



Nazwa produktu : MP 25 X 7,5/4,5 X 5 / N38 - magnes neodymowy

PARAMETRY UŻYTKOWE

Średnica zewnętrzna	25 [mm]
Średnica fazy pod łeb śruby	7,5 [mm]
Średnica wewnętrzna	4,5 [mm]
Wysokość	5 [mm]
Kierunek magnesowania wzdłuż wymiaru	5 [mm]
Materiał	neodymowy
Oznaczenie materiału magnetycznego	N38
Udźwig maksymalny	8 [kg]
Indukcja magnetyczna w geometrycznym środku powierzchni bieguna magnetycznego	0,3 [T]
Max. temperatura pracy	≤ 80 °[C]
Powłoka	Nikiel (NiCuNi)
Moment magnetyczny	23900
Waga	17,4 [g]

WŁASNOŚCI MAGNETYCZNE MATERIAŁU - N38

Indukcja remanencji B_r	1,21 - 1,25 [T]
Koercja H_cB	min. 899 [kA/m]
Koercja H_cJ	min. 955 [kA/m]
Gęstość energii magnetycznej $(BH)_{max}$	286 - 302 [kJ/m ³]
Własności magnetyczne materiału wraz z kształtem, gabarytami, maksymalną temperaturą pracy i kierunkiem magnesowania mają wpływ na użytkowe własności magnetyczne magnesu.	
W załączniku znajduje się przykładowy wykres przebiegu II ćwiartki pętli histerezy magnetycznej dla materiału N38.	

ZDJĘCIE TECHNICZNE

