

Application n° 560: Serre-livre spécial

Auteur: Willy JAKOB, Morges, Suisse

Un serre-livre qui semble pousser à travers les livres

Ce serre-livre insolite tire profit de la force des aimants. Dans chaque branche se trouve un aimant en pot avec trou de fixation biseauté (www.supermagnete.fr/group/countersunk) qui adhère à travers le dos du livre à un serre-livre métallique caché à l'intérieur. En utilisant cette méthode, d'autres branches ou objets peuvent également se transformer en serre-livre DIY.



Ma solution consiste à noyer un aimant CSN-25 (www.supermagnete.fr/CSN-25) en pot avec trou de fixation biseauté dans une branche en le vissant.

Dans le livre tout au bout se trouve un serre-livre stable en fer. Maintenant, on a l'impression que la branche pousse à travers les livres.



Note de l'équipe de supermagnete :

Dans cette application, l'aimant en pot avec trou de fixation n'a pas de contact direct avec la pièce opposée (= serre-livre). C'est pourquoi la force d'adhérence est fortement inférieure que les 17 kg indiqués. Pour plus de détails, voir notre Q&R au sujet des aimants en pot (www.supermagnete.fr/faq/steel_pots).



Articles utilisés

2 x CSN-25: Aimant en pot Ø 25 mm avec trou fraisé (www.supermagnete.fr/CSN-25)

2 x ZTN-25: Aimant en pot Ø 25 mm avec perçage cylindrique (www.supermagnete.fr/ZTN-25)

M-BOOK: Serre-livres magnétiques (www.supermagnete.fr/M-BOOK)

En ligne depuis: 22.12.2011

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur.
Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.