

HFG:
IAC

Kunde/Customer:

Datum: 03/10
Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*

Nennmaße / Nominal Dimensions:

20 x 12,5 x 8 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:

Fix 350

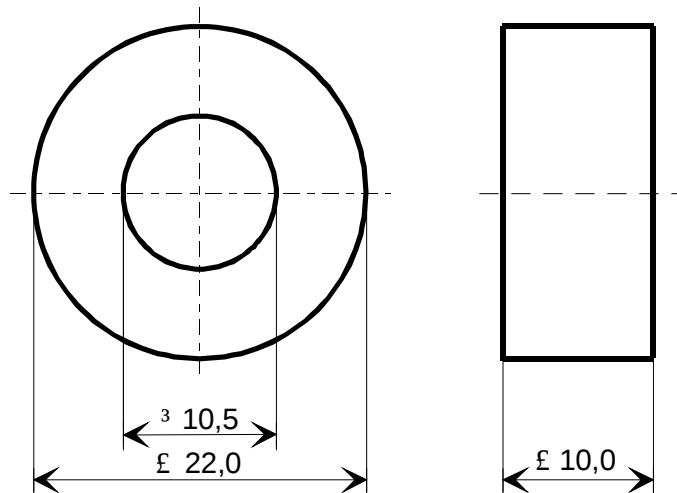
(Epoxidbeschichtung /
Epoxy coated)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,24 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 5,11 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 9,01 \text{ g}$$



Rev.

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 / *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 / : $B = 0,3 \text{ T}$ (entspr. / *corresp.* $U_2 = 3,2 \text{ V/Wdg.}$)

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

Prüfwert / *Specified value:* $p_{Fe} \leq 120 \text{ W/kg}$ (entspr. / *corresp.* $P_{Fe} \leq 1,08 \text{ W}$)

-04-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Klinger	Petzold		22.01.10	Günther

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60 004 -L2020- W374 -04-	
HFG: IAC	Kunde/ <i>Customer</i> :	Datum: 03/10	Seite: 2 von 2
2.2 Impulsprüfung nach A60092-Y3022-K008, Betrieb unipolar Prüfung der Impulsspermeabilität mit unipolaren Rechteck-Spannungsimpulsen. / <i>Measurement of pulse permeability with unipolar rectangular voltage pulses.</i> Einstellwerte / <i>Setting values</i>: $\Delta t = 20 \mu s$ $f_p = 1 \text{ kHz}$ $\Delta B = 0,9 \text{ T}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $\Delta \Phi = 21,6 \mu Vs$) Prüfwert / <i>Specified value</i>:: $\mu_P \geq 10000$ (entspr. / <i>corresp.</i> $I_P \times N \leq 3,66 \text{ A}$) Hinweis / <i>Remark</i>: Material-Nr. / <i>Part-No.</i>: 96716840			Rev.