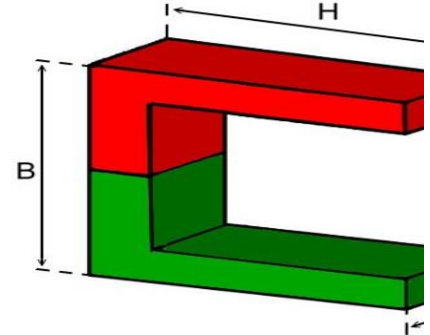
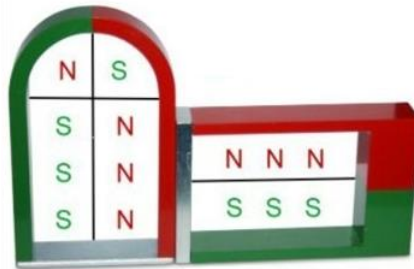
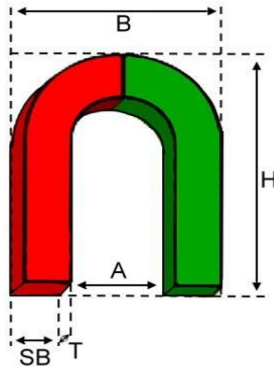




Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Hufeisenmagnete AlNiCo



			U-25-Al-rt	U-42-Al-rg	U-80-Al-rg	U-100-Al-rg	U-90-Al-rg	U-115-Al-rg	U-130-Al-rg	
Höhe	height	H	25.4 mm	42 mm	80 mm	100 mm	90 mm	115 mm	130 mm	
Breite	width	B	29.2 mm	38 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	80 mm	
Tiefe	depth	T	8.5 mm	7 mm	18 mm	16 mm	20 mm	20 mm	30 mm	
Schenkelbreite	thigh width	SB	6.7 mm	8 mm	6 mm	8 mm	5 mm	7.5 mm	10 mm	
Abstand	distance	A	7.5 mm	22 mm	48 mm	44 mm	50 mm	45 mm	60 mm	
Magnetisierung	magnetisation		Al5 / LNG40	Al5 / LNG40	Al5 / LNG40	Al5 / LNG40	Al5 / LNG40	Al5 / LNG40	Al5 / LNG40	
Gewicht	weight		34 g	49 g	204 g	225 g	344 g	498 g	937 g	
Form	shape		rund / U-shape				polstabil eckig / rectangular			

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

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 85051190

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.

Lagerung: AlNiCo-Hufeisen zum Schutz vor Magnetkraftverlust immer mit Rückschlussplatte (Metalljoch) lagern!
Storage: AlNiCo-horseshoes must always be stored with metal plate to avoid loss of magnetic force!

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.

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





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.

Physikalische Daten

Physical Data

Grad grade	Material material	Remanenz remanence Br	Koerzitivfeldstärke coercive force jHc	Energieprodukt energy product (BH) max.		Dichte density g/m ³	Curie- Temperatur Curie- temperature	Max. Temp. mag. op. temp.	Isotropie isotropy
		Gs	Oe	kJ/m ³	MGsOe				
LN9	AINiCo3	6800	380	9	1,13	6,9	~ 810°C	~ 450°C	isotrop
LN10	AINiCo3	6000	500	10	1,2	6,9	~ 810°C	~ 450°C	isotrop
LNG12	AINiCo2	7200	500	12,4	1,55	7	~ 810°C	~ 450°C	isotrop
LNG13	AINiCo2	7000	600	13	1,6	7	~ 810°C	~ 450°C	isotrop
LNG34	AINiCo5	12000	600	34	4,3	7,3	~ 860°C	~ 525°C	anisotrop
LNG37	AINiCo5	12000	600	37	4,65	7,3	~ 860°C	~ 525°C	anisotrop
LNG40	AINiCo5	12500	600	40	5	7,3	~ 860°C	~ 525°C	anisotrop
LNG44	AINiCo5	12500	650	44	5,5	7,3	~ 860°C	~ 525°C	anisotrop
LNG52	AINiCo5DG	13000	700	52	6,5	7,3	~ 860°C	~ 525°C	anisotrop
LNGT28	AINiCo6	10000	720	28	3,5	7,3	~ 860°C	~ 525°C	anisotrop
LNGT36J	AINiCo8HC	7000	1750	36	4,5	7,3	~ 860°C	~ 550°C	anisotrop
LNGT32	AINiCo8	8000	1250	32	4	7,3	~ 860°C	~ 550°C	anisotrop
LNGT40	AINiCo8	8000	1350	40	5	7,3	~ 860°C	~ 550°C	anisotrop
LNGT60	AINiCo9	9000	1380	60	7,5	7,3	~ 860°C	~ 550°C	anisotrop
LNGT72	AINiCo9	10500	1400	72	9	7,3	~ 860°C	~ 550°C	anisotrop

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