

Technisches Datenblatt
Ausgabe 01/2015
Produktgruppe Hartferrit Rohmagnete

Ferrit Güteklassen	Remanenz (Br)		Koerzitiv- feldstärke (HcB)		Koerzitiv- feldstärke (HcJ)		Energie- produkt (BHmax)		Max. Arbeits- temp.
	mT	KGs	kA/m	KOe	kA/m	KOe	kJ/m ³	MGOe	°C
HF 10	200-220	2.0-2.2	125-145	1.57-1.82	210-250	2.64-3.14	6.5-8	0.8-1.0	250
HF 25	360-370	3.6-3.7	135-150	1.70-1.88	140-170	1.76-2.14	22.5-25.3	2.8-3.2	250
HF 30	380-385	3.8-3.85	190-210	2.40-2.64	200-220	2.50-2.77	26-28	3.4-3.7	250
HF 33	410-420	4.1-4.2	220-235	2.77-2.95	225-240	2.83-3.01	31,5-33	4.0-4.2	250
HF 35	400-410	4.0-4.1	175-190	2.20-2.45	180-200	2.26-2.51	30-32	3.8-4.0	250
HF 30BH	380-390	3.8-3.9	223-235	2.80-2.95	230-245	2.90-3.08	27-30	3.4-3.8	250

Die spezifische Dichte von isotropen Hartferriten (HF10) liegt bei 4,5-4,7 g/cm³, die von anisotropen Hartferriten liegt bei 4,8-4,9 g/cm³

Temperaturkoeffizient der Remanenz Br: -0,2 %/°C (für 20 °C bis 100 °C)

Temperaturkoeffizient der Koerzitivfeldstärke (HcJ): 0,3 %/°C (für 20 °C bis 100 °C)

Curietemperatur: 450 °C