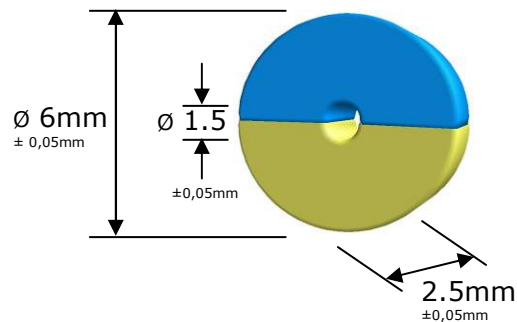


Datenblatt

Teilenummer	AS-MA-GS-L6x2.5DNiSm	Rev.004
Bezeichnung	Ringmagnet $\varnothing 6 \times \varnothing 1.5 \times 2.5\text{mm}$ ($\pm 0.05\text{mm}$), diametral magnetisiert, Material SmCo (GSS-27H), Oberfläche vernickelt, Winkelabweichung max. $\pm 2.5^\circ$ (Sensor-Grade Magnet)	

Magnetisierung



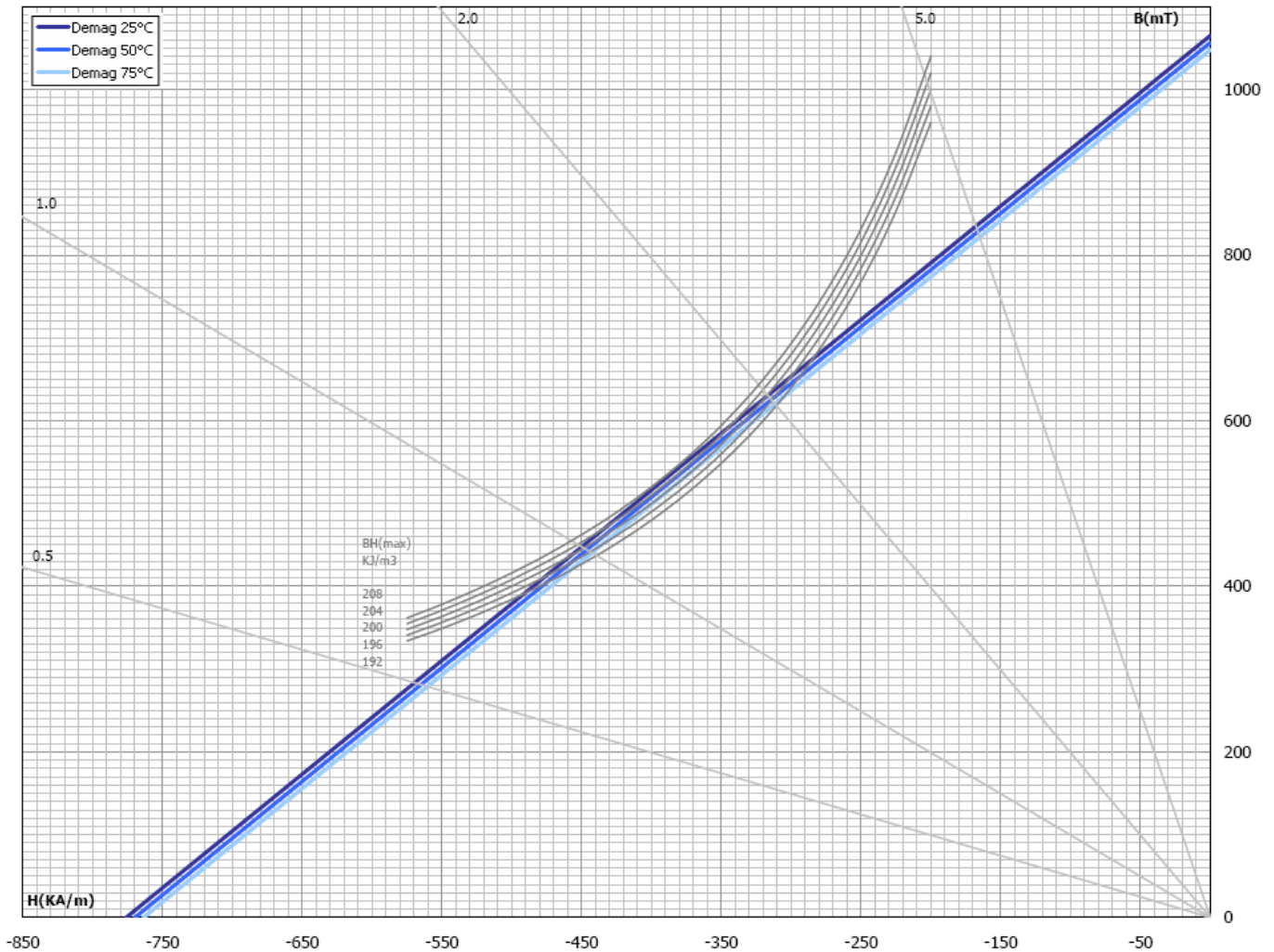
- Abmessungen Ringmagnet $\varnothing 6 \times \varnothing 1.5 \times 2.5\text{mm}$ ($\pm 0.05\text{mm}$)
- Material SmCo, anisotrop gesintert
- Oberfläche vernickelt
- Magnetisierung diametral
- Winkelabweichung max. $\pm 2.5^\circ$ (Sensor-Grade Magnet)

- Magnetische Eigenschaften:

Material	SmCo, anisotrop gesintert
Qualität	GSS-27H
$BH_{(\text{max})}$	212.5 kJ/m^3 (typ.)
B_r	1065 mT (typ.)
H_{c_j}	1632 kA/m (typ.)
H_{c_b}	776 kA/m (typ.)
T_c	$-0.032 \text{ \%}/^\circ\text{C}$ (typ.)
Curie Temperatur	800°C (min.)
Betriebstemperatur	300°C (typ.)

Datenblatt

Teilenummer	AS-MA-GS-L6x2.5DNiSm	Rev.004
Bezeichnung	Ringmagnet Ø6 x Ø1.5 x 2.5mm (±0.05mm), diametral magnetisiert, Material SmCo (GSS-27H), Oberfläche vernickelt, Winkelabweichung max. ±2.5° (Sensor-Grade Magnet)	



Magnetic values

		20°C	
Maximum Energy Product	Typ	KJ/m ³	212.5
	BH _(max) Min	KJ/m ³	205
Remanence	Typ	mT	1065
	Br Min		1050
Reversible temp coefficient of Br	Typ	-%/°C	0.032
Coercivity Hc	H _{cb} Typ	kA/m	776
	H _{cb} Min	kA/m	756
	H _{cj} Typ	kA/m	1632
	H _{cj} Min	kA/m	1433
Curie temperature	Min	°C	800
Max operating temp	Typ	°C	300
Magnetising field strength	Typ	kA/m	0

Mechanical values

		20°C	
Density	Typ	g/cm ³	8.30
Hardness	Typ	HRB	0