

**Nazwa produktu : UM 8 x 8 / M3 / A - uchwyt magnetyczny alnico**

## PARAMETRY UŻYTKOWE

Średnica zewnętrzna	8 [mm]
Wysokość	8 [mm]
Typ gwintu	wewnętrzny, M3
Materiał	AlNiCo
Udźwig maksymalny	0,5 [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"><li>• szczeliny pomiędzy uchwytem magnetycznym a zworą magnetyczną (w pewnych warunkach nawet bardzo mała szczelina np. 0,5 [mm] może spowodować spadek udźwigu o połowę</li><li>• materiału, z którego jest wykonana zwora magnetyczna (im większa zawartość węgla w stali tym mniejszy udźwig)</li><li>• powierzchni zwory (im gładsza powierzchnia tym większy udźwig)</li><li>• kierunku działania siły odrywającej (największy udźwig uzyskujemy przy prostopadłym działaniu siły odrywającej)</li><li>• grubości zwory magnetycznej (zwora nie może być zbyt cienka, ponieważ część strumienia magnetycznego nie jest wykorzystana do zamknięcia obwodu)</li><li>• temperatury pracy (im wyższa temperatura tym mniejszy udźwig).</li></ul>	
Maksymalna temperatura pracy	450 °[C]
Waga	2,9 [g]

**Uchwyty magnetyczne to proste obwody magnetyczne złożone z magnesu i stalowej obudowy. W związku z tym, że w uchwytach magnetycznych wykorzystane są oba bieguny magnesu (jeden działa bezpośrednio, a drugi nasycza obudowę, przez co również działa na element przyciągany), charakteryzują się one stosunkowo dużym udźwigiem przy jednoczesnym znacznym ograniczeniu zasięgu działania.**

W tym uchwycie magnetycznym zastosowano magnes AlNiCo. Maksymalna temperatura pracy dla uchwytów magnetycznych z magnesami AlNiCo wynosi **450°C**.

Zasadniczo polecamy samodzielne sprawdzenie uchwytu magnetycznego w konkretnych warunkach pracy.



---

**W załączniku znajduje się zwymiarowany szkic uchwytu magnetycznego.**