

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 47/01

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / Toroidal core:

Nennmaße / Nominal Dimensions:

19x15x5 mm

Legierung / Core Material:

VITROVAC 6025 Z

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022/D

(Kunststofftrog mit Siliconkautschuk /
Plastic case with silicon rubber)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,080 \text{ cm}^2$$

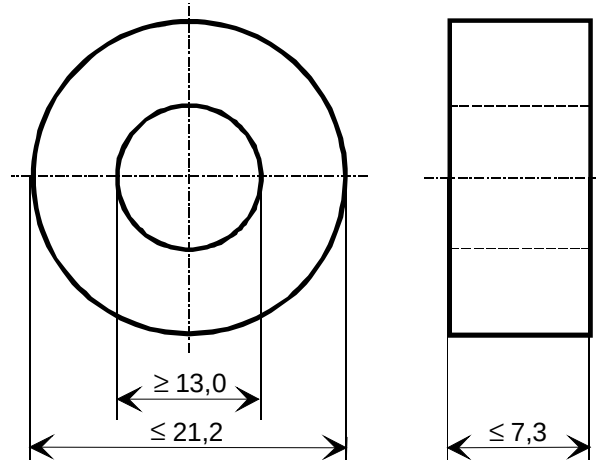
$$l_{Fe} = 5,34 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 3,29 \text{ g}$$

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: $8,2 \mu\text{Vs} \leq \Phi_{ss} \leq 10,4 \mu\text{Vs}$

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:

$$B = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 0,711 \text{ V/Wdg.})$$

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

Prüfwert / Specified value

$$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 214 \text{ mW})$$

-02-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Glasneck	Petzold		22.11.01	Wolf

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60006-E4019- W539-02-	
PK:	Kunde/ <i>Customer</i> :	Datum:	47/01
		Seite:	2 von 2
			Rev.
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> $I \times N = 10,7 \text{ A.}$) Prüfwert / <i>Specified value</i> $\Delta B_{RS} \leq 50 \text{ mT}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $\Delta \Phi_{RS} \leq 0,4 \mu Vs$) Hinweis, Bau-Nr. / <i>Remark, Part-No.</i>: 96723577			