

Physikalische Eigenschaften AlNiCo-Magnete

Material Grade		Remanenzremanence Br	Koerzitivfeldstärke coercive force jHc	Energieprodukt energy density (BH) max.		Dichte max. energy product	Curie-Temp.	Max. Temp.* max. op. temp.	Isotropie isotropy
Grad	Material	Gs	Oe	kJ/m ³	MGsOe	g/m ³	°C	°C	
LN9	AlNiCo 3	6800	380	9	1,13	6,9	810	~ 450	isotrop
LN10	AlNiCo 3	600	500	10	1,2	6,9	810	~ 450	isotrop
LNG12	AlNiCo 2	7200	500	12,4	1,55	7	810	~ 450	isotrop
LNG13	AlNiCo 2	7000	600	13	1,6	7	810	~ 450	isotrop
LNG34	AlNiCo 5	12000	600	34	4,3	7,3	860	~ 525	anisotrop
LNG37	AlNiCo 5	12000	600	37	4,65	7,3	860	~ 525	anisotrop
LNG40	AlNiCo 5	12500	600	40	5	7,3	860	~ 525	anisotrop
LMG44	AlNiCo 5	12500	650	44	5,5	7,3	860	~ 525	anisotrop
LNG52	AlNiCo 5DG	13000	700	52	6,5	7,3	860	~ 525	anisotrop
LNGT28	AlNiCo 6	10000	720	28	3,5	7,3	860	~ 525	anisotrop
LNGT36J	AlNiCo 8HC	7000	1750	36	4,5	7,3	860	~ 550	anisotrop
LNGT32	AlNiCo 8	8000	1250	32	4	7,3	860	~ 550	anisotrop
LNGT40	AlNiCo 8	8000	1350	40	5	7,3	860	~ 550	anisotrop
LNGT60	AlNiCo 9	9000	1380	60	7,5	7,3	860	~ 550	anisotrop
LNGT72	AlNiCo 9	10500	1400	72	9	7,3	860	~ 550	anisotrop

*Alle Angaben folgen der Auskunft der Hersteller / Irrtümer (z.B. Tippfehler) – vorbehalten.
* Maximale Einsatztemperatur, angegeben für das Magnetmaterial, nicht für eventuelle Lackierungen.*