

Sicherheitshinweise für den Umgang mit Magneten

Dauermagnete und magnetische Werkstoffe, insbesondere Werkstoffe unserer Reihe Seco und Neofer[®], sind technische Produkte, die im Umgang Vorsichtsmaßnahmen erfordern.

Bitte leiten Sie diese Sicherheitshinweise an alle Mitarbeiter, Kunden und andere Personen weiter, die mit unseren Produkten oder weiterverarbeiteten Teilen umgehen.

Gefährdungen durch Magnete



- Verletzungsgefahr durch Quetschung
- Verletzungsgefahr durch Splitter



- Gefährdung durch magnetische Felder
 - Herzschrittmacher
 - magnetische Datenträger
 - elektronische Geräte
- Brandgefahr
- Gesundheitsgefährdungen bei Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser

Handhabung

- Magnete vorsichtig an andere Magnete oder magnetische Eisenteile heranführen, um Quetschungen zu verhindern. Schutzhandschuhe tragen.
- Keine Eisenteile (Werkzeuge) herumliegen lassen.
- Schutzbrille tragen! Magnete können beim Aufsetzen splintern, und die Splitter können zu Augenverletzungen führen.
- Personen mit Herzschrittmachern dürfen sich keinen magnetischen Feldern aussetzen.
- Elektronische Geräte und magnetische Datenträger sind von magnetischen Feldern fernzuhalten.
- Bei mechanischer Bearbeitung von Neofer[®]-Magnetwerkstoffen besteht Brandgefahr. Glimmende oder brennende Magnete und deren Bearbeitungsabfälle nicht mit Wasser, CO₂- oder Halogenlöschern löschen. Geeignete Löschmittel sind Sand oder Pulverlöcher mit Metallbrandpulver.

Vorsicht beim Magnetisieren

- Magnete können aus dem Magnetfeld herausgeschossen werden! Nicht in Feldrichtung schauen.
- Magnete in Magnetisierspule sichern. Nie frei mit der Hand festhalten.
- Umgebung frei von magnetischen Teilen halten.
- Zwischen Eisenpolen liegende Magnete können platzen.
- Betriebsanweisungen der Magnetisiergeräte und –spulen beachten.

Transport

Die Bestimmungen für magnetische Streufelder beim Lufttransport sind zu beachten. Diese Bestimmungen gelten auch für eingebaute Magnete.