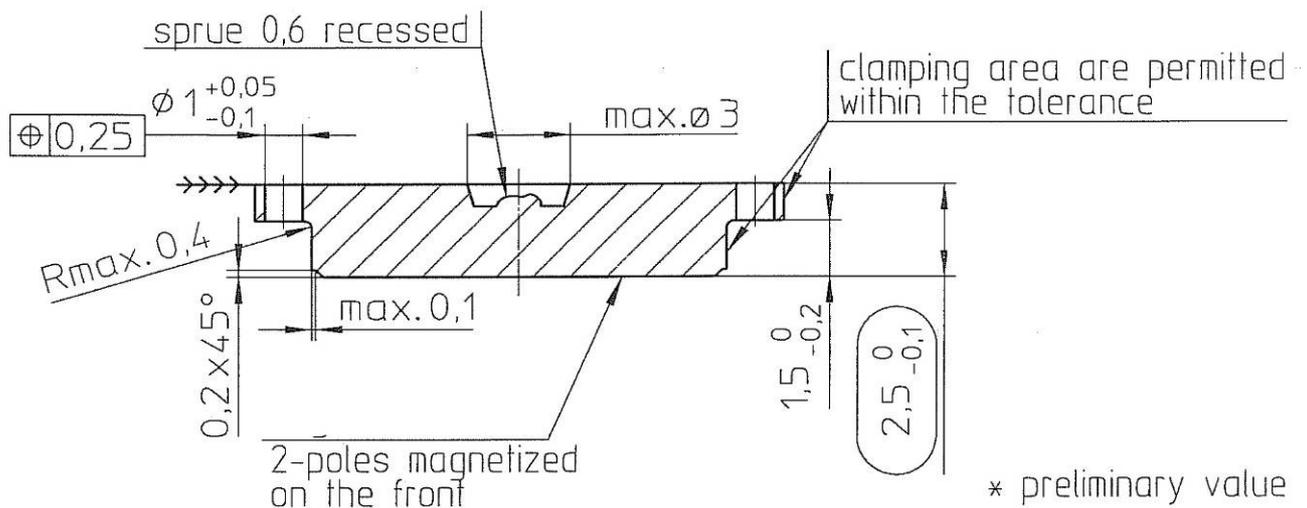
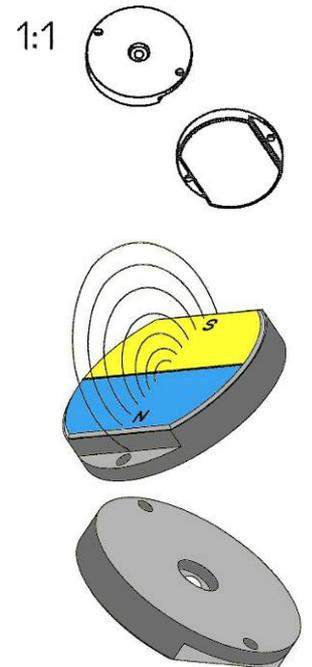
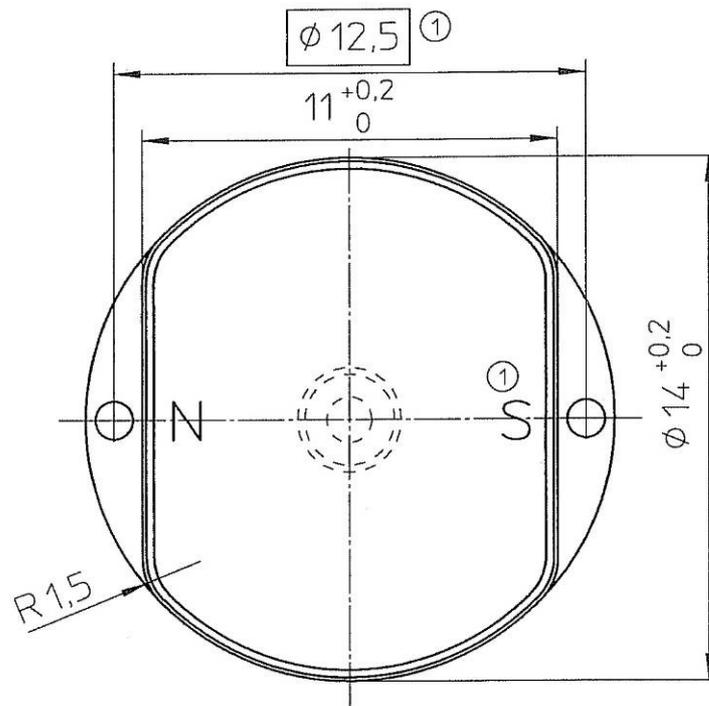


**Datenblatt**

<b>Typ</b>	<b>AS-MA-MB-67044-1</b>	Rev.004
<b>Bezeichnung</b>	<b>Gebermagnet für Winkelsensorik, Ø 14mm x 2,5mm</b> ≥ 55mT bei z = 3mm, Neofer 48/60p (NdFeB in Kunststoff-Bindung), Spritzguss, 2-polig stirnseitig, T <sub>max</sub> = 150°C Dauer, 160°C kurzfristig	



B<sub>min</sub> ≥ 55mT at ambient temperature  
axial measurement distance 3mm  
central angle inhomogeneity  
< ±1°\* to Ø2 in distance of 3mm ①

Work piece edges according to DIN ISO 13715

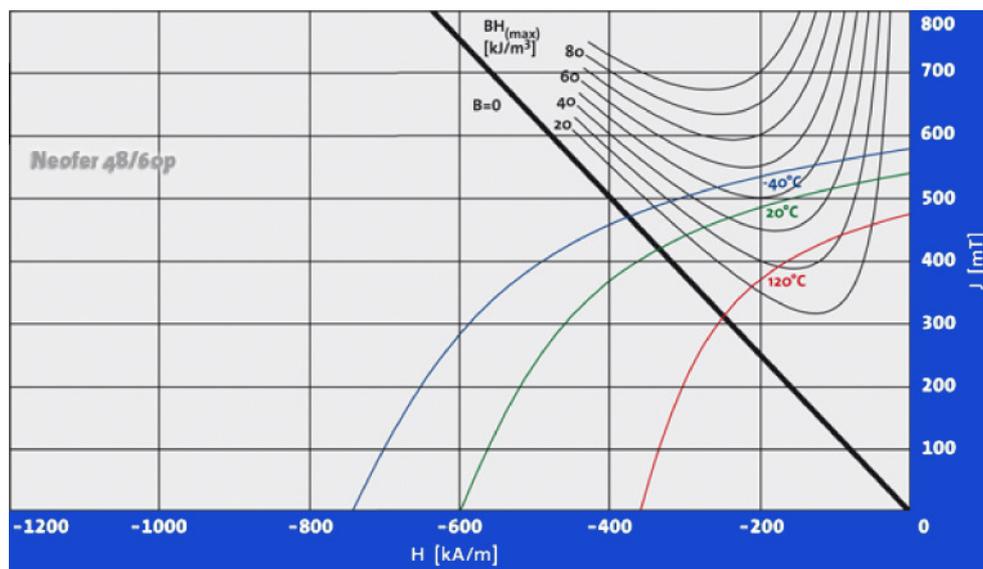
→→→ tool separation

**Datenblatt**

<b>Typ</b>	<b>AS-MA-MB-67044-1</b>	Rev.004
<b>Bezeichnung</b>	<b>Gebermagnet für Winkelsensorik, Ø 14mm x 2,5mm</b> ≥ 55mT bei z = 3mm, Neofer 48/60p (NdFeB in Kunststoff-Bindung), Spritzguss, 2-polig stirnseitig, T <sub>max</sub> = 150°C Dauer, 160°C kurzfristig	

**Neofer 48/60p**

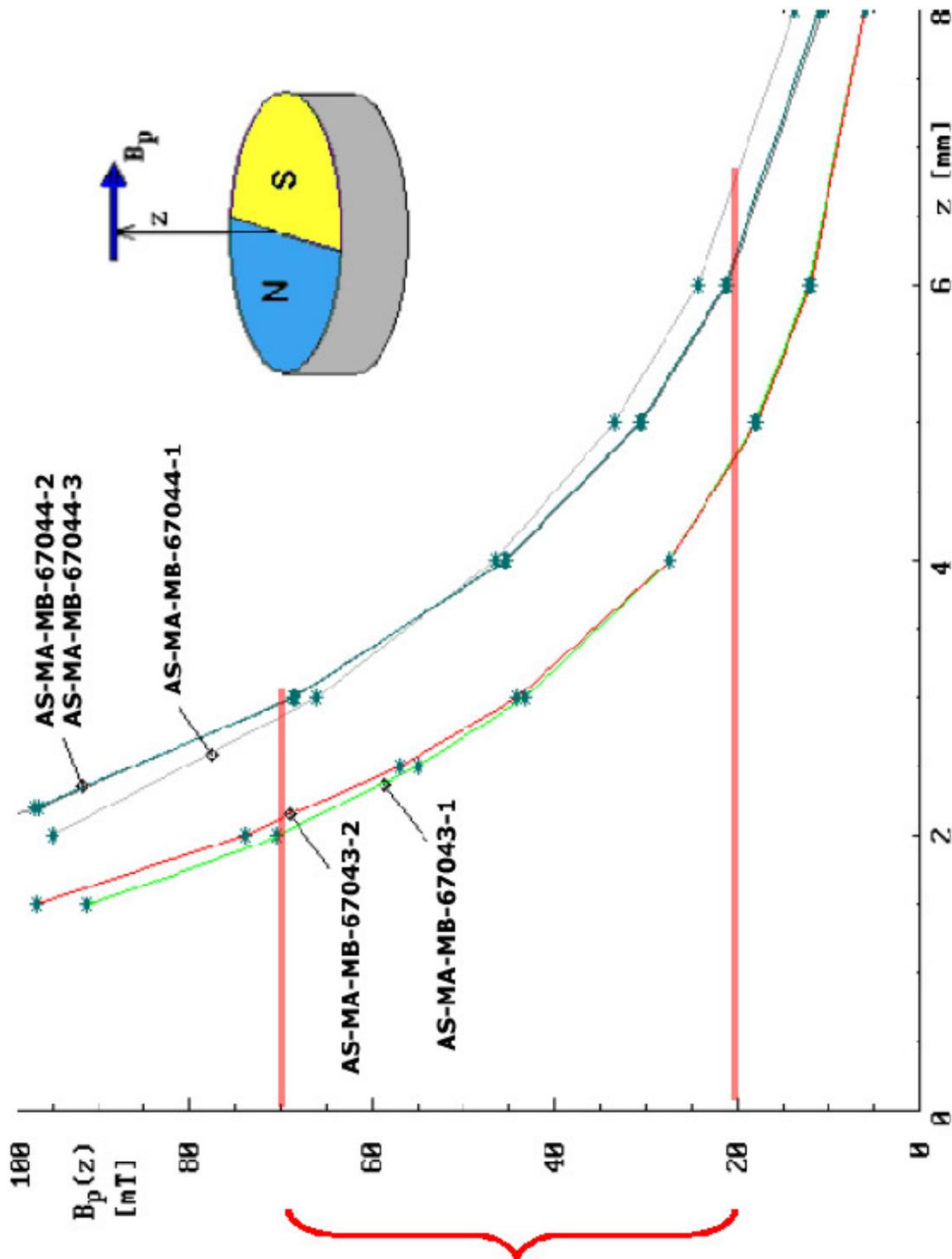
Kurzzeichen nach DIN IEC 60404-8-1 <sup>1</sup>	REFeB 48/60p
a = anistrop / i = isotrop	i
Gütwert BH(max) [kJ/m <sup>3</sup> ] <sup>6</sup>	48
Gütwert BH(max) [10 <sup>6</sup> G*Oe] <sup>6</sup>	6,03
Remanenz Br [mT] <sup>6</sup>	540
Remanenz Br [Gauß] <sup>6</sup>	5400
Koerzitivfeldstärke HcB [kA/m] <sup>6</sup>	330
Koerzitivfeldstärke HcB [Oersted] <sup>6</sup>	4147
Koerzitivfeldstärke HcJ [kA/m] <sup>6</sup>	600
Koerzitivfeldstärke HcJ [Oersted] <sup>6</sup>	4147
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>7</sup>	55
Biegefestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>7</sup>	70
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	5,10
Wasseraufnahme [%] <sup>7</sup>	0,05
Wärmeausdehnungskoeffizient [10 <sup>-6</sup> /K] <sup>7</sup>	48
spez. Elektr. Widerstand [Ohm m]	2.0x10 <sup>-04</sup>
Entflammbarkeit UL 94	V-2
ungefähre maximale Einsatztemperatur [°C] <sup>5</sup>	140
Temperaturbeiwert der Remanenz pro K [%/K]	-0,12
empfohlene Magnetisierfeldstärke	>2500
Zusammensetzung	NdFeB + PA11
Herstellung	Spritzgießen <sup>4</sup>



1: Gebildet aus angenäherten Mindestwerten von (B \* H)max und HcJ nach DIN IEC 60404-8-1 • 2: PA = Polyamid/ Nylon, NBR = Nitrilbutylenrubber, EPH = Epoxydharz/Resin, PPS = Polyphenylensulfid • 3: Vorzugsrichtung zur Kalandrierrichtung • 4: Spanabhebend bearbeitbar • 5: Die maximale Einsatztemperatur ist abhängig von der Anwendung, von der Magnettype sowie der Magnetgeometrie. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechniker.  
6: Angegebene Werte nur bei optimalen Abmessungen: Kürzeste Kante > 8 mm, Volumen 1 – 200 cm<sup>3</sup> • 7: t.b.d. = noch festzulegen • n.a. = nicht angegeben.

**Datenblatt**

<b>Typ</b>	<b>AS-MA-MB-67044-1</b>	Rev.004
<b>Bezeichnung</b>	<b>Idealer Feldstärkebereich für Melexis Triaxis Winkelsensoren</b> 2SA-10, MLX91204, MLX90316, MLX90324 und MLX9036x (ca. 20...70mT auf der Chip-Oberfläche)	



**Idealer Feldstärkebereich für Melexis Triaxis Winkelsensoren**  
2SA-10, MLX91204, MLX90316, MLX90324 und MLX9036x  
~ 20...70mT auf der Chip-Oberfläche