

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 21/00

Seite: 1 von 2

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

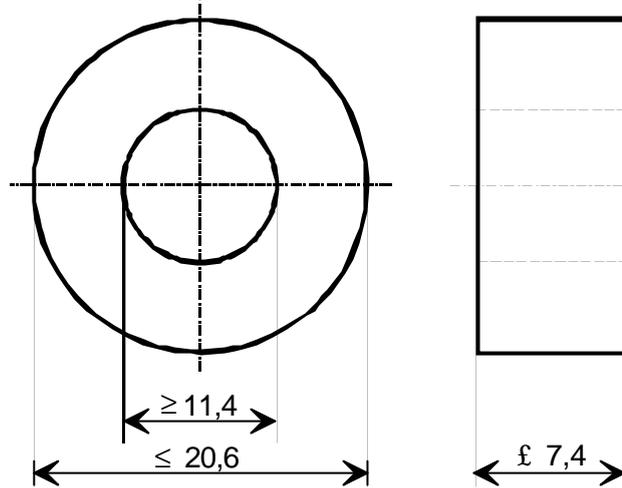
Maßbild / Drawing:
ohne Maßstab / *without scale*
Maße in mm / *Dimensions in mm*

Nennmaße / Nominal Dimensions:
19,2x12,7x6,2 mm

Legierung / Core Material:
VITROVAC 6025 Z

Fixierung / Type of Finish:
Fix 350
(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

Bezugswerte / Rated Dimensions:
 $A_{Fe} = 0,161 \text{ cm}^2$
 $l_{Fe} = 5,01 \text{ cm}$
 $m_{Fe} = 6,22 \text{ g}$



Rev.

-03-

-03-

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

- Mechanische Prüfung (AQL 4,0) / Mechanical Test (AQL 4,0)**
Grenzmaße nach Maßbild / *Limited dimensions according to drawing*
Prüfmittel: Meßschieber / *Test instrument: caliper gauge*
- 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:*

$\hat{B} = 0,4 \text{ T}$ (entspr. / *corresp.* $U_2 = 1,43 \text{ V/Wdg.}$)
 $f = 50 \text{ kHz}$

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



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60004-E4019-
W666-03-

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:*

$$t_d = 20 \mu\text{s},$$

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

$$\hat{H} = 2 \text{ A/cm} \quad (\text{entspr. / corresp. } \hat{I} = 10,0 \text{ A})$$

Prüfwert / *Specified value*

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

Hinweis / *Remark:*

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