

HFG  
 IAC

Kunde/*Customer:*

Datum: 20/12  
 Seite: 1 von 1

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

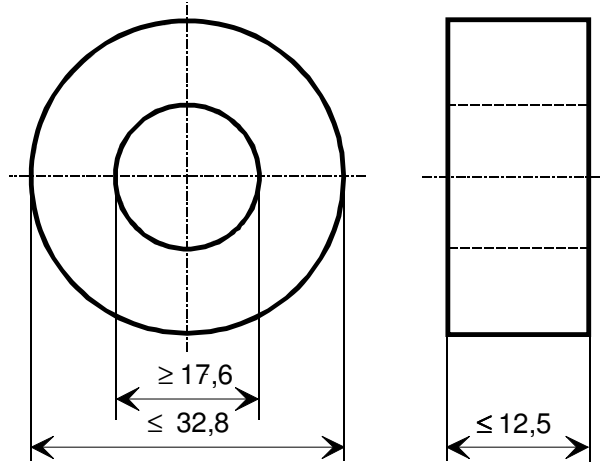
**Maßbild / Drawing:**  
 ohne Maßstab / *without scale*  
 Maße in mm / *Dimensions in mm*

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

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**  
 30 x 20 x 10 mm

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

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



**Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:**  
 $A_L (10 \text{ kHz}) = 66 \mu\text{H} \pm 30\%$

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**  
 $A_{Fe} = 0,40 \text{ cm}^2$   
 $l_{Fe} = 7,85 \text{ cm}$   
 $m_{Fe} = 23,1 \text{ g}$

**Endprüfung / Final Inspection:**

**1. Magnetische Prüfung (100%-Prüfung) / Magnetical test (100%-Test)**  
 (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:*  $I_{\text{eff}} \times N = 20 \text{ mA}$   
 $f = 10 \text{ kHz}$   
 Prüfwert / *Specified value:*  $46 \mu\text{H} \leq A_L \leq 86 \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $72000 \leq \mu'_{4} \leq 135000$ )

1.2 Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} \times N = 20 \text{ mA}$   
 $f = 100 \text{ kHz}$   
 Prüfwert / *Specified value:*  $10,5 \mu\text{H} \leq A_L \leq 21,1 \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $16470 \leq \mu'_{4} \leq 32900$ )

Hinweis, Material-Nr./ *Remark, Part-No.:* 96720204

Rev.

-04-

-04-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-OP KT		Datum	freigegeben
KB-E IN	Kleespies	Truetsch	Günther		05.06.2012	Petzold