

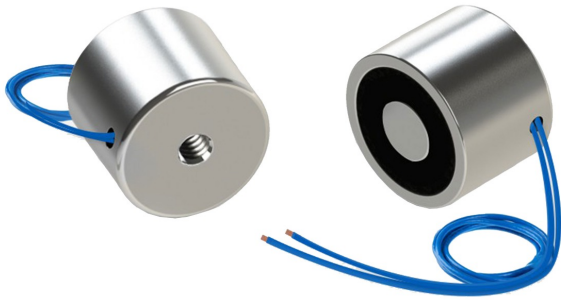


## Elektromagnet 20x15mm - Haftkraft 25N

### Produktbilder



# Elektromagnet 20x15mm - Haftkraft 25N



# Sicherheitshinweis

  <b>Magnete sind kein Spielzeug!</b> Magnete sind kein Spielzeug! Aufgrund der Kräfteverteilung können hier schnell Querschnitte entstehen. Bei Bedarf können Kleinteile von Kindern verschluckt werden.	  <b>Spalter - Gefahr</b> Magnete können beim Aufprall auseinander und herumschlagende Teile die Augen verletzen. Verletzungen können Tragen Sie aus diesem Grund beim Umgang mit Magneten eine Schutzbrille und vermeiden Sie umliegende Kleinteile.	  <b>Verletzungsgefahr</b> Einige Magnete besitzen sehr hohe Anziehungskraft. Bis zu mehreren 100 kg, diese Vorsicht, insbesondere bei Kindern. Achten Sie bitte stets darauf, dass keine Körpergegenstände zum Magneten gelangen. Bei Magneten liegen, da ansonsten Querschnitte entstehen oder sogar Anwesenheit können. Tragen Sie diese Grund stets Sicherheitsbrille.	  <b>Versand von Magneten</b> Der Postversand ist die gebräuchlichste Variante um Magnete von A nach B zu transportieren. Jedoch ist auch hier Vorsicht geboten, da durch Vibrationen und Stöße die Geräte in anderen Positionen oder Spaltgeräten beschädigt werden können.	  <b>Gesundheitliche Auswirkungen</b> Dem heutigen Wissensstand zufolge konnte keine gesundheitliche Auswirkung auf Menschen festgestellt werden. Magnete besitzen weder Strahlung noch elektromagnetische Felder. Magnete können bei unsachgemäßer Verwendung zu Verletzungen führen. Experten können jedoch bei einer Exposition mit einem besonderen Form von Kälte mit viel Zeit fortführen.	  <b>Bearbeitungsbedingte Auswirkungen</b> Magnete sind nicht für die mechanische Bearbeitung durch Laser geeignet, da durch die Laserenergie die Magnete durchdrungen werden können. Dies führt zu einer Beschädigung der Magnete. Experten können jedoch bei einer Exposition mit einem besonderen Form von Kälte mit viel Zeit fortführen.
  <b>Auswirkung auf Gegenstände</b> Magnete können mechanische und mechanische Geräte wie Lichter, Uhren, Schalter, Detektoren, Lautsprecher oder den Schalter Ihres Funksprechers zerstören. Achten Sie darauf, dass diese Gegenstände nicht in die Nähe von Magneten gelangen.	  <b>Allergien</b> Nicht alle Magnete sind Nickel- oder Beschichtungen auf. Bei einigen Menschen kann dies zu allergischen Reaktionen führen, weshalb diese auf der Rückseite mit Magneten, welche eine Nickel-Beschichtung aufweisen, versehen sollten.	  <b>Lebensgefahr</b> Magnete können die Funktion von Hochvolt-Systemen und Defibrillatoren beeinträchtigen, weshalb eine geeignete Anordnung notwendig sein muss.	  <b>Oxidation - Korrosion - und rostbedingte Auswirkungen</b> Zum Schutz vor o.g. äußeren Einwirkungen, besitzen die meisten Magnete eine Nickel-Kupfer-Nickel-Beschichtung, welche jedoch abriebempfindlich ist. Eine Beschichtung ist nicht wetterbeständig genug für eine langfristige Außenmontage.	  <b>Abplatzungsbedingte Auswirkungen</b> Oben erwähnte Beschichtung kann bei mechanischer Beanspruchung oder Druck abplatzen. Dies führt zu einer Beschädigung der Magnete. Experten können jedoch bei einer Exposition mit einem besonderen Form von Kälte mit viel Zeit fortführen.	  <b>Temperaturbedingte Auswirkungen</b> Magnete sind bis zu einer Temperatur von 100°C einsetzbar. Bei einer Temperatur über 100°C können die Magnete durch die Temperaturveränderung in ihrer Funktion beeinträchtigt werden.

## Beschreibung

---

Unsere Elektromagnete sind der verlässliche Partner wenn es darum geht präzise Haftkräfte auf den Punkt zu bringen. Unsere elektronischen Magnete sind nur nach dem Anlegen von elektrischer Spannung magnetisch, danach wirkt ein sicherer Restmagnetismus von ca. 5%. Nimmt man dem Magnet also die Spannung, verliert dieser umgehend wieder seinen Magnetismus. Diese schaltbaren Magnete eignen sich daher speziell für den Maschinen- und Vorrichtungsbau, sowie für Transport- und Handlungssysteme.

Features:

- Hohe Lebensdauer durch vergossene Spule
- max. 120 Sekunden Einschaltdauer
- Geringe Leistungsaufnahme
- Anschlussspannung 24V Gleichspannung
- Unbeachtlicher Restmagnetismus (<5%)
- Kabellänge beträgt standardmäßig 18cm, kann aber auch individuell für Sie produziert werden!!

## Mehr Informationen

Lieferzeit	2-3 Tage
Form/Modell	Elektromagnet
Material Gehäuse	Edelstahl
Leistungsaufnahme	Gering - 0,13 Ampere
Durchmesser [mm]	20
Höhe	15
Gewinde	M3
Kabel Durchmesser	0,9
Kabellänge	180
Haftkraft (Angabe in Kilogramm)	2,5
Haftkraft (Angabe in Newton)	24,52
Gewicht (Angabe in Gramm)	25
TARIC-Code	8505.9090.90

