



Nazwa produktu : Magnes neodymowy z rączką 80x80x38 mm

PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes Magnesy
Długość	80 [mm]
Szerokość	80 [mm]
Wysokość	38 [mm]
Wysokość z gwintem	78 [mm]
Rodzaj gwintu	M10
Typ magnesu	neodymowy
Udźwig maksymalny	249 [kg]
Max. temperatura pracy	≤ 80 °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna, AISI 304 / EN 1.4301, dopuszczona do kontaktu z żywnością
Wodoodporny	tak
Wodoszczelność	klasa szczelności IP67
Z rączką	tak
Waga	2 [kg]

Magnes neodymowy z rączką

Uchwyty magnetyczne z drewnianą rączką służą do wychwytywania elementów magnetycznie miękkich (stalowe opłuki, śruby, gwoździe itp). Mogą być stosowane w przemyśle spożywczym (możliwa wersja z rączką ze stali kwasoodpornej) a także w recydingu, ceramice i wielu innych.

Uchwyt magnetyczny jest obudowany w stal kwasoodporną 1H18N9T (1.4541),(321). Dzięki temu znajdujące się wewnątrz magnesy nie są narażone na uderzenia ani na bezpośredni kontakt z wodą.

Uchwyty magnetyczne są wodoszczelne.

W uchwycie magnetycznym zastosowano spiekane magnesy neodymowe o dużym zasięgu działania. Maksymalna temperatura pracy dla uchwytów magnetycznych z magnesami neodymowymi wynosi **80°C**.

Podany udźwig jest udźwigiem maksymalnym zmierzonym w warunkach optymalnych, z użyciem jako zwory blachy ze stali niskowęglowej (St3S) o grubości 10 [mm], o gładkiej powierzchni, przy prostopadłym działaniu siły, w temperaturze pokojowej.

Uwaga: podawany udźwig jest wartością wyłącznie porównawczą. Rzeczywisty udźwig zależy od następujących czynników:

- szczeliny (odległości) pomiędzy uchwytem magnetycznym a elementem przyciąganym
- materiału, z którego wykonany jest element przyciągany (im większa zawartość węgla w stali tym mniejszy udźwig)
- powierzchni elementu przyciąganego (im gładziej powierzchnia tym większy udźwig)
- kierunku działania siły odrywającej (największy udźwig uzyskujemy przy prostopadłym działaniu siły

odrywającej)

- grubości elementu przyciąganego (element nie może być zbyt cienki, ponieważ część strumienia magnetycznego nie jest wykorzystana do zamknięcia obwodu)
- temperatury pracy (w osiemdziesięciu stopniach Celsjusza udźwig może być niższy nawet do 20%).

Zasadniczo polecamy samodzielne sprawdzenie uchwytu magnetycznego w konkretnych warunkach pracy.