

Magnetband / Magnetic Tape

1. Allgemeine technische Spezifikationen / General technical specifications

Form / Shape	Magnetband / Magnetic Tape
Magnetisierungsrichtung / Direction of magnetization	semi-anisotrop / semi-anisotrop
Toleranz / Tolerance	+/- 0.1 mm
Farbe / Colour	blau, grün, gelb, lila, orange, rot, schwarz, weiß / blue, green, yellow, purple, orange, red, black, white
Max. Einsatztemperatur / Max. operating temperature	80°C
TARIC – CODE	8505.11.00.99

2. Technische Spezifikationen / Technical specifications

Artikelnummer/ Model	Länge/ Length in mm	Breite/ Width in mm	Höhe/ Height in mm	Haftkraft/ Adhesion in g/cm ²	Gewicht/ Weight in g/lfm / g/rm
MB-SA-15x1000	1000.0	15.0	0.85	80.0	45.0
MB-SA-30x1000	1000.0	30.0	0.85	80.0	95.0
MB-SA-50x1000	1000.0	50.0	0.85	80.0	155.0

3. Physikalische Eigenschaften / Physical properties

Art.-Nr. / Model	Remanenz / Residual magnetism		Koerzitivfeldstärke / Coercive field strength				Energieprodukt / Energy product		Max. Einsatz- temperatur / Max. operation temp.
	Br		HcB		HcJ		(BxH) max		
	kGs	mT	kOe	kA/m	kOe	kA/m		MGOe	
MB-SA	23.0-26.0	230-260	2.1-2.3	167-183	2.4-3.5	191-278	1.3-1.6	10.4-12.8	80°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.

Technisches Datenblatt

Technical Datasheet

- 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: