

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 31/00

Seite: 1 von 2

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

Nennmaße / Nominal Dimensions:
10,7x8,2x4,5 mm

Legierung / Core Material:
VITROVAC 6025 Z

Fixierung / Type of Finish:
Fix 022/D
(Kunststofftrog und Silikonkautschuk /
Plastic box and silicon rubber)

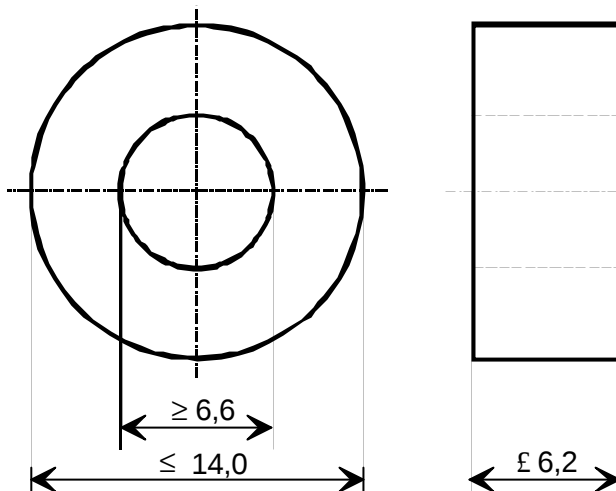
Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,045 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 2,97 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 1,0 \text{ g}$$

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



Rev.

Entwurf

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:*

$$\hat{B} = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 0,40 \text{ V/Wdg.})$$

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

Prüfwert / *Specified value*

$$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 0,067 \text{ W})$$

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K			Datum	freigegeben
KB-E	Till					

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60 006 -E4010- W728 -03-	
PK:	Kunde/ <i>Customer</i> :	Datum:	31/00
		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> $\hat{I} = 5,9 \text{ A}$) Prüfwert / <i>Specified value</i> $\Delta B_{RS} \leq 75 \text{ mT}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $\Delta \Phi_{RS} \leq 0,34 \mu Vs$)			Rev.
			Bau-Nr. / <i>Part-No.</i> : 96728064