

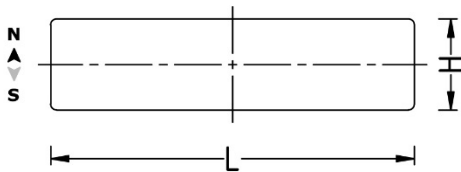
Quadermagnete Ferrit / *Block magnets Ferrite*

1. Allgemeine technische Spezifikationen / *General technical specifications*

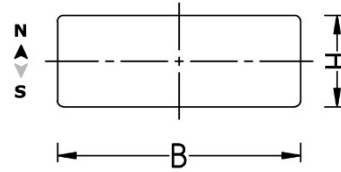
Form / Shape	Quader / <i>Rectangular</i>
Material / Material	Ferrit / <i>Ferrite</i>
Beschichtung / Coating	keine Beschichtung / <i>no coating</i>
Magnetisierungsrichtung / Direction of magnetization	axial magnetisiert / <i>axial magnetization</i>
Herstellungsart / Production	gesintert / <i>sintered</i>
Toleranz / Tolerance	+/- 0.1 mm
Max. Einsatztemperatur / Max. operating temperature	250°C
TARIC – CODE	8505.11.00.99

2. Technische Zeichnung / *Technical drawing*

Frontansicht / *Front view*



Seitenansicht / *Side view*



3. Technische Spezifikationen / *Technical specifications*

Artikelnummer / <i>Model</i>	Länge / <i>Length</i> (L) in mm	Breite / <i>Width</i> (B) in mm	Höhe / <i>Height</i> (H) in mm	Güte / <i>Grade</i>	Haftkraft / <i>Adhesion</i> in kg	Gewicht / <i>Weight</i> in g
FE-QA-7x7x5	7.0	7.0	5.0	Y35	0.2	1.2
FE-QA-12x12x10	12.0	12.0	10.0	Y35	0.6	7.0
FE-QA-18x10x6	18.0	10.0	6.0	Y35	0.63	5.2
FE-QA-20x20x3	20.0	20.0	3.0	Y35	0.45	5.8
FE-QA-25x19x6	25.0	19.0	6.0	Y35	1.2	15.0
FE-QA-30x20x6	30.0	20.0	6.0	Y35	1.4	17.0
FE-QA-40x20x10	40.0	20.0	10.0	Y35	2.5	39.0
FE-QA-50x50x5	50.0	50.0	5.0	Y35	2.0	61.0
FE-QA-60x30x10	60.0	30.0	10.0	Y35	4.1	87.0

4. Physikalische Eigenschaften / *Physical properties*

Güte / <i>Grade</i>	Remanenz / <i>Residual magnetism</i>		Koerzitivfeldstärke / <i>Coercive field strength</i>		Energieprodukt / <i>Energy product</i> (BH) max KJ/m ³	Max. Einsatztemperatur / <i>Max. operation temp.</i> °C
	Br kGs	mT	HcB kA/m (min)	HcJ kA / m (min)		
Y35	41.0-43.0	410-430	175-195	180-200	30.0-32.0	250°C

5. Normen und Vorschriften / *Standards and regulations*



Die Magnete sind schadstofffrei gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und nicht registrierungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH).
The magnets are pollutant-free according to RoHS Directive 2011/65/EU and exempt from registration according to (EG) Nr.1907/2006 (REACH).

Wir weisen darauf hin, dass die Neodym Magnete nicht in folgende Länder exportiert werden dürfen: USA, Kanada, Japan
Neodymium magnets cannot be exported to the following countries: USA, Canada, Japan

6. Warnhinweise / Warnings

- Halten Sie einen größtmöglichen Abstand zu empfindlichen Gegenständen wie Festplatten, Kreditkarten und Herzschrittmachern.
Keep a distance as large as possible to sensitive objects such as hard disks, credit cards and pacemakers.
- Bei Neodym Magneten besteht Splittergefahr. Bei Zusammenstößen kann es vorkommen, dass die Magnete zerbrechen. Dadurch sind sie auch nicht für eine mechanische Bearbeitung z.B. Bohren, Sägen oder Feilen geeignet.
Neodymium Magnets may splinter. In case of a collision the magnets can break. This makes them not suitable for mechanical abrasion such as drilling, sawing or filing.
- Tragen Sie beim Umgang mit Magneten stets eine Schutzbrille und Sicherheitshandschuhe um Verletzungen vorzubeugen.
Always wear protective goggles and protective gloves while handling magnets to prevent injuries.
- Lagern Sie die Magnete ausreichend geschirmt und entsprechend gekennzeichnet um Unfälle und Beschädigungen zu vermeiden.
To avoid accidents and damages, the magnets must be stored adequately shielded and labelled.

Unsere vollständigen Warnhinweise zum Umgang mit Magneten finden Sie unter:

https://www.mtsmagnete.de/pdf/warnhinweise_web.pdf

Here you can find our complete list of warnings for the handling of magnets: