

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 05/98

Seite: 1 von 1

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

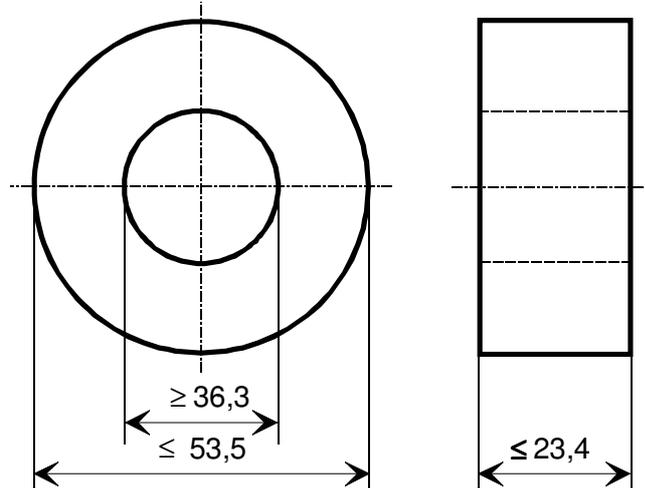
**Maßbild / Drawing:**  
 ohne Maßstab / *without scale*  
 Maße in mm / *Dimensions in mm*

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

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**  
 50x40x20 mm

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

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



**Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:**  
 $A_{L(10\text{ kHz})} = 18\ \mu\text{H}$ ,  $A_{L(100\text{ kHz})} = 10\ \mu\text{H}$

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**  
 $A_{\text{Fe}} = 0,76\ \text{cm}^2$   
 $l_{\text{Fe}} = 14,1\ \text{cm}$   
 $m_{\text{Fe}} = 79,0\ \text{g}$

**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:*  $I_{\text{eff}} \times N = 30\ \text{mA}$  -52-  
 $f = 10\ \text{kHz}$  -52-  
 Prüfwert / *Specified value:*  $13,5\ \mu\text{H} \leq A_L \leq 26,1\ \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $20000 \leq \mu_3' \leq 38700$ ) -52-

1.2 Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} \times N = 30\ \text{mA}$   
 $f = 100\ \text{kHz}$   
 Prüfwert / *Specified value:*  $7,5\ \mu\text{H} \leq A_L \leq 14,5\ \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $11100 \leq \mu_3' \leq 21500$ )

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K				freigegeben
KB-EK	Till	Glasneck				Petzold