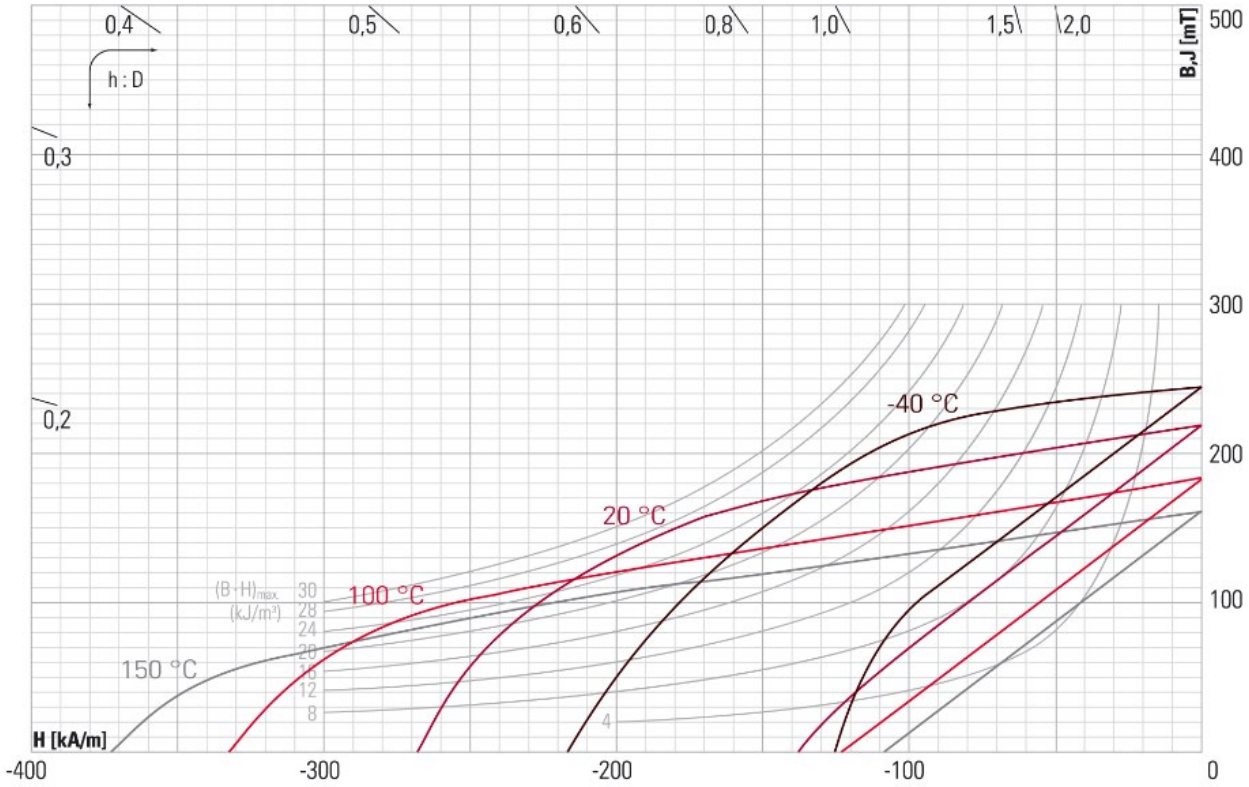
HARTFERRITMAGNETE

Strontiumferrit HF 8/26 Sr

isotrop, trocken gepresst



WERKSTOFFDATEN

Magnetische Werte nach DIN IEC 60404-8-1

Energieprodukt $(B{\cdot}H)_{max.}$	typ.	kJ/m³	8,5
	min.	kJ/m³	8
Remanenz B_r	typ.	mT	220
	min.	mT	215
Revers. Temp.-Koeff. von B_r	ca.	%/K	-0,19
Koerciviv-feldstärke H_C	H_{cB} typ.	kA/m	140
	H_{cB} min.	kA/m	135
	H_{cJ} typ.	kA/m	270
	H_{cJ} min.	kA/m	260
Revers. Temp.-Koeff. von H_{cJ}	ca.	%/K	+0,3
Relative permanente Permeabilität $\mu_{rec.}$	ca.		1,2
Curie-Temperatur	ca.	°C	450
Max. Betriebs-temperatur	ca.	°C	250

Mechanische Werte

Dichte	ca.	g/cm³	4,7
Härte	ca.	Mohs	6-7
	ca.	HV	500-600
Elastizitätsmodul	ca.	10^3N/mm²	150
Druckfestigkeit	ca.	N/mm²	700
Zugfestigkeit	ca.	N/mm²	50
Biegefestigkeit	ca.	N/mm²	55
Längenausdehnungs-Koeffizient	q.V. [1]	approx. 10^{-6}/K	9-10
	i.V. [2]		
Spez. elektrischer Widerstand	ca.	$10^{-6}\Omega$m	$>10^4$
Spez. Wärmekapazität	ca.	J/(kg·K)	700
Wärmeleitfähigkeit	ca.	W/mK	4

[1] q.V. = quer zur Vorzugsrichtung
[2] i.V. = in Vorzugsrichtung

Alle angegebenen Werte wurden an Standardproben gemäß IEC 60404-5 ermittelt.
Bei matrizengepressten Magneten können je nach Form und Abmessung Abweichungen auftreten.

MS-Schramberg GmbH & Co. KG
Max-Planck-Straße 15
D-78713 Schramberg-Sulgen

Tel: +49 7422 519-0

info@ms-schramberg.de
www.ms-schramberg.de

Version: 08/2022