



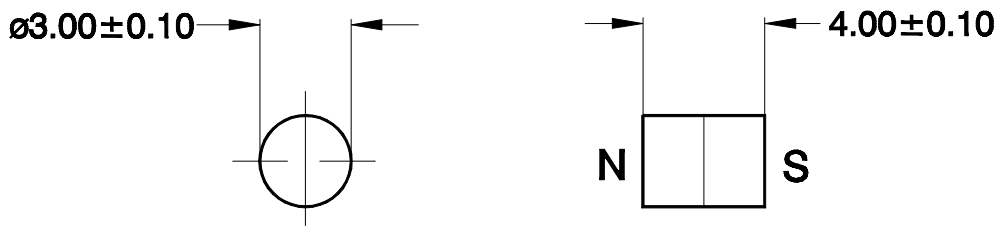
Products for tomorrow...

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

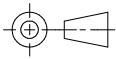
Hauptsitz USA
MEDER electronic Inc.
766 Falmouth Rd
Mashpee, MA 02649
Phone: +1/ 508-539-0002
Fax: +1/ 508-539-4088
eMail: salesusa@meder.com

Magnet: SmCo₅ 3,0 x 4,0
Sachnummer: 4003004025

Abmessungen (mm)



Rundstabmagnet axial magnetisiert



SmCo₅ Kennzahl nach DIN 17410 : 160 / 175 h

Magnetische Werte nach DIN 17410		Min.	Typ.	Max.	Einheit
Energieprodukt	(B x H) max.	160	170	-	kJ/m^3
Remanenz	B _r	900	925	-	mT
revers. Temp. Koeff. von B _r		-	-0,042	-	%/K
Koerzitiv-Feldstärke	H _{CB}	680	710	-	kA/m
Koerzitiv-Feldstärke	H _{CJ}	1750	2000	-	kA/m
revers. Temp. Koeff. von H _{CJ}		-	-0,25	-	%/K
Dichte		-	8,3	-	g/cm^3
max. Betriebstemperatur		-	-	250	°C

Bemerkung : Alle Angaben entsprechen den Herstellerangaben

Magnetisches Moment	M	-	2,83694	-	$\text{X}10^{-6}$ Vs·cm
---------------------	---	---	---------	---	----------------------------

DEFINITION:

$$M = \Phi \cdot K$$

Φ = Magnetische Fluss

K = Spulenkonstante