

PK:	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum: 47/01
		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:**  
 16x10x6 mm

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

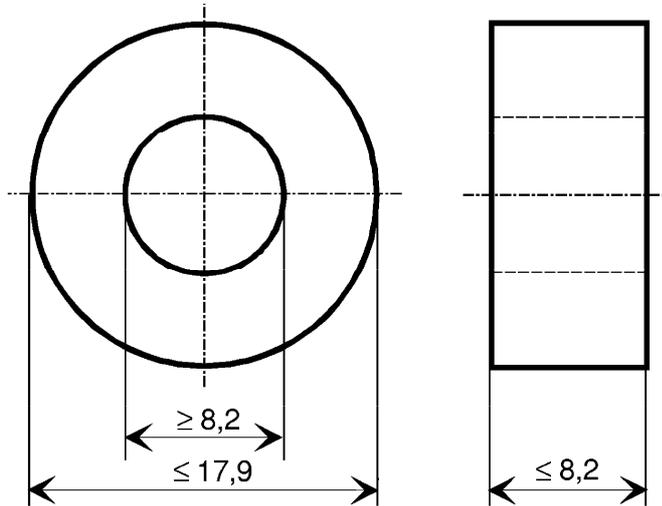
**Fixierung / Type of Finish:**  
 Fix 022/D  
 (Kunststofftrog mit Siliconkautschuk /  
*Plastic case with silicon rubber*)

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$A_{Fe} = 0,144 \text{ cm}^2$

$l_{Fe} = 4,08 \text{ cm}$

$m_{Fe} = 4,53 \text{ g}$



**Kerneigenschaften bei Raumtemperatur / Core properties at room temperature**  
 Magn. Flußhub / *Magnetic flux:*  $14,7 \mu\text{Vs} \leq \Phi_{SS} \leq 18,7 \mu\text{Vs}$

**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:**

$\hat{B} = 0,4 \text{ T}$  (entspr. / *corresp.*  $U_2 = 1,28 \text{ V/Wdg.}$ )

$f = 50 \text{ kHz}$

**Prüfwert / Specified value**

$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg}$  (entspr. / *corresp.*  $P_{Fe} \leq 294 \text{ mW}$ )

Rev.

-04-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Glasneck	Petzold		22.11.01	Wolf



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

**S-No.:**  
T60006-E4016-  
W536-04-

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 47/01

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:**

$$t_d = 20 \mu s$$

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

$$\hat{H} = 2 \text{ A/cm} \quad (\text{entspr. / corresp. } \hat{I} \times N = 8,2 \text{ A.})$$

**Prüfwert / Specified value**

$$\Delta B_{RS} \leq 50 \text{ mT} \quad (\text{entspr. / corresp. } \Delta \Phi_{RS} \leq 0,72 \mu \text{Vs})$$

Hinweis, Bau-Nr. / *Remark, Part-No.:* 96723574