

## Alnico magnets magnetic characteristics

Grade	Remanence Br mT	Coercive Force HcB KA/m min.	BH Max kJ/m <sup>3</sup>	Tc. °c	Tw. °c	aBr %/°c	MMPA Equivalent	IEC Equivalent
*LN9	690	37	9	760	450	-0.03	Alnico3	Alnico9/4
*LN10	600	40	10	760	450	-0.03	Alnico3	Alnico10/4
*LNG12	720	44	12	810	450	-0.03	Alnico2	Alnico12/5
*LNG13	700	48	13	810	450	-0.03	Alnico2	Alnico13/5
LNG16	800	48	16	850	525	-0.02	Alnico4	Alnico16/5
LNG18	900	48	18	850	525	-0.02	Alnico4	Alnico18/5
LNG34	1180	48	34	890	525	-0.02	Alnico5	Alnico34/5
LNG37	1200	48	37	890	525	-0.02	Alnico5	Alnico37/5
LNG40	1250	48	40	890	525	-0.02	Alnico5	Alnico40/5
LNG44	1250	52	44	890	525	-0.02	Alnico5	Alnico44/5
LNG48	1250	52	48	890	525	-0.02	Alnico5DG	Alnico48/5
LNG52	1300	56	52	890	525	-0.02	Alnico5DG	Alnico52/6
LNG60	1350	56	60	890	525	-0.02	Alnico5~7	Alnico60/6
LNGT28	1050	56	28	860	525	-0.02	Alnico6	Alnico26/6
*LNGT18	580	90	18	860	550	-0.03	Alnico7	Alnico17/9
LNGT34	800	104	34	860	550	-0.03	Alnico8	Alnico34/10
LNGT38	820	110	38	860	550	-0.03	Alnico8	Alnico38/11
LNGT40	850	120	40	860	550	-0.03	Alnico8	Alnico40/12
LNGT44	880	120	44	860	550	-0.03	Alnico8	Alnico44/12
LNGT48	900	120	48	860	550	-0.03	Alnico8	Alnico48/12
LNGT60	900	110	60	860	550	-0.03	Alnico9	Alnico60/11
LNGT72	1050	112	72	860	550	-0.03	Alnico9	Alnico72/11
LNGT82	1100	120	82	860	550	-0.03	Alnico9	Alnico82/12
LNGT88	1100	120	88	860	550	-0.03	Alnico9	Alnico88/12
LNGT92	1120	120	92	860	550	-0.03	Alnico9	Alnico92/12

\* Isotropy