















# Ferrit Ringmagnet, 156x30mm mit 80mm Bohrung, vernickelt, Grade Y30

## Produktbilder



### Sicherheitshinweis

 <b>Magnete sind kein Spielzeug</b> Magnete sind kein Spielzeug aufgrund der Verletzungs- und Verschlingungsgefahr. Besonders können Kleinkinder von Kindern verschluckt werden.	 <b>Spalter - Gefahr</b> Magnete können beim Aufspalten in feine Partikel zerfallen, die eingeatmet werden können. Tragen Sie beim Umgang mit Magneten eine Schutzmaske und vermeiden Sie unnötige Kitzelungen.	 <b>Verletzungsgefahr</b> Einige Magnete besitzen sehr hohe elektrische Felder (bis zu mehreren 100 kV). Diese können gefährlich sein, wenn sie berührt werden. Achten Sie bitte darauf, dass keine Körperpartien zwischen zwei Magneten liegen, da ansonsten Querschichten oder sogar Innenschichten entstehen können. Tragen Sie eine Schutzbrille. Bitte Scherheitsabstand einhalten.	 <b>Verzerrung von Magneten</b> Der Prozess der Verzerrung von Magneten kann zu einer unregelmäßigen Form führen, die zu unvorhergesehenen Schäden an empfindlichen Geräten führen kann.	 <b>Gesundheitliche Auswirkungen</b> Dem heutigen Wissensstand zufolge können keine gesundheitlichen Auswirkungen durch das Tragen von Magneten festgestellt werden. Magnete können jedoch bei unvorsichtiger Verwendung zu Verletzungen führen.	 <b>Behandlungsbedingte Auswirkungen</b> Magnete sind nicht für die Entsorgung durch Leeren geeignet, da sie in die Umwelt gelangen können. Bitte die Entsorgung durch einen Fachbetrieb durchführen lassen.
 <b>Auswirkung auf Gegenstände</b> Magnete können elektronische Geräte, mechanische Uhren, EC-Karten, Datenrecorder, Lautsprecher oder den Schweißstrom von Schweißgeräten zerstören.	 <b>Allergien</b> Manche Magnete enthalten Nickel. Bei Nickelallergikern kann dies zu allergischen Reaktionen führen.	 <b>Lebensgefahr</b> Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und Defibrillatoren beeinträchtigen.	 <b>Oxidation - Korrosion - und Rissbedingte Auswirkungen</b> Zum Schutz vor oxidativen und rissbedingten Auswirkungen sind Magnete mit einer Schutzschicht versehen.	 <b>Abplitterungsbedingte Auswirkungen</b> Magnete können durch mechanische Belastungen oder Druck zerbrechen.	 <b>Temperaturbedingte Auswirkungen</b> Magnete sind bis zu einer Temperatur von 100°C einsetzbar.

## Beschreibung

---

Ein schmaler, silberfarbener Ring, welchem man die enorme Haltekraft kaum ansieht. Durch die Bohrung bieten sich hier vielseitige Möglichkeiten. Magnetringe eignen sich perfekt für Zaubershow, futuristische Blumengestecke, einem selbstgebasteltem Angelspiel für Kinder oder zum Basteln.

Eine Idee: Befestigen Sie ihr Kopfhörerkabel elegant mit Hilfe eines Ringmagnet an der Gürtelschnalle oder ordnen Sie die Kabel Ihrer HiFi - Anlage im Wohnzimmer. Ebenfalls finden Magnetringe als Bohrhilfe (um metallische Bohrspanne aufzufangen) oder zum Aufhängen von Werkzeug und Messern in der Industrie ihre Anwendung! Wie alle Standardringe ist auch dieser axial magnetisiert d.h. durch die Fläche.

## Mehr Informationen

Form/Modell	Ring
Beschichtung	NiCuNi (vernickelt)
Durchmesser [mm]	60
Durchmesser [mm]	156
Durchmesser Innen [mm]	80
Höhe [mm]	30
Volumen	12723,48
Toleranz [mm]	±0,1
Magnetisierung / Grade	Y30
Magnetisierungsrichtung	axial
Haftkraft (Angabe in Kilogramm)	19,84
Haftkraft (Angabe in Newton)	194,56
Gewicht (Angabe in Gramm)	95,43
Max. Einsatztemperatur (Angabe in °C)	80
Curie Temperatur (Angabe in °C)	310
Remanenz Br (Angabe in KGs)	13,2-13,6
Remanenz Br (Angabe in mT)	1320-1360
Koerzitivfeldstärke bHc (Angabe in kOe)	≥11,6
Koerzitivfeldstärke bHc (Angabe in kA/m)	≥923
Koerzitivfeldstärke iHc (Angabe in kOe)	≥12
Koerzitivfeldstärke iHc (Angabe in kA/m)	≥955
Energieprodukt (BH)max (Angabe in MGOe)	42-45
Energieprodukt (BH)max (Angabe in kJ/m <sup>3</sup> )	342-366
Herstellungsart	gesintert
TARIC-Code	8505.11.00.00

