



## ALNICO

MMPA Equivalent	IEC Equivalent	Grade	Br		Hcd		(BH)max		Tc.	Tw.	aBr
			[mT]	[Gs]	[KA/m]	[Oe]	[Kj/m3]	[MGOe]	[°C]	[°C]	[%/°C]
Alnico 3	Alnico 9/4	AM-9	690	6900	37	470	9.0	1.13	760	450	-0.03
	Alnico 10/4	AM-10	600	6000	40	500	10.0	1.25	760	450	-0.03
Alnico 2	Alnico 12/5	AM-12	720	7200	44	550	12.0	1.50	810	450	-0.03
	Alnico 13/5	AM-13	700	7000	48	600	13.0	1.63	810	450	-0.03
Alnico 4	Alnico 16/5	AM-16	800	8000	48	600	16.0	2.00	850	525	-0.02
	Alnico 18/5	AM-18	900	9000	48	600	18.0	2.25	850	525	-0.02
Alnico 5	Alnico 34/5	AM-34	1180	11800	48	600	34.0	4.25	890	525	-0.02
	Alnico 347/5	AM-37	1200	12000	48	600	37.0	4.65	890	525	-0.02
	Alnico 40/5	AM-40	1250	12500	48	600	40.0	5.00	890	525	-0.02
	Alnico 44/5	AM-44	1250	12500	52	650	44.0	5.50	890	525	-0.02
Alnico 5DG	Alnico 48/5	AM-48	1250	12500	52	650	48.0	6.00	890	525	-0.02
	Alnico 52/6	AM-52	1300	1300	56	700	52.0	6.50	890	525	-0.02
Alnico 5-7	Alnico 60/6	AM-60	1350	13500	56	700	60.0	7.50	890	525	-0.02
Alnico 6	Alnico 26/6	AM-T28	1050	10500	56	700	28.0	7.50	860	525	-0.02
Alnico 7	Alnico 17/9	AM-T18	580	5800	90	1130	18.0	3.50	860	550	-0.03
Alnico 8	Alnico 34/10	AM-T34	800	8000	104	1300	34.0	2.20	860	550	-0.03
	Alnico 38/11	AM-T38	820	8200	110	1380	38.0	4.25	860	550	-0.03
	Alnico 40/12	AM-T40	850	8500	120	1500	40.0	4.75	860	550	-0.03
	Alnico 44/12	AM-T44	880	8800	120	1500	44.0	5.00	860	550	-0.03
	Alnico 48/12	AM-T48	900	9000	120	1500	48.0	5.50	860	550	-0.03
Alnico 9	Alnico 60/11	AM-T60	900	9000	110	1380	60.0	6.00	860	550	-0.03
	Alnico 72/11	AM-T72	1050	10500	112	1410	72.0	7.50	860	550	-0.03
	Alnico 82/12	AM-T82	1100	11000	120	1500	82.00	9.00	860	550	-0.03
	Alnico 88/12	AM-T88	1100	11000	120	1500	88.0		860	550	-0.03
	Alnico 92/12	AM-T92	1120	11200	120	1500	92.0	11.50	860	550	-0.03

Proprietà Fisiche dell'Alnico	Valori
Temperatura (°C)	760-890
Max Temperatura di Funzionamento	450-550
Resistenza (μ ohm.cm)	47-54
Durezza (Hv)	520-630
Densità (g/cm3)	6.90-7.30
Relativa permeabilità di ritorno (μrec)	1.70-4.70
Campo di concentrazione saturazione (kOe, kA/m)	2.7-6.3 / 215-500
Coefficiente di temperatura Br (%/°C)	- 0.025 / -0.02
Coefficiente di temperatura iHc (%/°C)	+0.01 / +0.03

