

PK:	Kunde/Customer:	Datum: 21/00
		Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Nennmaße / Nominal Dimensions:

19,2x12,7x6,2 mm

Legierung / Core Material:

VITROVAC 6025 Z

Fixierung / Type of Finish:

Fix 350

(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,161 \text{ cm}^2$$

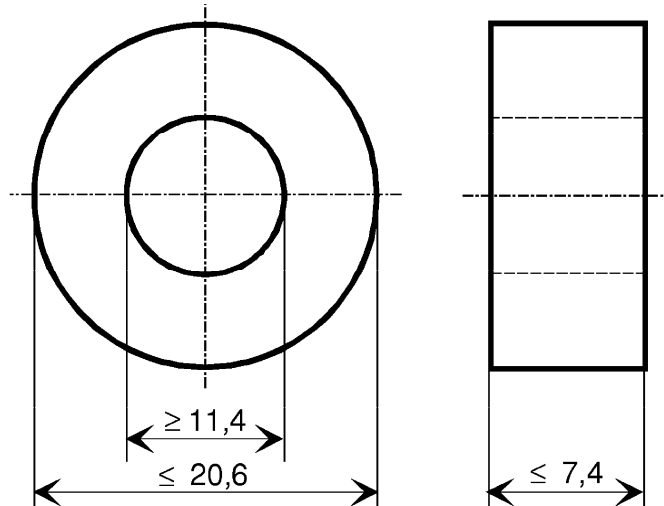
$$l_{Fe} = 5,01 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 6,22 \text{ g}$$

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

-03-

-03-

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

1. Mechanische Prüfung (AQL 4,0) / Mechanical Test (AQL 4,0)

Grenzmaße nach Maßbild / *Limited dimensions according to drawing*

Prüfmittel: Meßschieber / *Test instrument: caliper gauge*

2. 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*

2.1 Verlustprüfung / Measurement of core losses

Einstellwerte / *Setting values:*

$$\hat{B} = 0,4 \text{ T}$$

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

(entspr. / *corresp.* $U_2 = 1,43 \text{ V/Wdg.}$)

Prüfwert / *Specified value*

$$p_{Fe} \leq 75 \text{ W/kg}$$

(entspr. / *corresp.* $P_{Fe} \leq 466 \text{ mW}$)

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K				freigegeben
KB-E	Till	Glasneck			23.05.2000	Petzold

PK:

Kunde/*Customer*:

Datum: 21/00

Seite: 2 von 2

Rev.

2.2 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*:

$t_d = 20 \mu s$,
 $f_p = 1 \text{ kHz}$
 $\hat{H} = 2 \text{ A/cm}$ (entspr. / *corresp.* $\hat{I} = 10,0 \text{ A}$)

Prüfwert / *Specified value*

$\Delta B_{RS} \leq 80 \text{ mT}$ (entspr. / *corresp.* $\Delta \Phi_{RS} \leq 1,29 \mu Vs$)

Hinweis / *Remark*:

Bau-Nr. / *Part-No.*: 96725653

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60004-E4019-W666](#)