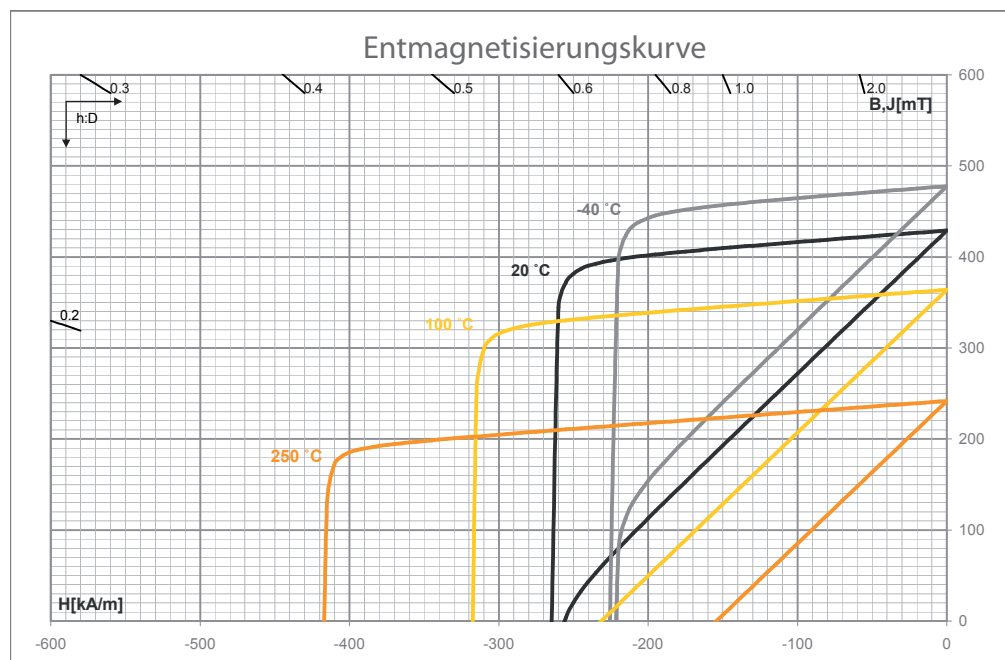


# Werkstoffdaten BMHF-36/26

Hartferrit-Magnete gesintert, anisotrop, nass gepresst



## BMHF-36/26

Remanenz	$B_{r \text{ typ}}$	430	mT
	$B_{r \text{ min}}$	415	
Reversibler Temp. Koeffizient von $B_r$	$\Delta B_r / B_r$	-0.19	%/K
Koerzitivfeldstärke	$H_{cJ \text{ typ}}$	265	kA/m
	$H_{cJ \text{ min}}$	250	
	$H_{cB \text{ typ}}$	255	
	$H_{cB \text{ min}}$	240	
Reversibler Temp. Koeffizient von $H_{cJ}$	$\Delta H_{cJ} / H_{cJ}$	0.3	%/K
Energieprodukt	$(B \cdot H)_{\text{max typ}}$	36	kJ/m <sup>3</sup>
	$(B \cdot H)_{\text{max min}}$	33	
Permeabilität	$\mu_r$	1.1	
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	11	10 <sup>-6</sup> /K
	$\parallel$ Vorzugsrichtung	13	
Spez. elektr. Widerstand	$\rho_{el}$	>10 <sup>4</sup>	10 <sup>-6</sup> $\Omega \cdot m$
Spez. Wärmekapazität	c	700	J/(kg·K)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	4	W/m·K