

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 38/01

Seite: 1 von 2

Rev.

**Ausführung / Core design:**  
 Ringbandkern / Torroidal core:

**Maßbild / Drawing:**  
 ohne Maßstab / without scale  
 Maße in mm / Dimensions in mm

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**  
 12,8x9,5x3,2 mm

**Legierung / Core Material:**  
 VITROVAC 6025 Z

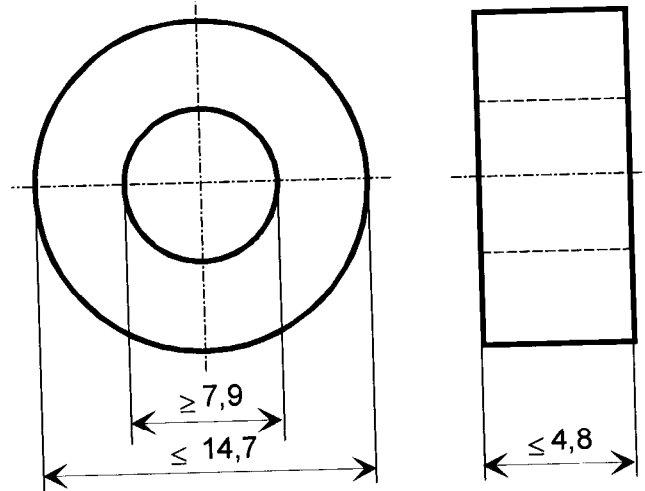
**Fixierung / Type of Finish:**  
 Fix 022/D

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$$A_{Fe} = 0,0422 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 3,5 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 1,14 \text{ g}$$



**Kerneigenschaften bei Raumtemperatur / Core properties at room temperature**

Magn. Flußhub / magnetic flux:  
 $4,38 \mu\text{Vs} \leq \Phi_{ss} \leq 5,46 \mu\text{Vs}$

**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:**

$$\hat{B} = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 0,375 \text{ V/Wdg.})$$

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

**Prüfwert / Specified value**

$$P_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 74,1 \text{ mW})$$

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K	KB-E K	Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till			26.09.07	



**Spezifikation für weichmagnetische Kerne**  
*Specification for Soft Magnetic Cores*

**S-No.:**  
T60006-E4012-  
W464-05-

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 38/01

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.  $\hat{I} = 7,01 \text{ A.}$ )

**Prüfwert / Specified value**

$$\Delta B_{RS} \leq 50 \text{ mT}$$

(entspr. / corresp.  $\Delta \Phi_{RS} \leq 0,21 \mu Vs$ )

**Hinweis / Remark:**

Bau-Nr. / Part-No.: 96725717