

Typical Magnetic Performance Range for Cast Alnico Magnet

Grade	Br		Hc		(BH)max		MMPA Equivalent	Temp. Coefficient a(Br)	Tc	Tw
	mT	KGs	KA/M	Oe	KJ/m ³	MGOe		%/°C	°C	°C
LN9	690	6.9	37	470	10.0	1.25	Alnico 1	-0.03	760	500
LNG12	700	7	40	500	12.0	1.50	Alnico 2	-0.03	810	500
*LNG13	680	6.8	48	600	12.0	1.50	Alnico 2	-0.03	810	500
*LN10	600	6	40	500	10	1.2	Alnico 3	-0.03	760	500
LNGT18	580	5.8	90	1130	18.0	2.20	[I. Alnico 7]	-0.03	860	500
LNG16	800	8	53	660	16.0	2.00	Alnico 4	-0.02	850	500
LNG34	1180	11.8	44	550	35.0	4.30	Alnico 5C	-0.02	890	500
LNG37	1180	11.8	48	600	37.0	4.65	Alnico 5	-0.02	890	500
LNG40	1220	12.2	48	600	40.0	5.00		-0.02	890	500
LNG44	1220	12.2	52	650	44.0	5.50	Alnico 5 DG	-0.02	890	500
LNG 52	1250	12.5	55	690	52.0	6.50	Alnico 5-7	-0.02	890	550
LNG60	1300	13	56	700	60.0	7.50	Alnico 6	-0.02	890	500
LNGT28	1050	10.50	56	700	28.0	3.50	Alnico 8	-0.02	860	550
LNGT32	800	8	104	1300	34	4.25		-0.03	860	550
LNGT38	820	8.2	110	1380	38.0	4.75		-0.03	860	550
LNGT44	880	8.8	120	1500	44.0	5.50		-0.03	860	550
LNGT60	900	9	110	1380	60	7.5	Alnico 9	-0.03	860	550
LNGT72	1050	10.5	112	1410	72	9		-0.03	860	550
LNGT36J	700	7	140	1750	36	4.5	Alnico 8HC	-0.03	860	550

If you are interested in learning more about our alnico magnets, please feel free to visit our website www.fecrco.com or inquire us at yingli@magnets.com.cn at any of your convenience.