

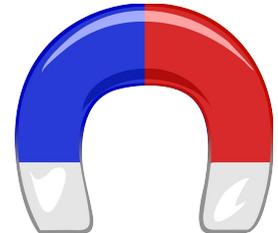
Sicherheitsmerkblatt Magnete

13.06.2017

Bitte beachten Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise beim Umgang mit Magneten

Neodym-, Ferrit-, AlNiCo und andere Magnete sind keine Spielzeuge, sondern technische Produkte, die im Umgang Vorsichtsmaßnahmen erfordern. Die Sicherheitshinweise sind an alle Personen weiterzuleiten, die mit den Magneten umgehen.

Falls Sie weitere Fragen haben, sprechen Sie ihren Sicherheitsbeauftragten oder eine Fachkundige Person gern an.



- Starke Magnete können Quetschungen verursachen.
- Magnete können beim Zusammenprall splintern und Funken bilden.
- Bei mechanischer Bearbeitung von Magneten besteht Brandgefahr.
- Magnete können Gefahren für elektronische Geräte wie z.B. Herzschrittmachern und magnetischen Datenträgern darstellen.
- Magnete können beim Kontakt mit Lebensmitteln oder Trinkwasser eine Gesundheitsgefährdung darstellen.
- Magnete können beim Verschlucken zu schwersten Gesundheitsschäden bis hin zum Tod führen.

Aufgrund dieser Gefahren sind besondere Maßnahmen im Umgang mit Magneten zu treffen:

- Gehen Sie vorsichtig mit Magneten um. Tragen Sie Handschuhe und Schutzbrille, und führen starke Magnete nur langsam zusammen oder an andere magnetische Teile heran, um Quetschungen und Splintern zu vermeiden.
- Personen mit Herzschrittmachern, Insulinpumpen, Stents etc. müssen unbedingt ausreichenden Abstand von Magneten einhalten.
- Magnete gehören nicht in Kinderhände.
- Halten Sie mit Magneten Abstand zu magnetischen Datenträgern und elektronischen Geräten.
- Bringen Sie Magnete nicht in Kontakt mit Lebensmitteln.
- Vermeiden Sie die mechanische Bearbeitung von Magneten wie z.B. Sägen, Bohren.
- Vermeiden Sie lose herumliegende magnetische Teile und schauen Sie nicht in Richtung des magnetischen Feldes, da Teile in Feldrichtung durch den Magneten beschleunigt werden können.
- Bei Verwendung von Magnetisiergeräten beachten Sie bitte die Hinweise der Geräte.
- Bringen Sie Magnete nicht in die unmittelbare Nähe von offenen Flammen.
- Beim Transport von Magneten, insbesondere beim Lufttransport, sind besondere Richtlinien einzuhalten. Diese gelten auch für verbaute Magnete. Informieren Sie sich bei Bedarf.

Entsorgung

- Magnete oder größere Mengen Magnete sollten über einen Wertstoffhof wie Metall entsorgt werden.