

Application n° 255: Séparer des anneaux

Auteur: Bernard Le Gall, Landerneau, France

La manière douce pour séparer des aimants

Après avoir fait mes courses chez vous, j'ai manipulé de manière maladroite mes quatre nouveaux anneaux magnétiques (www.supermagnete.de/fre/R-27-16-05-N) et les disques de séparation se sont échappés. Toutes mes tentatives à les séparer manuellement étaient vouées à l'échec. Pour finir, j'ai serré les aimants dans mon étau et j'ai essayé, à l'aide d'un tournevis, à enlever le premier disque - le résultat était catastrophique (voir photo ci-après) !



C'est le plus sage qui cède - dans ce cas-là, malheureusement mon nouvel aimant !

Il fallait donc que je trouve une méthode plus douce pour séparer les trois anneaux restants. Après longue réflexion, j'ai enveloppé les deux aimants inférieurs dans un épais morceau de revêtement de sol en PVC afin de les protéger et j'ai serré l'ensemble de nouveau dans l'étau (voir ci-dessous).

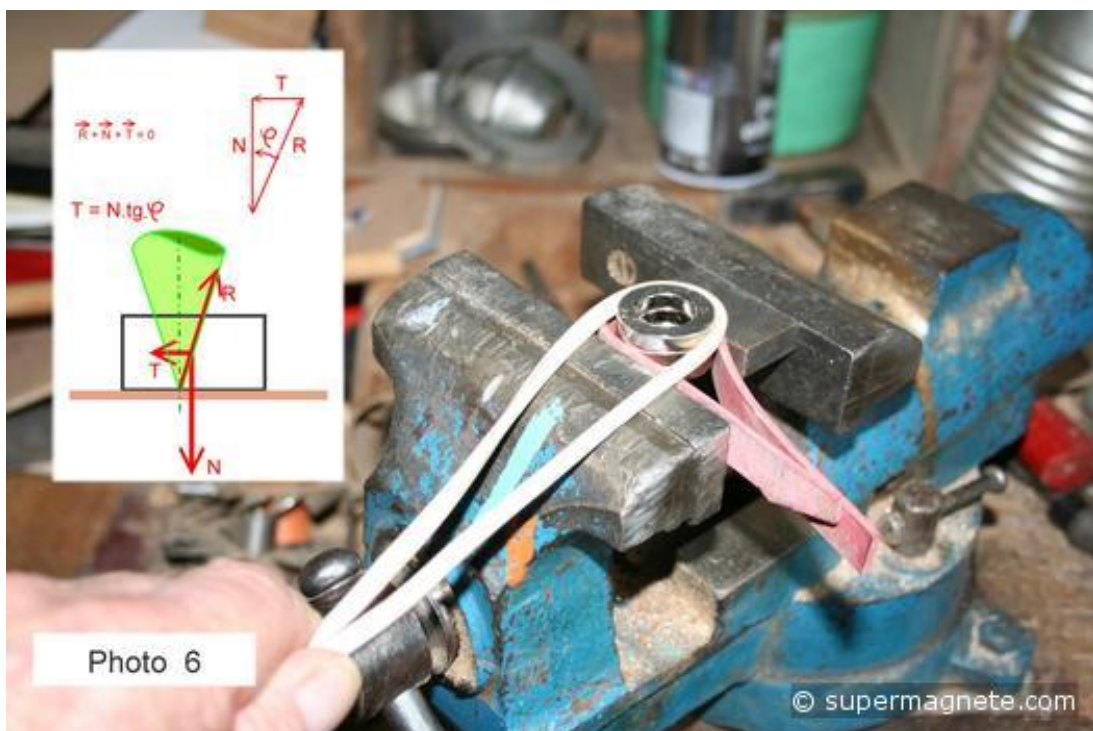


Ensuite, j'ai passé un morceau de corde solide autour de l'aimant se trouvant tout en haut et je l'ai tiré vers le côté. Ainsi, la force magnétique était sensiblement moins puissante. Dès que j'avais tiré l'aimant suffisamment vers le côté, il s'est fixé sur la mâchoire de l'étau.

Il n'a pas été simple non plus de l'y enlever, mais clairement plus simple que de tirailler sur l'aimant :-).

J'ai vite placé les disques de séparation entre les anneaux "libérés" afin d'empêcher un autre tête-à-tête.

Je pense que cette méthode est également adaptée à d'autres types d'aimants, pas seulement aux anneaux.



Des considérations physiques sur ce processus

Articles utilisés

R-27-16-05-N (www.supermagnete.de/fre/R-27-16-05-N)

En ligne depuis: 05.08.2009

Avez-vous trouvé des applications intéressantes avec nos aimants Supermagnete ? Expliquez-nous ce que vous en avez fait! Si nous publions votre expérience, vous recevrez un **bon-Supermagnete d'une valeur de EUR 30**. Informations supplémentaires: www.supermagnete.de/fre/project_terms.php

Le droit d'auteur de tout le contenu de cette page (textes, photos, vidéos, documents, etc.) appartient à l'auteur respectivement à supermagnete.com. Sans autorisation explicite le contenu ne peut être ni copié ni utilisé ailleurs.