

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 17/00

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:
 50x40x20 mm

Legierung / Core Material:
 VITROPERM 500 F

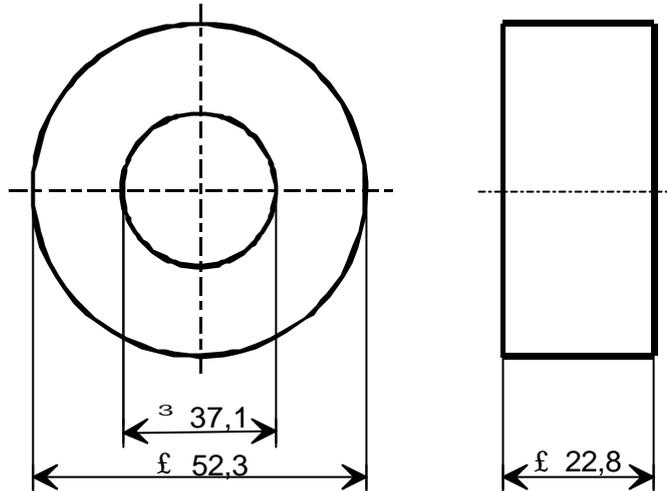
Fixierung / Type of Finish:
 Fix 350
 (Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,76 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 14,1 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 79,0 \text{ g}$$



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.* $U_2 = 10,1 \text{ V/Wdg.}$)
 Setting values: $f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert / $p_{Fe} \leq 110 \text{ W/kg}$ (entspr. / *corresp.* $P_{Fe} \leq 8,7 \text{ W}$)
 Specified value:

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K				freigegeben
KB-E	Till	Klinger			28.04.2000	Petzold



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60004-L2050-
W434-03-

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 17/00

Seite: 2 von 2

Rev.

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

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

Einstellwerte / $\Delta t = 20 \mu\text{s}$
Setting values: $\Delta B = 0,9 \text{ T}$ (entspr. / *corresp.* $\Delta\Phi = 68,4 \mu\text{Vs}$)
 $f_p = 10 \text{ Hz}$ oder 100 Hz , Toleranz +/- 50 % /
 $f_p = 10 \text{ Hz}$ or 100 Hz , tolerance +/- 50 %

Prüfwert / $\mu_p \geq 10000$ (entspr. / *corresp.* $I_p \times N \leq 10,1 \text{ A}$)
Specified value: