





Hufeisenmagnete


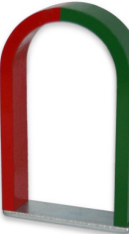
Wir führen Hufeisenmagnete aus Ferrit (einfache Haltekraft) und AlNiCo (kräftiger) in diversen Größen für unterschiedliche Herausforderungen.

Ferrit (SrFe) ist dabei der weniger kräftige Magnet. Da Ferrit zu den keramischen Werkstoffen gehört, besteht eine gewisse Bruchgefahr. Ferritmagnete sind günstig und auch für kleinere Kinder problemlos zu handhaben, da sie bewusst schwach magnetisiert sind.

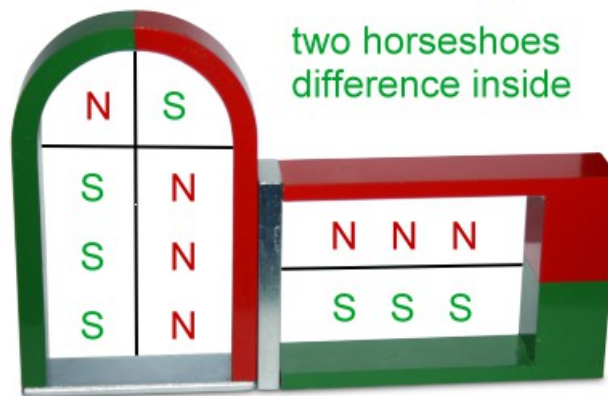
AlNiCo ist hingegen deutlich härter, robuster und kräftiger. AlNiCo-Hufeisen zeigen die ausgeprägtere magnetische Wirkung. Zum Schutz vor Entmagnetisierung müssen sie mit Rückschlussplatte (Joch) gelagert werden.

In unserem ständigen Sortiment bieten wir folgende Hufeisenmagnete an:

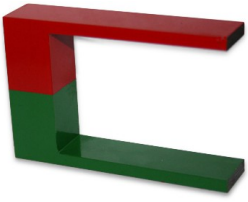
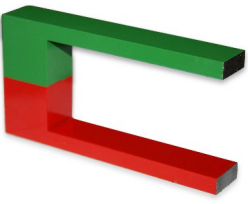
	Art.nr.	Höhe	Material	Anmerkungen
	U-25-Al-rt	25 mm	AlNiCo Al5	klein und kräftig, für Versuche in Kita und Grundschule geeignet, robust, ohne Polkennzeichnung zur Selbstbestimmung der Pole, wird auch als „Angel“ verwendet
	U-30-Fe-mP U-30-Fe-oP	30 mm	Ferrit Y10	mit und ohne Polkennzeichnung erhältlich, für Versuche mit Kindern, einfacher Halt
	U-42-Fe-rg	42 mm	Ferrit Y10	rot-grün und mit Polkennzeichnung, einfacher Halt, der „Grundschulklassiker“
	U-50-Al-rg	50 mm	AlNiCo Al5	rot-grün ohne Polkennzeichnung, kräftig und robust, mehr Spielraum für Experimente im Primärbereich

	U-80-AI-rg	80 mm	AlNiCo Al5	rot-grün ohne Polkennzeichnung, kräftig und robust, als Demonstrationsmagnet geeignet
	U-100-AI-rg	100 mm	AlNiCo Al5	rot-grün ohne Polkennzeichnung, kräftig, schlank und groß, als Demonstrationsmagnet geeignet (z.B. durch Auflegen auf einen Tageslichtprojektor)

zwei Hufeisen
unterschiedliche Wirkung



einfache Bauweise simple U-shape komplexe Bauweise specified horseshoe

	Art.nr.	Höhe	Material	Anmerkungen
	U-90-Exp-AI-rg	90 mm	AlNiCo Al5	rot-grün ohne Polkennzeichnung, kräftig, stabiles Polfeld, für anspruchsvollere Experimente (z.B. Motoren- oder Dynamobau) geeignet
	U-115-Exp-AI-rg	115 mm	AlNiCo Al5	rot-grün ohne Polkennzeichnung, kräftig, stabiles Polfeld, für anspruchsvollere Experimente (z.B. Motoren- oder Dynamobau) geeignet

Magnetladen Seiler GmbH & Co. KG

Gewerbepark 16 a, 33189 Schlangen, info@magnetladen.de, www.magnetladen.de