

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 05/02

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:

10,1x6,9x4,5 mm

Legierung / Core Material:

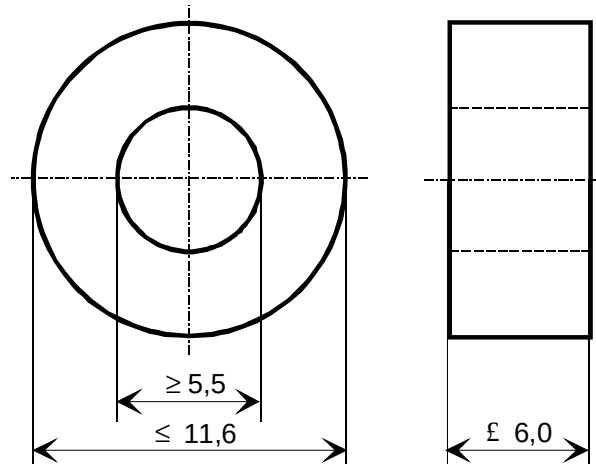
VITROVAC 6025 Z

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022/D

(Kunststofftrag^{*)} und Silikonkautschuk /
Plastic box^{)} and silicon rubber)*

^{*)}Werkstoff entspr. UL 94-V0 / *Material in
conformance with UL 94-V0*



Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,058 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 2,67 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 1,18 \text{ g}$$

Kerneigenschaften bei Raumtemperatur / Core properties at room temperature

Magn. Gesamtfluß / *Total flux*: $\Phi_{SS} \geq 6,46 \mu\text{Wb}$

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

Rev.

-05-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Glasneck	Petzold		31.01.02	Wolf

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60006-E4010- W663-05-
PK:	Kunde/ <i>Customer</i> :	Datum: 05/02
		Seite: 2 von 2
1.1 Verlustprüfung / <i>Measurement of core losses</i>		Rev.
Einstellwerte / <i>Setting values</i> : $B = 0,4 \text{ T}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $U_2 = 0,512 \text{ V/Wdg.}$) $f = 50 \text{ kHz}$		
Prüfwert / <i>Specified value</i> $p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $P_{Fe} \leq 77 \text{ mW}$)		
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> : $t_d = 20 \mu\text{s}$, $f_P = 1 \text{ kHz}$ $H = 2 \text{ A/cm}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $I = 5,34 \text{ A}$)		
Prüfwert / <i>Specified value</i> $\Delta B_{RS} \leq 75 \text{ mT}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $\Delta \Phi_{RS} \leq 0,432 \mu\text{Vs}$)		
Hinweis / <i>Remark</i> : Bau-Nr. / <i>Part-No.</i> : 96725624		