NdFeB-Stabgreifer Ø 32 x 35 mm mit Passung h6, Stahlgehäuse | Ø 32 x 35 mm

Artikelnummer: NSG-S-h6.00010

Zylinderförmiger Stabgreifer mit einem Stahlgehäuse und verbautem Neodym-Magneten. Der Außendurchmesser ist mit einer Passungstoleranz h6 gedreht. Die Befestigung ist durch Einkleben oder Einpressen sehr gut möglich. Durch die extreme Haftkraft kann der Stabgreifer zum Fixieren, Halten oder Spannen von Gegenständen verwendet werden.

Lieferbar ist diese Ausführung in 10 verschiedenen Abmessungen.
Hierdurch ergeben sich dann auch verschiedenen Haftstärken.

Artikelnummer	D mm	H mm	A mm	Haftkraft	Gewicht	Ter
NSG-S-h6.00001	4 (h6)	10 +0.2/-0.2	7	250 g	1 g	80°
NSG-S-h6.00002	5 (h6)	10 +0.2/-0.2	6	450 g	1,5 g	80°
NSG-S-h6.00003	6 (h6)	10 +0.2/-0.2	5	600 g	2 g	80°
NSG-S-h6.00004	8 (h6)	12 +0.2/-0.2	7	1,2 kg	5 g	80°
NSG-S-h6.00005	10 (h6)	16 +0.2/-0.2	11	2,4 kg	10 g	80°
NSG-S-h6.00006	13 (h6)	18 +0.2/-0.2	13	6,0 kg	18 g	80°
NSG-S-h6.00007	16 (h6)	20 +0.2/-0.2	15	9,0 kg	31 g	80°
NSG-S-h6.00008	20 (h6)	25 +0.2/-0.2	18	13,5 kg	61 g	80°
NSG-S-h6.00009	25 (h6)	30 +0.2/-0.2	22	19,0 kg	114 g	80°
NSG-S-h6.00010	32 (h6)	35 +0.2/-0.2	27	34,0 kg	217 g	80°

A= max. Länge, um die der Stabgreifer gekürzt bzw. bearbeitet werden kann, ohne diesen zu beschädigen.

Technische Daten

Durchmesser D:	32 mm	**Höhe H:**	35 mm
Haftkraft:	34 kg	**Material:**	Neodym
Magnetisierungsgüte:	N38	**Temperatur max.:**	80 °C
Gewicht:	217 g		

Magnetisierungseigenschaften N38

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	
N38	12200-12600	1.22-1.26	10.8-11.5	860-915	≥ 12	≥ 955	36-38	287-303	≤ 80

Produktionsinformationen und Sicherheitshinweise

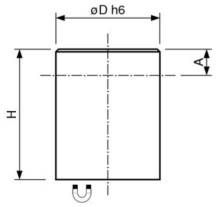
Bestimmung der Haftkraft

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

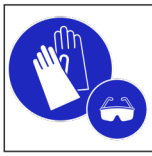


Wichtige Sicherheitshinweise für den Umgang mit unseren Magneten!

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