

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:**

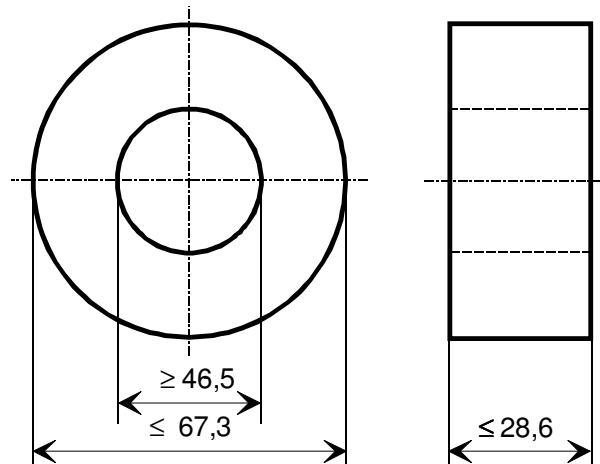
Fix 022/D

(Kunststofftrog / Silikonkautschuk  
*Plastic box / silicon rubber*)

**Maßbild / Drawing:**

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

**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.*  $20000 \leq \mu' \leq 38700$ )

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

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.  
 DJPW5 8/93



**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