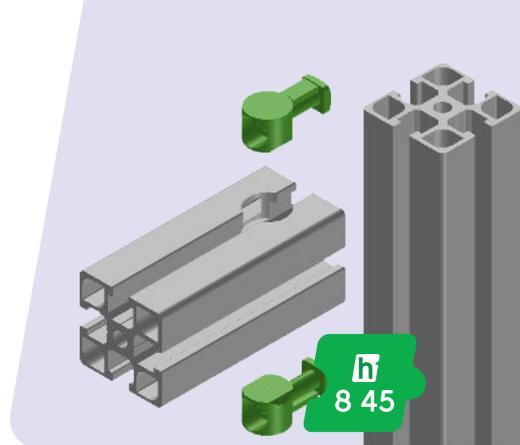
**Couleur :** gris

**Traitement de surface :** zinguage

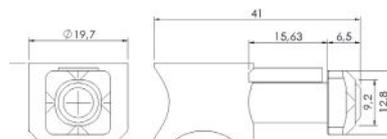
**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

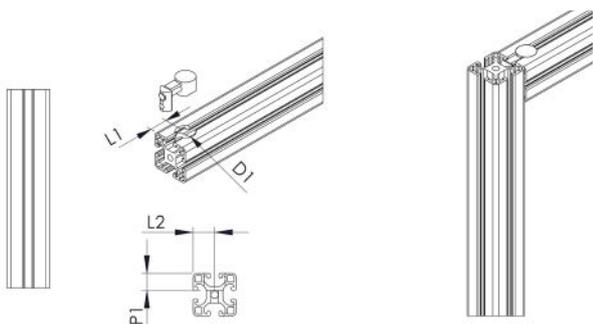


**Dimensions de fixation :**



## Cotes d'usinage

Pour la fixation universelle **h' 8 40** & **h' 8 45**, la réalisation d'un trou de montage est nécessaire. Elle se réalise très simplement par enlèvement de copeaux. Une perceuse et un forêt  $\varnothing 20$  mm sont utilisés pour créer le trou de montage.



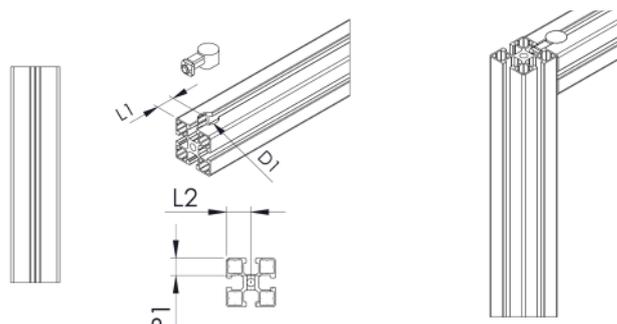
L1	L2	D1	P1
20	20	20	16

**Référence article : FIXE08E1561**

8 40

**Réglable**

**Lamage D20 X 16 par forêt étagé, à 20 mm de l'extrémité**



L1	L2	D1	P1
20	22,5	20	16

**Référence article : FIXE08N1006**

8 45

**Réglable**

**Lamage D20 X 16 par forêt étagé, à 20 mm de l'extrémité**

## ? Astuce

Les fixations universelles h' 8 40 & h' 8 45 sont spécialement recommandées pour les profilés nécessitant d'être déplacés ou emboîtés dans une structure existante. Il existe les forets étagés correspondants:

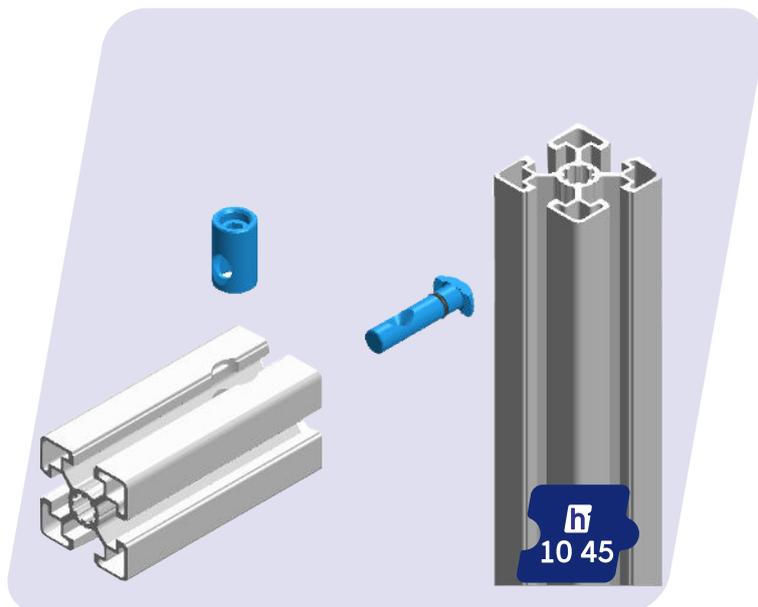
**Foret étagé pour FU 8 (D20 - centreur D8x17mm) réf. EASY00H1426**

**Foret étagé pour FU 6 30 et 8 30 (Ø16 - centreur Ø6x17mm) réf. EASY00H1938**

**Foret étagé pour FU 5 (D12 - centreur D5x10mm) réf. EASY00H9137**

# Fixations centrales

La fixation centrale sert à assembler tout type de profilés à angle droit. Elle permet un réglage aisé entre eux par un simple desserrage de la vis de fixation. La fixation centrale permet de déplacer en toute liberté le profilé le long de la rainure pour effectuer des réglages.



## | Fixation centrale 90° h'10 45



 Référence article : **FIXE10B1260**

 Couleur : gris

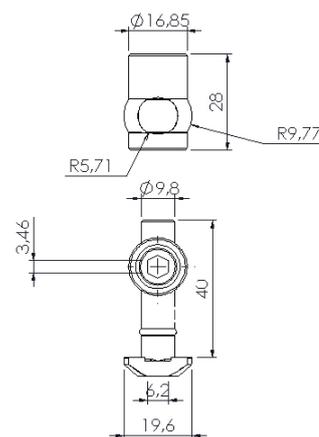
 Traitement de surface : Zinguage

 Matière : Acier

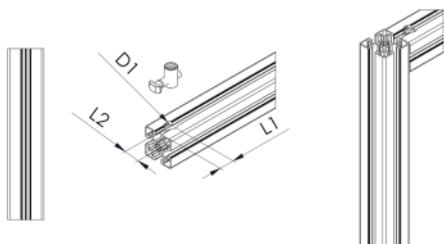
 ESD : oui

 Type de produit : Fixation

Dimensions de fixation :



### Cotes d'usinage



L1	L2	D1
22.5	22.5	17

 1045

Perçage D 17 mm à 22,5 mm de l'extrémité

?

### Astuce

La douille de serrage est positionnée dans un perçage de diamètre 17mm dans la rainure du premier profilé et l'écrou tige est positionné dans la rainure du second profilé. L'écrou tige peut être rentré à n'importe quel endroit de la rainure par 1/4 de tour.

## 10 | Fixation centrale 0° h'10 45



**Référence article : FIXE10B1257**

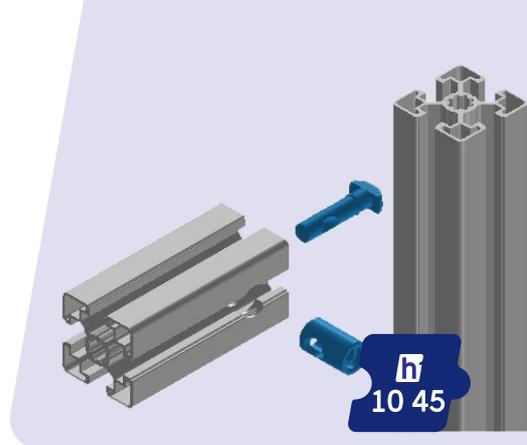
**Couleur :** gris

**Traitement de surface :** zinguage

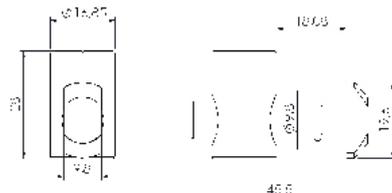
**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation



**Dimensions de fixation :**



## 10 | Fixation centrale 0°-90° h'10 45



**Référence article : FIXE10B1258**

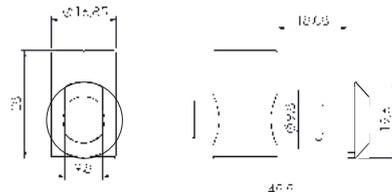
**Couleur :** gris

**Traitement de surface :** zinguage

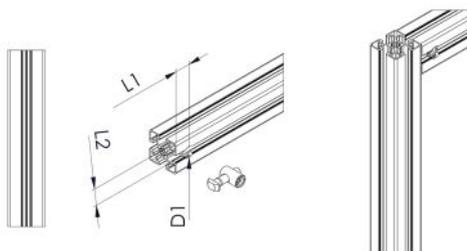
**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation



### Cotes d'usinage



L1	L2	D1
22,5	22,5	17

1045

Perçage D 17 mm à 22,5 mm de l'extrémité

?

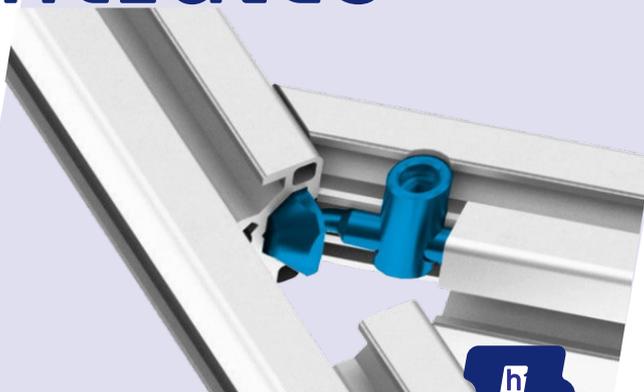
### Astuce

La douille de serrage est positionnée dans un perçage de diamètre 17mm dans la rainure du premier profilé et l'écrou tige est positionné dans la rainure du second profilé. L'écrou tige peut être rentré à n'importe quel endroit de la rainure par 1/4 de tour.



# Fixations centrales pliables

La fixation centrale sert à assembler tout type de profilés à angle compris entre 22,5 et 90°. Elle permet un réglage aisé entre eux par un simple desserrage de la vis de fixation. La fixation centrale permet de déplacer en toute liberté le profilé le long de la rainure pour effectuer des réglages.



10 45

## 8 | Fixation centrale angulaire pliable 8 perpendiculaire h'10 45



**Référence article : [FIXE08H1417](#)**

**Couleur :** gris

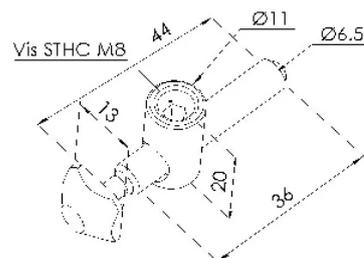
**Traitement de surface :** Zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

Dimensions de fixation :



## 10 | Fixation centrale angulaire pliable 10 perpendiculaire h'10 45



**Référence article : [FIXE10B1265](#)**

**Couleur :** gris

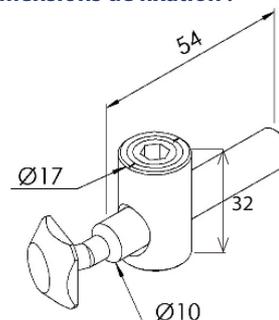
**Traitement de surface :** Zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

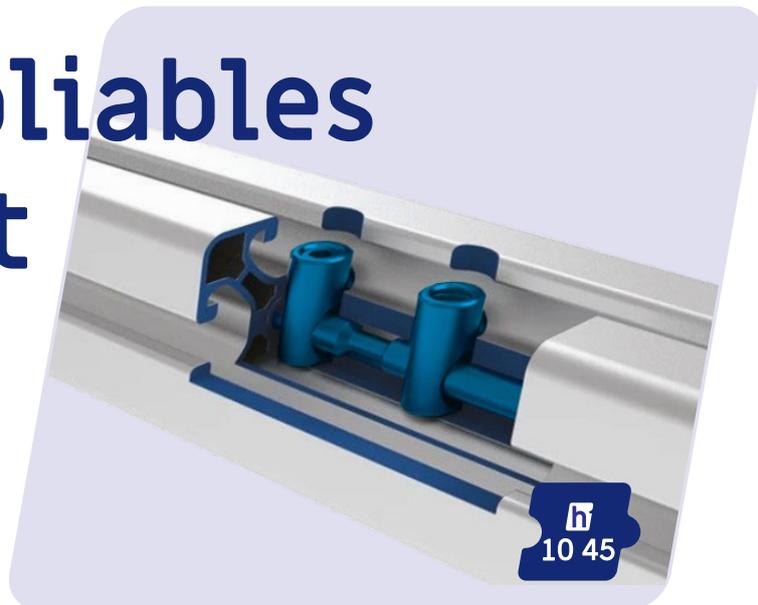
**Type de produit :** Fixation

Dimensions de fixation :



# Fixations pliables bout à bout

La fixation centrale sert à assembler bout à bout tout type de profilés avec un angle de 0 à 60°. Elle permet un réglage aisé entre eux par un simple desserrage de la vis de fixation. La fixation centrale permet de déplacer en toute liberté le profilé le long de la rainure pour effectuer des réglages.



## | Fixation centrale angulaire pliable 8 perpendiculaire h'10 45



**Référence article :** **FIXE08H1416**

**Couleur :** gris

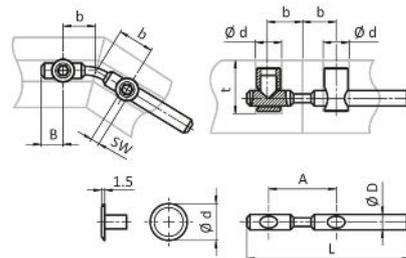
**Traitement de surface :** Zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation :**



d=11 mm | b=18 mm | t=22 mm | D=6,5 mm | SW=4 mm

## | Fixation centrale angulaire pliable 10 perpendiculaire h'10 45



**Référence article :** **FIXE10B1263**

**Couleur :** gris

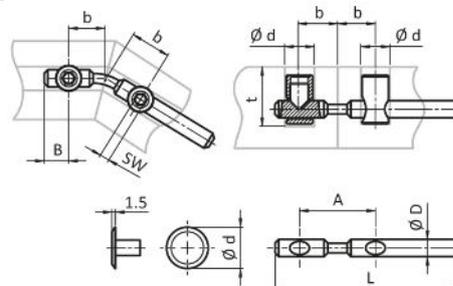
**Traitement de surface :** Zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation :**

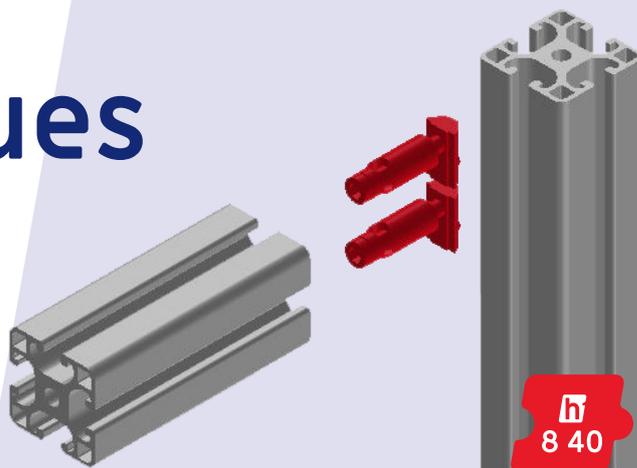


d=17 mm | b=22,5 mm | t=34 mm | D=9,8 mm | SW= 6 mm

# Fixations automatiques

L'assemblage de profilés le plus rapide

- Une solution très simple : qui ne nécessite pas de devoir usiner le profilé
- Pour un assemblage solide et réglable des profilés vous pouvez le modifier à votre guise
- Résistance éprouvée à la traction



## 5 | Fixation automatique h'8 40



**Référence article : FIXE05E1506**

**Couleur :** gris

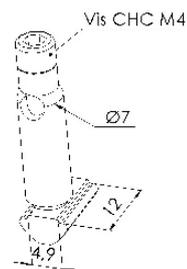
**Traitement de surface :** Zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation :**



## 6 | Fixation automatique h'8 40



**Référence article : FIXE06E1510**

**Couleur :** gris

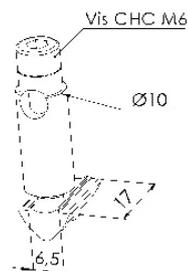
**Traitement de surface :** zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation :**



## 8 | Fixation automatique h'8 40



**Référence article : FIXE08E1513**

**Couleur :** gris

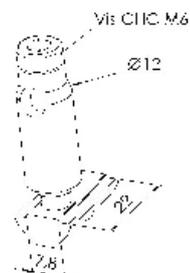
**Traitement de surface :** zinguage

**Matière :** acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation :**



## 10 | Fixation automatique h'10 45



**Référence article :** **FIXE10B1254**

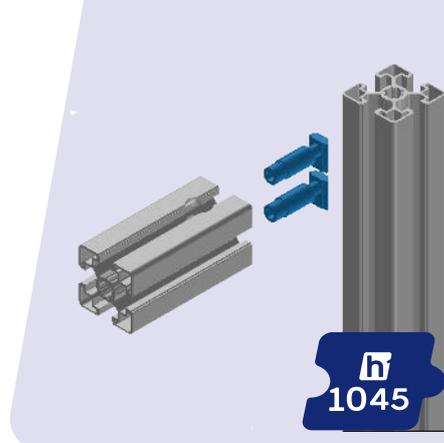
**Couleur :** gris

**Traitement de surface :** zinguage

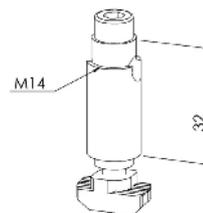
**Matière :** Acier

**ESD :** oui

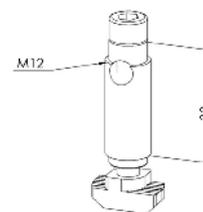
**Type de produit :** Fixation pour Profilé 45x45 léger



**Dimensions de fixation :**



**Dimensions de fixation :**



**Référence article :** **FIXE10B1253**

**Couleur :** gris

**Traitement de surface :** zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation pour Profilé 45x45 lourd

## 8 | Fixation automatique h'10 45



**Référence article :** **FIXE08B1252**

**Couleur :** gris

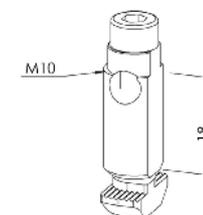
**Traitement de surface :** zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

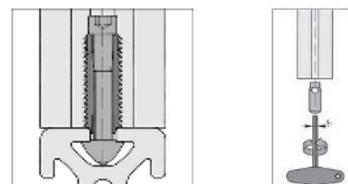
**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation :**



### Mise en oeuvre

La fixation automatique **h' 8 40** ou **h' 10 45**, permet d'assembler tous les types de profilés de la même ligne à angle droit. La liaison se réalise grâce à une douille autotaraudeuse.



8 40

Réglable

1045

Réglable

?

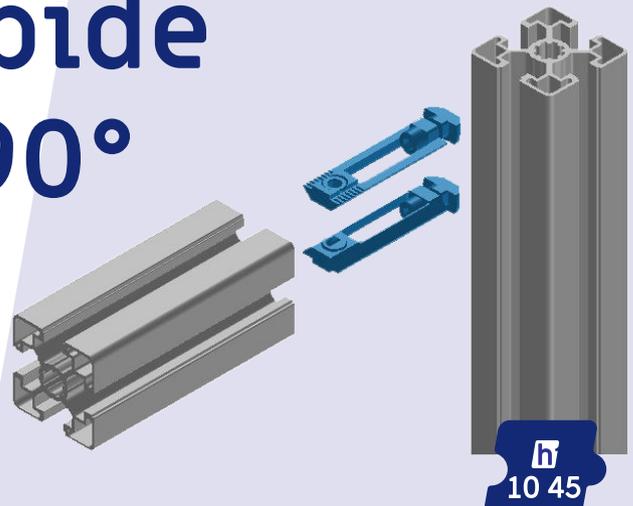
### Astuce

Sans usinage, elle est idéale sur les chantiers car elle ne nécessite ni outil ni machine. La douille fileté autotaraudeuse à pas, à gauche se visse dans la rainure à l'aide d'une simple visseuse.



# Fixation rapide zinguée 0-90°

La fixation rapide permet d'assembler perpendiculairement deux profilés de la même gamme dans toutes les positions.



## 8 | Fixation rapide zinguée 0-90° h'8 40



**Référence article : FIXE08E1546**

**Couleur :** gris

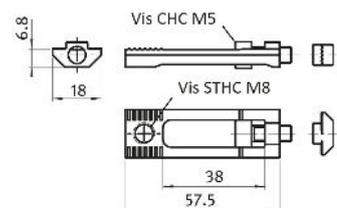
**Traitement de surface :** Zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation:**



## 8 | Fixation rapide zinguée 0-90° h'10 45



**Référence article : FIXE08H1421**

**Couleur :** gris

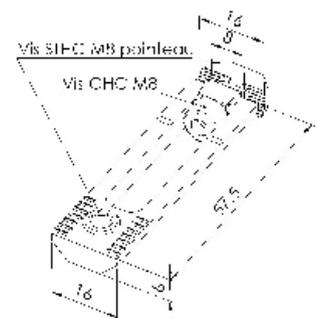
**Traitement de surface :** Zinguage

**Matière :** Acier

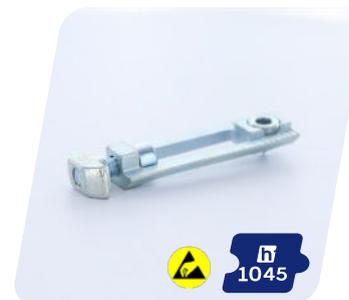
**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation:**



## 10 | Fixation rapide zinguée 0-90° h'10 45



**Référence article : FIXE10B1268**

**Couleur :** gris

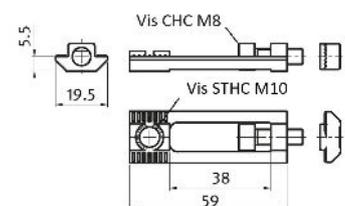
**Traitement de surface :** Zinguage

**Matière :** Acier

**ESD :** oui

**Type de produit :** Fixation

**Dimensions de fixation:**



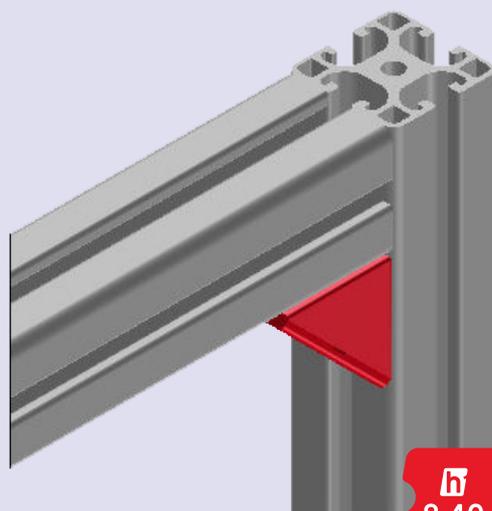
### ? Astuce

Le corps est fixé dans la rainure du premier profilé et l'écrou quart de tour est positionné dans la rainure du second profilé. L'assemblage est très rapide et sans usage. Pratique sur les chantiers.

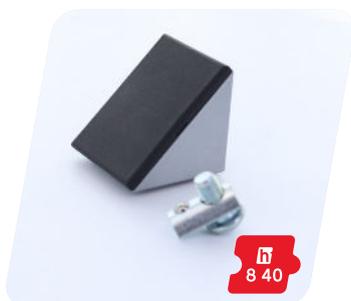
# Kits équerre

La robustesse en toute simplicité

- S'installe très rapidement et sans aucun usinage
- Peut-être rajouté après coup



## Kit équerre h'8 40



 Référence article : **FIXE08E1444**

 Couleur : gris / cache noir

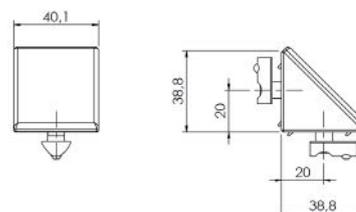
 Traitement de surface : Zinguage

 Matière : Acier

 ESD : non

 Type de produit : Fixation

Dimensions de l'équerre:



## Kit équerre h'8 40



 Référence article : **FIXE08E3831**

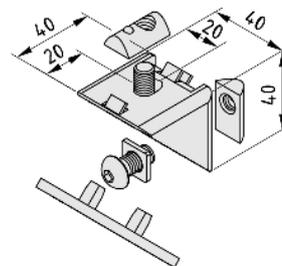
 Couleur : gris / cache gris

 Traitement de surface : Zinguage

 Matière : Acier

 ESD : non

 Type de produit : Fixation



### Précisions

Équerre 8 40x40, GD-Zn, blanc aluminium, similaire RAL 9006

Cache équerre 8 40x40, PA-GF (noir ou gris)

2 vis Chc tête bombée M8x18-ISO 7380, acier zingué

2 rondelles 13,9x13,9x2, acier zingué

2 écrous 8 St M8, zingués

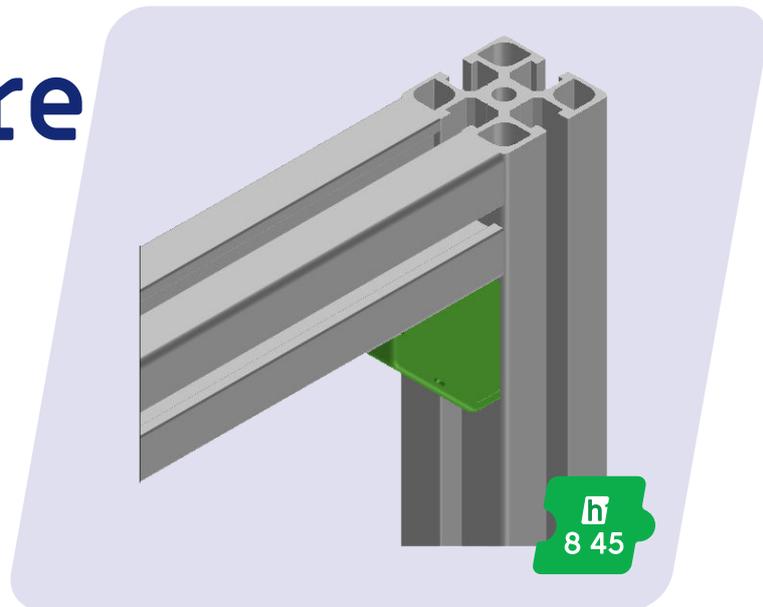
 **Réglable**



### Astuce

Le kit équerre h'8 40, s'installe très simplement sans qu'aucun usinage des profilés ne soit nécessaire.

# Kits équerre



## Kit équerre h'8 45



 Référence article : **FIXE08N1076**

 Couleur : gris

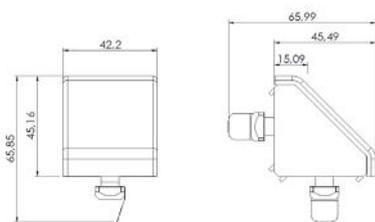
 Traitement de surface : Zinguage

 Matière : Acier

 ESD : non

 Type de produit : Fixation

### Dimensions de l'équerre



 8 45

Réglable

?

### Astuce

Le kit équerre h'8 45 s'installe très simplement sans qu'aucun usinage des profilés ne soit nécessaire.

## 10 | Kit équerre h'10 45



**Référence article : FIXE10B1234**

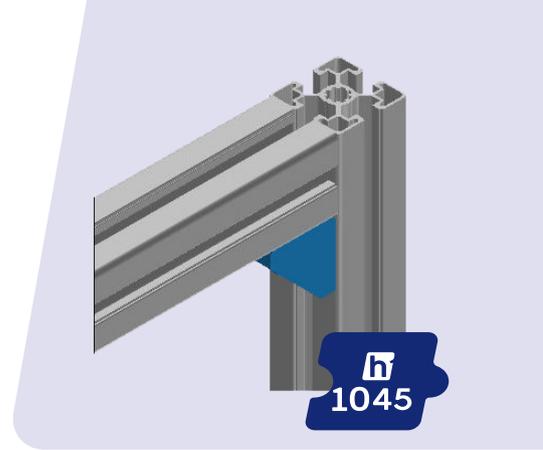
**Couleur : gris**

**Traitement de surface : zinguage**

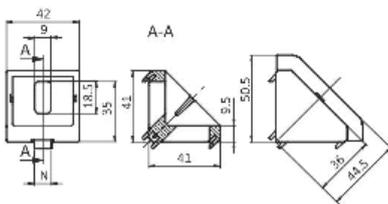
**Matière : Acier**

**ESD : non**

**Type de produit : Fixation**



### Dimensions de l'équerre



1045

Réglable

Existe cache équerre 10 45x45x45  
FIXE10H1043

?

### Astuce

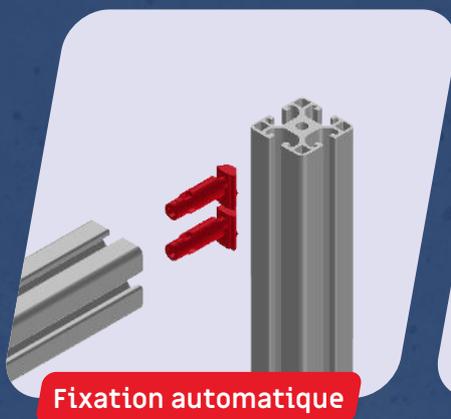
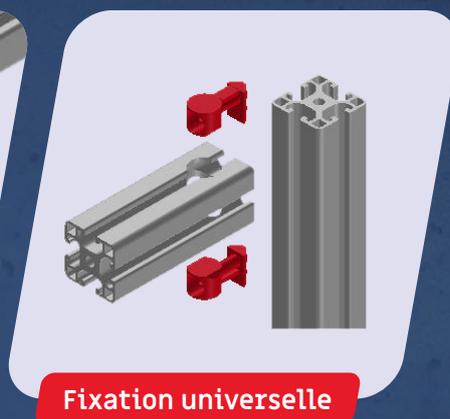
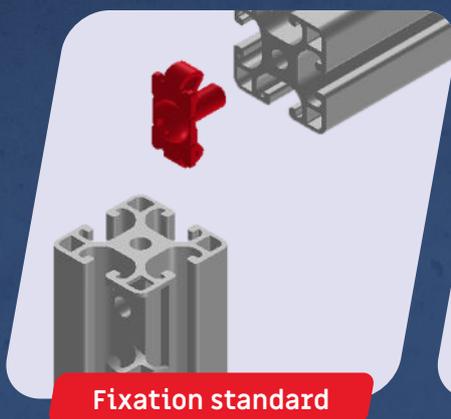
Le kit équerre h' 10 45 s'installe très simplement sans qu'aucun usinage des profilés ne soit nécessaire.

### Mise en oeuvre

Les équerres Aluminium **h' 8 45** & **h' 10 45** permettent de réaliser des assemblages sans usinage et peuvent être utilisées comme renfort. Les équerres aluminium peuvent être vendues en kit comprenant l'équerre, le cache équerre et les fixations.



# Nos gammes



## ELCOM

1 rue Isaac Asimov  
ZAC La Maladière  
38300 Bourgoin-Jallieu

+33 (0)4 74 43 99 61  
elcom38@hellomoov.com  
www.elcom.fr

## ELCOM Frépillon

8 avenue Louis Blériot  
ZAC des Epineaux  
95740 Frépillon

+33 (0)1 34 44 23 00  
elcom95@hellomoov.com

## ELCOM Challans

6 rue du Bois David  
85300 Challans

+33 (0)2 51 68 69 45  
elcom85@hellomoov.com



## H'FACTORY

36 rue Isaac Asimov  
ZAC La Maladière  
38300 Bourgoin-Jallieu

+33 (0)9 74 19 03 46  
hfactory@hellomoov.com  
www.h-factory.fr

## H'FACTORY Alizay

6 ZA Les Sablons  
27460 Alizay

+33 (0)2 32 87 39 89

## H'FACTORY Coris

1 bis rue de la Pompadour  
ZI de la Haie Griselle  
94470 Boissy-Saint-Léger

+33 (0)1 43 89 21 22