

## Magnetkugel / Kugelmagnet Ø 40,0 mm Chrom N40 - hält 23 kg

Artikel-Nummer: MK-40-C

### Produkteigenschaften und technische Daten

Magnetisierungsgüte	N40
Material	Neodym
Toleranz	0.1 mm
Gesamtdurchmesser D	40,0 mm
Temperatur max.	80 °C
Beschichtung	Chrom (Ni-Cu-Ni-Cr)
Volumen	33510 mm <sup>3</sup>
Haftkraft	23 kg
Gewicht	0,254 kg

### Produktbeschreibung

Jetzt wird es heftig: Diese große Magnetkugel mit 40 mm Durchmesser ist nichts für Magnetlaien! Unsere Neodym-Kugel Ø 30 mm hat schon eine beträchtliche Haftkraft von gut 12 kg. Diese toppt aber den Wert nochmal um über 10 kg! Aufgrund der hohen Haftkraft von 23 kg lassen sich zwei Kugelmagnete nicht einfach voneinander trennen. Dazu müssten Sie schon eine Tischkante oder mechanische Vorrichtung zu Hilfe nehmen. Im Gegensatz zu der üblichen Nickel-Beschichtung ist hier die Oberfläche verchromt. Vorteil ist die höhere Abriebsfestigkeit der Beschichtung. Einen wirklich sinnvollen Verwendungszweck ist uns bis heute nicht bekannt. Aber vielleicht haben Sie ja eine praktische Anwendung zur Hand? Die Wahnsinns Haftkraft wirkt wie bei allen Kugelmagneten aus Neodym nur punktuell. So kann es vorkommen, dass die Beschichtung genau an dieser Kontaktfläche nicht ewig hält. Für eine Pinnwand ist dieser Kugelmagnet viel zu stark, und auch zu gefährlich. Jede Magnetkugel ist einzeln abgepackt. Das ist auch bitter nötig bei dieser Haftkraft.

## ROHS-Richtlinie



Dieser Artikel entspricht der europäischen RoHS-Richtlinie (2002/95/EG - RoHS - Restriction of Hazardous Substances) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Nicht registrierungspflichtig gemäß REACH.

## 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

