

HFG:
IAO

Kunde/*Customer:*

Datum: 09/11
Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:
 Ringbandkern / *Toroidal core:*

Maßbild / Drawing:
 ohne Maßstab / *without scale*
 Maße in mm / *Dimensions in mm*

Rev.

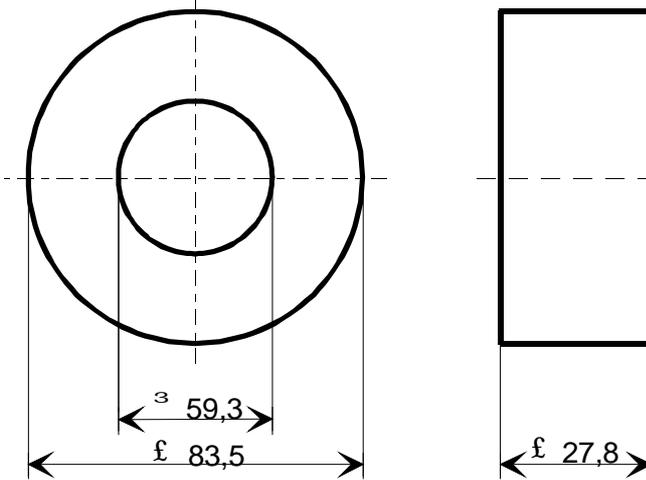
Nennmaße / Nominal Dimensions:
 80x63x25 mm

Legierung / Core Material:
 VITROPERM 500 F

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

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$A_{Fe} = 1,62 \text{ cm}^2$
 $l_{Fe} = 22,5 \text{ cm}$
 $m_{Fe} = 267 \text{ g}$



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 (100 %) / Magnetical Test (100 %)

2.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005 /
Measurement of core losses according to A60092-Y3022-K005

2.1.1 Einstellwerte / B = 0,3 T (entspr. / *corresp.* $U_2 = 21,5 \text{ V/Wdg.}$)
Setting values: $f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert / $p_{Fe} \leq 110 \text{ W/kg}$ (entspr. / *corresp.* $P_{Fe} \leq 29,4 \text{ W}$)
Specified value:

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Lehmann	Petzold		07.03.2011	Günther



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60004-L2080-
W436-04-

HFG:
IAO

Kunde/*Customer:*

Datum: 09/11
Seite: 2 von 2

Rev.

2.1.2 Einstellwerte / B = 0,5 T (entspr. / *corresp.* $U_2 = 3,59$ V/Wdg.)
Setting values: f = 10 kHz

-04-

Prüfwert / $p_{Fe} \leq 9,0$ W/kg (entspr. / *corresp.* $P_{Fe} \leq 2,4$ W)
Specified value:

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

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

Einstellwerte / $\Delta t = 20$ μ s
Setting values: $\Delta B = 0,9$ T (entspr. / *corresp.* $\Delta \Phi = 145$ μ Vs)
 $f_P = 10$ Hz oder 100 Hz, Toleranz +/- 50 % /
 $f_P = 10$ Hz or 100 Hz, tolerance +/- 50 %

Prüfwert / $\mu_P \geq 10000$ (entspr. / *corresp.* $I_P \times N \leq 16,1$ A)
Specified value:

Hinweis / *Remark:*

Material-Nr. / *Part-No.* 96718371