

**PK:**
**Kunde/Customer:**
**Datum:** 25/07

**Seite:** 1 von 2

**Rev.**
**Ausführung / Core design:**

Ringbandkern / Toroidal core:

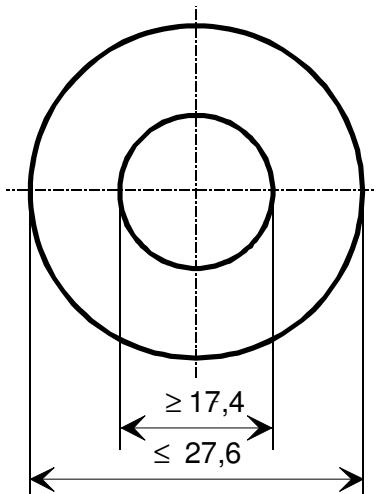
**Maßbild / Drawing:**

ohne Maßstab / without scale

Maße in mm / Dimensions in mm

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**

25x20x10 mm


**Legierung / Core Material:**

VITROPERM 500 F

**Fixierung / Type of Finish:**

Fix 022/D

(Kunststofftrog / Silikonkautschuk

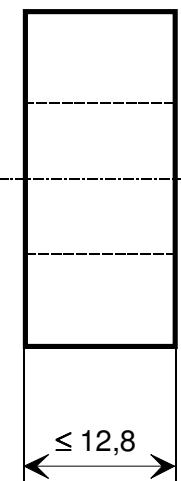
Plastic box / silicon rubber)

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$$A_{Fe} = 0,20 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 7,07 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 10,4 \text{ g}$$


**Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:**

$$A_L(10 \text{ kHz}) = 28,4 \mu\text{H}$$

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

**1. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / Magnetic test (AQL 0,65)**

 1.1 Prüfung des  $A_L$ -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009

 Test of  $A_L$ -value in series mode according to A60092-Y3022-K009

 1.1.1 Einstellwerte / Setting values:  $I_{eff} \times N = 15 \text{ mA}$   
 $f = 10 \text{ kHz}$ 

 Prüfwert / Specified value:  $21,3 \mu\text{H} \leq A_L \leq 41,2 \mu\text{H}$  (entspr. / corr.  $60000 \leq \mu_3 \leq 116000$ )

-04

 1.1.2 Einstellwerte / Setting values:  $I_{eff} \times N = 15 \text{ mA}$   
 $f = 100 \text{ kHz}$ 

 Prüfwert / Specified value:  $5,51 \mu\text{H} \leq A_L \leq 11,1 \mu\text{H}$  (entspr. / corr.  $15500 \leq \mu_3 \leq 31000$ )

-04-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Klinger	Petzold		28.06.07	Günther

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.  
 DJPW5 8/93



## Spezifikation für weichmagnetische Kerne

Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:  
T60006-L2025-  
W523-04-

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 25/07

Seite: 2 von 2

Rev.

### 1.2 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005

Test of core losses according to A60092-Y3022-K005

Einstellwerte / Setting values:  $\hat{B} = 0,3 \text{ T}$  (entspr. / corr.  $U_2 = 2,67 \text{ V/Wdg.}$ )  
 $f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert / Specified value  $p_{Fe} \leq 110 \text{ W/kg}$  (entspr. / corr.  $P_{Fe} \leq 1,14 \text{ W}$ )

### Hinweise / Remarks:

- Materialnr. / Part no.: 96720244
- Kennzeichnung durch einen schwarzen Farbstrich / Marking with a black colour line

-04-

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60006-L2025-W523](#)