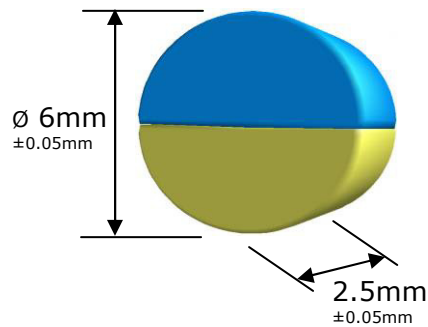


## Datenblatt

<b>Teilenummer</b>	<b>AS-MA-GS-D6x2.5DNIsm</b>	Rev.004
<b>Bezeichnung</b>	Scheibenmagnet Ø6 x 2.5mm (±0.05mm), diametral magnetisiert, Material SmCo (GSS-27H), Oberfläche vernickelt, magnetische Asymmetrie max. 3% (Sensor-Grade Magnet)	



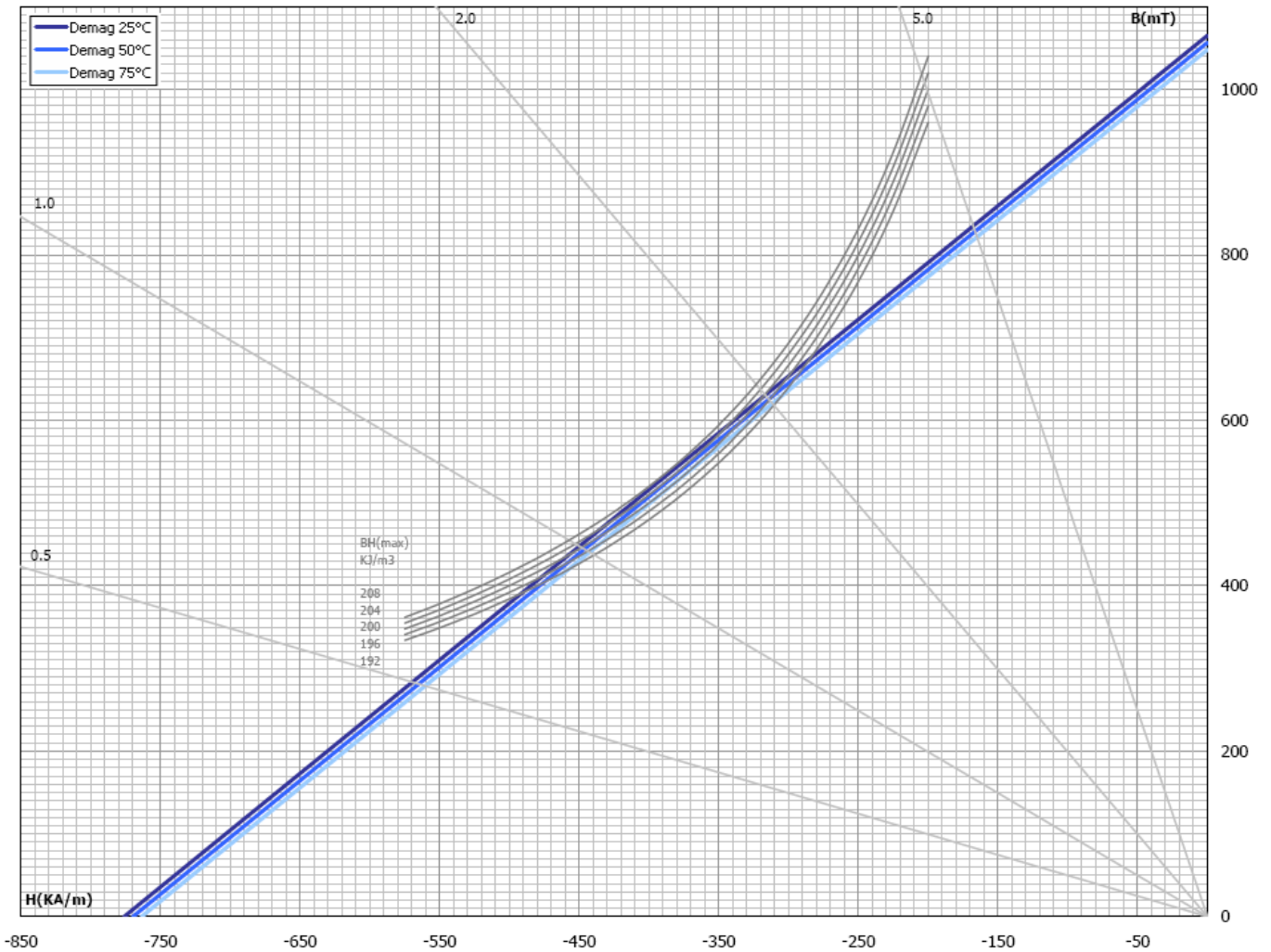
- Abmessungen Scheibenmagnet Ø6 x 2.5mm (±0.05mm)
- Material SmCo, anisotrop gesintert
- Oberfläche vernickelt
- Magnetisierung diametral
- Magn. Asymmetrie max. 3% diametral, max. 3° orthogonal (Sensor-Grade Magnet)

- Magnetische Eigenschaften:

Material	SmCo, anisotrop gesintert
Qualität	GSS-27H
BH <sub>(max)</sub>	212.5 KJ/m <sup>3</sup> (typ.)
Br	1065 mT (typ.)
H <sub>cj</sub>	1632 kA/m (typ.)
H <sub>cb</sub>	776 kA/m (typ.)
T <sub>c</sub>	-0.032 %/°C (typ.)
Curie Temperatur	800°C (min.)
Betriebstemperatur	300°C (typ.)

**Datenblatt**

<b>Teilenummer</b>	<b>AS-MA-GS-D6x2.5DNIsm</b>	Rev.004
<b>Bezeichnung</b>	Scheibenmagnet Ø6 x 2.5mm (±0.05mm), diametral magnetisiert, Material SmCo (GSS-27H), Oberfläche vernickelt, magnetische Asymmetrie max. 3% (Sensor-Grade Magnet)	



**Magnetic values**

20°C

Maximum Energy Product	Typ	KJ/m <sup>3</sup>	212.5
BH <sub>(max)</sub>	Min	KJ/m <sup>3</sup>	205
Remanence	Typ	mT	1065
Br	Min		1050
Reversible temp coefficient of Br	Typ	-%/°C	0.032
Coercivity Hc	H <sub>cb</sub> Typ	kA/m	776
	H <sub>cb</sub> Min	kA/m	756
	H <sub>cj</sub> Typ	kA/m	1632
	H <sub>cj</sub> 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 <sup>3</sup>	8.30
Hardness	Typ	HRB	0