

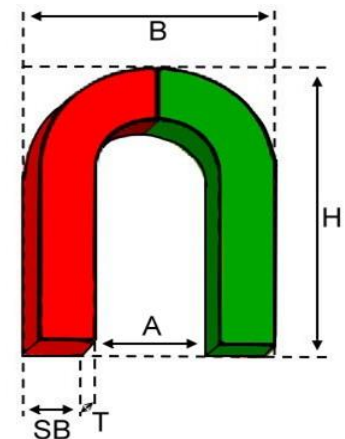


Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Hufeisenmagnete Ferrit

			U-30-Fe	U-42-Fe-rg
Höhe	height	H	30 mm	42 mm
Breite	width	B	30 mm	38 mm
Tiefe	depth	T	6 mm	7 mm
Schenkelbreite	thigh width	SB	8 mm	8 mm
Abstand	distance	A	14 mm	22 mm
Magnetisierung	magnetisation		Y10	Y10
Gewicht	weight		13.7 g	24.5 g
Form	shape		rund / U-shape	



Alle Angaben sind ca.-Angaben. All data given approximately.

Hinweis: Ferrit ist ein keramischer Werkstoff und als solcher bruchanfällig. Dies betrifft insbesondere Hufeisenmagnete aufgrund ihrer besonderen Form. Stürze, Verkanten und unkontrollierte Kollisionen vermeiden.

Please note: Ferrite is ceramic material. This is the reason why ferrite magnet might break or shatter easily – especially horseshoe magnets due to their special shape. Please avoid falls, tilting, uncontrolled collisions.

Entsorgung: Magnete können über den regulären Hausmüll entsorgt werden. Bitte in Zeitungspapier o.ä. einwickeln.

Disposal: Magnets can be disposed as household waste. Please wrap into enough paper due to reducing holding force.

REACH Registriert nach EC 231-096-4, Reg.Nr. 01-2119462838-24-0536, darüber hinaus nicht registrierungspflichtig, keine SVHC-Stoffe enthalten.
Registered: EC 231-096-4, Reg.Nr. 01-2119462838-24-0536. Furthermore exempt from registration. Free from SVHC-substances.

RoHS schadstofffrei gemäß RoHS-Richtlinie 201165 sowie RoHS 3 2015/863/EU
free of harmful substances according to RoHS Directive 201165 and RoHS 3 2015/863/EU

Dual Use Unsere Artikel sind keine Dual-Use-Güter und unterliegen nicht der Ausfuhrgenehmigungspflicht.

Our articles are no Dual Use Goods and are not subject to export authorisation.

TARIC/HS-Code 85051900

Ursprung/origin Volksrepublik China (CN) / Peoples Republic of China (CN)

Die durch uns gelieferten Artikel sind keine präferenzbegünstigte EEC-Ursprungsware.
Our articles are non-preferential goods.





Sicherheitshinweise

Safety Instructions

Magnete ziehen einander an oder stoßen einander ab – wer diese Kräfte unterschätzt, erhöht das Verletzungsrisiko. Legen Sie Magnete voneinander entfernt ab und beseitigen Sie metallische Gegenstände. Lassen Sie Magnete nicht fallen, vermeiden Sie Kollisionen.

Magnets do attract or repulse one another - working with magnets by underestimating their forces will cause a risk of injury. Remove all metallic objects when handling magnets, lay down magnets with some distance to each other. Don't let magnets drop down.

Mit Magneten nicht in explosionsgefährdeter Umgebung arbeiten. Es kann zu Funkenbildung kommen. Magnete dürfen keinesfalls gelötet oder geschweißt werden! Neodymmagnete nicht mechanisch bearbeiten; die Beschichtung darf nicht beschädigt werden.

Do not work with magnets in an environment of explosion hazard, do not braze or weld in any case; they might send out sparks. Don't harm or destroy coating.

Magnete sind kein Spielzeug! Größere Magnete / Neodyme gehören keinesfalls in Kinderhände! Wenn Magnete – v.a. mehrere – verschluckt werden, besteht Lebensgefahr.

Magnets are no toys. Keep children strictly away of strong magnets. If magnets are swallowed there might be danger to life!

Die einen Dauermagnet umgebenden Magnetfelder können empfindliche elektronische und mechanische Messgeräte sowie magnetische Datenspeicher beeinflussen oder gar zerstören. Besonders gefährdet sind **Personen, die einen Herzschrittmacher tragen** – bitte unbedingt Abstand zu Magneten halten!

*Caution: Strong magnetic fields can influence and irritate electronic or mechanical devices - or even destroy them. Keep magnet strips away from magnets. **People with cardiac pacemakers keep distance!** Further information you will find in the devices' manuals.*

Wer allergisch auf die Bestandteile der Magnete reagiert (bes. Nickel), sollte nicht mit Magneten hantieren. Grundsätzlich sind Einflüsse von Magnetfeldern unserer Magnete auf den menschlichen Organismus jedoch nicht bekannt.

Any risks for healthy people are unknown to us - if you are allergic to ceramic or metallic materials you should not handle magnets.

Ausführliche Sicherheitshinweise, Fachinformationen und Wissenswertes rund um Magnetismus auf www.magnetladen.de / full safety instructions and more information at www.magnetladen.de

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/M ³	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.