



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:

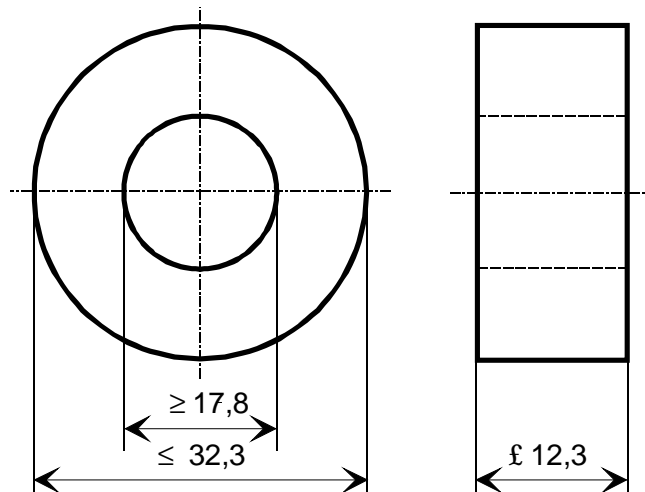
Fix 350

(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

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:

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

-02-

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	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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60004-L2030-W911](#)