

GEFAHREN- UND HANDHABUNGSHINWEISE FÜR MAGNETE UND MAGNETBAGRUPPEN



Alle Personen, die magnetische Werkstoffe, insbesondere Seltenerd-Magnetwerkstoffe, handhaben, müssen diese Hinweise kennen und beachten!

VERLETZUNGSGEFAHR DURCH SPLITTER UND QUETSCHUNG — NUR MIT SCHUTZBRILLE UND/ODER ANDEREN SCHUTZMASSNAHMEN ARBEITEN

Sintermagnete sind hart, spröde und splintern beim Zusammenprallen in viele scharfkantige Teile. Jeder Zusammenprall sollte deshalb vermieden werden. Durch die großen anziehenden Kräfte sind Magnete vorsichtig an andere Magnete oder magnetische Teile heranzuführen, um Quetschungen der Haut zu vermeiden.

Für Personen mit Allergien, bezogen auf Kontakte mit keramischen oder metallischen Werkstoffen, sind die gleichen Reaktionen beim Kontakt mit Magnetwerkstoffen zu erwarten. Sie sollten nicht ungeschützt mit Magneten arbeiten.

GEFÄHRDUNG DURCH STARKE MAGNETFELDER — SICHERHEITSABSTÄNDE EINHALTEN

Die Basisgrenzwerte für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz) sind in der DIN EN 50392 geregelt. Starke Magnetfelder können magnetische Datenträger (Kreditkarten, etc.), elektronische oder mechanische Komponenten sowie Geräte stören und zerstören. Beachten Sie in diesem Zusammenhang bitte die Betriebsanleitungen zu den Geräten oder fragen Sie bei den Herstellern nach!

EXPLOSIONS- UND BRANDGEFAHR

Magnete dürfen nicht in explosionsgefährdeter Umgebung gehandhabt werden, weil beim Zusammenprall Funken entstehen können. Bei der mechanischen Bearbeitung von Seltenerd-magneten besteht Brandgefahr durch den entstehenden Schleifstaub und die Späne. Deshalb niemals trocken, sondern mit viel Wasser bearbeiten. Auch eingetrockneter Schleifschlamm kann brennen. Im Brandfall ausschließlich mit Sand- oder Pulverlöscher mit Metall-Brandpulver löschen!

EINSATZBEDINGUNGEN

Bitte beachten Sie die eingeschränkten Einsatzbedingungen gegenüber unterschiedlicher Medien sowie Einsatztemperaturen. Entnehmen Sie die jeweils gültigen Werte bitte unseren Datenblättern oder dem Internet.

LAGERUNGS- UND TRANSPORTHINWEISE

Seltenerd-magnete müssen trocken gelagert werden, damit sie nicht oxidieren.

Für Luftfrachttransporte sind die Bestimmungen für magnetische Streufelder zu beachten (IATA-Gefahrgutvorschriften). Diese Bestimmungen gelten auch für Baugruppen und Magnete.

Falls Sie zur Handhabung und dem Einsatz von unseren Magnetwerkstoffen noch weitere Fragen haben, sprechen Sie uns bitte an. Wir geben Ihnen sehr gerne Auskunft.