

## Bonded Ferrite Magnet Specifications Delivery Programme

Material			Remanence		Coercivity				Energy Product		Density
			Br		bHc		iHc		(BH)max		g/cm3
			mT	G	kA/m	Oe	kA/m	Oe	kJ/m3	MGOe	
Isotropic	PA 6	HM 70L	70 - 90	700 - 900	50 - 65	625 - 825	127 - 143	1600 - 1800	1,11 - 1,27	0,14 - 0,16	2,70
	PA 12	HM GS	85 - 105	850 - 1050	55 - 71	700 - 900	171 - 187	2150 - 2350	1,51 - 1,67	0,19 - 0,21	2,85
		HM 80L	115 - 135	1150 - 1350	79 - 95	1000 - 1200	171 - 187	2150 - 2350	2,70 - 2,86	0,34 - 0,36	3,00
Anisotropic	PA 6	HM 6N170	225 - 275	2550 - 2750	175 - 191	2200 - 2400	199 - 215	2500 - 2700	12,7 - 14,3	1,60 - 1,80	3,45
		HM 6N180	270 - 280	2700 - 2800	185 - 201	2330 - 2530	246 - 262	3100 - 3300	13,5 - 15,1	1,70 - 1,90	3,50
		HM 6N200	285 - 305	2850 - 3050	175 - 191	2200 - 2400	219 - 234	2750 - 2950	15,1 - 16,7	1,90 - 2,10	3,70
		HM 6N210	294 - 324	2940 - 3140	171 - 187	2150 - 2350	207 - 222	2600 - 2800	15,9 - 17,5	2,00 - 2,20	3,77
		HM 6N215	300 - 320	3000 - 3200	181 - 197	2280 - 2480	213 - 229	2680 - 2880	16,3 - 17,9	2,05 - 2,25	3,80
		HM 6N220	300 - 320	3000 - 3200	191 - 207	2400 - 2600	238 - 254	3000 - 3200	16,7 - 18,3	2,10 - 2,30	3,80
	PA 12	HM 12N170	240 - 260	2400 - 2600	174 - 190	2190 - 2390	222 - 238	2800 - 3000	12,7 - 14,3	1,60 - 1,80	3,43
		HM 12N180	270 - 290	2700 - 2900	187 - 203	2350 - 2550	246 - 262	3100 - 3300	13,5 - 15,1	1,70 - 1,90	3,50
		HM 12N195	275 - 295	2750 - 2950	185 - 201	2330 - 2530	230 - 246	2900 - 3100	14,7 - 16,3	1,85 - 2,05	3,59
		HM 12N200	294 - 314	2940 - 3140	179 - 195	2250 - 2450	199 - 215	2500 - 2700	15,1 - 16,7	1,90 - 2,10	3,75
		HM 12N215	300 - 320	3000 - 3200	183 - 199	2300 - 2500	215 - 230	2700 - 2900	16,3 - 17,9	2,05 - 2,25	3,80
		HM 12N220	300 - 320	3000 - 3200	191 - 207	2400 - 2600	238 - 254	3000 - 3200	16,3 - 18,3	2,10 - 2,30	3,80
	PPS	HM P1613	212 - 242	2120 - 2420	151 - 167	1900 - 2100	175 - 191	2200 - 2400	9,87 - 11,4	1,24 - 1,44	3,34
		HM P1616	250 - 270	2500 - 2700	151 - 167	1900 - 2100	175 - 191	2200 - 2400	12,3 - 13,9	1,55 - 1,75	3,54
		HM P1617H	255 - 275	2550 - 2750	159 - 175	2000 - 2200	183 - 199	2300 - 2500	12,1 - 14,3	1,60 - 1,80	3,60
		HM P1618	259 - 279	2590 - 2790	167 - 183	2100 - 2300	183 - 199	2300 - 2500	13,5 - 15,1	1,70 - 1,90	3,64
		HM PN1619	267 - 287	2670 - 2870	167 - 183	2100 - 2300	191 - 207	2400 - 2600	14,3 - 15,9	1,80 - 2,00	3,72
		HM PN1620	274 - 294	2740 - 2940	151 - 167	1900 - 2100	183 - 191	2300 - 2500	15,1 - 16,7	1,90 - 2,10	3,82

### Physical Properties:

Reversible Permeability:

$\mu_r$  1,05 G/Oe

Reversible TC of Br:

$\Delta B_d/B_d$  -0,18%/°C

max. Workingtemperature:

PA6, PA12 ~ 150°C

PPS ~ 200°C