

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 28/07

Seite: 1 von 2

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

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

Rev.

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**  
55x40x25 mm

**Legierung / Core Material:**  
VITROPERM 500 F

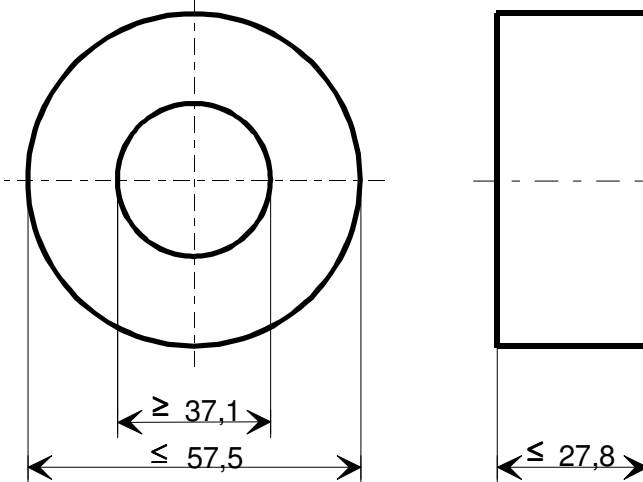
**Fixierung / Type of Finish:**  
Fix 350  
(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$$A_{Fe} = 1,43 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 14,9 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 156 \text{ g}$$



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

**1. Mechanische Prüfung (AQL 4,0) / Mechanical Test (AQL 4,0)**  
Grenzmaße nach Maßbild / *Limited dimensions according to drawing*  
Prüfmittel: Meßschieber / *Test instrument: caliper gauge*

**2. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / Magnetical Test (AQL 0,65)**

2.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005 /  
*Measurement of core losses according to A60092-Y3022-K005*

Einstellwerte /  $\hat{B} = 0,3 \text{ T}$  (entspr. / *corresp.*  $U_2 = 19,0 \text{ V/Wdg.}$ )  
*Setting values:*  $f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert /  $p_{Fe} \leq 110 \text{ W/kg}$  (entspr. / *corresp.*  $P_{Fe} \leq 17,2 \text{ W}$ )  
*Specified value:*

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Klinger	Petzold		21.08.07	Günther



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

**S-No.:**  
T60004-L2055-  
V045-01-

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 28/07

Seite: 2 von 2

Rev.

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

Prüfung der Impulsspermeabilität mit unipolaren Rechteck-Spannungsimpulsen. /  
*Measurement of pulse permeability with unipolar rectangular voltage pulses.*

Einstellwerte /  $\Delta t = 20 \mu s$   
*Setting values:*  $\Delta B = 0,9 T$  (entspr. / *corresp.*  $\Delta \Phi = 128 \mu Vs$ )  
 $f_P = 10 \text{ Hz oder/or } 100 \text{ Hz, Toleranz/ tolerance } +/- 50 \% /$

Prüfwert /  $\mu_P \geq 10000$  (entspr. / *corresp.*  $I_P \times N \leq 10,7 A$ )  
*Specified value:*

2.3 Prüfung des  $A_L$ -Wertes ohne Gleichstromvormagnetisierung im Reihenersatzschaltbild  
*Measurement of  $A_L$ -Value without DC-magnetisation in series mode*

Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} = 32 \text{ mA}$   
 $f = 10 \text{ kHz}$   
 $N_I = 1$

Prüfwert / *Specified value:*  $18,1 \mu H \leq A_L \leq 30,2 \mu H$  (bzw./or  $15000 \leq \mu' \leq 25000$ )

Hinweis / *Remark, Baunr. / Part no.:* 97000406

## 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