

## Kleiner Kegelmagnet Ø 12 mm schwarz - hält 1,6 kg

Artikel-Nummer: KM-1-S



### Produkteigenschaften und technische Daten

Haftkraft	1,00 kg / 9.81 N
Gesamthöhe	20,00 mm
Gesamtdurchmesser	12,00 mm
Magnetisierungsgüte	N35
Farbe	schwarz
Durchmesser oben	7,00 mm
Toleranz	± 0,50 mm
Topfhöhe	7,00 mm
Hals Durchmesser	5,00 mm
Magnet-Material	Neodym
Remanenz Br	11,7 - 12,1 kG 1,17 - 1,21 T
Koerzitivfeldstärke bHc	10,8 - 11,5 kOe 860 - 915 kA/m
Koerzitivfeldstärke iHc	min. 12 kOe min. 955 kA/m
Energieprodukt (BxH) max	33 - 35 MGOe 263 - 279 kJ/m <sup>3</sup>

### Produktbeschreibung

Durch seine "griffige" Form, die einer bekannten Spielfigur ähnelt, kann man ihn sicher fassen. Das Ablösen vom Metall ist dank dieser Ausbildung problemlos möglich. Bei einem "normalen" Neodymmagnet hätte man da so seine Probleme. Bei einem Eigengewicht von 2,7 g hält dieser Magnet ohne Probleme 15 DIN A4 Blätter an einer Metallwand fest. Er ist somit um das Vielfache stärker als die handelsüblichen Magnete. Haftkraft ca. 1.6 kg entspricht etwa 15 Blatt A4 Papier an einer Metall-Pinnwand.

### Warnung

NdFeB-Magnete sind kein Kinderspielzeug - besonders bei dünneren Abmessungen können diese leicht zerbrechen oder splintern! Ein unkontrollierter Aufprall von zwei Magneten sowie eine äußere, mechanische Schlag- oder Druckbelastung sollte deswegen vermieden werden!

---

## Hinweis zur 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!

## Produktbilder





