

Technisches Datenblatt
Ausgabe 01/2015
Produktgruppe AlNiCo Rohmagnete

AlNiCo Güteklassen		Remanenz (Br)		Koerzitivfeldstärke (HcB)		Koerzitivfeldstärke (HcJ)		Energieprodukt (BHmax)		Max. Arbeits-temp.	Temperaturkoeffizienten	
		mT	G	kA/m	Oe	kA/m	Oe	kJ/m ³	MGO _e		°C	Br %/°C
AlNiCo 37/5	min.	1180	11800	48	600	49	610	37	4,6	550	-0.02	0,03 bis -0,07
AlNiCo 44/5	min.	1200	12000	52	650	53	665	44	5,5	550	-0.02	
AlNiCo 52/6	min.	1250	12500	55	690	56	700	52	6,5	550	-0.02	

Werte in Anlehnung an die DIN IEC 60404-8-1:2005-08

Die Curietemperaturen liegen bei 800 bis 850 °C, die spezifische Dichte bei 7,3 g/cm³.

Weitere AlNiCo Werkstoffe liefern wir auf Anfrage.