

FAYNOT

F

c o m m e

Fixations



Article breveté Faynot ou ayant fait l'objet d'un brevet d'invention Faynot.



Outillages

Outillages électroportatifs
pour bacs et panneaux sandwich
pour plaques fibres-ciment

Outillages divers

Douilles et embouts
pour visseuses

Forets
de perçage

Accessoires de travail



Outillages



Outillage électroportatif pour bac nervuré

pour la fixation de couverture bac acier sec en sommet d'onde

Outillages performants pour faciliter la pose des fixations en couverture sommet d'onde, tout en garantissant un serrage et une étanchéité optimale.

Système EasyGuide sur visseuse :

Système breveté permettant une pose confortable et rapide des fixations 3 en 1 Faynot.

- Maintien parfaitement le cavalier lors du vissage.
- Pose en continu tout au long de la mise en œuvre des vis.
- Le cavalier ne tourne pas et est directement aligné avec la nervure.
- Intègre une butée de profondeur permettant un serrage parfait.
- Compatible avec tous les cavaliers et toutes les vis Faynot.



Cavalier maintenu par le système EasyGuide

Notre site internet dédié : www.EasyGuide.fr



Visseuse équipée du système EasyGuide clé en main

- Coffret comprenant :
- Visseuse Fein ASCS 6.3 à butée de profondeur.
 - EasyGuide simple monté.
 - Douille H13 ou H8 montée.
 - 2 batteries.
 - 1 chargeur de batterie.



Butée de profondeur

Visseuse Fein et accessoires
Système EasyGuide, adaptateur et accessoires pour visseuse Fein ASCS 6.3.

Désignation	Référence	Conditionnement
EasyGuide H13 monté sur visseuse Fein clé en main	690100-039	coffret
EasyGuide H8 monté sur visseuse Fein clé en main	690101-039	coffret

Désignation	Référence	Conditionnement
Visseuse Fein à batterie	6816-039	coffret*
Visseuse Fein sans batterie	6800-039	unitaire
2 batteries + 1 chargeur	6815-039	set
EasyGuide simple pour bac nervuré	20-039	unitaire
Adaptateur Fein/EasyGuide	6823-039	unitaire
Butée de profondeur réglable	6825-039	unitaire
Douille H13 long. 65 mm pour Tétalu	4505-039	unitaire
Douille H10 long. 65 mm pour tête H10 mm	4504-039	unitaire
Douille H8 long. 65 mm pour tête H8	4507-039	unitaire

Adaptateur EasyGuide pour autres visseuses

Adaptateurs destinés à installer le système EasyGuide sur visseuses de couverture et bardage.

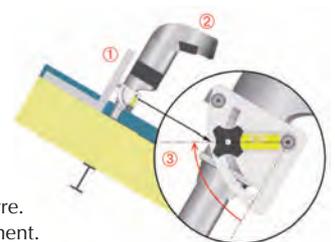
Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur Makita FS2701 EasyGuide	6814-039	unitaire
Adaptateur Hilti ST1800 EasyGuide	6821-039	unitaire



Inclinomètre

pour poser les vis bien perpendiculaire au toit.

Désignation	Référence	Conditionnement
Inclinomètre 6	7-039	unitaire



- ① Placer une équerre sur la toiture.
- ② Positionner la visseuse contre l'équerre.
- ③ Régler le niveau à bulle horizontalement.

Outillage électroportatif pour panneaux sandwich

pour la fixation de couverture panneaux sandwich en sommet d'onde

Outillages performants pour faciliter la pose des fixations en couverture panneaux sandwich en sommet d'onde, tout en garantissant un serrage et une étanchéité optimale.



Système Fenospeed + EasyGuide sur visseuse :
Système breveté permettant une pose confortable et rapide des fixations 3 en 1 Faynot de grande longueur.



- Maintien parfaitement le cavalier et la vis lors du vissage.
- Pose en continu tout au long de la mise en œuvre des vis.
- Le cavalier ne tourne pas et est directement aligné avec la nervure.
- Intègre une butée de profondeur permettant un serrage parfait.
- Compatible avec tous les cavaliers et toutes les vis Faynot.



Notre site internet dédié :
www.EasyGuide.fr



Visseuse équipée du système EasyGuide sur Fenospeed clé en main

Coffret comprenant :
- Visseuse Fein ASCS 6.3 à butée de profondeur.
- Fenospeed 8 + nez EasyGuide monté.
- Douille H13 ou H8 montée.
- Bague nylon incluse interchangeable avec nez EasyGuide.

Désignation	Référence	Conditionnement
Coffret Fein clé en main avec douille H13	690200-039	coffret
Coffret Fein clé en main avec douille H8	690201-039	coffret

Adaptateur Fenospeed 8 pour autres visseuses

Adaptateurs destinés à installer le système EasyGuide sur Fenospeed 8 sur visseuses de couverture et bardage.

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur Makita FS2701/FS8	6813-039	unitaire
Adaptateur Hilti ST1800/FS8	6820-039	unitaire



Inclinomètre

pour poser les vis bien perpendiculaire au toit.

Désignation	Référence	Conditionnement
Inclinomètre pour Fenospeed 8	8-039	unitaire

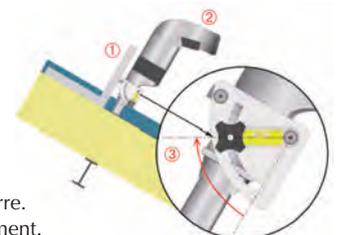


Visseuse Fein et accessoires

- Visseuse Fein ASCS 6.3.
- Adaptateur Fein et Fenospeed.
- Fenospeed 8.
- Fenospeed 8 + nez EasyGuide.
- Douille H13 ou H8.

Désignation	Référence	Conditionnement
Visseuse Fein à batterie	6816-039	coffret*
Visseuse Fein sans batterie	6800-039	unitaire
2 batteries + 1 chargeur	6815-039	set
Fenospeed 8	1-039	unitaire
Fenospeed 8 + nez EasyGuide	21-039	unitaire
Adaptateur Fein / Fenospeed 8	6822-039	unitaire
Douille H8 long. 108 mm	4510-039	unitaire
Douille H13 long. 105 mm	4554-039	unitaire

*Coffret comprenant : une visseuse Fein ASCS 6.3, une butée de profondeur Fein, 2 batteries et 1 chargeur.



- 1 Placer une équerre sur la toiture.
- 2 Positionner la visseuse contre l'équerre.
- 3 Régler le niveau à bulle horizontalement.

Outillage électroportatif pour plaque fibres-ciment

Fixation TÊTALU H13 ou Tirefond H13 pour plaques fibres-ciment en sommet d'onde

Outillages performants pour faciliter la pose des fixations TÊTALU H13 et Tirefonds H13, en couverture sur plaques fibres-ciment en sommet d'onde tout en garantissant un serrage et une étanchéité optimale.



Système Fenospeed sur visseuse :
Système permettant une pose confortable et rapide des fixations Faynot pour fibres-ciment.



Coffret clé en main Fein

Comprenant :
- Visseuse Fein, ASCS 6.3.
- Fenospeed 8 monté.
- Douille H13 montée.
- 2 batteries.
- 1 chargeur de batterie.

Idéal pour la pose de vis TÊTALU H13 autopercuseuse à ailettes.

Désignation	Référence	Conditionnement
Coffret Fein + Fenospeed 8 + Douille H13	690021-039	coffret



Visseuse Fein et accessoires

- Visseuse Fein ASCS 6.3.
- Adaptateur Fein et Fenospeed.
- Fenospeed 8.
- Douille H13.

Idéal pour la pose de vis TÊTALU H13 autopercuseuse à ailettes.

Désignation	Référence	Conditionnement
Visseuse Fein à batterie	6816-039	coffret*
Fenospeed 8	1-039	unitaire
Adaptateur Fein/Fenospeed 8	6822-039	unitaire
Douille H13 long. 105	4554-039	unitaire

*Coffret comprenant : une visseuse Fein ASCS 6.3, une butée de profondeur Fein, 2 batteries et 1 chargeur. Visseuse sans batterie voir page G2.

Adaptateur Fenospeed 8 pour autres visseuses

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur Makita FS2701/FS8	6813-039	unitaire
Adaptateur Hilti ST1800/FS8	6820-039	unitaire



Coffret clé en main Hitachi

Comprenant :
- Visseuse Hitachi à fil W8VB2.
- Fenospeed 8 monté.
- Douille H13 montée.

Idéal pour la pose de Tirefond H13 autopercuteur à ailettes.

Désignation	Référence	Conditionnement
Coffret Hitachi + Fenospeed 8 + douille H13	690001-039	boîte



Visseuse Hitachi et accessoires

- Visseuse Hitachi à fil W8VB2.
- Adaptateur Hitachi.
- Fenospeed 8.
- Douille H13.

Idéal pour la pose de Tirefond H13 autopercuteur à ailettes.

Désignation	Référence	Conditionnement
Visseuse Hitachi à fil	6827-039	boîte
Fenospeed 8	1-039	unitaire
Adaptateur Hitachi / Fenospeed 8	6818-039	unitaire
Douille H13 long. 105	4554-039	unitaire



Inclinomètre

pour poser les vis bien perpendiculaire au toit.

Désignation	Référence	Conditionnement
Inclinomètre pour Fenospeed 8	8-039	unitaire

Outillage électroportatif pour plaque fibres-ciment

Fixation TH8 pour plaques fibres-ciment en sommet d'onde

Outillages performants pour faciliter la pose des fixations TH8 galvanne, en couverture sur plaques fibres-ciment en sommet d'onde tout en garantissant un serrage et une étanchéité optimale.

Système Fenospeed sur visseuse :
Système permettant une pose confortable et rapide des fixations Faynot pour fibres-ciment.



Coffret clé en main Fein

- Comprenant :
- Visseuse Fein ASCS 6.3.
 - Fenospeed 6 monté.
 - Douille H8 montée.
 - 2 batteries.
 - 1 chargeur de batterie.

Désignation	Référence	Conditionnement
Coffret Fein + Fenospeed 6 + Douille H8	690020-039	coffret

Coffret clé en main Hitachi

- Comprenant :
- Visseuse Hitachi à fil W8VB2.
 - Fenospeed 6 monté.
 - Douille H8 montée.

Désignation	Référence	Conditionnement
Coffret Hitachi + Fenospeed 6 + douille H8	690000-039	boîte

Visseuse Fein et accessoires

- Visseuse Fein ASCS 6.3.
- Adaptateur Fein et Fenospeed.
- Fenospeed 6.
- Douille H8.

Désignation	Référence	Conditionnement
Visseuse Fein à batterie	6816-039	coffret*
Fenospeed 6	6-039	unitaire
Adaptateur Fein/Fenospeed 6	6823-039	unitaire
Douille H8 long. 105	4510-039	unitaire

*Coffret comprenant : une visseuse Fein ASCS 6.3, une butée de profondeur Fein, 2 batteries et 1 chargeur. Visseuse sans batterie voir page G2.

Visseuse Hitachi et accessoires

- Visseuse Hitachi à fil W8VB2.
- Adaptateur Hitachi.
- Fenospeed 6.
- Douille H8.

Désignation	Référence	Conditionnement
Visseuse Hitachi à fil	6827-039	boîte
Fenospeed 6	6-039	unitaire
Adaptateur Hitachi / Fenospeed 6	6819-039	unitaire
Douille H8 long. 105	4510-039	unitaire

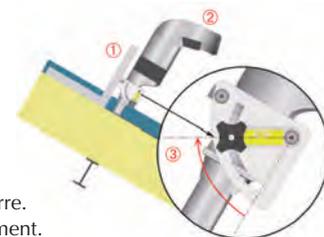
Adaptateur Fenospeed 8 pour autres visseuses

Désignation	Référence	Cond.
Adaptateur Makita FS2701 EasyGuide	6814-039	unitaire
Adaptateur Hilti ST1800 EasyGuide	6821-039	unitaire

Inclinomètre

pour poser les vis bien perpendiculaire au toit.

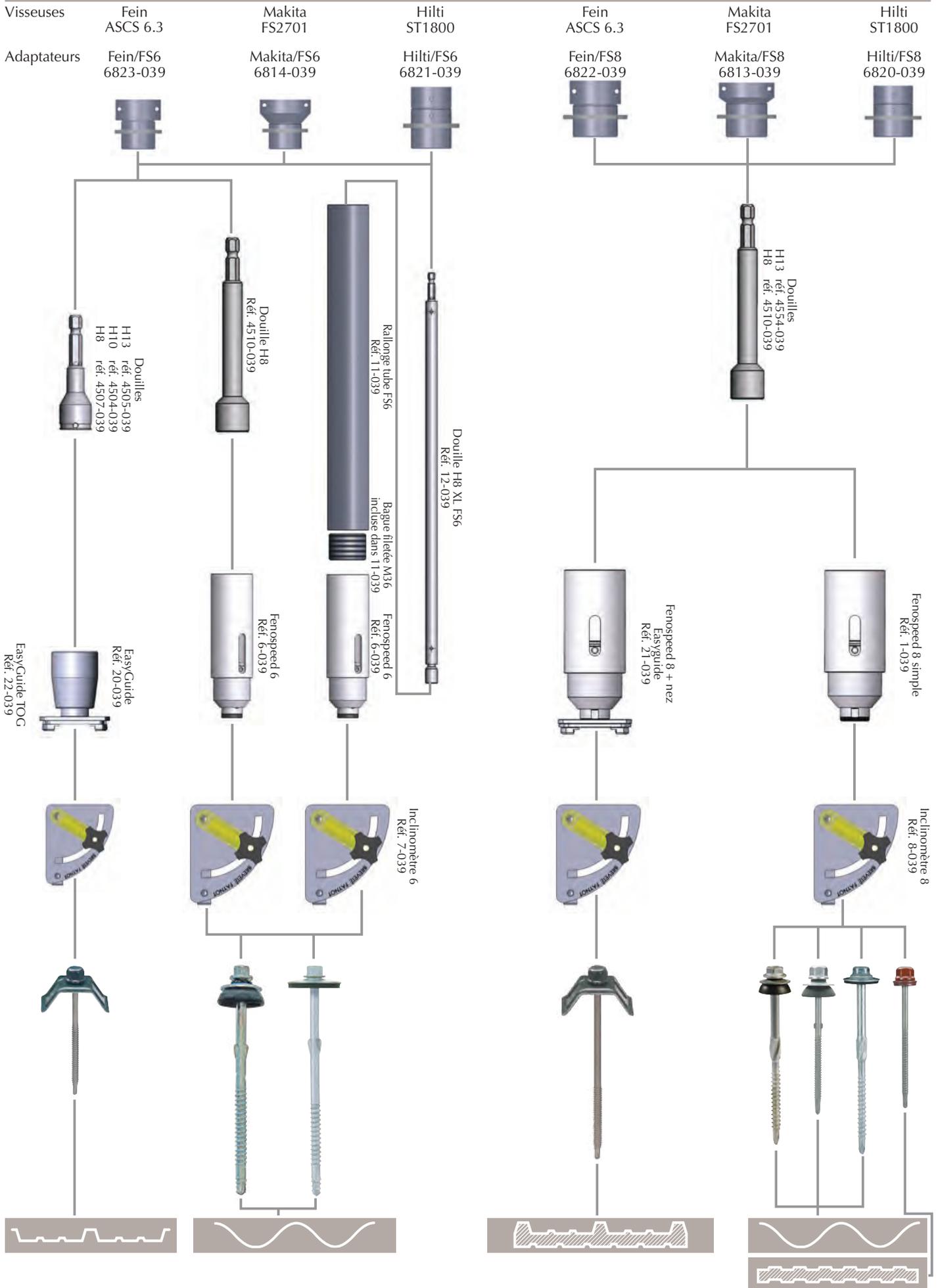
Désignation	Référence	Conditionnement
Inclinomètre pour Fenospeed 6	7-039	unitaire



- ① Placer une équerre sur la toiture.
- ② Positionner la visseuse contre l'équerre.
- ③ Régler le niveau à bulle horizontalement.

Accessoires pour visseuse

Visseuses adaptées équipées de butées de profondeur



Inclinomètre Breveté pour couverture et bardage

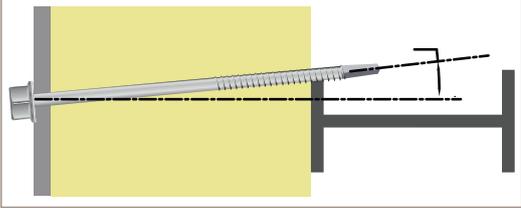


permet d'orienter la fixation perpendiculairement à son support

Équipé d'un niveau à bulle à inclinaison réglable, l'inclinomètre breveté est l'outil indispensable pour poser les fixations perpendiculairement au support. S'installe facilement sur les Fenospeeds et EasyGuide Faynot. Convient pour la couverture et le bardage (angle de 0 à 90°).



Ne posez plus de travers...



Inclinomètre 6
pour Fenospeed 6 (6-039) ou système EasyGuide simple (20-039).



Désignation	Référence	Conditionnement
Inclinomètre 6	7-039	unitaire
Butée de profondeur	6825-039	unitaire

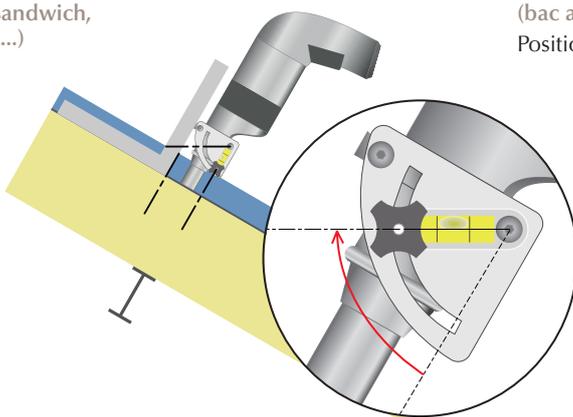
Inclinomètre 8
pour Fenospeed 8 (1-039) ou Fenospeed 8 équipé du nez EasyGuide (21-039) pour la pose de vis de grandes longueurs.



Désignation	Référence	Conditionnement
Inclinomètre 8	8-039	unitaire

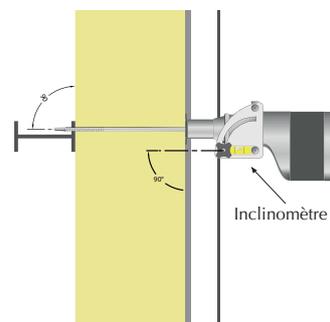
Utilisation en couverture (bac acier, panneaux sandwich, plaques fibres-ciment...)

Positionner la visseuse perpendiculairement au bac à l'aide d'une équerre, puis régler le niveau à bulle et le verrouiller.



Utilisation en bardage (bac acier, panneaux sandwich)

Positionner le niveau à bulle horizontalement et le verrouiller.



Vidéo de mise en œuvre scanner :



Accessoires complémentaires

VISSEUSE + OUTILLAGE BAC



Page G2

VISSEUSE + OUTILLAGE BAC PANNEAUX SANDWICHS



Page G3

VISSEUSE + OUTILLAGE FIBRO TH13



Page G4

VISSEUSE + OUTILLAGE FIBRO TH8



Page G5

Outillage divers

pour pose de rivets POP, vis autotaraudeuses

Des outils parfaitement adaptés pour un travail productif et de qualité.

Fiche Technique sur Demande



Riveteuse pour rivets POP et BULBTITE



Riveteuse électrique

permettant la pose de rivet POP de Ø 4,8 mm et Ø 5,2 mm pour les rivets Bulbtite.

- Chargeur de batterie.
- Batterie rechargeable.

Référence

Poids

Conditionnement

6-020

1,5

unitaire (coffret)



Riveteuse manuelle pistolet

Outillage à main pour la pose de rivet aveugle, page B50.

Référence

Poids

Conditionnement

2-020

0,5

unitaire



Riveteuse manuelle extenseur

Outillage à main pour la pose de rivet aveugle, page B50.

Référence

Poids

Conditionnement

1-020

1,5

unitaire



Porte douille carré 3/8"

pour adapter douilles trou carré 3/8" sur visseuses. Entraînement queue 1/4".

Longueur

Référence

Conditionnement

50 mm

5012-039

unitaire

150 mm

150-039

unitaire



Vilebrequin

Vilebrequin



Rallonge J 208

Permet la pose de fixations manuellement en maîtrisant parfaitement le serrage de celle-ci. L'emmanchement carré 3/8" permet l'utilisation de nos douilles acier H8 - H10 - H13 et de notre douille nylon H13.

Rallonge J 208 pour vilebrequin queue 3/8" carré 3/8".

Désignation

Référence

Conditionnement

Vilebrequin

110-039

unitaire

Rallonge

75-039

unitaire

Limiteur de couple

11-066

unitaire



Douille pour vilebrequin / portes douilles carré 3/8"

Dimension

Référence

Conditionnement

H 13

3813-039

unitaire

H 10

3810-039

unitaire

H 8

3808-039

unitaire

H 3/8"

3838-039

unitaire

H 13 nylon

5013-039

unitaire



Douille spéciale pour tirefond tête carrée M8 / porte douille 3/8"

Dimension

Référence

Conditionnement

TC 13

3840-039

unitaire

Douilles et embouts pour visseuses

avec emmanchement court universel 6 pans 1/4"

Douilles en acier trempé haute résistance pour travaux de vissage. Emmanchement court universel 6 pans 1/4" (queue 1/4") et entraînement de vis têtes hexagonales (H8, H10...) standard et spéciales.

Douilles monoblocs avec H standard queue 1/4" avec clips



Douilles monoblocs longues avec H standard queue 1/4"

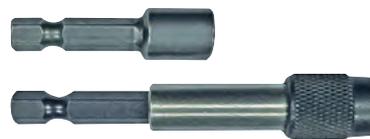


Embouts de vissage en acier haute résistance. Pour entraînement de vis à empreintes creuses, PH = Philips, PZ = Pozidriv, T = Torx.

Embout de vissage queue 1/4"



Porte-embouts : Permettent l'utilisation d'embouts "insert" ou de rallonger les moyens de vissage



Douilles monoblocs standards avec H standard queue 1/4" avec clips. Dimensions métriques.



Tête de vis	Longueur	Référence
H 6	45 mm	4439-039
H 7	45 mm	4440-039
H 8	45 mm	4498-039
H 8	65 mm	4503-039
H 8,15*	45 mm	4506-039
H 10	45 mm	4499-039
H 10	65 mm	4504-039
H 11	45 mm	4441-039
H 12	45 mm	4442-039
H 13	45 mm	4500-039
H 13	65 mm	4505-039

*Utile si laquage de vis trop épais (sans clip).



Porte-embout 1/4" queue 1/4"

pour adapter embouts queue 1/4". Entraînement queue 1/4".

Longueur	Référence	Cond.
Court + clip	4497-039	unitaire
75 mm + clip	4495-039	unitaire

Embout de vissage queue 1/4"

disponible version "insert" simple, ou emmanchement "power".



Tête de vis	Type d'embout mm	Référence
PH1	power	5055-039
PH2	insert	1-018
PH2	power	5050-039
PH3	power	5056-039
PZ1	power	5057-039
PZ2	insert	5-018
PZ2	power	5058-039
PZ3	insert	4-018
PZ3	power	5059-039
T 20	insert	6-018
T 20	power	5051-039
T 20 S2	power	5151-039
T 25	insert	7-018
T 25	power	5052-039
T 30	power	5053-039
T 30 S2	power	5153-039
T 40	power	5054-039



Douilles monoblocs longues avec H standard queue 1/4". Dimensions métriques.



Tête de vis	Longueur	Référence
H 8	108 mm	4510-039
H 8	150 mm	4557-039
H 10	108 mm	4511-039
H 10	150 mm	4558-039
H 13	105 mm	4554-039

Douilles monoblocs spéciales avec H non standard queue 1/4".



Tête de vis	Cote H (mm)	Référence
H 9/32"	7,143	4-099
H 3/8"	9,525	4438-039
H 7,5	7,50	4502-039
H 8,15	8,10 - 8,20	4506-039

Embout de grande longueur queue 1/4"

uniquement en version "power".

Tête de vis	Longueur	Référence
PH 2	100 mm	5049-039
PH 2	250 mm	5048-039
PH 2	350 mm	5045-039
T 20	100 mm	5046-039
T 20	250 mm	5047-039

Accessoires pour visseuse

Avec emmanchement court universel 6 pans 1/4"

Pose vis diverses

Porte embout 1/4", queue 1/4" avec clips de retenue
Réf. 4497-039

Embout Torx T20 (queue 1/4")
Réf. : 6-018

Embout Pozidriv n° 3 (queue 1/4")
Réf. : 4-018

Embout 6 pans n° 4 (queue 1/4")
Réf. : 3-018

Embout PHILLIPS n°2 (queue 1/4")
Réf. : 1-018

Autres embouts page E4

Vis TÊTALU P1 (sans tête) avec empreinte Torx

Vis TFP à ailettes P5 et P13

Vis tête fraisée AT

Vis placo et isolant

Empreinte Torx

Empreinte Pozidriv n° 3

Empreinte 6 pans creux n° 4

Empreinte PHILLIPS n° 2

Pose vis diverses

Porte douille carré 3/8" queue 1/4" - Réf. : 5012-039

Douille H 8 mm acier pour carré 3/8" - Réf. : 3808-039

Douille H 8 mm queue 1/4" avec clips de retenue
Réf. : 4498-039

Vis TH autoperceuse Ø 4,8 mm

Vis TH inox P3 - P5 - P13 Ø 5,5 mm

Vis TH autoperceuse P13 Ø 5,5 mm

Tête H 8 mm

Pose vis diverses

Porte douille carré 3/8" queue 1/4" - Réf. : 5012-039

Douille H 10 mm acier pour carré 3/8" - Réf. : 3810-039

Douille H 10 mm queue 1/4" avec clips de retenue
Réf. : 4499-039

Vis TH autotaraudeuse AT Ø 6,3 mm

Vis TH autoperceuse P5 Ø 6,3 mm

Tirefond TH à visser Ø 6 mm

Tête H 10 mm

Pose vis diverses

Douille H 3/8" queue 1/4" avec clips de retenue
Réf. : 4438-039

Vis inox AT

Tête H 3/8"

Pose vis diverses

Porte douille carré 3/8" queue 1/4" - Réf. : 5012-039

Douille H 13 mm acier pour carré 3/8" - Réf. : 3813-039

Douille H 13 mm queue 1/4" avec clips de retenue - Réf. : 4500-039

Vis têtalu AT

Vis têtalu P5 - P4 - P1

Vis têtalu P13

Tirefond TH à visser Ø 8 mm

Tête H 13 mm Alu naturel et acier

Pose vis Tôtalu laquée polyester de couleur

Porte douille carré 3/8" queue 1/4" - Réf. : 5012-039

Douille J 13 H matière souple - Réf. : 5013-039 (fourniture gratuite avec livraison de vis Tôtalu).

Vis têtalu AT

Vis têtalu P5 - P4 - P1

Vis têtalu P13

Tête H 13 mm Alu Polyester de couleur

Démontage vis Tôtalu sans tête : lorsqu'au démontage, seule la tête Alu se dévisse, utiliser pour extraire la vis sans tête un embout spécial pour les vis munies d'une empreinte.

Douille H 13 mm queue 1/4" avec clips de retenue
Réf. : 4500-039

Porte douille carré 3/8" queue 1/4" - Réf. : 5012-039

Embout Phillips n°2 queue 1/4" - Réf. 5050-039

Douille J 13 H matière souple - Réf. : 5013-039 (fourniture gratuite avec livraison de VIS TÊTALU).

Embout Torx - Queue H13 mm - Réf. : 5021-039

Embout Phillips n° 2 - Queue H 13 mm - Réf. : 5020-039

Vis (sans tête) avec empreinte Torx T20

Vis AT (sans tête) avec empreinte Phillips.

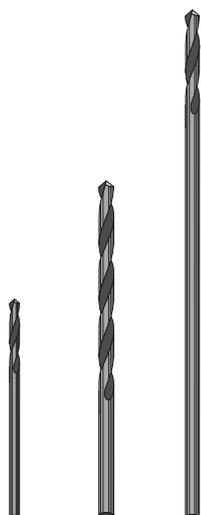
Vis P 5 (sans tête) avec empreinte Phillips.

Vis P 13 (sans tête) avec empreinte Phillips.

Forets

pour préperçage des supports acier, béton, polycarbonate et verre

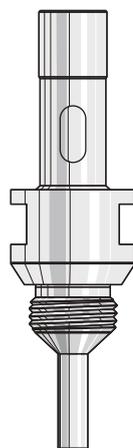
FORETS HSS POUR ACIER



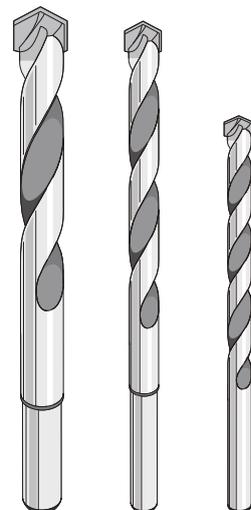
FORET SPÉCIALE POUR TRANSLUCIDE



FORET DIAMANT POUR VERRE



FORETS SPÉCIAUX POUR BÉTON



Fiche Technique sur Demande

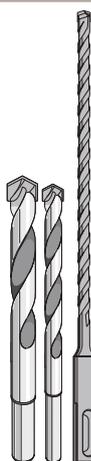
Conditionnement unitaire.

Foret HSS pour support acier



Dimension	Référence
3,5 x 66	355060-039
3,5 x 90	355100-039
4,00 x 90	400090-039
4,50 x 90	450080-039
4,90 x 135	490125-039
5,00 x 90	550085-039
5,00 x 135	505125-039
5,00 x 205	500200-039
5,00 x 260	500260-039
5,00 x 280	500280-039
5,00 x 315	500315-039
5,20 x 135	520135-039
5,30 x 90	535090-039
5,30 x 185	535185-039
5,30 x 260	530260-039
5,60 x 90	565090-039
5,60 x 135	565135-039
5,80 x 90	580090-039
5,80 x 135	580140-039
5,80 x 205	580200-039
5,90 x 90	590090-039
5,90 x 205	595200-039
18,00 x 190	180190-039

Foret spécial pour support béton



Dimension	Référence	Cond.
18 x 150	918150-039	1
14 x 160	140160-039	1
8 x 120	800120-039	1
6 x 100	600100-039	1
5 x 250*	600150-039	1
5,5 x 250*	600160-039	1
6 x 150*	600200-039	1
6 x 250*	600300-039	1

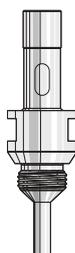
Nos forets à béton sont équipés d'une pastille au carbure de Tungstène.
*Emmanchement SDS

Foret 10 x 3 pour pré-perçage des plaques polycarbonate et PVC pour percer les plaques translucides.



Dimension	Référence
10 x 3	1003-039

Foret diamant pour verre Ø 16 mm pour percer les plaques en verre. Nécessite un refroidissement à l'eau. Nous consulter pour utilisation.



Dimension	Référence
Ø 16	140100-039

Ceinture de travail

pour confort de travail

Ceinture de travail



La ceinture est composée de deux grandes poches de rangement permettant de transporter les fixations ou accessoires sur les chantiers. Cette ceinture sacoche a été conçue en collaboration avec des couvreurs.



Ceinture sacoche (seule)
pour travaux en couverture
et bardage. Ceinture neutre noir.

Référence	Conditionnement
3000-097	1



**Cartes diverses
(douilles, embouts,
foret)**

Caractéristique	Référence	Cond.
Kit pose TETALU 2 douilles nylon + porte douille + embout	1-098	1
Douille H8 + clip	2-098	1
Douille H10 + clip	3-098	1
Douille H13 + clip	4-098	1
Foret spécial translucide	1003-098	1
Embout Phillips n°2 power	5050-098	1