

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 04/05

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Nennmaße / Nominal Dimensions:

12,5x10x5 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:

$$A_{Fe} = 0,050 \text{ cm}^2$$

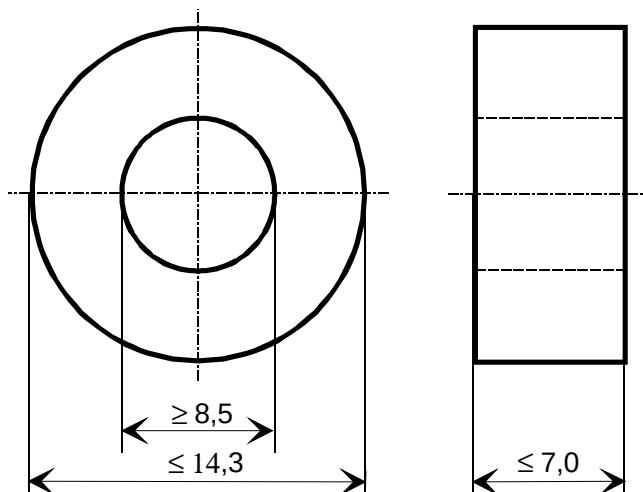
$$l_{Fe} = 3,53 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 1,36 \text{ g}$$

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

-04-

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:

$$\begin{aligned} B &= 0,4 \text{ T} & (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 0,444 \text{ V/Wdg.}) \\ f &= 50 \text{ kHz} \end{aligned}$$

Prüfwert / Specified value

$$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 88,4 \text{ mW})$$

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Keinert	Günther		21.01.05	wolf



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60006-E4012-
W535-04-

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 04/05

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:

$$t_d = 20 \mu s$$

$$f_P = 1 \text{ kHz}$$

$$H = 2 \text{ A/cm} \quad (\text{entspr. / corresp. } \oint \times N = 7,07 \text{ A.})$$

Prüfwert / Specified value

$$\Delta B_{RS} \leq 75 \text{ mT} \quad (\text{entspr. / corresp. } \Delta \Phi_{RS} \leq 0,375 \mu Vs)$$

Hinweis / Remark

Material-Nr. / Part-No.: 96723515