

Nazwa produktu : Uchwyt magnetyczny z uchem 80x80x32 / F (FERRYTOWY)

PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes
Długość	80 [mm]
Szerokość	80 [mm]
Wysokość	32 [mm]
Materiał	ferrytowy
Udźwig maksymalny	24 [kg]
<p>Podany udźwig jest udźwigiem maksymalnym zmierzonym w warunkach optymalnych, to znaczy: z użyciem jako zwory magnetycznej blachy ze stali niskowęglowej (St3S) o grubości 10 [mm], o gładkiej powierzchni, przy zerowej szczelinie, przy prostopadłym działaniu siły, w temperaturze pokojowej.</p> <p>Uwaga: podawany udźwig jest wartością wyłącznie porównawczą. Rzeczywisty udźwig zależy od następujących czynników:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szczeliny pomiędzy uchwytem magnetycznym a zworą magnetyczną (w pewnych warunkach nawet bardzo mała szczelina np. 0,5 [mm] może spowodować spadek udźwigu o połowę • materiału, z którego jest wykonana zwora magnetyczna (im większa zawartość węgla w stali tym mniejszy udźwig) • powierzchni zwory (im gładsza powierzchnia tym większy udźwig) • kierunku działania siły odrywającej (największy udźwig uzyskujemy przy prostopadłym działaniu siły odrywającej) • grubości zwory magnetycznej (zwora nie może być zbyt cienka, ponieważ część strumienia magnetycznego nie jest wykorzystana do zamknięcia obwodu) • temperatury pracy (im wyższa temperatura tym mniejszy udźwig). 	
Indukcja magnetyczna w geometrycznym środku powierzchni bieguna magnetycznego	0,25 [T]
Zalecana maksymalna grubość blachy	10 [mm]
Maksymalna temperatura pracy	250 °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna
Z uchem	tak
Waga	2 [kg]

Udźwig maksymalny: ~24 [kg]

Uchwyty magnetyczne z uchem służą do wychwytywania elementów magnetycznie miękkich (stalowe opiłki, śruby, gwoździe



itp). Mogą być stosowane w przemyśle spożywczym, 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. Wykonywane standardowo uchwyty magnetyczne nie są wodoszczelne. Wersję wodoszczelną wykonujemy na zamówienie.

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni bieguna magnetycznego wynosi $\sim 0,250$ [T]

W uchwycie magnetycznym zastosowano spiekane magnesy ferrytowe. Maksymalna temperatura pracy dla uchwytów magnetycznych z magnesami ferrytowymi wynosi **250°C**.

Zasadniczo polecamy samodzielne sprawdzenie uchwytu magnetycznego w konkretnych warunkach pracy.

Wysokość razem z gwintem: ~ 78 mm

Ciężar uchwytu: $\sim 2,0$ [kg]