

HFG  
 IAC

Kunde/*Customer:*

Datum: 17/09  
 Seite: 1 von 2

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

Kern für stromkomp. Drossel  
*Core for common mode choke*

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**  
 63 x 50 x 25 mm

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

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

**Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:**  
 $A_L (10 \text{ kHz}) = 23 \mu\text{H}$

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$$A_{Fe} = 1,24 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 17,8 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 161 \text{ g}$$

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

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

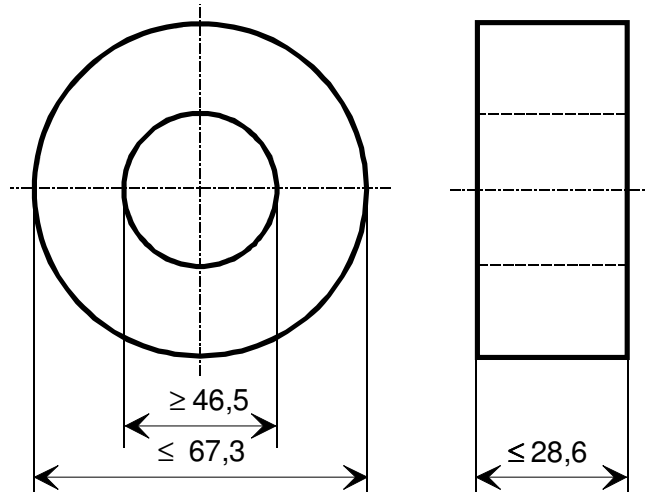
(Prüfung des  $A_L$ -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 /  
*Test of  $A_L$ -value in series mode according to A60092-Y3022-K009*)

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

1.1 Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} \times N = 40 \text{ mA}$   
 $f = 10 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:*  $17,5 \mu\text{H} \leq A_L \leq 33,8 \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $20000 \leq \mu' \leq 38700$ )

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



Rev.

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Reichert	Petzold		22.04.09	Günther



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

**S-No.:**  
T60006-L2063-  
V110-01-

HFG:  
IAC

Kunde/*Customer:*

Datum: 17/09  
Seite: 2 von 2

Rev.

1.2 Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} \times N = 40 \text{ mA}$   
 $f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:*  $10,1 \mu\text{H} \leq A_L \leq 20,7 \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $11600 \leq \mu' \leq 23700$ )

Hinweis / *Remark:*

Material-Nr. / *Part-No.:* 97000509