



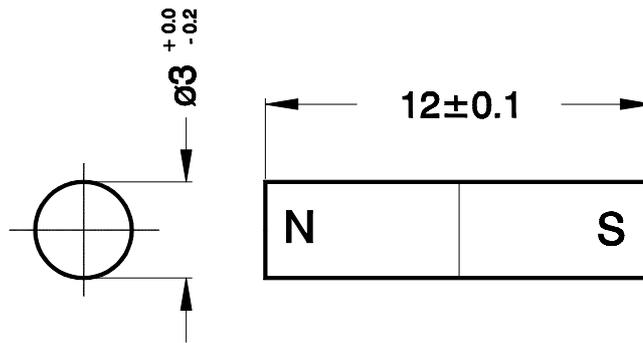
Products for tomorrow...

Hauptsitz Europa
MEDER electronic AG
Friedrich-List Strasse 6
D-78234 Engen-Welschingen
Tel.: +49(0)7733-9487-0
Fax: +49(0)7733-9487-32
eMail: info@meder.com
Internet: www.meder.com

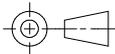
Hauptsitz USA
MEDER electronic Inc.
766 Falmouth Rd
Mashpee, MA 02649
Phone: +1/ 508-539-0002
Fax: +1/ 508-539-4088
eMail: salesusa@meder.com

Magnet: AlNiCo 500 3 x 12
Sachnummer: 4003004010

Abmessungen (mm)



Rundstabmagnet axial magnetisiert



AlNiCo 500 Kennzahl nach DIN 17410 : 35 / 5

| Magnetische Werte nach DIN 17410 | | Min. | Typ. | Max. | Einheit |
|-----------------------------------|--------------|------|--------|------|-----------------|
| Energieprodukt | (B x H) max. | 35 | 39,8 | - | kJ/m^3 |
| Remanenz | B_r | 1120 | 1240 | - | mT |
| revers. Temp. Koeff. von B_r | | - | -0,02% | - | %/K |
| Koerzitiv-Feldstärke | H_{cB} | 47,0 | 51,3 | - | kA/m |
| Koerzitiv-Feldstärke | H_{cJ} | 48,0 | 51,7 | - | kA/m |
| revers. Temp. Koeff. von H_{cJ} | | - | - | - | %/K |
| Dichte | | - | 7,4 | - | g/cm^3 |
| max. Betriebstemperatur | | - | - | 450 | °C |

Bemerkung : Alle Angaben entsprechen den Herstellerangaben

| | | | | | |
|---------------------|---|------|------|---|----------------------------|
| Magnetisches Moment | M | 6,00 | 6,70 | - | X10^{-6} Vs·cm |
|---------------------|---|------|------|---|----------------------------|

DEFINITION:

$$M = \Phi \cdot K$$

Φ = Magnetische Fluss

K = Spulenkonstante