

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 28/07

Seite: 1 von 2

Rev.

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*

Nennmaße / Nominal Dimensions:

55x40x25 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:

Fix 350

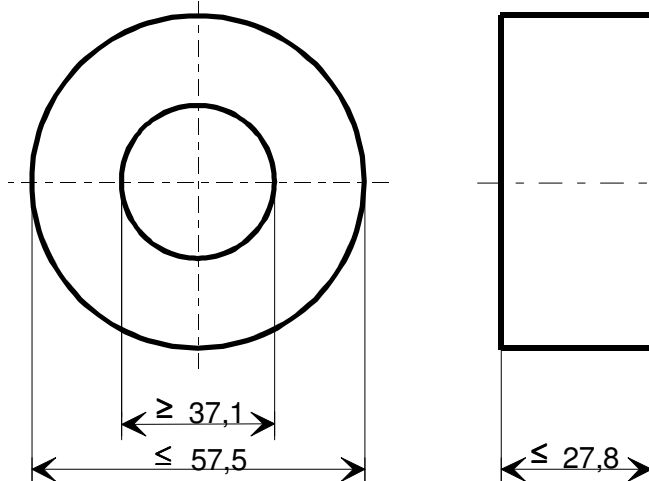
(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 1,43 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 14,9 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 156 \text{ g}$$



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 (AQL 0,65) / Magnetical Test (AQL 0,65)

2.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005 /

Measurement of core losses according to A60092-Y3022-K005

Einstellwerte / $\hat{B} = 0,3 \text{ T}$ (entspr. / *corresp.* $U_2 = 19,0 \text{ V/Wdg.}$)

Setting values: $f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert / $p_{Fe} \leq 110 \text{ W/kg}$ (entspr. / *corresp.* $P_{Fe} \leq 17,2 \text{ W}$)

Specified value:

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Klinger	Petzold		21.08.07	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.



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60004-L2055-
V045-01-

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 28/07

Seite: 2 von 2

Rev.

2.2 Impulsprüfung nach A60092-Y3022-K008 / *Pulse test according to A60092-Y3022-K008*

Prüfung der Impulsspermeabilität mit unipolaren Rechteck-Spannungsimpulsen. /
Measurement of pulse permeability with unipolar rectangular voltage pulses.

Einstellwerte / $\Delta t = 20 \mu s$
Setting values: $\Delta B = 0,9 T$ (entspr. / *corresp.* $\Delta \Phi = 128 \mu Vs$)
 $f_P = 10 \text{ Hz oder/or } 100 \text{ Hz, Toleranz/ tolerance } \pm 50 \% /$

Prüfwert / $\mu_P \geq 10000$ (entspr. / *corresp.* $I_P \times N \leq 10,7 A$)
Specified value:

2.3 Prüfung des A_L -Wertes ohne Gleichstromvormagnetisierung im Reihenersatzschaltbild
Measurement of A_L -Value without DC-magnetisation in series mode

Einstellwerte / *Setting values:* $I_{eff} = 32 \text{ mA}$
 $f = 10 \text{ kHz}$
 $N_I = 1$

Prüfwert / *Specified value:* $18,1 \mu H \leq A_L \leq 30,2 \mu H$ (bzw./or $15000 \leq \mu' \leq 25000$)

Hinweis / *Remark, Baunr. / Part no.:* 97000406