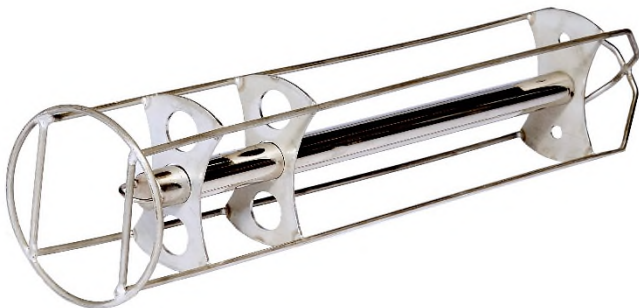


# Magnet bar Magnetstab

## In general / Allgemein

Magnet bars provide removal of magnetic particles from the medium and as a result a significant reduction in the particle load for the bag. The magnet bars are installed by a support frame made of stainless steel with space for 1 - 3 magnetic bars. Support frames are available in stainless steel SS304 & SS316L. The magnet bars are suitable for filter bags of size 1 and 2.

Magnetstäbe ermöglichen eine Entfernung von magnetischen Partikeln aus dem Medium und infolge eine deutliche Reduktion der Partikelfracht für den Beutel. Die Installation erfolgt mittels Haltegestell aus Edelstahl mit Platz für 1 – 3 Magnetstäbe. Haltegestelle sind in Edelstahl SS304 & SS316L verfügbar. Die Magnetstäbe sind einsetzbar für Filterbeutel der Gr. 1 und 2



Support frame with magnet bar / Haltebestell mit Magnetstab

## Features / Eigenschaften

- > Material: NdFeB  
Material: NdFeB
- > Form: rod with bow and tenon  
Form: Stab mit Bügel und Zapfen
- > Durchmesser: 32mm  
Diameter: 32mm
- > Länge: 500mm  
Length: 500mm
- > Magnetisierungsrichtung: axial  
Direction of magnetization: axial
- > Hülle: 1.4301  
Cover: 1.4301
- > Magnetisierung: N45  
Magnetization: N45
- > Remanenz Br: 8.000 GAUSS  
Remanence Br: 8.000 GAUSS
- > Temperatur max.: 800°C  
Temperature max.: 800°C

## Warning notices / Warnhinweise








### Effect on people / Wirkung auf Menschen



According to the current state of knowledge, magnetic fields from permanent magnets have no measurable positive or negative effect on humans. A health hazard from the magnetic field of a permanent magnet is unlikely but cannot be completely ruled out.

- For your own safety, avoid permanent contact with the magnets.
- Keep large magnets at least three feet away from your body.

Magnetfelder von Dauermagneten haben nach gegenwärtigem Wissensstand keine messbare positive oder negative Auswirkung auf den Menschen. Eine gesundheitliche Gefährdung durch das Magnetfeld eines Dauermagneten ist unwahrscheinlich, kann aber nicht vollkommen ausgeschlossen werden.

- Vermeiden Sie zu Ihrer Sicherheit einen dauernden Kontakt mit den Magneten.
- Bewahren Sie große Magnete mindestens einen Meter von Ihrem Körper entfernt auf.

	<p><b>Pace maker / Herzschrittmacher</b></p> <p>Magnets can affect the function of pacemakers and implanted defibrillators.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A pacemaker can be switched to test mode and cause discomfort.</li> <li>• A defibrillator may no longer work.</li> <li>• If you wear such devices, keep a sufficient distance to magnets.</li> <li>• Warn people who wear such devices from getting near magnets</li> </ul> <p>Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Herzschrittmacher kann in den Testmodus geschaltet werden und Unwohlsein verursachen.</li> <li>• Ein Defibrillator funktioniert unter Umständen nicht mehr.</li> <li>• Halten Sie als Träger solcher Geräte einen genügenden Abstand zu Magneten ein.</li> <li>• Warnen Sie Träger solcher Geräte vor der Annäherung an Magnete.</li> </ul>
	<p><b>Metal splinters / Metallsplitter</b></p> <p>Neodymium magnets are brittle. If two magnets collide, they can shatter. Sharp-edged splinters can be thrown away for meters and injure your eyes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoid collisions with magnets.</li> <li>• Wear protective goggles when handling larger magnets.</li> <li>• Make sure that bystanders are also protected or keep their distance..</li> </ul> <p>Neodym-Magnete sind spröde. Wenn zwei Magnete kollidieren, können sie zersplittern. Scharfkantige Splitter können meterweit weggeschleudert werden und Ihre Augen verletzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermeiden Sie Kollisionen von Magneten.</li> <li>• Tragen Sie bei der Handhabung von größeren Magneten eine Schutzbrille.</li> <li>• Achten Sie darauf, dass umstehende Personen ebenfalls geschützt sind oder Abstand halten</li> </ul>
	<p><b>Magnetic field / Magnetisches Feld</b></p> <p>Magnets generate a far-reaching, strong magnetic field. They can damage televisions and laptops, computer hard drives, credit cards and debit cards, data carriers, mechanical watches, hearing aids and speakers, among other things.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep magnets away from all devices and objects that can be damaged by strong magnetic fields.</li> </ul> <p>Magnete erzeugen ein weit reichendes, starkes Magnetfeld. Sie können unter anderem Fernseher und Laptops, Computer-Festplatten, Kreditkarten und EC-Karten, Datenträger, mechanische Uhren, Hörgeräte und Lautsprecher beschädigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halten Sie Magnete von allen Geräten und Gegenständen fern, die durch starke Magnetfelder beschädigt werden können.</li> </ul>
	<p><b>Flammability / Entflammbarkeit</b></p> <p>When machining neodymium magnets, the drilling dust can easily ignite. You should therefore refrain from working with magnets.</p> <p>Beim mechanischen Bearbeiten von Neodym-Magneten kann sich der Bohrstaub leicht entzünden. Verzichten Sie daher auf das Bearbeiten von Magneten.</p>
	<p><b>Nickel allergy / Nickel-Allergie</b></p> <p>Most magnets contain nickel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Some people are allergic to contact with nickel.</li> <li>• Nickel allergies can develop through constant contact with objects that contain nickel.</li> <li>• Avoid permanent skin contact with magnets.</li> <li>• Do not use magnets if you are already allergic to nickel..</li> </ul> <p>Die meisten Magnete enthalten Nickel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manche Menschen reagieren allergisch auf den Kontakt mit Nickel.</li> <li>• Nickel-Allergien können sich bei dauerndem Kontakt mit Gegenständen entwickeln, die Nickel enthalten.</li> <li>• Vermeiden Sie dauerhaften Hautkontakt mit Magneten.</li> <li>• Verzichten Sie auf den Umgang mit Magneten, wenn Sie bereits eine Nickelallergie haben.</li> </ul>

	<p><b>Chipping of the protective cover / Absplittern der Schutzhülle</b></p> <p>The neodymium magnets have a thin stainless steel protective cover to protect them from corrosion. This shell can splinter or crack as a result of collisions or great pressure applied. This makes the magnets more sensitive to environmental influences such as moisture and it can oxidize.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Separate large magnets, especially spheres, with a piece of cardboard.</li> <li>• In general, avoid collisions between magnets and repeated mechanical loads (e.g. blows).</li> <li>• Avoid injuring the case.</li> </ul> <p>Die Neodym-Magnete weisen zum Schutz vor Korrosion eine dünne Edelstahl-Schutzhülle auf. Diese Hülle kann durch Kollisionen oder großen Druck absplittern oder Risse erhalten. Dadurch werden die Magnete empfindlicher gegenüber Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit und können oxidieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trennen Sie große Magnete, insbesondere Kugeln, mit einem Stück Pappe voneinander.</li> <li>• Vermeiden Sie generell Kollisionen zwischen Magneten sowie wiederholte mechanische Belastungen (z.B. Schläge).</li> <li>• Vermeiden Sie Verletzungen der Hülle.</li> </ul>
	<p><b>Disposal / Entsorgung</b></p> <p>Small amounts of used neodymium magnets can be disposed of with normal waste. Larger quantities of magnets must be disposed into the scrap metal collection.</p> <p>Kleine Mengen von ausgedienten Neodym-Magneten können der gewöhnlichen Müllentsorgung zugeführt werden. Größere Mengen von Magneten müssen in die Altmetallsammlung gebracht werden.</p>