

Technical data of Cast AlNiCo

Material	Grade	Remanence		Coercive Force		Maximum Energy product		Curie Temp	Maximum Working Temp	Temp Coefficient of Br	MMPA	IEC
		Br		Hcb		(BH)max		Tc.	Tw.	αBr		
		mT	Gs	kA/m	Oe	kJ/m ³	MGOe	(°C)	(°C)	%/°C	Equivalent	Equivalent
Cast AlNiCo	LN9	690	6900	37	470	9	1.13	760	450	-0.03	AlNiCo3	AlNiCo9/4
	LN10	600	6000	40	500	10	1.25	760	450	-0.03	AlNiCo3	AlNiCo10/4
	LNG12	720	7200	44	550	12	1.5	810	450	-0.03	AlNiCo2	AlNiCo12/5
	LNG13	700	7000	48	600	13	1.63	810	450	-0.03	AlNiCo2	AlNiCo13/5
	LNG16	800	8000	48	600	16	2	860	525	-0.02	AlNiCo4	AlNiCo16/5
	LNG18	900	9000	48	600	18	2.25	850	525	-0.02	AlNiCo4	AlNiCo18/5
	LNG34	1180	11800	48	600	34	4.25	890	525	-0.02	AlNiCo5	AlNiCo34/5
	LNG37	1200	12000	48	600	37	4.65	890	525	-0.02	AlNiCo5	AlNiCo37/5
	LNG40	1250	12500	48	600	40	5.00	890	525	-0.02	AlNiCo5	AlNiCo40/5
	LNG44	1250	12500	52	650	44	5.50	890	525	-0.02	AlNiCo5	AlNiCo44/5
	LNG48	1250	12500	52	650	48	6.00	890	525	-0.02	AlNiCo5 DG	AlNiCo48/5
	LNG52	1300	13000	56	700	52	6.50	890	525	-0.02	AlNiCo5 DG	AlNiCo52/6
	LNG60	1350	13500	56	700	60	7.50	890	525	-0.02	AlNiCo5~7	AlNiCo60/6
	LNGT28	1050	10500	56	700	28	3.50	860	525	-0.02	AlNiCo6	AlNiCo26/6
	LNGT18	580	5800	90	1130	18	2.2	860	550	-0.03	AlNiCo7	AlNiCo17/9
	LNGT34	800	8000	104	1300	34	4.25	860	550	-0.03	AlNiCo8	AlNiCo34/10
	LNGT38	820	8200	110	1380	38	4.75	860	550	-0.03	AlNiCo8	AlNiCo38/11
	LNGT40	850	8500	120	1500	40	5.00	860	550	-0.03	AlNiCo8	AlNiCo40/12
	LNGT44	880	8800	120	1500	44	5.50	860	550	-0.03	AlNiCo8	AlNiCo44/12
	LNGT48	900	9000	120	1500	48	6.00	860	550	-0.03	AlNiCo8	AlNiCo48/12
LNGT60	900	9000	110	1380	60	7.50	860	550	-0.03	AlNiCo9	AlNiCo60/11	
LNGT72	1050	10500	112	1410	72	9.00	860	550	-0.03	AlNiCo9	AlNiCo72/11	
LNGT82	1100	11000	120	1500	82	10.25	860	550	-0.03	AlNiCo9	AlNiCo82/12	
LNGT88	1100	11000	120	1500	88	11.00	860	550	-0.03	AlNiCo9	AlNiCo88/12	
LNGT92	1120	11200	120	1500	92	11.50	860	550	-0.03	AlNiCo9	AlNiCo92/12	
LNGT36J	700	7000	140	1750	36	4.50	860	550	-0.03	AlNiCo8HC	AlNiCo8HC	

Technical data of Sintered AlNiCo

Material	Grade	Remanence		Coercive Force		Maximum Energy product		Curie Temp	Maximum Working Temp	Temp Coefficient of Br	MMPA	IEC
		Br		Hcb		(BH)max		Tc.	Tw.	αBr		
		mT	Gs	kA/m	Oe	kJ/m ³	MGOe	(°C)	(°C)	%/°C	Equivalent	Equivalent
Sintered AlNiCo	FLN8	500	5000	40	800	8	1	760	450	-0.022	S.AINiCo3	SAINiCo8/4
	FLNG12	650	6500	48	600	12	1.5	810	450	-0.014	S.AINiCo2	SAINiCo12/5
	FLNGT18	600	6000	90	1130	18	2.26	860	450	-0.02	S.AINiCo7	SAINiCo18/9
	FLNG34	1200	12000	48	600	34	4.27	890	450	-0.016	S.AINiCo5	SAINiCo34/5
	FLNGT28	1050	10500	56	700	28	3.5	850	450	-0.02	S.AINiCo6	SAINiCo28/6
	FLNGT38	800	8000	120	1500	38	4.77	850	450	-0.02	S.AINiCo8	SAINiCo38/12
	FLNGT42	880	8800	120	1500	42	5.27	820	450	-0.02	S.AINiCo8	SAINiCo42/12
	FLNGT33J	700	7000	140	1750	33	4.15	850	450	-0.025	S.AINiCo8HC	SAINiCo33/14