Schalungsmagnet Magnetbox Magnetkasten 900 kg | 900 kg

Artikelnummer: SMB-900

Diese schaltbaren Hochleistungs-Magnetboxen können universell eingesetzt werden.
Hauptsächlich werden die sogenannten "Schalungsmagnete" in Betonfertigteilwerken zur Befestigung von Schalungen beim Betonieren verwendet.

Der Schalungsmagnet besteht aus einem Stahlgehäuse um das innere Magnetssystem mit Neodym-Magneten nicht zu beschädigen. Mit dem mittigen Druckknopf drücken Sie den Magneten zur metallischen Oberfläche.
Mit einem Ablösehebel können Sie den Magneten dann wieder vom Boden (Haftgrund) lösen. Die verbauten Stahlfedern halten den Magneten an der Oberseite des Metallgehäuses, sodass sich der Magnet nicht von selbst festsaugt. Die Unterseite der Magnetbox ist geschlossen, somit wird die Verschmutzung des inneren Mechanismus verhindert.

Wir führen diese HM-13 Schalungsmagnete in 6 verschiedenen Modellen:

Artikelnummer	Länge:	Breite:	Gehäusehöhe:	Gesamthöhe:	Haftkraft:		Gewicht:
SMB-450	170 mm	60 mm	40 mm	115 mm	450 kg	4410 N	2,2 kg
SMB-900	280 mm	60 mm	40 mm	115 mm	900 kg	8820 N	3,4 kg
SMB-1300	320 mm	120 mm	60 mm	115 mm	1300 kg	12750 N	6,1 kg
SMB-1500	320 mm	120 mm	60 mm	115 mm	1500 kg	14700 N	7,2 kg
SMB-1800	320 mm	120 mm	60 mm	115 mm	1800 kg	17640 N	7,6 kg
SMB-2100	320 mm	120 mm	60 mm	115 mm	2100 kg	20580 N	7,6 kg

Technische Daten

Durchmesser D:	22 mm	**Länge L:**	280 mm
Breite B:	60 mm	**Höhe H:**	12,5 mm
Haftkraft:	5,8 kg	**Farbe:**	Schwarz
Material:	Neodym	**Magnetisierungsgüte:**	N35
Temperatur max.:	60 °C	**Gewinde Länge h6:**	6,5 mm
Gewinde m:	M4	**Teller Höhe h1:**	6 mm
Gewicht:	3400 g		

Magnetisierungseigenschaften N35

Material	Remanenz		Koerzitivfeldstärke				Energieprodukt		Max. Temperatur °C
	Br		bHc		iHc		(BxH)max		
	Gauss (G)	Tesla (T) typ.	kOe	kA/m	kOe	kA/m	MGOe	kJ/m^3	
N35	11700-12100	1.17-1.21	10.8-11.5	860-915	≥ 12	≥ 955	33-35	263-279	≤ 80

Produktionsinformationen und Sicherheitshinweise

Sicherheits-Hinweis

NdFeB-Magnete sind hart und spröde. Besonders bei dünneren Abmessungen / höheren Haftkräften können diese leicht zerbrechen oder splittern! Ein unkontrollierter Aufprall von zwei Magneten sowie eine äußere, mechanische Schlag- oder Druckbelastung sollte deswegen vermieden werden!

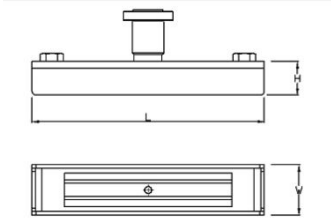
Bestimmung der Haftkraft

Die von uns ermittelten Haftkräfte sind bei Raumtemperatur an einer polierten Platte aus Stahl S235JR (ST37) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bestimmt worden (1kg~10N). Eine Abweichung von bis zu -10% gegenüber dem angegebenen Wert ist in Ausnahmefällen möglich. Im Allgemeinen wird der Wert überschritten. Beachten Sie bitte, dass bei dünneren, lackierten und nicht absolut planen Untergründen die Haftkraft nur einen Bruchteil der in der Prüfung bestimmten Werte beträgt!

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise zu diesem Produkt.

Hersteller: magnets4you GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 15a, 97816 Lohr a. Main, Deutschland, service@magnet-shop.net

Produktbilder

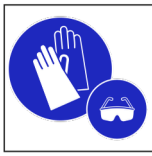


Wichtige Sicherheitshinweise für den Umgang mit unseren Magneten!

Dauermagnete und magnetische Werkstoffe erfordern besondere Vorsichtsmaßnahmen. Bitte lesen Sie sich die Hinweise vor Verwendung sorgfältig durch. Bei weiteren Fragen können Sie gerne mit uns in Verbindung treten. Die Firma „magnets4you GmbH“, lehnt jegliche Haftung ab, die durch die unsachgemäße Handhabung der Magnete entstehen.

Handhabung

Erhöhte Vorsicht bei Kindern:
Halten Sie Magnete unbedingt von Kindern fern! Gefahr durch Verschlucken und schwerwiegenden Verletzungen!



Achten Sie bei der Handhabung von starken Magneten auf entsprechende Sicherheitsmaßnahmen und Schutzkleidung. Entfernen Sie vor Gebrauch alle magnethaftenden Gegenstände und verwenden Sie Schutzhandschuhe und -brille.

Keine mechanische Bearbeitung, sowie Kollisionen!
Falsche Handhabung der Magnete führt zum Verlust der magnetischen Wirkung und zur Zerstörung des Magneten. Außerdem entstehen hochentzündlicher Bohrstaub und weitere erhebliche Gesundheitsrisiken durch folgende Gefahren:

Gefährdung durch Magnete

Verletzungen
Magnete können bei unsachgemäßer Handhabung zu Quetschungen, Blutergüssen oder gar zu Knochenbrüchen führen.

Splitter
Magnete sind spröde. Kollisionen verursachen absplitternde Kleinteile, die zu gesundheitlichen Gefährdungen und Beschädigung des Magneten führt.

Magnetische Felder
Starke Magnete können elektronische, wie mechanische Komponenten gefährden und zerstören (Herzschrittmacher, Datenträger, Kreditkarten, elektronische Geräte, etc.).

Personen mit Herzschrittmachern dürfen sich keinen magnetischen Feldern aussetzen.

Sonstige Risiken
- Viele Magnete weisen Beschichtungen auf, gegen die manche Menschen allergisch sind. Vermeiden Sie deshalb übermäßigen Hautkontakt mit Rohmagneten
- Gesundheitsgefährdung beim Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser. Verwenden Sie nur Magnete, die speziell für diesen Bereich vorgesehen sind!

Transport und Versand

Beim Versand von Magneten sind geltende Bestimmungen für magnetische Streufelder beim Lufttransport zu beachten (IATA-Gefahrgutvorschriften). Diese Bestimmungen gelten auch für eingebaute Magnete.

© magnets4you GmbH | Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 15a | D-97816 Lohr a. Main | Tel. +49 (0) 93 52 / 60 43 86-0 | www.magnet-shop.net | Stand 03/2026