

## **Gebrauchsanweisung** **– Neodym Magneten:**

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung **vollständig und sorgfältig durch**, bevor Sie das Produkt verwenden.

Sie enthält wichtige Sicherheitshinweise und Informationen zur korrekten Montage und Nutzung der Magneten.

### **Achtung:**

Wir übernehmen **keine Haftung für Schäden**, die durch **unsachgemäße Verwendung, Missachtung der Hinweise** oder **fehlerhafte Montage** entstehen.

Mit der Inbetriebnahme des Produkts erkennen Sie diese Bedingungen an.

### **Produktbeschreibung:**

Die Neodym-Magnete mit M6-Innengewinde sind ein vielseitiges und stark haftendes Befestigungssystem zur temporären oder da

uerhaften Fixierung von Gegenständen auf ferromagnetischen Oberflächen (z. B. Stahl oder Eisen).

Dank ihrer hohen Haftkraft ermöglichen sie eine zuverlässige Befestigung ganz ohne Bohren oder Kleben.

### **Lieferumfang:**

- 2x Neodym-Topfmagnet Ø 88 mm mit M6-Innengewinde
- 1x Gebrauchsanweisung (dieses Dokument)

## **⚠ Sicherheitshinweise:**

**Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.**

**Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Anwendung oder Missachtung dieser Hinweise entstehen.**

- Sehr starke Neodym-Magnete – unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen und Sachschäden führen
- Hohe Quetschgefahr für Finger und Haut durch plötzliches Zusammenziehen der Magnete
- Magnete niemals unkontrolliert aufeinanderprallen lassen
- Bruch- und Splittergefahr bei Kollision – Splitter können wegspringen
- Schutzbrille bei Umgang mit mehreren Magneten empfohlen
- Von Kindern fernhalten – kein Spielzeug
- Verschluckungsgefahr bei kleineren Teilen oder Bruchstücken – Lebensgefahr
- Nicht in der Nähe von Herzschrittmachern oder medizinischen Implantaten verwenden
- Mindestabstand zu Implantaten: ca. 30 cm
- Magnetfelder können elektronische Geräte beschädigen (Smartphones, Festplatten, Kreditkarten, Uhren etc.)
- Nicht in der Nähe empfindlicher Elektronik lagern oder einsetzen
- Nur auf geeigneten ferromagnetischen Oberflächen (Eisen/Stahl) verwenden
- Haftkraft abhängig von Material, Dicke und Oberflächenbeschaffenheit
- Lackierte oder empfindliche Flächen können zerkratzt oder beschädigt werden
- Nicht als Lastaufnahmemittel oder zur Personensicherung verwenden
- Nicht über Kopf ohne zusätzliche mechanische Sicherung einsetzen
- Nicht für sicherheitsrelevante Befestigungen geeignet
- Gewinde nicht überdrehen oder mechanisch überlasten
- Beschädigte Magnete nicht weiterverwenden
- Beschichtungsschäden können zu Korrosion führen
- Nicht Temperaturen über 80 °C aussetzen – Verlust der Magnetkraft möglich
- Von offenen Flammen und starken Hitzequellen fernhalten
- Funkenbildung bei hartem Metallkontakt möglich
- Trocken lagern und vor Feuchtigkeit schützen
- Nur bestimmungsgemäß verwenden

### **Lagerung und Wartung:**

- Magnete trocken und bei Raumtemperatur lagern
- Direkte Sonneneinstrahlung und hohe Luftfeuchtigkeit vermeiden
- Kontakt mit Wasser möglichst ausschließen
- Ausreichenden Abstand zu elektronischen Geräten und Datenträgern
- Magnete getrennt oder mit Abstandshaltern aufbewahren, um Zusammenziehen zu verhindern
- Stöße, Herunterfallen oder hartes Aufeinanderschlagen vermeiden
- Nicht Temperaturen über 80 °C aussetzen
- Magnete regelmäßig auf Risse, Abplatzungen oder Beschädigungen prüfen
- Beschädigte Magnete nicht weiterverwenden
- Verschmutzungen mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch entfernen
- Keine aggressiven Reinigungsmittel oder Lösungsmittel verwenden
- Gewinde sauber und frei von Schmutz halten
- Mechanische Überlastung des Gewindes vermeiden
- Produkt bei Nichtgebrauch kindersicher aufbewahren

### **Montageanleitung:**

- Geeignete ferromagnetische Oberfläche auswählen (z. B. Stahl oder Eisen)
- Oberfläche vor der Montage gründlich reinigen und entfetten
- Sicherstellen, dass die Fläche glatt, trocken und tragfähig ist
- Magnet vorsichtig an die Metallfläche herantasten – nicht aufspringen lassen
- Finger und Haut beim Ansetzen seitlich halten (Quetschgefahr)
- Gewünschtes Zubehör oder Bauteil über das M8-Innengewinde verschrauben
- Schraube gerade einsetzen und nicht verkanten
- Gewinde handfest anziehen – nicht überdrehen
- Sitz und Haftkraft vor Belastung prüfen
- Bei Überkopfmontage oder Vibration zusätzliche mechanische Sicherung verwenden

## Instructions for use – neodymium magnets:

Please read this instruction manual carefully and in full before using the product. It contains important safety information and instructions for the proper installation and use of the magnets.

### **Warning:**

We accept **no liability for damage** resulting from **improper use, failure to follow these instructions, or incorrect installation.**

By putting the product into operation, you agree to these terms and conditions.

### **Product Description**

The neodymium magnets with M6 internal thread are a versatile and high-strength mounting solution for the temporary or permanent attachment of objects to ferromagnetic surfaces (e.g., steel or iron).

Thanks to their high holding force, they enable reliable fastening without drilling or adhesive bonding.

### **Scope of Delivery**

- 2x neodymium pot magnet Ø 88 mm with M6 internal thread
- 1x User manual (this document)

## Safety Instructions

**Please read these safety instructions carefully before using the product.**

**We assume no liability for any damage resulting from improper use or failure to follow these guidelines.**

- Very strong neodymium magnets – improper handling may cause personal injury and property damage
- High risk of crushing fingers and skin due to sudden magnetic attraction
- Never allow magnets to collide with each other in an uncontrolled manner
- Risk of breakage and splintering upon impact – fragments may be ejected
- Wearing protective eyewear is recommended when handling multiple magnets
- Keep away from children – not a toy
- Risk of swallowing small parts or fragments – life-threatening hazard
- Do not use near pacemakers or other medical implants
- Minimum recommended distance from medical implants: approx. 30 cm
- Magnetic fields may damage electronic devices (smartphones, hard drives, credit cards, watches, etc.)
- Do not store or use near sensitive electronic equipment
- Use only on suitable ferromagnetic surfaces (iron/steel)
- Holding force depends on material type, thickness, and surface condition
- Painted or sensitive surfaces may be scratched or damaged
- Do not use as a load-bearing device or for personal safety applications
- Do not use overhead without additional mechanical securing
- Not suitable for safety-critical fastening applications
- Do not overtighten or mechanically overload the internal thread
- Do not use damaged magnets
- Damaged coating may lead to corrosion
- Do not expose to temperatures above 80°C – loss of magnetic strength may occur
- Keep away from open flames and strong heat sources
- Sparks may occur upon hard contact with metal surfaces
- Store in a dry place and protect from moisture
- Use only for its intended purpose

## Storage and Maintenance

- Store magnets in a dry place at room temperature
- Avoid direct sunlight and high humidity
- Avoid contact with water whenever possible
- Maintain sufficient distance from electronic devices and data storage media
- Store magnets separately or use spacers to prevent uncontrolled attraction
- Avoid impacts, dropping, or forceful collisions between magnets
- Do not expose to temperatures above 80 °C
- Regularly inspect magnets for cracks, chipping, or other damage
- Do not continue using damaged magnets
- Remove dirt with a dry or slightly damp cloth
- Do not use aggressive cleaning agents or solvents
- Keep the internal thread clean and free from debris
- Avoid mechanical overloading of the thread
- Store the product out of reach of children when not in use

## Assembly Instructions

- Select a suitable ferromagnetic surface (e.g., steel or iron)
- Thoroughly clean and degrease the surface before installation
- Ensure the surface is smooth, dry, and structurally sound
- Carefully bring the magnet close to the metal surface – do not allow it to snap into place
- Keep fingers and skin to the side when positioning (risk of crushing)
- Attach the desired accessory or component using the M8 internal thread
- Insert the screw straight and avoid cross-threading
- Tighten the thread hand-tight only – do not overtighten
- Check positioning and holding force before applying load
- Use additional mechanical securing for overhead installation or in case of vibration