



FP08GUN



FP-CG 08



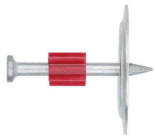
FP-CL 08



FP-AP 08



FP-C30



FP-AM 08



FP-CR 08



FP-PI 08



FP-CR



FP-PISPL08



FP-PISCL08



FP12GUN



FP-CG12



FP-CL12



FP-CGD12



FP-CLD12



FP-CT12



AB-PID



FP-IP



FP-PISCL12



FP-PICM12

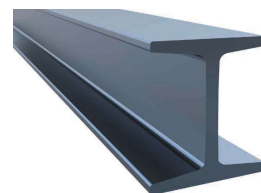


FP-PISCT12

CARACTERISTIQUES

- Pistolet semi-automatique avec piston.
- Fixation indirecte à basse vitesse.
- Systèmes de sécurité intégrés qui garantissent une qualité et des performances optimales.
- Régulateur de puissance.
- Faible recul
- Silencieux intégré

MATÉRIAU BASE



EXEMPLES D'APPLICATION



- Fixation de l'acier sur le béton, entre les plaques, les plaques de suspension, les clous filetés, etc.

MALLETES









































1. GAMME

PISTOLETS

| ITEM | CODE | PHOTO | DIAMETRE DU CANYON | DESCRIPTION |
|------|---------|---|--------------------|--|
| 1 | FP08GUN |  | Ø8 mm | Pistolet semi-automatique à roue avec poudre à canon avec régulateur de puissance. |
| 2 | FP12GUN |  | Ø12 mm | Pistolet semi-automatique à roue avec poudre à canon avec régulateur de puissance. |

CLOUS



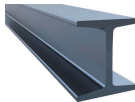

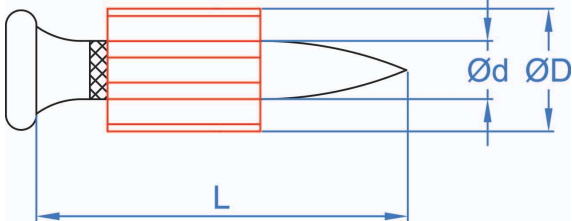
| ITEM | CODE | PHOTO | MESURE | RÊVÈTEMENT | DESCRIPTION |
|------|----------|---|------------------------------|---|---|
| 1 | FP-CG 08 |  | De 3,8 x 16 mm à 3,8 x 19 mm |  | Clous rainurés avec rondelle plastique |
| 2 | FP-CL 08 |  | De 3,8 x 16 mm à 3,8 x 70 mm |  | Clous standards avec rondelle plastique |
| 3 | FP-AP 08 |  | De 3,8 x 51 mm |  | Clous standards avec rondelle plastique 66 mm. |
| 4 | FP-C30 |  | De 3,8 x 37 mm à 3,8 x 47 mm |  | Clous standards avec rondelle plastique 35 mm. |
| 5 | FP-AM 08 |  | De 3,8 x 37 mm à 3,8 x 51 mm |  | Clous rainurés avec rondelle métallique 36 mm. |
| 6 | FP-CR 08 |  | De 3,8 x 12 mm à 3,8 x 27 mm |  | Clous standards avec filetage M6 x 8 pour l'installation de collier |
| 7 | FP-PI 08 |  | 3,8 x 16 mm |  | Clip collier 13 mm. avec clou |
| 8 | FP-CG12 |  | De 3,8 x 16 mm à 3,8 x 19 mm |  | Striés avec rondelle métallique 12 mm |
| 9 | FP-CL12 |  | De 3,8 x 22 mm à 3,8 x 47 mm |  | Standards avec rondelle métallique 12 mm |
| 10 | FP-CGD12 |  | De 3,8 x 16 mm à 3,8 x 19 mm |  | Standards avec rondelle double métallique + plastique 12 mm |
| 11 | FP-CLD12 |  | De 3,8 x 22 mm à 3,8 x 47 mm |  | Standards avec rondelle double métallique + plastique 12 mm |
| 12 | FP-CT12 |  | De 3,8 x 16 mm à 3,8 x 19 mm |  | Pour la pose de faux plafonds |
| 13 | AB-PID |  | De 16 x 1 mm à 32 x 1,2 mm |  | Clip collier |

| CARTOUCHES | | | | | |
|------------|------------|---|--|---|----------------------|
| ITEM | CODE | PHOTO | POWER | COLEURS | UNITES PAR CARTOUCHE |
| 1 | FP-IP |  | Power 4 et 6 | Jaune et Rouge | 10 |
| 2 | FP-CR |  | Power 4 et 6 | Jaune et Rouge | 10 |
| PISTONS | | | | | |
| ITEM | CODE | PHOTO | DETAIL | DESCRIPTION | |
| 1 | FP-PISCL08 |  |  | Piston pour FP08GUN. Valable pour les clous à tête concave : FP-AP | |
| 2 | FP-PISPL08 |  |  | Piston pour FP08GUN. Valable pour les ongles à tête plate: FP-CG/FP-CL/FP-AM/FP-CR/FP-PI | |
| 3 | FP-PISCL12 |  |  | Piston pour FP12GUN. Valable pour les clous à tête concave: FP-CG/FP-CGD/FP-CLD/FP-CLD | |
| 4 | FP-PISCM12 |  |  | Piston pour FP12GUN. Valable pour les clous avec filetage métrique pour l'installation de collier | |
| 5 | FP-PISCT12 |  |  | Piston pour FP12GUN. Valable pour les clous Pour la pose de faux plafonds: FP-CT | |

2. DONNEES D'INSTALLATION





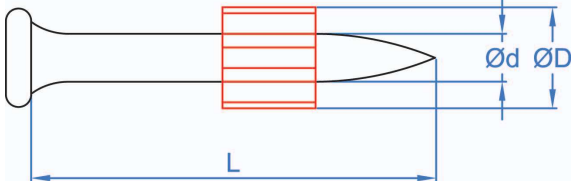
2.1 FP-CG 08

Clous rainurés avec rondelle plastique

|  | Caractéristiques | | Revêtement | Matériau base | |
|---|--|----------|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Gomme rouge intégré. - Rainurage pour la fixation du métal. - Utiliser le piston FPPISPL08 | |  Zingué |  Pouture IPN |  Assemblage tôle |
| Données d'installation | | | | | |
| Code | Ø d (mm) | Ø D (mm) | L (mm) | PLAN | |
| FPCG0816 | 3,8 | 10 | 16 |  | |
| FPCG0819 | 3,8 | 10 | 19 | | |





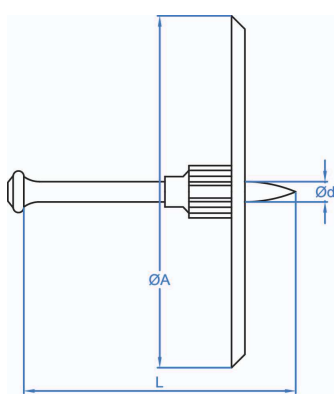
2.2 FP-CL 08

Clous standards avec rondelle plastique

|  | Caractéristiques | | Revêtement | Matériau base | |
|---|---|----------|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Gomme rouge intégré. - Variété de longueurs. - Utiliser le piston FPPISPL08 | |  Zingué |  Béton armé |  Béton |
| Données d'installation | | | | | |
| Code | Ø d (mm) | Ø D (mm) | L (mm) | PLAN | |
| FPCL0816 | 3,8 | 10 | 16 |  | |
| FPCL0819 | 3,8 | 10 | 19 | | |
| FPCL0825 | 3,8 | 10 | 25 | | |
| FPCL0827 | 3,8 | 10 | 27 | | |
| FPCL0832 | 3,8 | 10 | 32 | | |
| FPCL0838 | 3,8 | 10 | 38 | | |
| FPCL0844 | 3,8 | 10 | 44 | | |
| FPCL0851 | 3,8 | 10 | 51 | | |
| FPCL0857 | 3,8 | 10 | 57 | | |
| FPCL0864 | 3,8 | 10 | 64 | | |
| FPCL0870 | 3,8 | 10 | 70 | | |





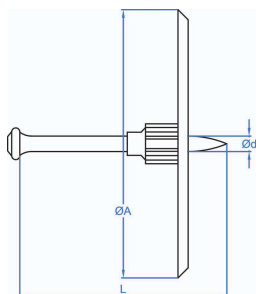
2.3 FP-AP 08

Clous standards avec rondelle plastique 66 mm

|  | Caractéristiques | | Revêtement | Matériau base | |
|---|---|--------|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Rondelle plastique 66 mm. - Utiliser le piston FPPISPL08 | |  Zingueé |  Béton armé |  Béton |
| Données d'installation | | | | | |
| Code | Ø d (mm) | L (mm) | Ø A (mm) | PLAN | |
| FPAP085166 | 3,8 | 51 | 66 |  | |

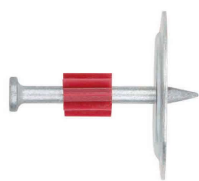
2.4 FP-C30

Clous standards avec rondelle plastique 35 mm

|  | Caractéristiques | | Revêtement | Matériau base | |
|---|---|--------|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Rondelle plastique 35 mm. | |  Zingueé |  Béton armé |  Béton |
| Données d'installation | | | | | |
| Code | Ø d (mm) | L (mm) | Ø A (mm) | PLAN | |
| FPC303708 | 3,7 | 37 | 35 |  | |
| FPC304708 | 3,7 | 47 | 35 | | |

2.5 FP-AM 08

Clous rainurés avec rondelle métallique 36 mm



Caractéristiques

- Gomme rouge intégré.
- Rondelle métallique de 36 mm.
- Utiliser le piston FPPISPL08

Revêtement



Zingué

Matériau base



Béton armé

Béton

Données d'installation

| Code | ∅ d (mm) | ∅ D (mm) | L (mm) | ∅ A (mm) | PLAN |
|----------|----------|----------|--------|----------|------|
| FPAM0837 | 3,8 | 10 | 37 | 36 | |
| FPAM0851 | 3,8 | 10 | 51 | 36 | |

2.6 FP-CR 08

Clous standards avec filetage métrique pour l'installation de collier



Caractéristiques

- Gomme rouge intégré.
- Filetage métrique.
- Utiliser le piston FPPISPL08

Revêtement



Zingué

Matériau base



Béton armé

Béton

Données d'installation

| Code | ∅ d (mm) | ∅ D (mm) | L (mm) | M | PLAN |
|----------|----------|----------|--------|----|------|
| FPCR0812 | 3,8 | 10 | 12 | M6 | |
| FPCR0822 | 3,8 | 10 | 22 | M6 | |
| FPCR0827 | 3,8 | 10 | 27 | M6 | |

2.7 FP-PI 08

Clip collier 13 mm avec clou



Caractéristiques

- Gomme rouge intégré.
- Clip collier 13 mm.
- Utiliser le piston FPPISPL08

Revêtement



Zingué

Matériau base



Béton armé





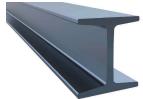

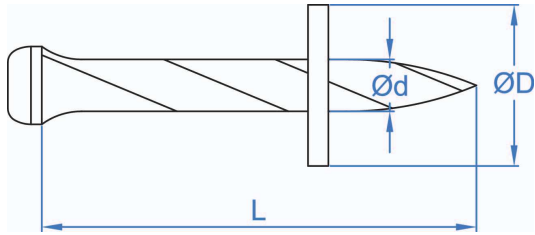
Béton

Données d'installation

| Code | ∅ d (mm) | ∅ D (mm) | L (mm) | C (mm) | PLAN |
|------------|----------|----------|--------|--------|------|
| FPPI081613 | 3,8 | 10 | 16 | 13 | |





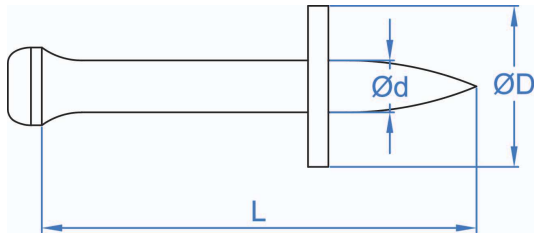
2.8 FP-CG 12

Clous rainuré avec rondelle métallique

|  | Caractéristiques | | | Revêtement | Matériau base | |
|---|--|----------|--------|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Rondelle métallique. - Rainurage pour la fixation du métal. - Utiliser le piston FPPISCL12 | | |  Zingué |  Pouture IPN |  Assemblage tôle |
| Données d'installation | | | | | | |
| Code | Ø d (mm) | Ø D (mm) | L (mm) | PLANO | | |
| FPCG1612 | 3,8 | 12 | 16 |  | | |
| FPCG1912 | 3,8 | 12 | 19 | | | |



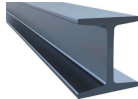

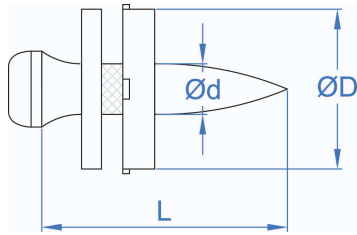
2.9 FP-CL 12

Clous standard avec rondelle métallique

|  | Caractéristiques | | | Revêtement | Matériau base | |
|---|---|----------|--------|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Rondelle métallique. - Variété de longueurs. - Utiliser le piston FPPISCL12 | | |  Zingué |  Béton armé |  Béton |
| Données d'installation | | | | | | |
| Code | Ø d (mm) | Ø D (mm) | L (mm) | PLAN | | |
| FPCL2212 | 3,8 | 12 | 22 |  | | |
| FPCL2712 | 3,8 | 12 | 27 | | | |
| FPCL3212 | 3,8 | 12 | 32 | | | |
| FPCL3712 | 3,8 | 12 | 37 | | | |
| FPCL4212 | 3,8 | 12 | 42 | | | |
| FPCL4712 | 3,8 | 12 | 47 | | | |





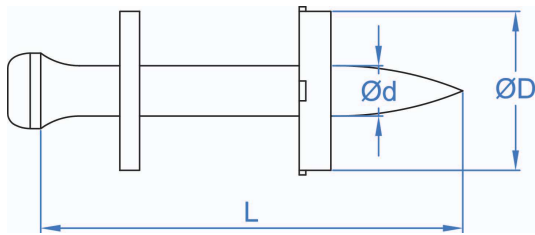
2.10 FP-CGD 12

Clous rainuré avec rondelle double, métallique y plastique

|  | Caractéristiques | | Revêtement | Matériau base | |
|---|---|----------|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Rondelle métallique et plastique. - Rainurage pour la fixation du métal. - Utiliser le piston FPPISCL12 | |  Zingué |  Pouture IPN |  Assemblage tôle |
| | | | | | |
| Données d'installation | | | | | |
| Code | Ø d (mm) | Ø D (mm) | L (mm) | PLAN | |
| FPCGD1612 | 3,8 | 12 | 16 |  | |
| FPCGD1912 | 3,8 | 12 | 19 | | |



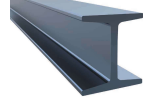

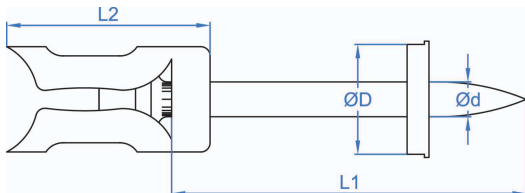
2.11 FP-CLD 12

Clous standard avec rondelle double, métallique y plastique

|  | Caractéristiques | | Revêtement | Matériau base | |
|---|--|----------|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Rondelle métallique et plastique. - Variété de longueurs. - Utiliser le piston FPPISCL12 | |  Zingué |  Béton armé |  Béton |
| | | | | | |
| Données d'installation | | | | | |
| Code | Ø d (mm) | Ø D (mm) | L (mm) | PLAN | |
| FPCLD2212 | 3,8 | 12 | 22 |  | |
| FPCLD2712 | 3,8 | 12 | 27 | | |
| FPCLD3212 | 3,8 | 12 | 32 | | |
| FPCLD3712 | 3,8 | 12 | 37 | | |
| FPCLD4212 | 3,8 | 12 | 42 | | |
| FPCLD4712 | 3,8 | 12 | 47 | | |



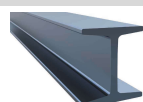

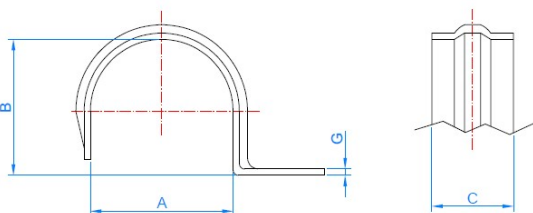
2.12 FP-CGD 12

Clous pour la pose de faux plafonds

|  | Caractéristiques | | Revêtement | Matériau base | |
|---|---|----------|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Rondelle plastique. - Extension pour la pose de faux plafonds. - Utiliser le piston FPPISct12 | |  Zingué |  Pouture IPN |  Assemblage tôle |
| Données d'installation | | | | | |
| Code | Ø d (mm) | Ø D (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | PLAN |
| FPCGD1612 | 3,8 | 12 | 32 | 22 |  |

2.13 AB-PID

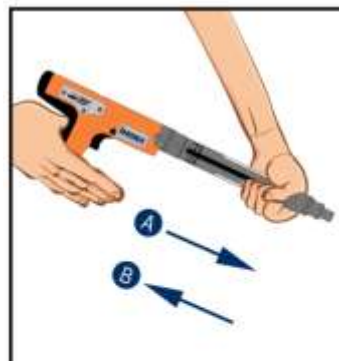
Agrafe 1 pied pour déclenchement

|  | Caractéristiques | | Revêtement | Matériau base | |
|---|---|--------|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation des deux pistolets - Du Ø16 au Ø32 | |  Zingué |  Pouture IPN |  Assemblage tôle |
| Données d'installation | | | | | |
| Code | A (mm) | B (mm) | C (mm) | G (mm) | PLAN |
| ABPID16 | 16 | 15 | 12 | 1 |  |
| ABPID20 | 20 | 19 | 12 | 1,2 | |
| ABPID25 | 25 | 23,8 | 15 | 1,2 | |
| ABPID32 | 32 | 30,8 | 15 | 1,2 | |

3. MODE D'EMPLOI

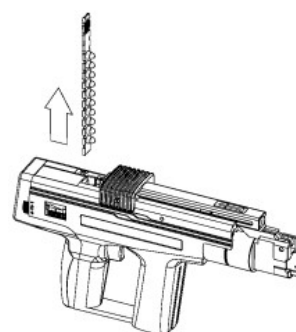
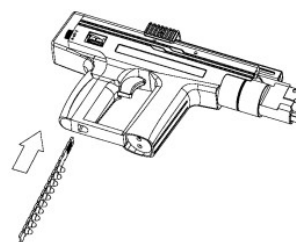
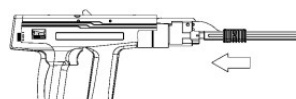
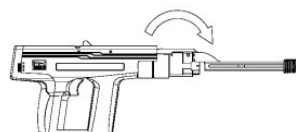
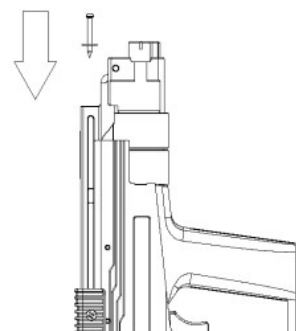
3.1 FP08GUN

1. Après avoir constaté que le pistolet n'est pas chargé, dirigez-le vers une direction sûre et vérifiez que le coulisse est totalement allongé. Ceci assure que le piston se trouve dans la position correcte pour la prochaine opération de fixation.
2. Tirer rapidement et énergiquement du porte-clous [A] vers l'extérieur. Introduire un clou à l'intérieur du porte-clous, la pointe vers l'extérieur, jusqu'à ce que celle-ci s'introduise complètement dans le porte clous. Rétracter énergiquement le porte clous vers l'intérieur du corps du pistolet jusqu'à ce qu'il reste fixe.
3. Insérer une bande de 10 charges propulsives sur la partie inférieure du manche et l'enfoncer jusqu'à ce que la partie extérieure de la bande reste au ras de la partie inférieure du manche.
4. Tenir le pistolet en appui, avec les deux mains, perpendiculaire (90°) à la surface de travail et appuyer fermement pour le contracter complètement. Maintenir une pression ferme et constante sur le pistolet tête en bas avec les deux mains et appuyer sur la détente pour faire détoner la charge afin que se produise le clouage de l'élément de fixation.
5. Relâcher doucement et progressivement la pression sur le pistolet après avoir réalisé l'opération de fixation et observer que le pistolet se libère. Pour procéder à une nouvelle fixation, répéter les actions 2,3 et 4



3.1 FP12GUN

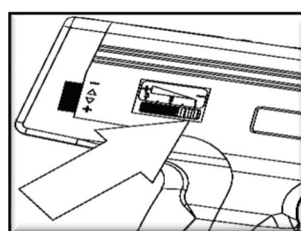
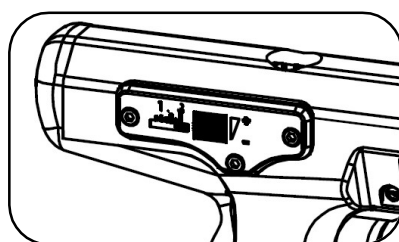
1. Tenez l'outil avec votre bouche vers le haut. Insérez la goupille de verrouillage en premier dans le levier de chargement et laissez-la glisser vers le bas.
2. Tirez fermement pour libérer et déplacez le levier d'armement jusqu'à ce qu'il soit aligné avec la bouche.
3. Tirez le levier d'armement aussi loin que possible. Cela place le clou correctement dans le guide. Remplacez la poignée et le levier du pivot dans leur position d'origine.
4. Insérez une bande de charge dans le pistolet à partir du bas du guide du boîtier jusqu'à ce que le bord inférieur soit au bas du boîtier.
5. Vérifiez la régulation de puissance. L'indicateur en position arrière (3) signifie une puissance maximale.
6. Tenez le pistolet perpendiculairement à la surface de travail. Appuyez sur le pistolet complètement à la surface et appuyez sur la gâchette.
7. Répétez les étapes 1 à 6 jusqu'à ce que les dix charges sur la bande aient été déclenchées.
8. Tirez la charge tirée du haut de l'outil et répétez la séquence entière jusqu'à ce que toutes les fixations souhaitées soient effectuées.



4. SÉLECTIONNER LA PUISSANCE

Le niveau de puissance des charges est indiqué par le numéro et la couleur de la bande:

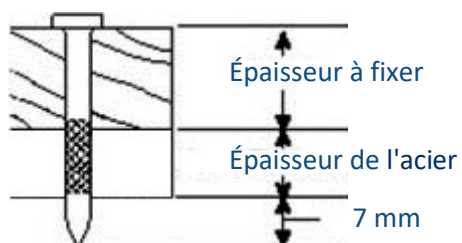
| SÉLECTIONNER LA PUISSANCE | | | | |
|---------------------------|--------|---------|-----------|---|
| Référence | Numéro | Couleur | Puissance | Application |
| FPP4AM | 2 | Jaune | Moyenne | Béton < 350 kg/cm ² Maçonnerie pleine |
| FPP5RO | 3 | Rouge | Élevée | Béton > 350 kg/cm ² Acier |



Réaliser toujours un essai de fixation en utilisant d'abord une charge propulsive d'un niveau de puissance plus bas (jaune). La sélection de la puissance se fait en ajustant la roulette située sur le côté du pistolet où le 1 est la plus faible puissance.

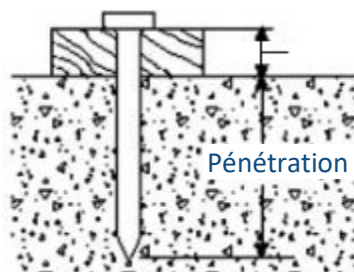
5. CHOIX DE LA LONGUEUR DES CLOUS

5.1 ACIER



Longueur de clou = 7 mm + épaisseur à fixer + épaisseur de l'acier

5.1 BETON



Longueur totale des ongles = Épaisseur à fixer + Pénétration