

AlNiCo-Magnete

AlNiCo-Magnete sind Legierungen aus Eisen, Aluminium, Nickel, Kupfer und Kobalt und werden im Guss- oder im Sinterverfahren hergestellt. Im Gegensatz zu anderen Magnetwerkstoffen ist die Remanenzflussdichte bis 1,3 T relativ hoch, außerdem können die Magnete bis zu einer Temperatur von 500 °C eingesetzt werden.



Material	Br mT	bHc KA/m	(BH) max KJ/m ³	Density g/cm ³
AlNiCo 3	680	30	0,9	6,9
AlNiCo 3	600	40	10.0	6,9
AlNiCo 2	720	45	12,4	7,0
AlNiCo 2	700	48	13.0	7,0
AlNiCo 5	1200	48	34.0	7,3
AlNiCo 5	1200	48	37.0	7,3
AlNiCo 5	1200	48	40.0	7,3
AlNiCo 5	1200	52	44.0	7,3
AlNiCo 5 D	1300	56	52.0	7,3
AlNiCo 6	1000	58	28.0	7,3
AlNiCo 8H	700	140	36.0	7,3
AlNiCo 8	800	100	32.0	7,3
AlNiCo 8	800	110	40.0	7,3
AlNiCo 9	900	110	60.0	7,3
AlNiCo 9	1500	112	72.0	7,3

Ihr direkter Kontakt zu uns:
René Mannel

Telefon: +49 2191 464514-00
E-Mail: r.mannel@mannel-systeme.com



MMT Mannel Magnettechnik GmbH
Karlstraße 20
D-42857 Remscheid

T +49 2191 464 514-00 info@mannel-systeme.com
F +49 2191 464 514-90 www.mannel-systeme.com