

Klantentoepassing nr. 56: Deurstopper

Auteur: Maximilian, Milano, Italië

De tijden van door de tocht dichtknallende deuren zijn voorbij!

Inhoudsopgave

Deurstopper aan de deurklink

Wanneer men thuis eens stevig lucht, dan loopt dat er vaak op uit, dat ergens een deur dichtslaat. Voor al diegenen, die dat graag willen vermijden, laat ik hier de comfortabelste deurstopper aller tijden zien, die binnen een handomdraai is te realiseren.

Men heeft slechts twee van uw verbazingwekkende magneten nodig: 1x Q-20-20-10-N (www.supermagnete.it/dut/Q-20-20-10-N) en 1x potmagneet CSN-32 (www.supermagnete.it/dut/CSN-32).

Koopt u eerst een traditionele rubberen deurbuffer, die bij het openen van een deur de muur of de meubels tegen het er tegenaan botsen van de klink beschermt.

Bevestigt u de buffer zodanig op de klink, dat u hem nog gemakkelijk kunt gebruiken en schuift u nu in de tweede lus van de buffer uw blokmagneet Q-20-20-10-N (www.supermagnete.it/dut/Q-20-20-10-N). Zo is hij mooi gefixeerd, kan nauwelijks verschuiven en zal daardoor niet uit de lus kunnen glijden.

Opent u nu de deur geheel en bepaalt u het juiste punt aan de wand voor de montage van de tweede magneet, de potmagneet om vast te schroeven CSN-32 (www.supermagnete.it/dut/CSN-32).

Neemt U een boormachine en pluggen en schroeven in de juiste afmetingen. Ik heb een plug van 5 mm doorsnede gebruikt, die voor elke relatief stevige wand zou moeten volstaan. Voor minder stevige wanden adviseer ik een langere plug te gebruiken.

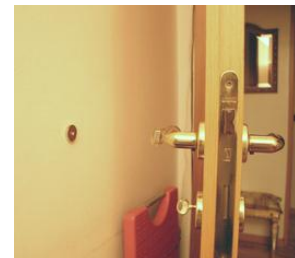
Voortaan kunt U uw deur comfortabel openen en ook zonder een extra deurstopper te plaatsen is het bijna niet mogelijk, dat hij uit zichzelf weer dichtgaat, hetzij een tornado optreedt :-)

Met het oog op de door het bufferdeel veroorzaakte afstand schijnt mij de combinatie van deze twee magneten de beste. Ik heb het ook met een CSN-40 (www.supermagnete.it/dut/CSN-40) geprobeerd, maar deze was voor ons geval te sterk. Indien een deur echter aan werkelijk zware windstoten is blootgesteld, zou men die ook kunnen proberen.

Deurstopper met potmagneet



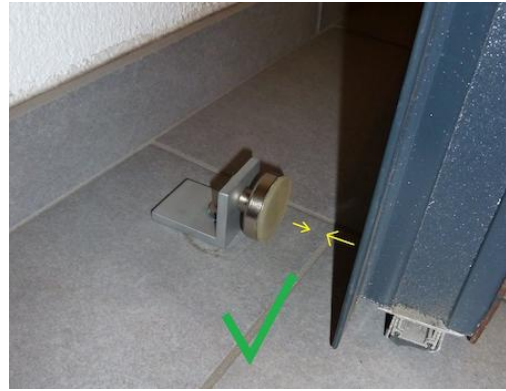
Blokmagneet Q-20-20-10 in het bufferdeel geschoven



Deze deur blijft open!

Een aanvulling van onze klant B.B.
(Zwitserland):

Alleen al in Zwitserland bestaan er duizenden parkeergaragedeuren, die met onhandige en gedeeltelijk onveilige houten wiggen worden gestopt. Tot grote vreugde van de huisbewoners hebben wij deze nu door productierijpe magnetische deurstoppers vervangen. Voordeel hiervan is bijvoorbeeld, dat men zich niet meer moet bukken en de deurstopper niet meer kwijt kan raken. Voorwaarde voor deze oplossing is natuurlijk een metalen deurkozijn.



Alles, wat men voor de constructie nodig heeft zijn een I-profiel, een potmagneet met draadbus TCN-40 (www.supermagnete.it/dut/TCN-40) en een schroef. De magneet konden we met een schroef aan het I-profiel bevestigen.

Een andere mogelijkheid is het een potmagneet met draadstift GTN-40 (www.supermagnete.it/dut/GTN-40) met een moer aan het I-profiel aan te brengen.

Met een 4 mm dikke schijf TPU heb ik de magneet tegen stootbelastingen beschermd. Dit had ik uit een stuk van een defecte transportband gesneden en met dubbelzijdig montagetape op de magneet geplakt. Rubbermatten, schuimrubber, dichtingsschijven en dergelijke zaken kunnen eveneens voor de isolatie worden gebruikt. Hierbij dient er op te worden gelet, dat ook de houdkracht van de magneet door de isolatie afneemt.



Gebruikte artikelen

1 x Q-20-20-10-N: Blokmagneet 20 x 20 x 10 mm (www.supermagnete.it/dut/Q-20-20-10-N)

1 x CSN-32: Potmagneet met verzonken gat Ø 32 mm (www.supermagnete.it/dut/CSN-32)

1 x ZTN-32: Potmagneet met rond doorlopend gat (www.supermagnete.it/dut/ZTN-32)

TCN-40: Potmagneet met draadbus Ø 40 mm (www.supermagnete.it/dut/TCN-40)

GTN-40: Potmagneet met draadstift Ø 40 mm (www.supermagnete.it/dut/GTN-40)

GTNG-43: rubber gecoate potmagneet met draadeinde Ø 43 mm (www.supermagnete.it/dut/GTNG-43)

Online sinds: 08.02.2008

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.