

PK:	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum: 47/01
		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:
16x10x6 mm

Legierung / Core Material:
VITROVAC 6025 Z

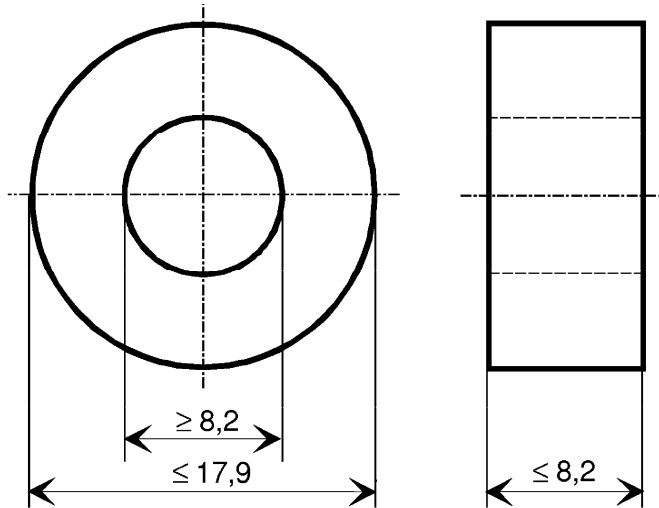
Fixierung / Type of Finish:
Fix 022/D
(Kunststofftrog mit Siliconkautschuk /
Plastic case with silicon rubber)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,144 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 4,08 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 4,53 \text{ g}$$



Kerneigenschaften bei Raumtemperatur / Core properties at room temperature
Magn. Flußhub / *Magnetic flux*: $14,7 \mu\text{Vs} \leq \Phi_{SS} \leq 18,7 \mu\text{Vs}$

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:

$$\hat{B} = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 1,28 \text{ V/Wdg.})$$

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

Prüfwert / Specified value

$$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 294 \text{ mW})$$

Rev.

-04-

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



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60006-E4016-
W536-04-

PK:

Kunde/*Customer:*

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. /
Measurement of flux density swing from residual flux density into saturation with unipolar rectangular voltage pulses, constant field strength amplitude.

Einstellwerte / *Setting values:*

$$t_d = 20 \mu s$$

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

$$\hat{H} = 2 \text{ A/cm} \quad (\text{entspr. / corresp. } \hat{I} \times N = 8,2 \text{ A.})$$

Prüfwert / *Specified value*

$$\Delta B_{RS} \leq 50 \text{ mT} \quad (\text{entspr. / corresp. } \Delta \Phi_{RS} \leq 0,72 \mu \text{Vs})$$

Hinweis, Bau-Nr. / *Remark, Part-No.:* 96723574