

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 10/98

Seite: 1 von 2

**Ausführung / Core design:**

Ringbandkern / Toroidal core:

Kern für stromkomp. Drossel

Core for common mode choke

**Nennmaße / Nominal****Dimensions:**

25x20x10 mm

**Legierung / Core Material:**

VITROPERM 500 F

**Fixierung / Type of Finish:**

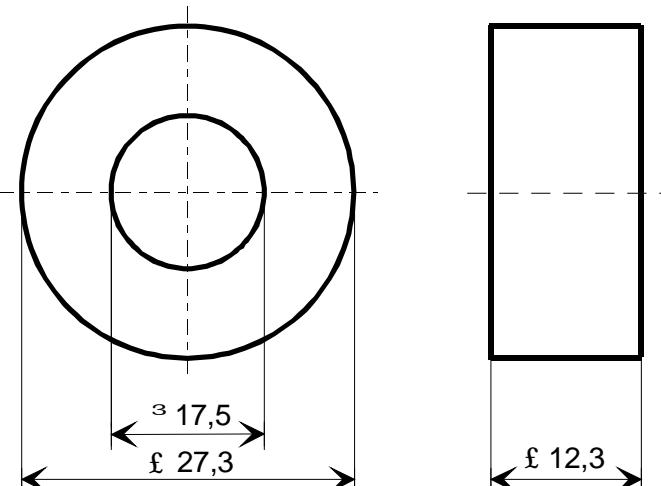
Fix 350

(Epoxidbeschichtung / Epoxy coated)

**Maßbild / Drawing:**

ohne Maßstab / without scale

Maße in mm / Dimensions in mm

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$$A_{Fe} = 0,19 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 7,1 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 9,9 \text{ g}$$

**Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:**

$$A_L(10 \text{ kHz}) = 22,5 \mu\text{H}$$

**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

|             |            |         |  |  |  |             |
|-------------|------------|---------|--|--|--|-------------|
| Herausgeber | Bearbeiter | KB-PM K |  |  |  | freigegeben |
| KB-EK       | Till       | Klinger |  |  |  | Petzold     |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>VAC</b><br>VACUUMSCHMELZE  | <b>Spezifikation für weichmagnetische Kerne</b><br><i>Specification for Soft Magnetic Cores</i> | <b>S-No.:</b><br>T60004-L2025-<br><b>W622-51-</b> |  |
| PK:   | Kunde/Customer:   | Datum: 10/98                                      |  |
|   |   | Seite: 2 von 2                                    |  |
|   |   | Rev.  |  |
| <b>2. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / <i>Magnetical Test (AQL 0,65)</i></b>  |   |   |  |
| <p>Prüfung des <math>A_L</math>-Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 /<br/> <i>Test of <math>A_L</math>-value in series mode according to A60092-Y3022-K009</i></p> <p>Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / <i>Inductance test without DC-magnetisation</i></p> |   |   |  |
| <p>2.1 Einstellwerte / <i>Setting values:</i> <math>I_{eff} \times N = 15 \text{ mA}</math><br/> <math>f = 10 \text{ kHz}</math></p> <p>Prüfwert / <i>Specified value:</i> <math>16,9 \mu\text{H} \leq A_L \leq 32,7 \mu\text{H}</math> (entspr. / corr. <math>50000 \leq \mu_3 \leq 96700</math>)</p>  |   |   |  |
| <p>2.2 Einstellwerte / <i>Setting values:</i> <math>I_{eff} \times N = 15 \text{ mA}</math><br/> <math>f = 100 \text{ kHz}</math></p> <p>Prüfwert / <i>Specified value:</i> <math>5,4 \mu\text{H} \leq A_L \leq 10,4 \mu\text{H}</math> (entspr. / corr. <math>16000 \leq \mu_3 \leq 30900</math>)</p>  |   |   |  |
| <p>Hinweis / <i>Remark:</i><br/> Bau-Nr. / <i>Part-No.:</i> 56710822, 96725566</p>  |   |   |  |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60004-L2025-W622](#)