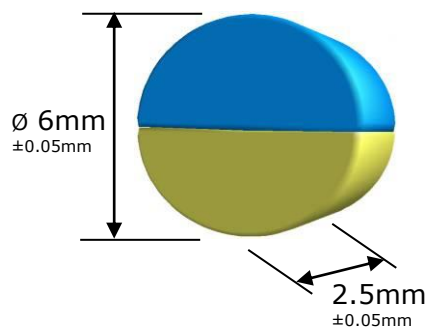


Datenblatt

Teilenummer	AS-MA-GS-D6x2.5DNIsm	Rev.005
Bezeichnung	Scheibenmagnet Ø6 x 2.5mm (±0.05mm), diametral magnetisiert, Material SmCo (S-27H), Oberfläche vernickelt, magnetische Asymmetrie max. 3% (Sensor-Grade Magnet)	



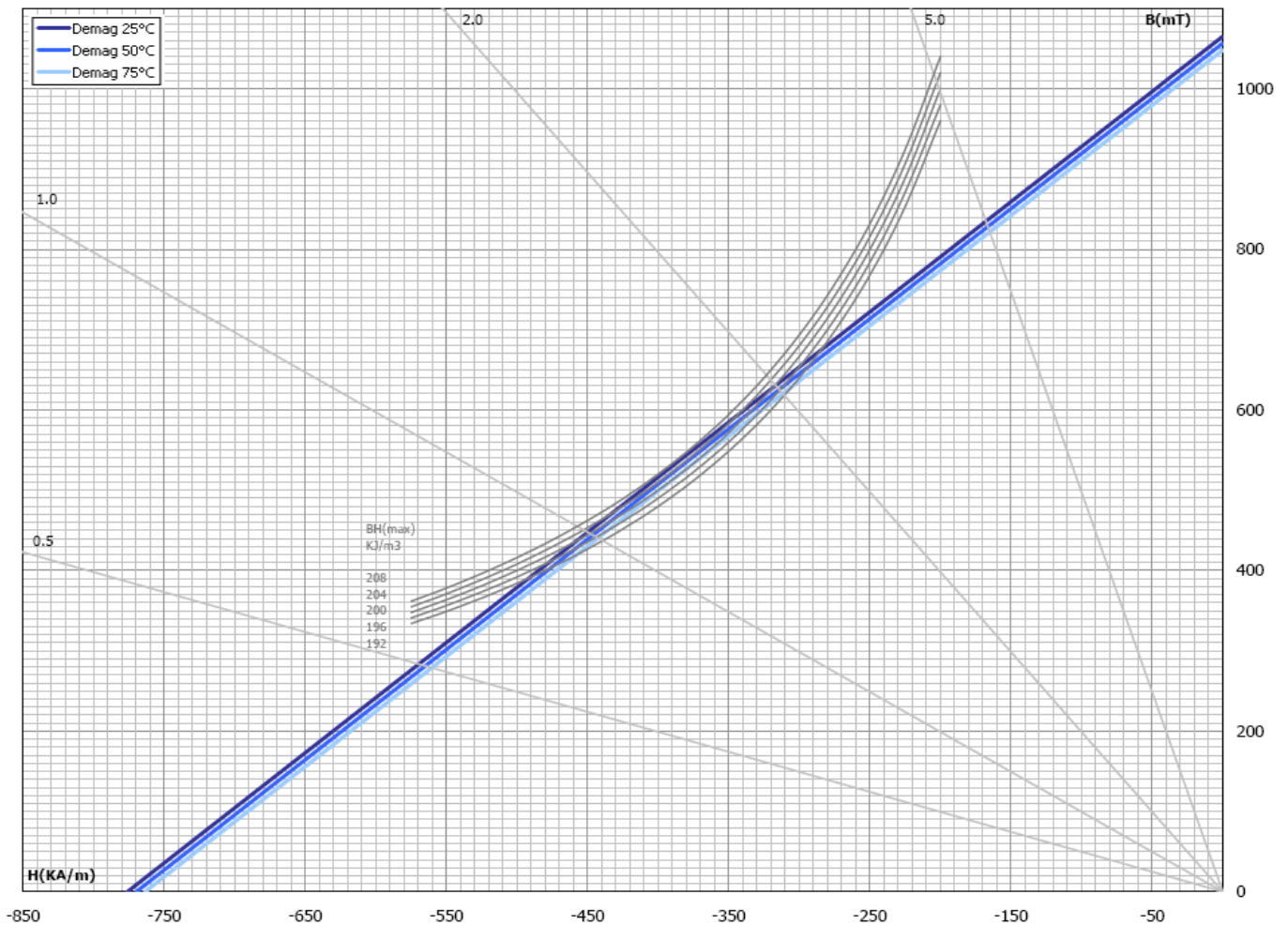
- Abmessungen Scheibenmagnet Ø6 x 2.5mm (±0.05mm)
- Material SmCo, anisotrop gesintert
- Oberfläche vernickelt
- Magnetisierung diametral
- Magn. Asymmetrie max. 3% diametral, max. 3° orthogonal (Sensor-Grade Magnet)

- Magnetische Eigenschaften:

Material	SmCo, anisotrop gesintert
Qualität	S-27H
BH _(max)	212.5 KJ/m ³ (typ.)
Br	1065 mT (typ.)
H _{cj}	1632 kA/m (typ.)
H _{cb}	776 kA/m (typ.)
T _c	-0.032 %/°C (typ.)
Curie Temperatur	800°C (min.)
Betriebstemperatur	300°C (typ.)

Datenblatt

Teilenummer	AS-MA-GS-D6x2.5DNiSm	Rev.005
Bezeichnung	Scheibenmagnet Ø6 x 2.5mm (±0.05mm), diametral magnetisiert, Material SmCo (S-27H), Oberfläche vernickelt, magnetische Asymmetrie max. 3% (Sensor-Grade Magnet)	



Magnetic values

			20°C
Maximum Energy Product $BH_{(max)}$	Typ	KJ/m^3	212.5
	Min	KJ/m^3	205
Remanence Br	Typ	mT	1065
	Min		1050
Reversible temp coefficient of Br	Typ	$-\%/^{\circ}\text{C}$	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	$^{\circ}\text{C}$	800
Max operating temp	Typ	$^{\circ}\text{C}$	300
Magnetising field strength	Typ	kA/m	0

Mechanical values

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