

PK:	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum: 01/06
		Seite: 1 von 1

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

Kern für Stromwandler (100 A, DC-tolerant)  
*Core for current transformer (100 A, d.c. tolerant)*

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

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**  
25x20x6,5 mm

**Legierung / Core Material:**  
VITROVAC

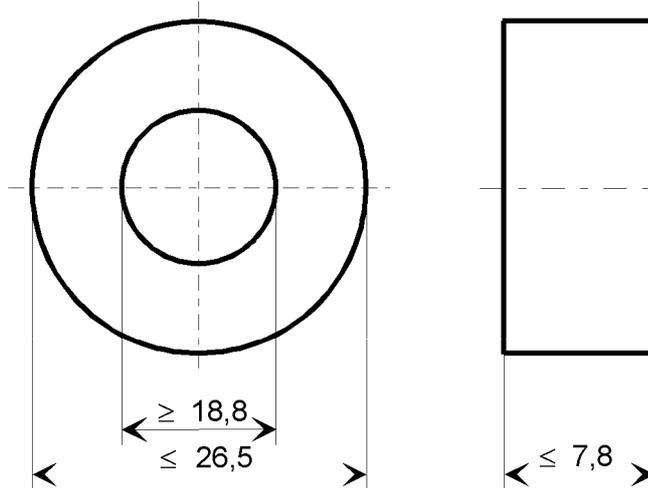
**Fixierung / Type of Finish:**  
Fix 350  
(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$$A_{Fe} = 0,13 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 7,07 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 7,28 \text{ g}$$



Rev.

-05-

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

**1. Mechanische Prüfung (AQL 0,65) / Mechanical Test (AQL 0,65)**  
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 der Induktionsamplitude bei vorgegebener Feldstärke nach A60092-Y3022-K003 /  
*Test of flux density amplitude with applied magnetic field strength according to A60092-Y3022-K003*

Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{RMS} \times N = 5,0 \text{ A}$  (entspr. / *corr.*  $\hat{H} = 1 \text{ A/cm}$ )  
 $f = 50 \text{ Hz}$

Prüfwert / *Specified value:*  $0,424 \text{ mV/Wdg.} \leq |\bar{U}| \leq 0,523 \text{ mV/Wdg.}$   
(entspr. / *corr.*  $1300 \leq \mu \leq 1600$  bzw./or  $163 \text{ mT} \leq \hat{B} \leq 201 \text{ mT}$ )

Hinweis / *Remark, Baunr. / Part no.:* 97000222, 96725707

-05-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E K	Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Ertürk	Otte	02.01.05	Wolf