

Poser un rivet aveugle (pop)



Matériels nécessaires



Pince à riveter



Les produits nécessaires

Les outils nécessaires

▶ [Perceuse avec foret à métaux](#)

▶ [Pince à riveter](#)

Emploi :

Le rivet aveugle, que l'on appelle souvent du nom de la marque la plus connue "rivet Pop", peut être utilisé comme le rivet traditionnel. Il a surtout été conçu pour riveter "à l'aveugle", c'est-à-dire sans avoir accès au dos de la pièce sur laquelle on veut riveter un élément. Un exemple très courant d'utilisation est la pose des plaques d'immatriculation sur les véhicules.

Avant de commencer

- Choisir des rivets qui correspondent au travail à effectuer. Certains rivets ont une collerette très large qui permet, en particulier leur utilisation sur carrosseries en résine (polyester, ABS etc.).
- Utiliser un foret à métaux en bon état afin d'obtenir un trou net.

Rivet aveugle



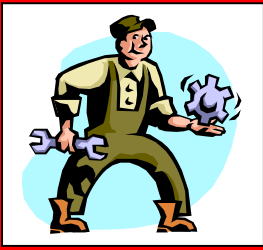
Le principe

Les rivets aveugles existent en différents diamètres, longueurs et largeurs de tête.

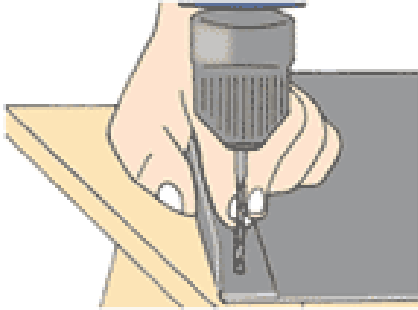
Ils sont constitués d'un corps à tête en collerette, en alliage déformable, et d'une tige dont une extrémité est renflée. On les pose avec une pince spéciale.

La pince tire sur la tige dont le bout renflé pénètre dans le corps du rivet pour réaliser le rivetage.

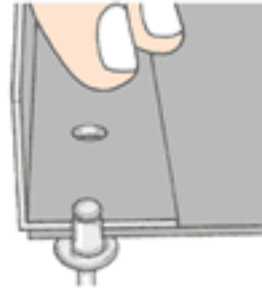
Lorsque le blocage s'effectue, la tige se casse automatiquement en laissant le rivet en place.



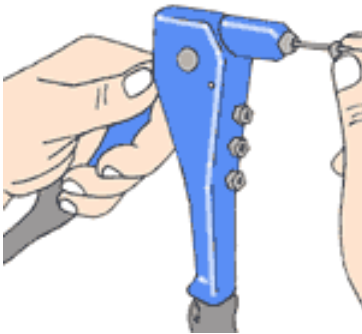
Poser un rivet aveugle (pop)



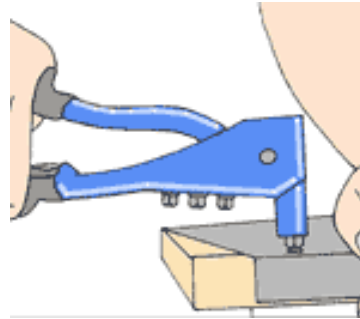
1 - Selon le cas, percer ensemble les deux pièces à assembler ou percer la pièce support en utilisant le perçage de la pièce à poser comme guide.



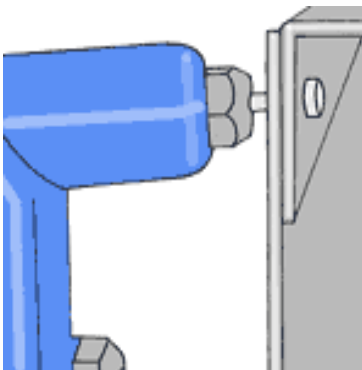
2 - Choisir un rivet de longueur suffisante : 5 mm de plus que l'épaisseur des pièces à assembler.



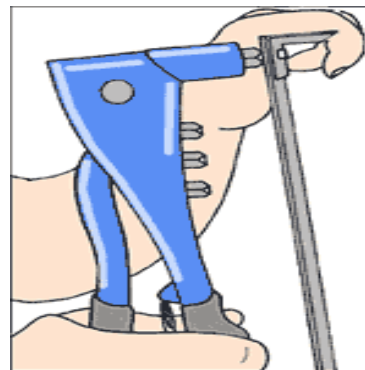
3 - Visser sur la pince à riveter l'embout correspondant au diamètre de la tige du rivet. Enfiler la tige du rivet dans l'embout de la pince.



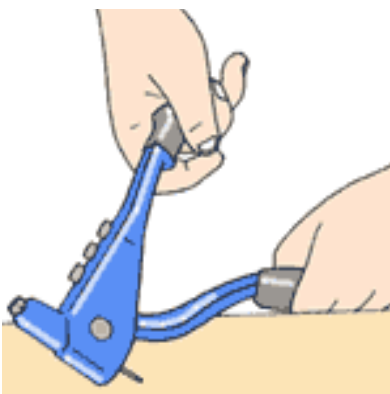
4 - Enfiler le rivet dans le trou d'assemblage en l'appuyant à fond contre la surface du métal. Serrer les bras de la pince.



5 - En même temps que la rivure se forme, la tige sort peu à peu du rivet. Ouvrir les bras de la pince et remettre l'embout en appui.



6 - Serrer à nouveau les bras jusqu'à ce que la tige du rivet se casse.



7 - Ouvrir complètement les bras de la pince pour faire sortir la tige cassée

Conseils

- Percer au diamètre du rivet utilisé.
- Si le rivet aveugle est trop long, utiliser une ou plusieurs rondelles pour compenser la longueur excessive.