



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

**S-No.:**  
 T60006-L2016-  
**W764-02-**

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 03/04

Seite: 1 von 2

**Ausführung / Core design:**

Ringbandkern / *Toroidal core:*

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**

16,5x12,5x6 mm

**Legierung / Core Material:**

VITROPERM 500 Z

**Fixierung / Type of Finish:**

Fix 022/D

(Kunststofftrog<sup>\*)</sup> und Silikonkautschuk /  
*Plastic box<sup>\*)</sup> and silicon rubber)*

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

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$$A_{Fe} = 0,096 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 4,56 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 3,21 \text{ g}$$

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

Magn. Flußhub / magnetic flux:  $19,4 \mu\text{Vs} \leq \Phi_{SS} \leq 24,7 \mu\text{Vs}$

**Endprüfung / Final Inspection:** (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)

**1. Magnetische Prüfung (AQL 0,4) / Magnetical Test (AQL 0,4)**

Die Prüfung erfolgt bei Raumtemperatur / *Measurement at room temperature*

**1.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005 /**

*Measurement of core losses according to A60092-Y3022-K005*

**Einstellwerte / Setting values:**

$$B = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 0,853 \text{ V/Wdg.})$$

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

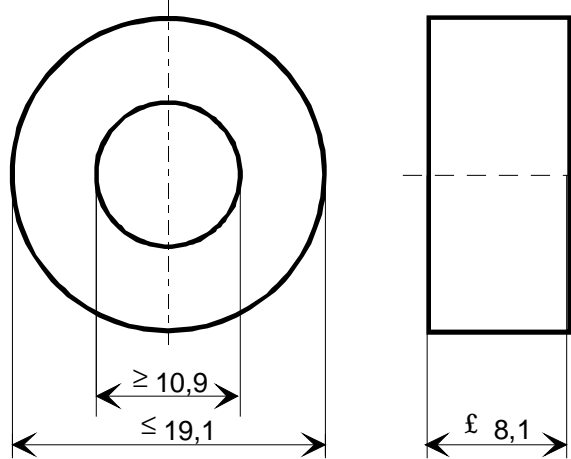
**Prüfwert / Specified value**

$$p_{Fe} \leq 120 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 386 \text{ mW})$$

**Maßbild / Drawing:**

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

|             |            |         |         |  |          |             |
|-------------|------------|---------|---------|--|----------|-------------|
| Herausgeber | Bearbeiter | KB-PM K | KB-EK   |  | Datum    | freigegeben |
| KB-FK FT    | Till       | Klinger | Günther |  | 14.01.04 | Wolf        |



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

**S-No.:**  
T60006-L2016-  
**W764-02-**

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 03/04

Seite: 2 von 2

Rev.

1.2 Impulsprüfung nach A60092-Y3022-K008 / *Pulse test according to A60092-Y3022-K008*

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:*

$$t_d = 20 \mu\text{s},$$

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

$$H = 2 \text{ A/cm} \quad (\text{entspr. / corresp. } I \times N = 9,11 \text{ A})$$

Prüfwert / *Specified value*

$$\Delta B_{RS} \leq 150 \text{ mT} \quad (\text{entspr. / corresp. } \Delta \Phi_{RS} \leq 1,44 \mu\text{Vs})$$

Hinweise / *Remarks:*

- Bau-Nr. / *Part-No.:* 96728242

- Empfehlung für die Betriebsbedingungen / *Recommendation for the operating conditions*  
Betriebstemperatur  $\leq 120 \text{ }^\circ\text{C}$  / *Operating temperature*  $\leq 120 \text{ }^\circ\text{C}$

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9