

PK:	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum: 05/02
		Seite: 1 von 2

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

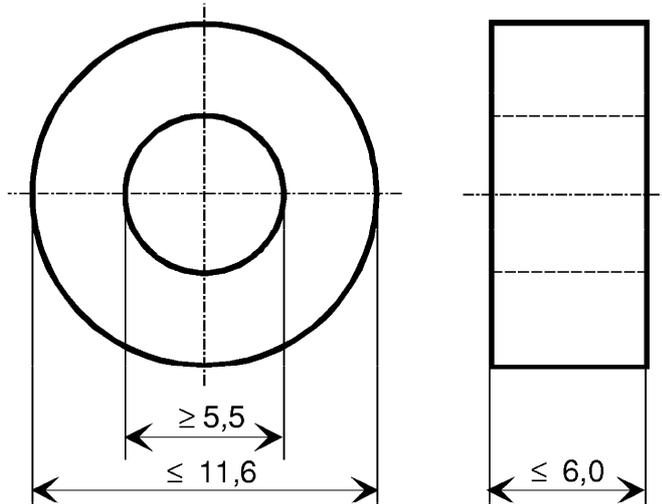
**Maßbild / Drawing:**  
 ohne Maßstab / *without scale*  
 Maße in mm / *Dimensions in mm*

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**  
 10,1x6,9x4,5 mm

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

**Fixierung / Type of Finish:**  
 Fix 022/D  
 (Kunststofftro<sup>g</sup>) und Siliconkautschuk /  
*Plastic box<sup>g</sup> and silicon rubber*

<sup>g</sup>Werkstoff entspr. UL 94-V0 / *Material in conformance with UL 94-V0*



**Bezugswerte / Rated Dimensions:**  
 $A_{Fe} = 0,058 \text{ cm}^2$   
 $l_{Fe} = 2,67 \text{ cm}$   
 $m_{Fe} = 1,18 \text{ g}$

**Kerneigenschaften bei Raumtemperatur / Core properties at room temperature**  
 Magn. Gesamtfluß / *Total flux*:  $\Phi_{SS} \geq 6,46 \mu\text{Wb}$

**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*

Rev.

-05-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Glasneck	Petzold		31.01.02	Wolf



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

**S-No.:**  
T60006-E4010-  
W663-05-

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 05/02

Seite: 2 von 2

1.1 Verlustprüfung / *Measurement of core losses*

Rev.

Einstellwerte / *Setting values:*

$$\hat{B} = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 0,512 \text{ V/Wdg.})$$
$$f = 50 \text{ kHz}$$

Prüfwert / *Specified value*

$$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 77 \text{ mW})$$

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:*

$$t_d = 20 \text{ } \mu\text{s},$$
$$f_p = 1 \text{ kHz}$$
$$\hat{H} = 2 \text{ A/cm} \quad (\text{entspr. / corresp. } \hat{I} = 5,34 \text{ A})$$

Prüfwert / *Specified value*

$$\Delta B_{RS} \leq 75 \text{ mT} \quad (\text{entspr. / corresp. } \Delta \Phi_{RS} \leq 0,432 \text{ } \mu\text{Vs})$$

Hinweis / *Remark:*

Bau-Nr. / *Part-No.:* 96725624