

# Q-100x100x25-Fe

## Quadermagnet / Block Magnet

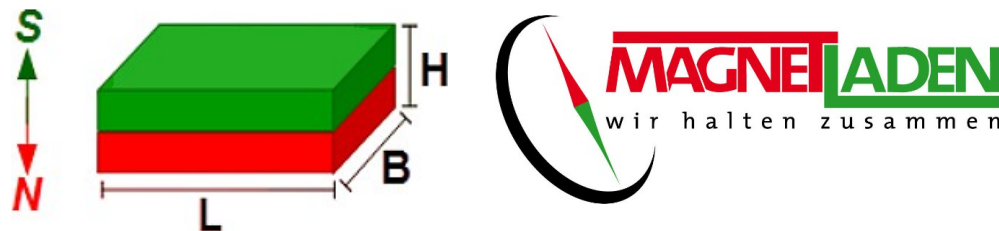
Artikelnummer	article number	Q-100x100x25-Fe
Material	material	Hartferrit / hard ferrite
Beschichtung/Oberfläche	coating/surface	keine / none
Länge	length	L 100 mm
Breite	width	B 100 mm
Höhe	height	H 25 mm
Toleranz	tolerance	± 0.2 mm
Magnetisierungsgrad	grade of magnetisation	Y35
Magnetisierungsrichtung	way of magnetisation	axial
Haltekräft*	holding force*	~ 17.7 kg
Max. Einsatztemperatur	max. operating temperature	~ 250°C
Eigengewicht	weight	~ 1250 g

\* Maximale Haltekräfte werden bei optimalen Bedingungen ermittelt und beziehen sich auf senkrechten Abzug von einer Stahlplatte (Baustahl 10 mm). Bei weniger optimalen Bedingungen (Feuchtigkeit, Staub, schlechtere Haftgründe usw.) reduziert sich die angegebene Haltekräft. Im Alltagsgebrauch von Magneten sind optimale Bedingungen nicht erreichbar. Alle Werte sind ca.-Angaben. 1 kg ≈ 10 Newton.

\* Holding forces are measured on steel plates (constructional steel of thickness min. 10 mm). Other metallic bonding surfaces or other influences (e.g. air humidity, room temperature, vertical position, dirt or dust, outdoor use) might reduce holding force. All measures and weights are given approximately. 1 kg ≈ 10 Newton.

REACH nicht registrierungspflichtig  
exempt from registration

RoHS schadstofffrei gemäß RoHS-Richtlinie 2002/95/EC  
free of harmful substances according to RoHS Directive 2002/95/EC



## Sicherheitshinweise / Safety Precautions

Magnete sind kein Spielzeug. Bei unsachgemäßem Gebrauch können Verletzungen die Folge sein. Magnete dürfen keinesfalls verschluckt werden. Personen mit Herzschrittmachern dürfen sich nicht in der Nähe starker Magnete aufhalten – bitte Abstand halten. Magnete ziehen einander und Metalle an; bitte geeignete Sicherheitsvorkehrungen treffen und Magnete in ausreichendem Abstand zueinander und zu magnetfähigen Gegenständen lagern und verwenden. Die vollständigen Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Servicebereich unserer Internetseite [www.magnetladen.de](http://www.magnetladen.de). Auf Wunsch senden wir Ihnen diese gern per E-Mail zu.



Magnets are no toys. Inappropriate use might cause injury. Magnets should especially not be swallowed. People with cardiac pacemakers keep distance! If you are allergic to ceramic or metallic materials you should not handle magnets. Remove all metallic objects (pens, scissors, keys, tools, ...) when handling magnets. Don't let magnets drop down. For complete safety precautions please see our website [www.magnetladen.de](http://www.magnetladen.de). If wanted we can send them to you by mail.

## Physikalische Daten / Physical Data

Material Grade	Remanenz remanence Br		Koerzitivfeldstärke coercive force bHc		Intrinsische Koerzitivfeldstärke intrinsic coercive force		Energiedichte max. energy product (BH)max		Maximale Einsatztemp. Max. op. temp.
	SI: Tesla	Cgs: Gauss	SI: kA/m	Cgs: Oe	SI: kA/m	Cgs: Oe	SI: KJ/M³	Cgs: MGOe	
Y10 (C1)	≥ 0,2	≥ 2000	≥ 125	≥ 1600	≥ 210	≥ 2600	≥ 6,5	≥ 0,8	~ 250°C
Y25	≥ 0,36	≥ 3600	≥ 135	≥ 1700	≥ 140	≥ 1700	≥ 22,5	≥ 2,8	~ 250°C
Y30 (C5)	≥ 0,38	≥ 3800	≥ 190	≥ 2400	≥ 199	≥ 2500	≥ 26,0	≥ 3,4	~ 250°C
Y30BH	≥ 0,38	≥ 3800	≥ 223	≥ 2800	≥ 231	≥ 2900	≥ 27,0	≥ 3,4	~ 250°C
Y33	≥ 0,41	≥ 4100	≥ 220	≥ 2770	≥ 225	≥ 2800	≥ 31,5	≥ 4,0	~ 250°C
Y35 (C11)	≥ 0,40	≥ 4000	≥ 175	≥ 2200	≥ 180	≥ 2260	≥ 30,0	≥ 3,8	~ 250°C
C8 (=C8A)	≥ 0,38	≥ 3800	≥ 235	≥ 2950	≥ 242	≥ 3050	≥ 27,8	≥ 3,5	~ 250°C
C10	≥ 0,40	≥ 4000	≥ 288	≥ 3620	≥ 280	≥ 3510	≥ 30,4	≥ 3,8	~ 250°C

Alle Daten gemäß Herstellerangaben, Irrtümer vorbehalten. All data given by manufacturers, errors and omissions excepted.

Bitte beachten: Magnete aus Ferrit können Riefen, unregelmäßige Kanten o.ä. aufweisen. Dies ist fertigungsbedingt und materialimmanent und begründet keinen Mangel.

Please note: Magnets of ferrite might have grooves/asperities on the surface and light bumps at their edges. This is caused in manufacturing reasons and intrinsic to the material and does not constitute a defect of the product.