



Material	Residual Induction				Coercivity Hcb		Intrinsic Coercivity Hcj		Maximum Energy Product				Temperature Coefficients		Curie Temp.	Max Working
	KG		T		kOe	kA/m	kOe	kA/m	MGOe		KJ/m3		α(Br)	β(IHc)	Tc	Temp.
	Grade	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Min	Min	Max	Min	Max	%/°C	%/°C	°C
N30	10.9	11.7	1.09	1.17	10.0	796	12	955	28	32	223	255	-0.11	-0.65	310	80
N33	11.4	12.2	1.14	1.22	10.5	836	12	955	31	35	247	279	-0.11	-0.65	310	80
N35	11.8	12.5	1.18	1.25	10.8	859	12	955	33	37	263	294	-0.11	-0.65	310	80
N38	12.3	13.0	1.23	1.30	10.8	859	12	955	36	40	286	318	-0.11	-0.65	310	80
N40	12.6	13.2	1.26	1.32	10.8	836	12	955	38	42	302	334	-0.11	-0.65	310	80
N42	13.0	13.5	1.30	1.35	10.8	836	12	955	40	44	318	350	-0.11	-0.65	310	80
N45	13.2	13.8	1.32	1.38	10.5	836	11	875	42	46	334	366	-0.11	-0.65	310	80
N48	13.5	14.3	1.35	1.43	10.5	836	11	875	45	49	358	390	-0.11	-0.65	310	80
N50	14.0	14.6	1.40	1.46	10.5	836	11	875	47	51	374	406	-0.11	-0.65	310	80
N52	14.3	14.8	1.43	1.48	10.8	860	11	876	50	53	398	422	-0.11	-0.65	310	80
N30 M	10.9	11.7	1.09	1.17	10.2	812	14	1115	28	32	223	255	-0.11	-0.60	310-320	100
N33 M	11.4	12.2	1.14	1.22	10.7	851	14	1115	31	35	247	279	-0.11	-0.60	310-320	100
N35 M	11.8	12.5	1.18	1.25	11.0	875	14	1115	33	37	263	294	-0.11	-0.60	310-320	100
N38 M	12.3	12.6	1.23	1.30	11.4	907	14	1115	36	40	286	318	-0.11	-0.60	310-320	100
N40 M	12.6	12.9	1.26	1.32	11.8	936	14	1115	38	42	302	334	-0.11	-0.60	310-320	100
N42 M	13.0	13.2	1.30	1.35	12.0	955	14	1115	40	44	318	350	-0.11	-0.60	310-320	100
N45 M	13.2	13.8	1.32	1.38	12.2	971	14	1115	42	46	334	366	-0.11	-0.60	310-320	100
N48 M	13.5	14.3	1.35	1.43	12.2	971	14	1115	45	49	358	390	-0.11	-0.60	310-320	100
N50 M	14.0	14.5	1.40	1.45	13.0	1033	14	1115	48	51	382	406	-0.11	-0.60	310-320	100
N27 H	10.2	11.1	1.02	1.11	9.80	780	17	1355	25	29	199	231	-0.11	-0.58	320-330	120
N30 H	10.9	11.7	1.09	1.17	10.2	812	17	1355	28	32	223	255	-0.11	-0.58	320-330	120
N33 H	11.4	12.2	1.14	1.22	10.7	851	17	1355	31	35	245	280	-0.11	-0.58	320-330	120
N35 H	11.8	12.5	1.18	1.25	11.0	875	17	1355	33	37	265	295	-0.11	-0.58	320-330	120
N38 H	12.3	13.0	1.23	1.30	11.4	907	17	1355	36	40	285	320	-0.11	-0.58	320-330	120
N40 H	12.6	13.2	1.26	1.32	11.8	936	16	1273	38	42	300	335	-0.11	-0.58	320-330	120
N42 H	12.8	13.5	1.28	1.35	11.8	939	16	1273	40	44	320	350	-0.11	-0.58	320-330	120
N45 H	13.0	13.8	1.30	1.38	12.0	955	16	1275	42	46	335	365	-0.11	-0.58	320-330	120
N48 H	13.6	14.3	1.36	1.43	12.5	995	16	1275	46	49	366	390	-0.11	-0.58	320-330	110
N30 SH	10.8	11.4	1.08	1.14	10.0	795	20	1590	28	32	225	255	-0.11	-0.55	330-340	150
N33 SH	11.3	11.7	1.13	1.17	10.5	835	20	1590	31	35	245	280	-0.11	-0.55	330-340	150
N35 SH	11.7	12.2	1.17	1.22	10.8	860	20	1590	33	36	265	285	-0.11	-0.55	330-340	150
N38 SH	12.2	12.6	1.22	1.26	11.3	900	20	1590	36	40	285	320	-0.11	-0.55	330-340	150
N40 SH	12.5	12.9	1.25	1.29	11.6	925	20	1590	38	42	300	335	-0.11	-0.55	330-340	150
N42 SH	12.8	13.2	1.28	1.32	11.9	945	20	1590	40	44	320	350	-0.11	-0.55	330-340	150
N45 SH	13.2	13.8	1.32	1.38	12.6	1003	20	1590	43	46	342	366	-0.11	-0.55	330-340	150
N25 UH	9.8	10.7	0.98	1.07	9.2	732	25	1990	23	27	183	215	-0.11	-0.51	340-380	180
N28 UH	10.2	10.8	1.02	1.08	9.4	750	25	1990	26	30	205	240	-0.11	-0.51	340-380	180
N30 UH	10.8	11.3	1.08	1.13	10.0	795	25	1990	28	32	225	255	-0.11	-0.51	340-380	180
N33 UH	11.3	11.7	1.13	1.17	10.5	835	25	1990	31	35	245	280	-0.11	-0.51	340-380	180
N35 UH	11.8	12.2	1.18	1.22	10.8	860	25	1990	33	36	265	285	-0.11	-0.51	340-380	180
N38 UH	12.2	12.6	1.22	1.26	11.3	900	25	1990	36	40	285	320	-0.11	-0.51	340-380	180
N40 UH	12.5	12.9	1.25	1.29	11.6	925	25	1990	38	42	300	335	-0.11	-0.51	340-380	180
N25 EH	9.8	10.7	0.98	1.07	9.2	732	30	2385	23	27	183	215	-0.11	-0.51	340-380	200
N28 EH	10.4	10.9	1.04	1.09	9.8	780	30	2385	26	30	205	240	-0.11	-0.51	340-380	200
N30 EH	10.8	11.3	1.08	1.13	10.2	810	30	2385	28	32	225	255	-0.11	-0.51	340-380	200
N33 EH	11.2	11.7	1.12	1.17	10.5	835	30	2385	31	35	245	280	-0.11	-0.51	340-380	200
N35 EH	11.7	12.2	1.17	1.22	11.0	875	30	2385	33	36	265	285	-0.11	-0.51	340-380	200
N38 EH	12.2	12.6	1.22	1.26	11.3	900	30	2385	36	40	285	320	-0.11	-0.51	340-380	200
N30 AH	10.8	11.3	1.08	1.13	10.2	812	35	2785	28	32	223	255	-0.11	-0.51	340-380	220
N33 AH	11.2	11.7	1.12	1.17	10.2	812	35	2785	31	34	247	271	-0.11	-0.51	340-380	220

