



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

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

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 23/03

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:**

17,5x12,5x6 mm

**Legierung / Core Material:**

VITROVAC 6025 Z

**Fixierung / Type of Finish:**

Fix 022/D

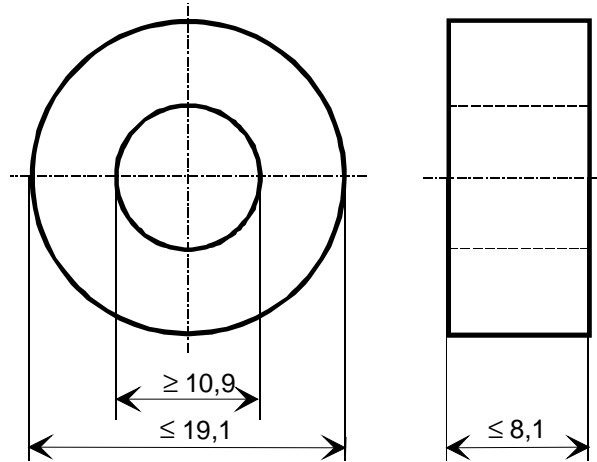
(Kunststofftrog mit Siliconkautschuk /  
*Plastic case with silicon rubber*)

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

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

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

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



Rev.

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

Magn. Flußhub / *magnetic flux:*

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

**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:*

$$B = 0,4 \text{ T} \quad \text{(entspr. / corresp. } U_2 = 1,07 \text{ V/Wdg.)}$$

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

Prüfwert / *Specified value*

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

-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:*

$t_d = 20 \mu\text{s}$   
 $f_p = 1 \text{ kHz}$   
 $H = 2 \text{ A/cm}$  (entspr. / *corresp.*  $I \times N = 9,42 \text{ A.}$ )

Prüfwert / *Specified value*

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

Hinweis / *Remark:*

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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Ferrite Toroids / Ferrite Rings](#) category:*

*Click to view products by [Vacuumschmelze](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[28B0138-7](#) [28B0200-4](#) [28B0250-1](#) [28B0137-3](#) [432202094771](#) [432703013571](#) [432703033201](#) [4327 030 37511](#) [4327 030 37911](#) [4327 030 57161](#) [432202101631](#) [4327 030 12521](#) [4327 030 57111](#) [5343232001](#) [5943000901](#) [5961004101](#) [5961000621](#) [28B1250-2](#) [28B2000-3](#) [28B1387-1](#) [28B2400-0](#) [5961000811](#) [5977004801](#) [5968003801](#) [5975011101](#) [5977000501](#) [5975001821](#) [28B0355-0](#) [7427018](#) [M-060](#) [CST29/19/7.5-4S2](#) [4077485111](#) [TN10/6/4-3F3](#) [TN14/9/5-3F3](#) [MP-050125-2](#) [TX10/6/4-3E5](#) [MS-050125-2](#) [MS-065075-2](#) [MS-106075-2](#) [MS-130060-2](#) [MS-157060-2](#) [MS-157075-2](#) [MS-157125-2](#) [MS-184026-2](#) [MS-184075-2](#) [MS-184125-2](#) [MS-225014-2](#) [MS-226014-2](#) [MS-226125-2](#) [MS-300014-2](#)