



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
 T60004-L2016-
W620-02-

HFG:
 IAC

Kunde/*Customer:*

Datum: 49/09

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Kern für stromkomp. Drossel
Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal

Dimensions:

16 x 12,5 x 6 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:

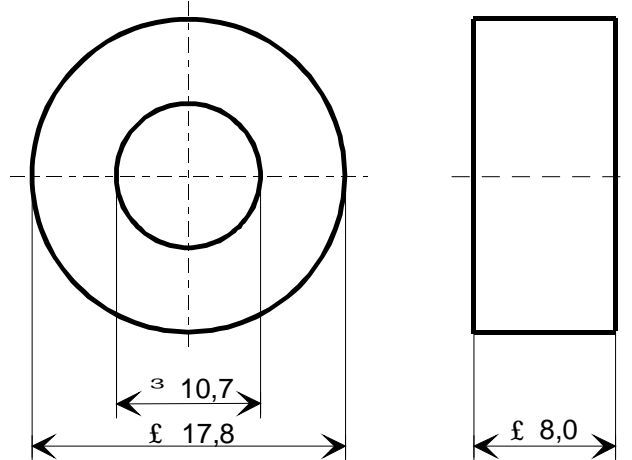
Fix 351

(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,080 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 4,48 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 2,63 \text{ g}$$

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

$$A_L (10 \text{ kHz}) = 15,0 \mu\text{H}$$

Endprüfung / Final Inspection:

(100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)

1. Mechanische Prüfung (AQL 1,0, jedoch c = 0) / Mechanical Test (AQL 1,0, still c = 0)

Grenzmaße nach Maßbild / *Limited dimensions according to drawing*

Prüfmittel: Meßschieber / *Test instrument: caliper gauge*

Rev.

-02-

-02-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Klinger	Petzold		03.12.09	Günther

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.
 DJPW5 8/93



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60004-L2016-
W620-02-

HFG:
IAC

Kunde/*Customer:*

Datum: 49/09
Seite: 2 von 2

2. Magnetische Prüfung (AQL 0,65, jedoch $c = 0$) / *Magnetical Test (AQL 0,65, still $c = 0$)*

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:* $I_{\text{eff}} \times N = 10 \text{ mA}$
 $f = 10 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:* $11,2 \mu\text{H} \leq A_L \leq 21,7 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $50000 \leq \mu_3 \leq 96700$)

2.2 Einstellwerte / *Setting values:* $I_{\text{eff}} \times N = 10 \text{ mA}$
 $f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:* $3,58 \mu\text{H} \leq A_L \leq 6,92 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $16000 \leq \mu_3 \leq 30900$)

Hinweis / *Remark:*

Bau-Nr. / *Part-No.:* 96725564

Rev.
-02-

-02-