

HFG:

Kunde/*Customer:*

Datum: 12/11

IAX

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Kern für Leistungsübertrager /

Core for power transformer)

Nennmaße / Nominal Dimensions:

25 x 16 x 10 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:

Fix 350

(Epoxidbeschichtung /

Epoxy coated)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,36 \text{ cm}^2$$

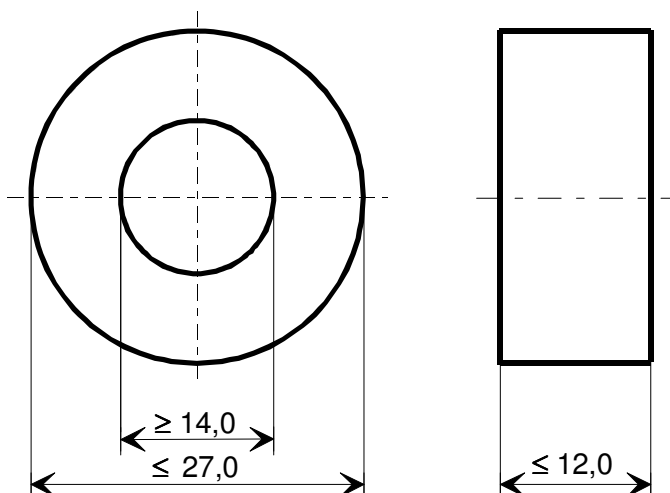
$$l_{Fe} = 6,44 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 17,0 \text{ g}$$

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

-03-

Endprüfung / Final Inspection:

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

1. Mechanische Prüfung (AQL 1,0) / Mechanical Test (AQL 1,0)

Grenzmaße nach Maßbild (Prüfmittel: Meßschieber)

2. Magnetische Prüfung (AQL 1,0) / Magnetical Test (AQL 1,0)

2.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005 /

Measurement of core losses according to A60092-Y3022-K005

Einstellwerte / $\hat{B} = 0,3 \text{ T}$ (entspr. $U_2 = 4,8 \text{ V/Wdg. / corr. } U_2 = 4,8 \text{ V/t}$)

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

Prüfwert / Specified value: $p_{Fe} \leq 120 \text{ W/kg}$ (entspr. / corr. $P_{Fe} \leq 2,04 \text{ W}$)

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Klinger	Petzold		11.08.2011	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-L2025-
W375-03-

HFG:

IAC

Kunde/*Customer:*

Datum: 12/11

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 / *Setting values:* Δt = 20 μ s
 f_p = 1 kHz,
 ΔB = 0,9 T (entspr./ *corr.* $\Delta \Phi$ = 32,4 μ Vs)

Prüfwert / *Specified value:* μ_p $\geq$ 10000 (entspr. / *corr.* $I_p \times N \leq$ 4,61 A)

Hinweis / *Remark:*

Material-Nr. / *Part-No.:* 96716841