

Warn- und Sicherheitshinweise



Wichtige Warn- und Sicherheitshinweise für den generellen und verantwortungsvollen Umgang mit Neodym-Magneten

Dauermagnete und magnetische Werkstoffe, insbesondere der Werkstoff NdFeB (Neodym), sind im Sinterverfahren hergestellte Produkte, welche beim Umgang entsprechende Vorsichtsmaßnahmen erfordern.

Bitte lesen Sie sich die Warn- und Sicherheitshinweise vor der Verwendung der Magnete durch. Bei weiteren Fragen können Sie sich gerne mit uns in Verbindung setzen.

Gefahr: Verschlucken



Magnete sind kein Spielzeug. Werden Magnete verschluckt, können sich diese im Körper gegeneinander anziehen und dabei lebensgefährliche Verletzungen hervorrufen. Halten Sie daher Magnete von Kindern fern!

Gefahr: Elektroleitfähigkeit



Magnete bestehen meist aus Metall und leiten elektrischen Strom. Kinder könnten entsprechende Magnete in eine Steckdose stecken und dabei einen Stromschlag erleiden. Halten Sie daher Magnete von Kindern fern!

Warnung: Herzschrittmacher



Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen. Ein magnetischer Impuls könnte den Herzschrittmacher in einen anderen Modus versetzen. Ein Defibrillator funktioniert unter Umständen nicht mehr. Achten Sie als Träger solcher Geräte auf ausreichenden Abstand. Warnen Sie Träger solcher Geräte gegebenenfalls.

Warnung: Metall-Splitter



Magnete sind spröde und können bei unkontrolliertem Aufprall aufeinander brechen und splintern. Scharfkantige Splitter können meterweit weggeschleudert werden und dabei auch Ihre Augen beschädigen. Vermeiden Sie unkontrollierten Aufprall von Magneten. Tragen Sie beim Umgang mit Magneten eine Schutzbrille und achten Sie darauf, dass umstehende Personen ebenfalls geschützt sind oder Abstand halten.

Vorsicht: Magnetische Felder



Magnete erzeugen weitreichende, starke Magnetfelder. Sie können unter anderem elektronische Geräte wie TV-Geräte, PCs, Laptops, Festplatten, Kredit- und EC-Karten, Datenträger, mechanische Uhren, Hörgeräte und Lautsprecher beschädigen. Naheliegende Eisenteile können sich an die Magnete anziehen. Halten Sie Magnete von allen Geräten und Gegenständen fern, welche durch starke Magnetfelder beschädigt werden können. Legen Sie keine eisenhaltigen Werkzeuge, Messer usw. in die Nähe von Magneten.



Warn- und Sicherheitshinweise



Vorsicht: Nickel-Allergie



Die meisten Magnete enthalten Nickel, auch jene ohne Nickel-Beschichtung. Manche Menschen reagieren allergisch auf den Kontakt mit Nickel. Nickel-Allergien können sich bei regelmäßigem Kontakt mit Gegenständen, welche Nickel enthalten, entwickeln. Vermeiden Sie dauerhaften Hautkontakt mit Magneten. Verzichten Sie auf den Umgang mit Magneten, wenn eine Nickelallergie bekannt ist.

Hinweis: Wirkung auf Menschen



Magnetfelder von Dauermagneten haben nach gegenwärtigem Wissensstand keine messbare positive oder negative Auswirkung auf unseren Körper. Eine gesundheitliche Gefährdung durch Magnete ist unwahrscheinlich, allerdings nicht vollkommen auszuschließen. Vermeiden Sie zu Ihrer Sicherheit einen dauernden Kontakt mit den Magneten.

Hinweis: Absplittern der Beschichtung



Die meisten Neodym-Magneten weisen zum Schutz vor Korrosion eine Nickel- oder Zinkbeschichtung auf, welche durch kollidierende Magnete oder zu hohem Druck absplittern oder reißen kann. Dadurch werden die Magnete empfindlicher gegenüber Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit und können oxidieren. Vermeiden Sie unkontrollierten Aufprall von Magneten sowie wiederholende mechanische Einwirkungen.

Hinweis: Bruchgefahr



Ein unkontrollierter Aufprall von zwei Magneten sowie eine äußere Schlag- oder Druckbelastung kann zum Bruch führen und sollte vermieden werden. Kleinere Mengen defekter Neodym Magnete können problemlos über den Hausmüll entsorgt werden.

Hinweis: Gewährleistung



Ein Austausch von Magneten im Slotcar kann zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs gegenüber dem Hersteller führen. Der Umbau erfolgt auf eigene Gefahr. Durch stärkere Magneten kann es zu einer höheren Belastung u.a. des Motors kommen.

Hinweis: Einsatzzweck



Nutzen Sie die Magnete ausschließlich für den Einsatz im Slotcar. Schützen Sie diese vor Umwelteinflüssen und vermeiden Sie Schäden an der Beschichtung. Eine mechanische Bearbeitung sollte ebenfalls unterlassen werden.

Haftung

Slotracing Factory haftet nicht für Schäden, die durch eine unsachgemäße Handhabung, fehlerhafte Montage oder zweckentfremdete Nutzung der Magnete entstehen. Davon ausgeschlossen sind Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie vorsätzliche oder grob fahrlässige Pflichtverletzungen durch Slotracing Factory und eine zwingende gesetzliche Haftung (z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz). Sollten Sie Magnete oder ein umgebautes Slotcar verschenken oder weitergeben, legen Sie diese Warnhinweise vor und weisen Sie auf mögliche Gefahren hin.