

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 38/04

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / Toroidal core:

Nennmaße / Nominal Dimensions:

19x15,2x4,5 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:

$A_{Fe} = 0,068 \text{ cm}^2$

$l_{Fe} = 5,37 \text{ cm}$

$m_{Fe} = 2,70 \text{ g}$

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:

$B = 0,4 \text{ T}$ (entspr. / corresp. $U_2 = 0,61 \text{ V/Wdg.}$)

$f = 50 \text{ kHz}$

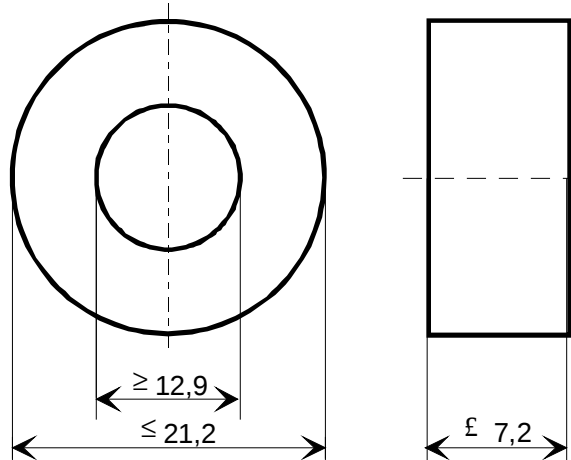
Prüfwert / Specified value

$p_{Fe} \leq 120 \text{ W/kg}$ (entspr. / corresp. $P_{Fe} \leq 324 \text{ mW}$)

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	Klinger	Günther		22.09.04	Wolf

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60006-L2019- W766-01-	
PK:	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum:	38/04
		Seite:	2 von 2
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 μs, f_P = 1 kHz H = 2 A/cm (entspr. / <i>corresp.</i> $I \times N = 10,7$ A) Prüfwert / <i>Specified value</i> $\Delta B_{RS} \leq 150$ mT (entspr. / <i>corresp.</i> $\Delta \Phi_{RS} \leq 1,03$ μVs) Hinweise / <i>Remarks:</i> - Bau-Nr. / <i>Part-No.:</i> 97000226 - Empfehlung für die Betriebsbedingungen / <i>Recommendation for the operating conditions</i> Betriebstemperatur ≤ 120 °C / <i>Operating temperature</i> ≤ 120 °C Rev.			