

HFG:  
IAC

Kunde/*Customer:*

Datum: 01/12  
Seite: 1 von 1

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

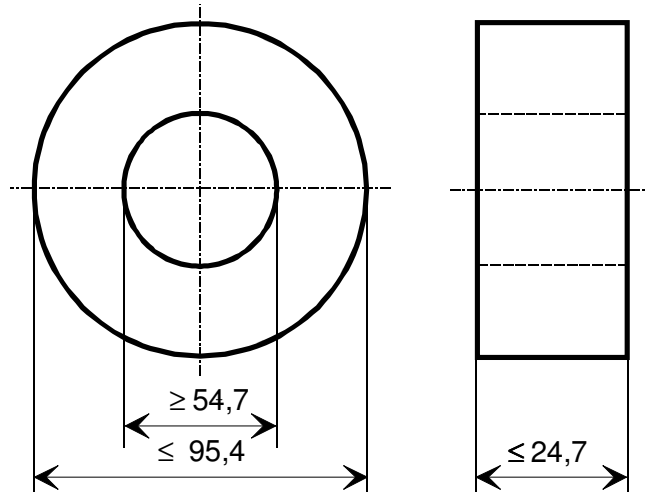
**Maßbild / Drawing:**  
ohne Maßstab / *without scale*  
Maße in mm / *Dimensions in mm*

Rev.

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**  
90x60x20 mm

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

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



**Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:**  
 $A_L (10 \text{ kHz}) = 32,5 \mu\text{H}$

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**  
 $A_{Fe} = 2,28 \text{ cm}^2$   
 $l_{Fe} = 23,6 \text{ cm}$   
 $m_{Fe} = 395 \text{ g}$

**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*)

1.1 Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} \times N = 50 \text{ mA}$   
 $f = 10 \text{ kHz}$   
Prüfwert / *Specified value:*  $24,3 \mu\text{H} \leq A_L \leq 47,1 \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $20000 \leq \mu_3 \leq 38700$ )

1.2 Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} \times N = 50 \text{ mA}$   
 $f = 100 \text{ kHz}$   
Prüfwert / *Specified value:*  $15,8 \mu\text{H} \leq A_L \leq 31,6 \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $13000 \leq \mu_3 \leq 26000$ )

Hinweis, Material-Nr / *Remark, Part-No.:* 97000626

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP KT	Till	Truetsch	Petzold		09.01.2012	Günther