



Products for tomorrow...

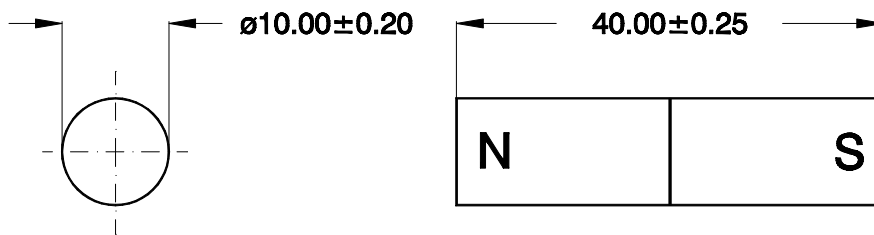
Hauptsitz Europa
MEDER electronic AG
Friedrich-List Strasse 6
D-78234 Engen-Welschingen
Tel.: +49(0)7733-9487-0
Fax: +49(0)7733-9487-32
eMail: info@meder.com
Internet: www.meder.com

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

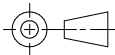
Magnet: AlNiCo 500 10 x 40

Sachnummer: 4003004024

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	$^{\circ}\text{C}$

Bemerkung : Alle Angaben entsprechen den Herstellerangaben

Magnetisches Moment	M	2,39	2,63	-	$\text{X}10^{-4}$ $\text{Vs}\cdot\text{cm}$
---------------------	---	------	------	---	--

DEFINITION:

$$M = \Phi \cdot K$$

Φ = Magnetische Fluss

K = Spulenkonstante