



Deutsche Magnetwerke GmbH

Warnhinweis NdFeB-Magnete!

FB 8.5.4/03

Magnetwerkstoffe aus den Elementen Neodym (Nd), Eisen (Fe) und Bor (B) sind sogenannte Hochenergie-Magnetwerkstoffe, die bereits in kleinen Abmessungen enorme Anziehungskräfte sowohl untereinander, als auch mit ferromagnetischen Teilen aufweisen. Es besteht Verletzungsgefahr durch Quetschungen. Wir empfehlen ausdrücklich, die Magnete nur durch seitliches Abschieben voneinander zu vereinzeln.

NdFeB-Magnete haben eine galvanische Schutzschicht, meistens aus Nickel oder Zink, die den Magneten vor Korrosion und allmählichem Zerfall schützt. Diese Magnete dürfen deshalb nicht mechanisch bearbeitet werden und müssen sorgfältig behandelt werden, damit die Schutzschicht nicht zerstört wird. Ein Aufeinanderprallen der Magnete kann bereits zu Absplitterungen und zur Verletzung der Schutzschicht führen.

Bei der Verarbeitung der Magnete empfehlen wir das Verkleben mit einem Zweikomponentenkleber für Metalle oder das Eingießen in Kunstharz (Epoxyd o.ä.).