



## Technical Specifications – plastic-bonded Ferrite magnets

		Material	Remanence		Coercivity				Energy Product		Density g/cm <sup>3</sup>
			Br		bHc		iHc		(BH)max		
			mT	G	kA/m	Oe	kA/m	Oe	kJ/m <sup>3</sup>	MGOe	
Isotropic	PA6	HM 70L	70-90	700-900	50-65	625-825	127-143	1600-1800	1,11-1,27	0,14-0,16	2,70
	PA12	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

CH/04.12.22