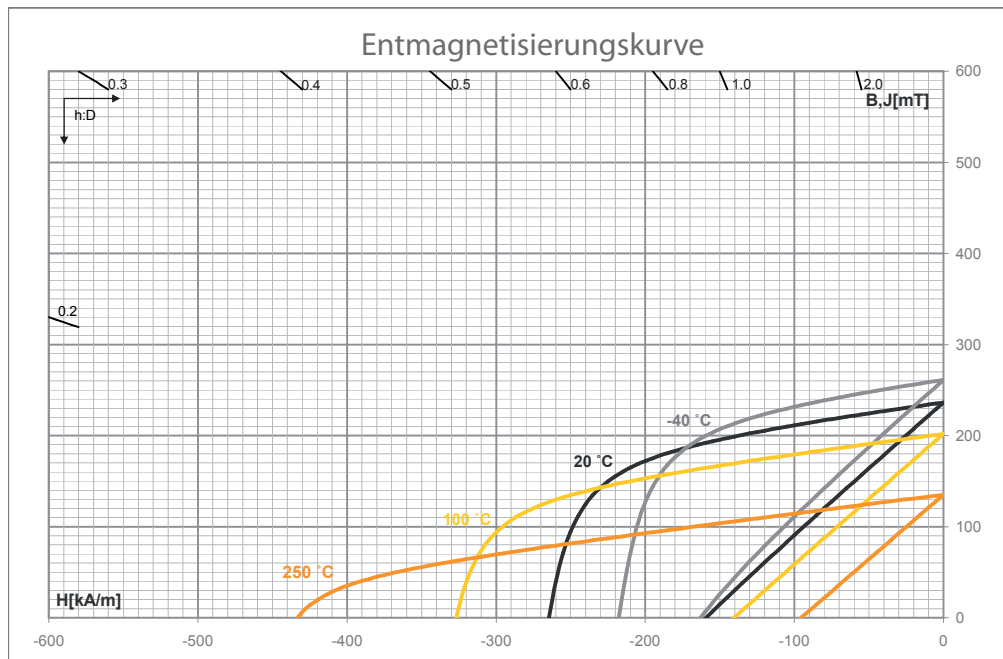


# Werkstoffdaten BMHF-8/26

Hartferrit-Magnete gesintert, isotrop, trocken gepresst



## BMHF-8/26

Remanenz	$B_{r \text{ typ}}$	245	mT
	$B_{r \text{ min}}$	225	
Reversibler Temp. Koeffizient von $B_r$	$\Delta B_r / B_r$	-0.19	%/K
Koerzitivfeldstärke	$H_{cJ \text{ typ}}$	270	kA/m
	$H_{cJ \text{ min}}$	246	
	$H_{cB \text{ typ}}$	163	
	$H_{cB \text{ min}}$	129	
Reversibler Temp. Koeffizient von $H_{cJ}$	$\Delta H_{cJ} / H_{cJ}$	0.30	%/K
Energieprodukt	$(B \cdot H)_{\text{max typ}}$	8.5	kJ/m <sup>3</sup>
	$(B \cdot H)_{\text{max min}}$	8	
Permeabilität	$\mu_r$	1.2	
Max. Einsatztemperatur	$v$	250	°C
Dichte	$\rho$	5	g/cm <sup>3</sup>
Härte Vickers		500-600	HV
Elastizitätsmodul	$E$	150	kN/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit		700	N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit		55	N/mm <sup>2</sup>
Längenausdehnungskoeffizient	$\perp$ Vorzugsrichtung	10	$10^{-6}/K$
	$\parallel$ Vorzugsrichtung		
Spez. elektr. Widerstand	$\rho_{el}$	$>10^4$	$10^{-6} \Omega \cdot m$
Spez. Wärmekapazität	$c$	700	J/(kg·K)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	4	W/m·K

