



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

**S-No.:**  
 T60006-L2040-  
 W422-05-

HFG:  
 IAC

Kunde/*Customer:*

Datum: 15/11  
 Seite: 1 von 2

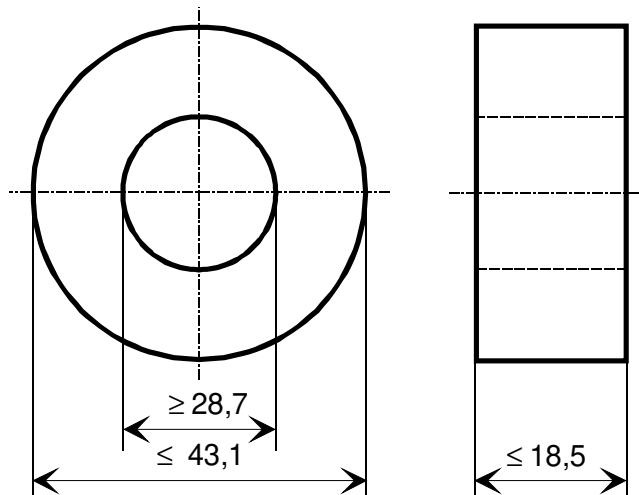
**Ausführung / Core design:**  
 Ringbandkern / *Toroidal core:*  
 Kern für stromkomp. Drossel  
*Core for common mode choke*

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

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**  
 40 x 32 x 15 mm

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

**Fixierung / Type of Finish:**  
 Fix 022  
 (Kunststofftrog / Silikonkautschuk /  
*Plastic box / silicon rubber*)



**Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:**  
 $A_L (10 \text{ kHz}) = 48 \mu\text{H}$

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**  
 $A_{Fe} = 0,456 \text{ cm}^2$   
 $l_{Fe} = 11,3 \text{ cm}$   
 $m_{Fe} = 37,9 \text{ g}$

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

**1. Magnetische Prüfung (100 %) / Magnetical test (100 %)**

(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*

1.1 Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} \times N = 30 \text{ mA}$   
 $f = 10 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:*  $36,5 \mu\text{H} \leq A_L \leq 68,4 \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $72000 \leq \mu_a \leq 135000$ )

Rev.

-05-

-05-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Klinger	Petzold		19.04.2011	Günther



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

**S-No.:**  
T60006-L2040-  
W422-05-

HFG:  
IAC

Kunde/*Customer:*

Datum: 15/11  
Seite: 2 von 2

Rev.

1.2 Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} \times N = 30 \text{ mA}$   
 $f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:*  $8,34 \mu\text{H} \leq A_L \leq 17,0 \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $16470 \leq \mu_a \leq 33600$ )

Hinweis, Material-Nr./ *Remark, Part-No.:* 96720227, 97000575

-05-