

Alnico Magnet Magnetic Properties (Typical value)

Grade	MMPA	Br		Hcb		BH max		Tc	Tw	T.C.α(Br)	T.C.α(Hcj)
		mT	Gs	KA/m	Oe	KJ/m ³	MGOe	℃	℃	%/℃	%/℃
LN10	ALNICO3	600	6000	40	500	10	1.25	750	550	-0.02	-0.03--0.07
LNG10		600	6000	44	550	10	1.25	750	550	-0.02	-0.03--0.07
LNG12	ALNICO2	700	7000	44	550	12	1.5	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNG13		680	6800	48	600	13	1.63	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNG16	ALNICO4	800	8000	48	600	16	2	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNG18		900	9000	48	600	18	2.25	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNG37	ALNICO5	1200	12000	48	600	37	4.63	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNG40		1230	12300	48	600	40	5	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNG44		1250	12500	52	650	44	5.5	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNG48	ALNICO5DG	1280	12800	56	700	48	6	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNG52		1300	13000	56	700	52	6.5	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNG56	ALNICO5-7	1300	13000	58	720	56	7	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNG60		1330	13300	60	750	60	7.5	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT28	ALNICO6	1000	10000	56	700	28	3.5	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT30		1100	11000	56	700	30	3.75	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT18	ALNICO8	580	5800	80	1000	18	2.25	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT32		800	8000	100	1250	32	4	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT38		800	8000	110	1380	38	4.75	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT44		850	8500	115	1450	44	5.5	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT48	ALNICO8HE	900	9000	120	1500	48	6	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT60	ALNICO9	900	9000	110	1380	60	7.5	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT72		1050	10500	112	1400	72	9	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT80		1080	10800	120	1500	80	10	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT88		1100	11000	115	1450	88	11	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT96		1150	11500	118	1480	96	12	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT36J	ALNICO8HC	700	7000	140	1750	36	4.5	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT48J		800	8000	145	1820	48	6	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07
LNGT52J		850	8500	140	1750	52	6.5	800-850	550	-0.02	-0.03--0.07