

Technical Specifications – Hard Ferrite magnets

Material	Remanence		Coercivity				Energy Product	
	Br		bHc		iHc		(BH)max	
	mT	G	kA/m	Oe	kA/m	Oe	kJ/m ³	MGOe
HMY - 10T	200 - 235	2100 - 2300	125 - 160	1570 - 2100	210 - 280	2640 - 3520	6,5 - 8,5	0.8 - 1.2
HMY - 20	320 - 380	3200 - 3800	135 - 190	1700 - 2580	140 - 195	1760 - 2450	18 - 22	2,3 - 2,8
HMY - 22H	310 - 360	3100 - 3600	220 - 250	2770 - 3140	280 - 320	3520 - 4020	20 - 24	2,5 - 3,0
HMY - 25	360 - 400	3600 - 4000	135 - 170	1700 - 2140	140 - 200	17600 - 2510	22,5 - 28	2,8 - 3,5
HMY - 26H	360 - 390	3600 - 3900	220 - 250	2770 - 3140	225 - 255	2830 - 3210	23 - 28	2,9 - 3,5
HMY - 27H	370 - 400	3700 - 4000	205 - 250	2590 - 3140	210 - 255	2640 - 3210	25 - 29	3,1 - 3,7
HMY - 28	370 - 400	3700 - 4000	175 - 210	2200 - 2640	180 - 220	2260 - 2760	26 - 30	3,3 - 3,8
HMY - 30	380 - 400	3800 - 4000	167 - 207	2097 - 2600	175 - 215	2200 - 2700	25 - 29	3,2 - 3,6
HMY - 30H-1	380 - 400	3800 - 4000	250 - 275	3140 - 3460	260 - 290	3260 - 3650	27 - 32,5	3,4 - 4,1
HMY - 30H-2	395 - 415	3950 - 4150	275 - 300	3460 - 3770	310 - 335	3900 - 4210	28,5 - 32	3,5 - 4,0
HMY - 31	380 - 400	3800 - 4000	240 - 270	3010 - 3390	240 - 285	3010 - 3580	28,0 - 32,5	3,5 - 4,1
HMY - 31H	360 - 380	3600 - 3800	260 - 287	3260 - 3600	350 - 374	4400 - 4700	28,0 - 31,5	3,5 - 4,1
HMY - 32	400 - 415	4000 - 4150	210 - 230	2630 - 2890	220 - 240	2760 - 3000	30,0 - 33,5	3,8 - 4,2
HMY - 33	390 - 405	3900 - 4050	279 - 290	3500 - 3640	303 - 326	3800 - 4100	29,5 - 32,0	3,7 - 4,0
HMY - 35	400 - 415	4000 - 4150	279 - 290	3500 - 3640	318 - 334	4000 - 4200	32,0 - 35,0	4,0 - 4,4
HMY - 40	400 - 440	4000 - 4400	272 - 304	3400 - 3800	288 - 320	3600 - 4000	32 - 35	4,0 - 4,4
HMF - 5BB	420 - 440	4200 - 4400	222 - 247	2800 - 3100	222 - 255	2800 - 3200	33,4 - 36,7	4,2 - 4,6
HMF - 5BD	400 - 420	4000 - 4200	225 - 287	3200 - 3600	270 - 303	3400 - 3800	30,3 - 33,5	3,8 - 4,2
HMF - 5BE	390 - 410	3900 - 4100	278 - 303	3500 - 3800	310 - 334	3900 - 4200	29,4 - 32,6	3,7 - 4,1
HMF - 5BF	380 - 400	3800 - 4000	278 - 303	3500 - 3800	310 - 334	3900 - 4200	27,0 - 30,3	3,4 - 3,8
HMF - 6BB	420 - 440	4200 - 4400	230 - 263	2900 - 3300	238 - 270	3000 - 3400	33,5 - 36,7	4,2 - 4,6
HMF - 6BD	410 - 430	4100 - 4300	254 - 287	3200 - 3600	270 - 303	3400 - 3800	31,5 - 34,7	4,0 - 4,4
HMF - 6BE	400 - 420	4000 - 4200	278 - 310	3500 - 3900	310 - 334	3900 - 4200	30,3 - 33,1	3,8 - 4,2
HMF - 6BF	390 - 410	3900 - 4100	278 - 303	3500 - 3800	350 - 382	4400 - 4800	28,5 - 31,5	3,6 - 4,0
HMF - 7BB	430 - 450	4300 - 4500	230 - 263	2900 - 3300	238 - 270	3000 - 3400	35,0 - 38,2	4,4 - 4,8
HMF - 7BD	420 - 440	4200 - 4400	254 - 294	3200 - 3700	270 - 303	3400 - 3800	33,4 - 36,6	4,2 - 4,6
HMF - 7BE	410 - 430	4100 - 4300	278 - 310	3500 - 3900	310 - 334	3900 - 4200	31,8 - 35,0	4,0 - 4,4
HMF - 7BF	400 - 420	4000 - 4200	278 - 303	3500 - 3800	350 - 382	4400 - 4800	30,2 - 33,4	3,8 - 4,2
HMF - 9BD	440 - 450	4400 - 4500	238 - 303	3000 - 3800	254 - 303	3200 - 3800	36,6 - 40,6	4,6 - 5,1
HMF - 9BE	430 - 450	4300 - 4500	318 - 351	4000 - 4400	342 - 374	4300 - 4700	35,0 - 39,0	4,4 - 4,9
HMF - 9BF	420 - 440	4200 - 4400	302 - 335	3800 - 4200	381 - 414	4800 - 5200	33,4 - 37,4	4,2 - 4,7

CH/31.10.22/e

Physical properties:

Reversible Permeability:	μ_r	1,05 ... 1,20 G/Oe
Reversible TC of Br:	$\Delta B_d/B_d$	-0,18 %/°C
Density:		4,7 ... 5,0 g/cm ³
Max. Operating Temperature:		350° C
Curie - Temperature:		460° C