

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 41/02

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / Toroidal core:

Nennmaße / Nominal Dimensions:

15x10x4,5 mm

Legierung / Core Material:

VITROVAC 6025 Z

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022/D

(Kunststofftrog mit Siliconkautschuk /
Plastic case with silicon rubber)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,090 \text{ cm}^2$$

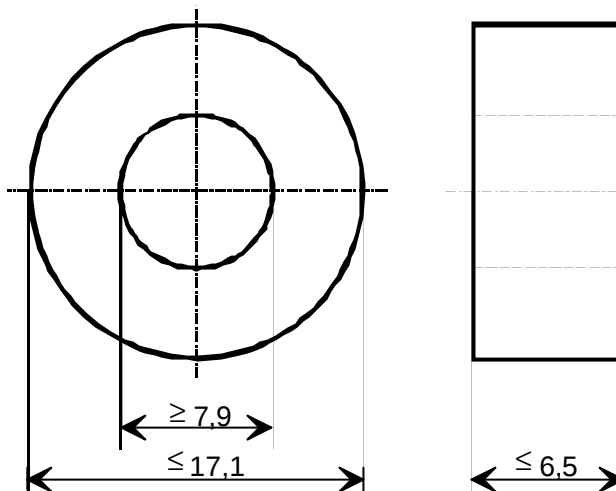
$$l_{Fe} = 3,93 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 2,72 \text{ g}$$

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / without scale

Maße in mm / Dimensions in mm



Rev.

-02-
-02-

Kerneigenschaften bei Raumtemperatur / Core properties at room temperature

Magn. Flußhub / Magnetic flux: $9,2 \mu\text{Vs} \leq \Phi_{SS} \leq 11,7 \mu\text{Vs}$

Endprüfung / Final Inspection: (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)

1. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / Magnetical Test (AQL 0,65)

Prüfung nach Magnetqualität XCZ 500

Measurement according to Magnetic Specification XCZ 500

Die Prüfung erfolgt bei Raumtemperatur / Measurement at room temperature

1.1 Verlustprüfung / Measurement of core losses

Einstellwerte / Setting values:

$$\hat{B} = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 0,80 \text{ V/Wdg.})$$

$$f = 50 \text{ kHz}$$

Prüfwert / Specified value

$$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 177 \text{ mW})$$

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Glasneck	Petzold		16.10.02	Wolf

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

DJPW5 8/93



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60006-E4015-
W813-02-

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 41/02

Seite: 2 von 2

Rev.

1.2 Messung des Remanenzhubes von der Remanenz in die Sättigung mit unipolaren Rechteckspannungsimpulsen bei Vorgabe der Feldstärkeamplitude. /
Measurement of flux density swing from residual flux density into saturation with unipolar rectangular voltage pulses, constant field strength amplitude.

Einstellwerte / *Setting values:*

$t_d = 20 \mu s$

$f_p = 1 \text{ kHz}$

$H = 2 \text{ A/cm}$ (entspr. / *corresp.* $\hat{I} \times N = 7,85 \text{ A}$)

Prüfwert / *Specified value*

$\Delta B_{RS} \leq 50 \text{ mT}$ (entspr. / *corresp.* $\Delta \Phi_{RS} \leq 0,45 \mu Vs$)

Hinweis, Bau-Nr. / *Remark, Part-No.:* 96728245