



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

**S-No.:**  
**T60004-L2030**  
**W911-02-**

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 18/04

Seite: 1 von 2

**Ausführung / Core design:**

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Kern für stromkomp. Drossel

*Core for common mode choke*

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**

30x20x10 mm

**Legierung / Core Material:**

VITROPERM 500 F

**Fixierung / Type of Finish:**

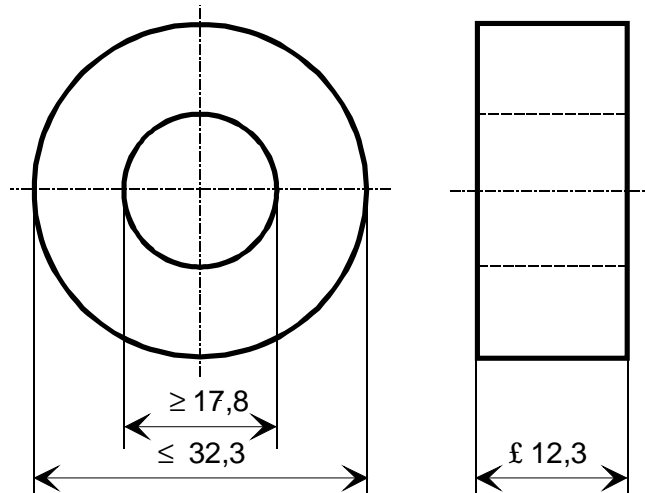
Fix 350

(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

**Maßbild / Drawing:**

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$$A_{Fe} = 0,40 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 7,85 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 23,1 \text{ g}$$

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

$$A_L (10 \text{ kHz}) = 56 \mu\text{H}$$

**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*

Rev.

-02-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Reichert	Günther		05.05.04	Wolf



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

**S-No.:**  
**T60004-L2030**  
**W911-02-**

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 18/04

Seite: 2 von 2

Rev.

**2. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / *Magnetical test (AQL 0,65)***

(Prüfung des  $A_L$ -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 /  
*Test of  $A_L$ -value in series mode according to A60092-Y3022-K009*)

*Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / Inductance test without DC-magnetisation*

2.1 Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} \times N = 20 \text{ mA}$   
 $f = 10 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:*  $42,0 \mu\text{H} \leq A_L \leq 81,2 \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $65600 \leq \mu^4 \leq 127000$ )

-02-

2.2 Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} \times N = 20 \text{ mA}$   
 $f = 100 \text{ kHz}$

-02-

Prüfwert / *Specified value:*  $10,0 \mu\text{H} \leq A_L \leq 19,4 \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $15680 \leq \mu^4 \leq 30300$ )

-02-

Hinweis: Materialnummer 97000162