

HFG:

Kunde/Customer:

Datum: 27/12

IAO

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:**

80x63x25 mm

**Legierung / Core Material:**

VITROPERM 500 F

**Fixierung / Type of Finish:**

Fix 350

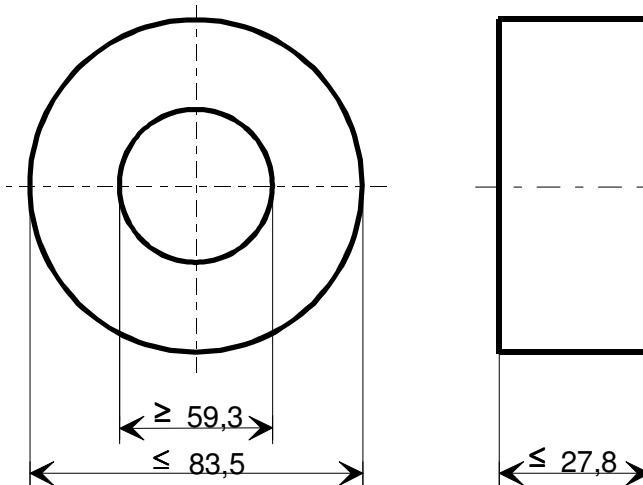
(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$$A_{Fe} = 1,62 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 22,5 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 267 \text{ g}$$



Rev.

**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 (100 %) / Magnetical Test (100 %)**

**2.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005 /**

*Measurement of core losses according to A60092-Y3022-K005*

**2.1.1 Einstellwerte /**

$$\hat{B} = 0,3 \text{ T}$$

(entspr. / *corresp.*  $U_2 = 21,5 \text{ V/Wdg.}$ )

*Setting values:*

$$f = 100 \text{ kHz}$$

Prüfwert /

$$p_{Fe} \leq 110 \text{ W/kg}$$

(entspr. / *corresp.*  $P_{Fe} \leq 29,4 \text{ W}$ )

*Specified value:*

| Herausgeber | Bearbeiter | KB-PM | KB-OP KT | KB-OP PP | Datum      | freigegeben |
|-------------|------------|-------|----------|----------|------------|-------------|
| KB-E IN     | Kleespies  | Yu    | Frach    | Seipel   | 05.07.2012 | Petzold     |

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

