

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 13/00

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Nennmaße / Nominal Dimensions:

40x32x15 mm

Legierung / Core Material:

VITROVAC 6025 Z

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022/C

(Kunststofftrog mit Siliconkautschuk /
Plastic case with silicon rubber)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,456 \text{ cm}^2$$

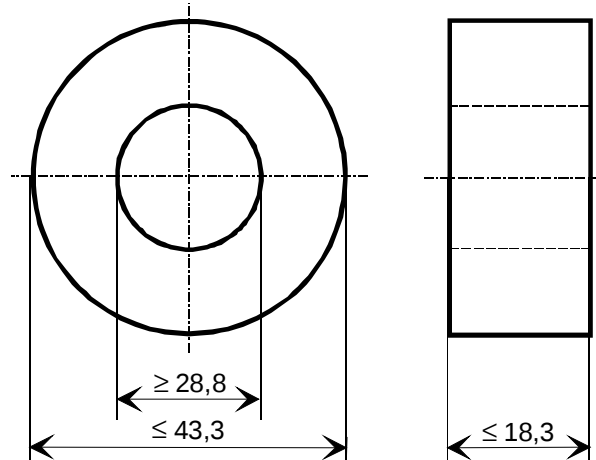
$$l_{Fe} = 11,3 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 39,7 \text{ g}$$

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

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:

$$B = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 4,05 \text{ V/Wdg.})$$

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

Prüfwert / Specified value

$$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 2,58 \text{ W})$$

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K				freigegeben
KB-E	Till	Klinger			29.03.2000	Petzold

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60 006 -E4040- W545-52-		
PK:	Kunde/ <i>Customer</i> :	Datum:	13/00	
		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> $I \times N = 22,6 \text{ A.}$) Prüfwert / <i>Specified value</i> $\Delta B_{RS} \leq 50 \text{ mT}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $\Delta \Phi_{RS} \leq 2,28 \mu Vs$)				Rev.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60006-E4040-W545](#)