

QUADRANT

Grade	Residual Flux Density		Coercive Force				Max Energy Product		Temp Coefficient		Operating Temp	MMPA
	B _r		H _{cB}		H _{cJ}		(BH) _{max}		TK(B _r)	TK(H _{cJ})	T _w Max	
	kGs	mT	kOe	kA/m	kOe	kA/m	MGOe	kJ/m ³	%/°C	%/°C	°C	
ISOTROPIC CAST ALNICO												
LN10	6.5	650	0.5	38	0.5	40	1.3	10	-0.035	-0.025	450	ALNICO 2
LNG12	7.5	750	0.6	45	0.6	46	1.5	12	-0.03	-0.02	450	ALNICO 3
LNGT18	5.5	550	1.1	90	1.2	97	2.3	18	-0.025	-0.01	550	ALNICO 8
ANISOTROPIC CAST ALNICO												
LNG34	11	1100	0.6	50	0.7	52	4.3	34	-0.02	-0.02	525	ALNICO 5
LNG37	11.8	1180	0.6	49	0.6	51	4.6	37	-0.02	-0.02	525	
LNG40	12	1200	0.6	50	0.7	52	5	40	-0.02	-0.02	525	
LNG44	12.5	1250	0.7	52	0.7	54	5.5	44	-0.02	-0.02	525	
LNGT28	11.5	1150	0.7	58	0.8	60	3.5	28	-0.02	-0.02	525	ALNICO 6
LNG52	13	1300	0.7	56	0.7	58	6.5	52	-0.02	-0.02	525	ALNICO 5DG
LNG60	13.5	1350	0.7	58	0.8	60	7.5	60	-0.02	-0.02	525	ALNICO 5-7
LNGT38	8	800	1.4	110	1.4	112	4.8	38	-0.025	-0.025	550	ALNICO 8
LNGT40	8.5	850	1.4	115	1.5	117	5	40	-0.025	-0.025	550	
LNGT44	9	900	1.4	115	1.5	117	5.5	44	-0.025	-0.025	550	
LNGT36J	7.2	720	1.9	150	1.9	152	4.5	36	-0.025	-0.025	550	ALNICO 8HC
LNGT60	10	1000	1.4	110	1.4	112	7.5	60	-0.025	-0.025	550	ALNICO 9
LNGT72	10.5	1050	1.4	115	1.5	117	9	72	-0.025	-0.025	550	
LNGT80	10.8	1080	1.5	120	1.5	122	10.1	80	-0.025	-0.025	550	
ISOTROPIC SINTERED ALNICO												
FLNG10	6.5	650	0.5	40	0.5	42	1.3	10	-0.02	-0.02	450	ALNICO 2
FLNG12	7.5	750	0.6	45	0.6	46	1.5	12	-0.02	-0.025	450	ALNICO 3

FLNGT18	6	600	1.2	95	1.2	98	2.3	18	-0.02	-0.01	550	ALNICO 8
FLNGT20	6.2	620	1.3	100	1.3	105	2.5	20	-0.02	-0.01	550	
ANISOTROPIC SINTERED ALNICO												
FLNG34	11.5	1150	0.6	48	0.6	50	4.3	34	-0.02	-0.01	525	ALNICO 5
FLNGT28	11	1100	0.7	58	0.8	60	3.5	28	-0.02	-0.03	525	ALNICO 6
FLNGT36J	7.2	720	1.9	150	1.9	152	4.5	36	-0.025	-0.01	550	ALNICO 8HC
FLNGT38	8	800	1.4	110	1.4	112	4.8	38	-0.025	-0.01	550	ALNICO 8
FLNGT44	8.5	850	1.5	120	1.5	122	5.5	44	-0.025	-0.01	550	
FLNGT48	9.2	920	1.6	125	1.6	127	6	48	-0.025	-0.01	550	
BONDED ALNICO (BEARING)												
B-LNG7	3.1	310	1	79.6	1.3	103.5	0.9	6.8	-0.02	-0.02	100	
B-LNG8	3.4	340	1.1	83.6	1.4	107.5	1	8	-0.02	-0.02	100	