

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 10/08

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Nennmaße / Nominal Dimensions:

12,8x9,5x3,2 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 Z

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022/D

(Kunststofftrog^{*)} und Silikonkautschuk /
Plastic box^{)} and silicon rubber*

^{*)}Werkstoff entspr. UL 94-V0 / *Material in
conformance with UL 94-V0*

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,042 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 3,50 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 1,09 \text{ g}$$

Endprüfung / Final Inspection:

(100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)

1. Magnetische Prüfung (AQL 0,4) / Magnetical Test (AQL 0,4)

Die Prüfung erfolgt bei Raumtemperatur / *Measurement at room temperature*

1.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005 /

Measurement of core losses according to A60092-Y3022-K005

Einstellwerte / Setting values:

$$\hat{B} = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 0,375 \text{ V/Wdg.})$$

$$f = 50 \text{ kHz}$$

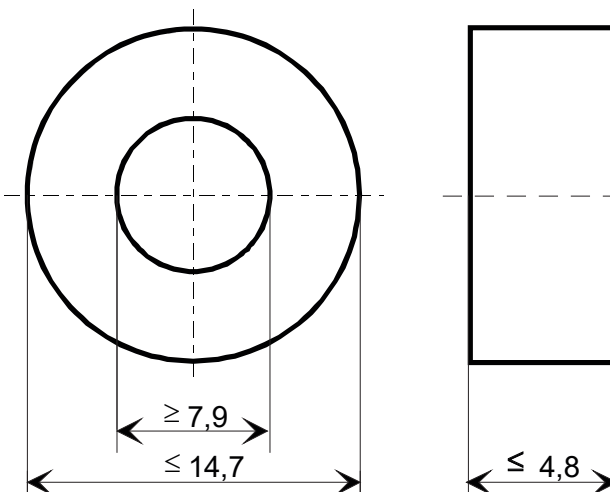
Prüfwert / Specified value

$$p_{Fe} \leq 120 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 131 \text{ mW})$$

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Schwarz	Saage		06.03.08	Günther

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60 006 -L2012- W803-05-	
PK:	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum:	10/08
		Seite:	2 von 2
Rev.			
1.2 Impulsprüfung nach A60092-Y3022-K008 / <i>Pulse test according to A60092-Y3022-K008</i> Messung des Remanenzhubes von der Remanenz in die Sättigung mit unipolaren Rechteckspannungsimpulsen bei Vorgabe der Feldstärkeamplitude. / <i>Measurement of flux density swing from residual flux density into saturation with unipolar rectangular voltage pulses, constant field strength amplitude.</i> Einstellwerte / <i>Setting values:</i> t_d $= 20 \mu s,$ f_P $= 1 \text{ kHz}$ $\hat{H}$ $= 2 \text{ A/cm}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $\hat{I} \times N = 7,0 \text{ A}$) Prüfwert / <i>Specified value</i> $\Delta B_{RS} \leq 150 \text{ mT}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $\Delta \Phi_{RS} \leq 0,63 \mu Vs$) Hinweise / <i>Remarks:</i> - Bau-Nr. / <i>Part-No.:</i> 96728212 - Empfehlung für die Betriebsbedingungen / <i>Recommendation for the operating conditions</i> Betriebstemperatur $\leq 120 \text{ }^\circ\text{C}$ / <i>Operating temperature</i> $\leq 120 \text{ }^\circ\text{C}$			