



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

**S-No.:**  
 T60006-L2012-  
**W902-01-**

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 09/04

Seite: 1 von 1

**Ausführung / Core design:**

Ringbandkern / *Toroidal core:*  
 Kern für stromkomp. Drossel  
*Core for common mode choke*

**Maßbild / Drawing:**

ohne Maßstab / *without scale*  
 Maße in mm / *Dimensions in mm*

Rev.

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**

12x8x4,5 mm

**Legierung / Core Material:**

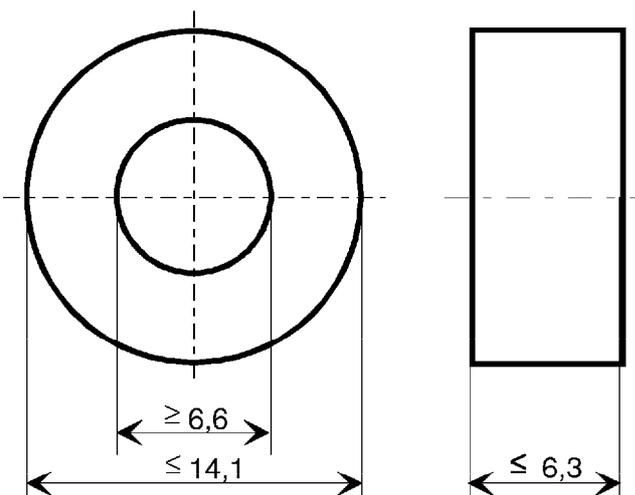
VITROPERM 500 F

**Fixierung / Type of Finish:**

Fix 022/D

(Kunststofftrog<sup>1)</sup> und Silikonkautschuk /  
*Plastic box<sup>1)</sup> and silicon rubber*

<sup>1)</sup>Werkstoff entspr. UL 94-V0 / *Material in conformance with UL 94-V0*



**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$$A_{Fe} = 0,072 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 3,14 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 1,66 \text{ g}$$

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

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

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

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

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

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

Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / *Inductance test without DC-magnetisation*

Einstellwerte / *Setting values:*

$$I_{\text{eff}} \times N = 7 \text{ mA}$$

$$f = 10 \text{ kHz}$$

Prüfwert / *Specified value:*  $20,7 \mu\text{H} \leq A_L \leq 40,0 \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $72000 \leq \mu_3' \leq 139000$ )

Hinweise / *Remarks:* Material-Nr. / *Part-No.:* 97000151

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Keinert	Günther		27.02.04	Schönwälder