

Nazwa produktu : Uchwyt magnetyczny z uchem 85X45X26 / F (FERRYTOWY)

PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes
Długość	85 [mm]
Szerokość	45 [mm]
Wysokość	26 [mm]
Materiał	ferrytowy
Udźwig maksymalny	7 [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	0,22 [T]
Zalecana maksymalna grubość blachy	10 [mm]
Maksymalna temperatura pracy	250 °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna
Z uchem	tak
Waga	800 [g]

Udźwig maksymalny: ~7 [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 $\sim 0,220$ [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: ~ 73 mm

Ciężar uchwytu: $\sim 0,8$ [kg]