

PK:	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum: 23/03
		Seite: 1 von 2

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

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**  
17,5x12,5x6 mm

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

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

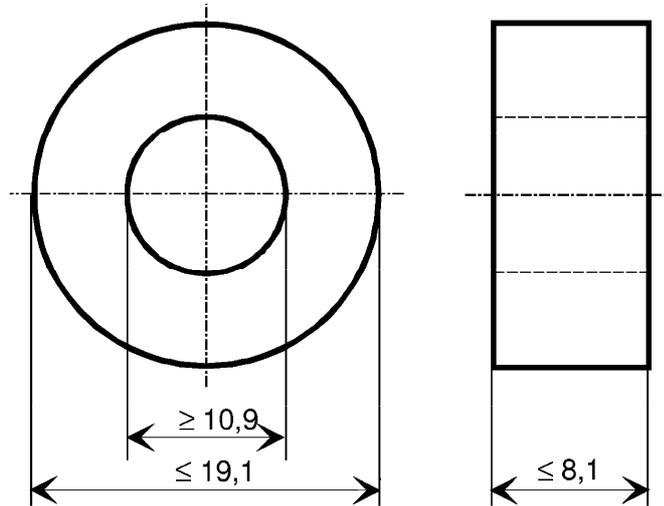
**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$A_{Fe} = 0,120 \text{ cm}^2$

$l_{Fe} = 4,71 \text{ cm}$

$m_{Fe} = 4,35 \text{ g}$

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



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

Magn. Flußhub / *magnetic flux:*

$\Phi_{SS} = 13,9 \mu Vs \pm 12 \%$  (entspr. / *corresp.*  $12,2 \mu Vs \leq \Phi_{SS} \leq 15,6 \mu Vs$ )

**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.*  $U_2 = 1,07 \text{ V/Wdg.}$ )

$f = 50 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value*

$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg}$  (entspr. / *corresp.*  $P_{Fe} \leq 283 \text{ mW}$ )

Rev.

-04-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K	KB-E K	Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Hielscher	Günther	18.06.03	Wolf



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

**S-No.:**  
T60006-E4017-  
W537-04-

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 23/03

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:*

$$t_d = 20 \mu s$$

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

$$\hat{H} = 2 \text{ A/cm} \quad (\text{entspr. / corresp. } \hat{I} \times N = 9,42 \text{ A.})$$

Prüfwert / *Specified value*

$$\Delta B_{RS} \leq 50 \text{ mT} \quad (\text{entspr. / corresp. } \Delta \Phi_{RS} \leq 0,60 \mu Vs)$$

Hinweis / *Remark:*

Baunummer: 96725715 / *Part-No.:* 96725715