



Neodym-Eisen-Bor-Magnete (NdFeB)

STÄRKSTE PERMANENTMAGNETE BEI KLEINEM VOLUMEN

NdFeB-Magnete sind die derzeit stärksten verfügbaren Magnete mit überragenden Eigenschaften in Bezug auf Remanenz und Energiedichte. Die Herstellung der NdFeB-Magnete erfolgt durch Pressen und Sintern. Je nach Art der Legierung sind NdFeB-Magnete in Temperaturbereichen von -40 °C bis $+200\text{ °C}$ einsetzbar.

NdFeB-Magnete oxidieren im Rohzustand bereits bei hoher Luftfeuchtigkeit. Aus diesem Grund werden sie meist mit einer galvanischen Schutzschicht aus Zink oder Nickel versehen. Sie werden dort eingesetzt, wo ein starkes Magnetfeld bei kleiner Baugröße benötigt wird.

Scheibenmagnet, Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)
Magnetisiert über Maß H (axial), Einsatztemperatur max. 80 °C

Maße in mm		Ausführung	Art.-Nr.
D	H		
10	0,6	einseitig selbstklebend mit Trägerpapier	35.05701
10	1	einseitig selbstklebend mit Trägerpapier	35.05002
10	1,5	einseitig selbstklebend mit Trägerpapier	35.05103
10	2	einseitig selbstklebend mit Trägerpapier	35.05204