

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 08/13

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:
 Ringbandkern / *Toroidal core:*

Maßbild / Drawing:
 ohne Maßstab / *without scale*
 Maße in mm / *Dimensions in mm*

Nennmaße / Nominal Dimensions:
 25x16x10 mm

Legierung / Core Material:
 VITROVAC 6025 Z

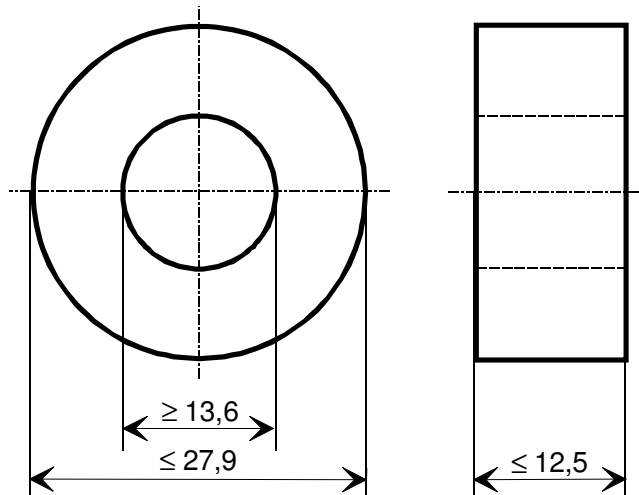
Fixierung / Type of Finish:
 Fix 022/D
 (Kunststofftrog mit Siliconkautschuk /
Plastic case with silicon rubber)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,36 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 6,44 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 17,9 \text{ g}$$



Rev.

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

1. Magnetische Prüfung (100%) / Magnetical Test (100%)

- 03 -

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:

$$\hat{B} = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 3,2 \text{ V/Wdg.})$$

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

Prüfwert / Specified value

$$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 1,16 \text{ W})$$

Herausgeber	Bearbeiter	KB-OP KT	KB-PM			freigegeben
KB-E IN	Kleespies	Günther	Klinger		07.03.2013	Petzold



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60006-E4025-
W541-03-

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 08/13

Seite: 2 von 2

Rev.

1.2 Messung des Remanenzhubes von der Remanenz in die Sättigung mit unipolaren Rechteckspannungsimpulsen bei Vorgabe der Feldstärkeamplitude. /
Measurement of flux density swing from residual flux density into saturation with unipolar rectangular voltage pulses, constant field strength amplitude.

Einstellwerte / *Setting values:*

$$t_d = 20 \mu\text{s}$$

$$f_p = 1 \text{ kHz}$$

$$\hat{H} = 2 \text{ A/cm} \quad (\text{entspr. / corresp. } \hat{I} \times N = 12,9 \text{ A.})$$

Prüfwert / *Specified value*

$$\Delta B_{RS} \leq 50 \text{ mT} \quad (\text{entspr. / corresp. } \Delta \Phi_{RS} \leq 1,8 \mu\text{Vs})$$