

HFG:

Kunde/Customer:

Datum: 13/10

IAC

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Kern für stromkomp. Drossel

Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal

Dimensions:

80 x 50 x 20 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:

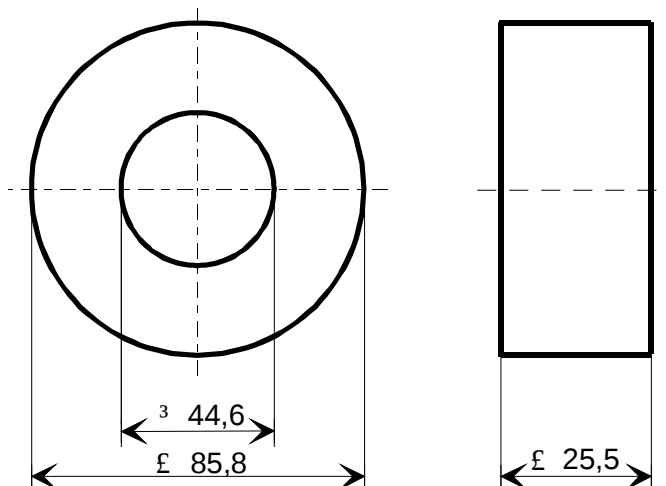
Fix 022

(Kunststofftrog, Silikonkautschuk /
Plastic box, silicon rubber)

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 2,28 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 20,4 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 342 \text{ g}$$

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

$$A_L (10 \text{ kHz}) = 94 \text{ } \mu\text{H}$$

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:*

$$I_{\text{eff}} \times N = 43 \text{ mA}$$

$$f = 10 \text{ kHz}$$

Prüfwert / *Specified value:* 70,2 μH

$$\leq A_L \leq 135,6 \text{ } \mu\text{H}$$

(entspr. / *corr.* $50000 \leq \mu_3' \leq 97000$)

Rev.

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Klinger	Petzold		07.04.10	Günther

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60006-L2080- V140-01-	
HFG: IAC	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum:	13/10
		Seite:	2 von 2
1.2 Einstellwerte / <i>Setting values:</i> $I_{\text{eff}} \times N$ f = 43 mA = 100 kHz Prüfwert / <i>Specified value:</i> 21,0 µH ≤ A_L ≤ 42,1 µH (entspr. / <i>corr.</i> 15000 ≤ µ₃` ≤ 30000) Hinweis / <i>Remark:</i> Bau-Nr. / <i>Part-No.:</i> 97000557			Rev.