



**Spezifikation für weichmagnetische Kerne**  
*Specification for Soft Magnetic Cores*

**S-No.:**  
 T60004-L2025-  
**W835-01-**

PK: Kunde/*Customer:*  
 VAC, KB-FB

Datum: 19/07

Seite: 1 von 1

**Ausführung / Core design:**  
 Ringbandkern / *Toroidal core:*  
  
 Kern für Stromwandler 100 A  
*Core for current transformer 100 A*

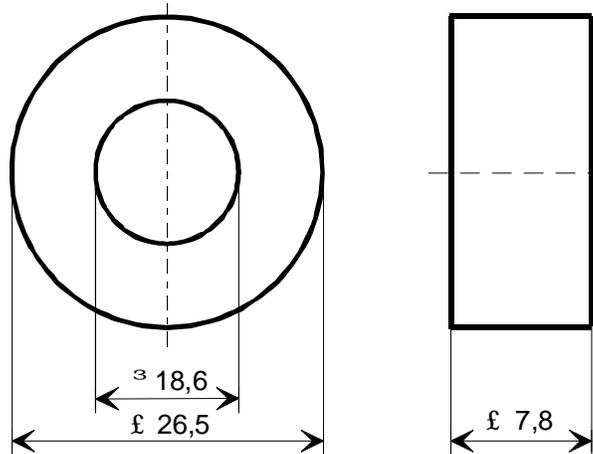
**Maßbild / Drawing:**  
 ohne Maßstab / *without scale*  
 Maße in mm / *Dimensions in mm*

Rev.

**Nennmaße / Nominal**  
**Dimensions:**  
 25 x 20 x 6,2 mm

**Legierung / Core Material:**  
 VITROPERM

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



**Bezugswerte / Rated Dimensions:**  
 $A_{Fe} = 0,124 \text{ cm}^2$   
 $l_{Fe} = 7,07 \text{ cm}$   
 $m_{Fe} = 6,4 \text{ g}$

**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 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:*  $I_{RMS} \times N = 20 \text{ mA}$  (entspr. / *corr.*  $H = 4 \text{ mA/cm}$ )  
 $f = 50 \text{ Hz}$

Prüfwert / *Specified value:*  $|\bar{U}| \geq 0,10 \text{ mV/ Wdg.}$  (entspr. / *corr.*  $\mu_4 \geq 80000$ )

Hinweis / *Remark, Baunr. / Part no.:* 97000033

|             |            |          |         |  |          |             |
|-------------|------------|----------|---------|--|----------|-------------|
| Herausgeber | Bearbeiter | KB-PM    | KB-E K  |  | Datum    | freigegeben |
| KB-FK FT    | Till       | Glasneck | Petzold |  | 07.05.07 | Günther     |