

Scheibenmagnete Ferrit / Disc magnets Ferrite

1. Allgemeine technische Spezifikationen / General technical specifications

Form / Shape	Scheibe / Disc
Material / Material	Ferrit / Ferrite
Beschichtung / Coating	keine Beschichtung / no coating
Magnetisierungsrichtung / Direction of magnetization	axial magnetisiert / axial magnetization
Toleranz / Tolerance	+/- 0.1 mm
Max. Einsatztemperatur / Max. operating temperature	250°C
TARIC – CODE	8505.11.00.99



2. Technische Spezifikationen / Technical specifications

Artikelnummer / Model	Durchmesser / Diameter (D) in mm	Höhe / Height (H) in mm	Güte / Grade	Haftkraft / Adhesion in kg	Gewicht / Weight in g
FE-SA-5x5	5.0	5.0	Y35	0.1	0.48
FE-SA-10x3	10.0	3.0	Y35	0.2	1.1
FE-SA-10x5	10.0	5.0	Y35	0.3	1.9
FE-SA-10x10	10.0	10.0	Y35	0.4	3.8
FE-SA-12x5	12.0	5.0	Y35	0.4	2.7
FE-SA-15x5	15.0	5.0	Y35	0.55	4.3
FE-SA-20x3	20.0	3.0	Y35	0.4	4.6
FE-SA-20x5	20.0	5.0	Y35	0.7	7.6
FE-SA-20x10	20.0	10.0	Y35	1.4	15.0
FE-SA-25x5	25.0	5.0	Y35	0.8	12.0
FE-SA-30x5	30.0	5.0	Y35	0.9	17.0
FE-SA-30x10	30.0	10.0	Y35	2.3	34.0

3. Physikalische Eigenschaften / Physical properties

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

4. 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

5. 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 Zusammenstoßen 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: