

Klantentoepassing nr. 417: Opgezette koelkastdeurgreep

Auteur: Matthias Merz, Karlsruhe, Duitsland

Daarmee kan de koelkast met een beetje subtiliteit comfortabel worden geopend

Koelkast voor kleine mensen

Op zich is de koelkast van mijn zus prima, maar helaas vermoedelijk voor kleinere mensen gedacht ... Dat men zich voor het vriesvak bukken moet, is ok, dat heeft men niet zo vaak nodig, maar de greepuitsparing helemaal linksonder aan de deur is echt ergerlijk, omdat men de koelkast vaak moet openmaken. Dus moest er een passend handvat aan de deur. Maar hoe bevestigt men dit, zonder te boren? Heel eenvoudig: men bestelt iets bij diegenen, die toebehoren voor gekke ideeën in hun assortiment hebben: supermagnete.fr ;-)



Benodigd materiaal

In dit geval zijn dat twee extra sterke potmagneten met verzonken gat van het type CSN-ES-20 (www.supermagnete.fr/dut/CSN-ES-20). Daarnaast heeft men een meubelhandgreep uit de bouwmarkt nodig, zoals ook aan de overige keukenkasten gemonteerd is. (alleen een beetje langer, in mijn geval 125 mm) en bij het schroefdraad van het handvat passende boutjes met verzonken kop.



De montage is geloof ik, vanzelfsprekend: Magneten aan het handvat vastschroeven en het handvat aan de koelkast laten vastklikken.



Gebruik in de praktijk

Nu kan men de koelkastdeur aan deze handgreep optrekken.

In de praktijktest zijn weliswaar twee bijzonderheden opgetreden:

1) Bij onvoorzichtig hanteren van de magneten kan de koelkast krassen oplopen - het zou vermoedelijk beter zijn, de magneten van passende rubber kapjes PAR-21 (www.supermagnete.fr/dut/PAR-21) te voorzien, ook wanneer de houdkracht daaronder lijdt.



2) De 2 x maximaal 11 kg houdkracht zijn een beetje krap bemeten; men mag niet met een ruk aan de koelkastdeur trekken, anders heeft men alleen de greep in zijn hand. Misschien kan dat nog met twee grotere potmagneten met verzonken gat worden verbeterd, bijv. CSN-25 (www.supermagnete.fr/dut/CSN-25) (en de dienovereenkomstige andere rubber kapjes).

Maar mijn zus is ondertussen volledig aan het subtiele openen van de koelkast gewend - dat is dan toch duidelijk beter dan altijd naar de greepuitsparing te moeten bukken. Zo ontbreekt op de een of andere manier de prikkel, dat met sterkere magneten te testen...



Opmerking van het supermagnete-team:

Bij deze toepassing moet op twee bijzonderheden worden gelet:

- De ijzeren platen in koelkastdeuren zijn naar onze ervaring zeer verschillend in dikte en kunnen daarom gedeeltelijk al door kleinere magneten worden verzadigd.
- Koelkastdeuren zijn met een laag verf bedekt, wat de afstand tussen de magneet en de staalplaat vergroot en daardoor de houdkracht vermindert.



Het is daarom moeilijk te zeggen, of het gebruik van een grotere magneet in elk betreffend geval tot betere resultaten leidt. .

Leest u alstublieft hierover ook onze FAQ-pagina Hoe sterk is deze magneet? (www.supermagnete.fr/dut/faq/force).

Gebruikte artikelen

2 x CSN-ES-20: Potmagneet Ø 20 mm met verzonken gat (www.supermagnete.fr/dut/CSN-ES-20)

2 x PAR-21: Rubber kapjes Ø 21 mm (www.supermagnete.fr/dut/PAR-21)

2 x CSN-25: Potmagneet Ø 25 mm met verzonken gat (www.supermagnete.fr/dut/CSN-25)

2 x PAR-26: Rubber kapjes Ø 26 mm (www.supermagnete.fr/dut/PAR-26)

2 x ZTN-20: Potmagneet Ø 20 mm met rond doorlopend gat (www.supermagnete.fr/dut/ZTN-20)

Online sinds: 06.10.2010

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.