

Nazwa produktu : MP 10 x 7/3,5 x 3 / N35 - magnes neodymowy

PARAMETRY UŻYTKOWE

Średnica zewnętrzna	10 [mm]
Średnica fazy pod łeb śruby	7 [mm]
Średnica wewnętrzna	3,5 [mm]
Wysokość	3 [mm]
Kierunek magnesowania wzdłuż wymiaru	3 [mm]
Materiał	neodymowy
Udźwig maksymalny	1,2 [kg]
Indukcja magnetyczna w geometrycznym środku powierzchni bieguna magnetycznego	0,267 [T]
Maksymalna temperatura pracy	80 °[C]
Powłoka	Nikiel (NiCuNi)
Moment magnetyczny	1737
Waga	1,3 [g]

WŁASNOŚCI MAGNETYCZNE MATERIAŁU - N35

Indukcja remanencji B_r	1,17 - 1,21[T]
Koercja H_cB	min. 867 [kA/m]
Koercja H_cJ	min. 955 [kA/m]
Gęstość energii magnetycznej $(BH)_{max}$	263 - 286 [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 N35.	

ZDJĘCIE TECHNICZNE

