

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 41/01

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / Toroidal core:

Nennmaße / Nominal Dimensions:

12x8x4,5 mm

Legierung / Core Material:

VITROVAC 6025 Z

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022/D

(Kunststofftrog und Silikonkautschuk /
Plastic box and silicon rubber)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,07 \text{ cm}^2$$

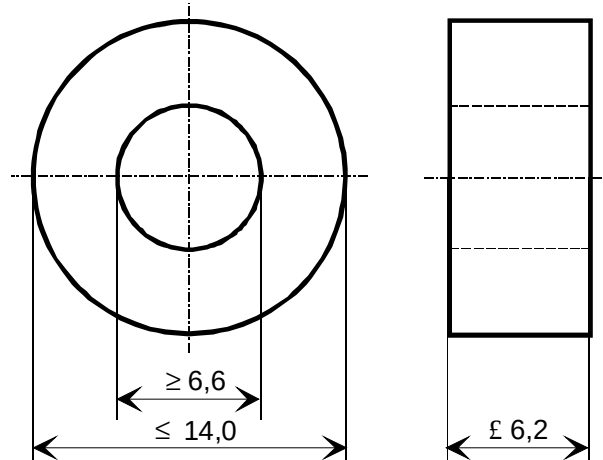
$$l_{Fe} = 3,14 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 1,7 \text{ g}$$

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / without scale

Maße in mm / Dimensions in mm



Rev.

Kerneigenschaften bei Raumtemperatur / Core properties at room temperature

Magn. Flußhub / magnetic flux: $7,35 \mu Vs \leq \Phi_{ss} \leq 9,36 \mu Vs$

-05-

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

1. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / Magnetical Test (AQL 0,65)

Prüfung nach Magnetqualität XCZ 500

Measurement according to Magnetic Specification XCZ 500

Die Prüfung erfolgt bei Raumtemperatur /

Measurement at room temperature

1.1 Verlustprüfung / Measurement of core losses

Einstellwerte / Setting values:

$$B = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 0,6 \text{ V/Wdg.})$$

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

Prüfwert / Specified value

$$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 0,11 \text{ W})$$

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K	KB-E		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Reichert	Petzold		17.10.01	Wolf

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60006-E4012- W547-05-	
PK:	Kunde/ <i>Customer</i> :	Datum:	41/01
		Seite:	2 von 2
1.2 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 $= 1 \text{ kHz}$ H $= 2 \text{ A/cm}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $I = 6,3 \text{ A}$) Prüfwert / <i>Specified value</i> $\Delta B_{RS} \leq 75 \text{ mT}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $\Delta \Phi_{RS} \leq 0,5 \mu Vs$) Bau-Nr. / <i>Part-No.</i>: 96725683			Rev.