

HFG:
 IAO

Kunde/*Customer:*

Datum: 48/10
 Seite: 1 von 1

Ausführung / Core design:

Schnittbandkern / *Cut core:*
 Ähnlich / *Similar to SU 114/30*
 (2 Kerne je Trafo "114 b" erforderlich /
2 cores for a transformer "114 b" necessary)

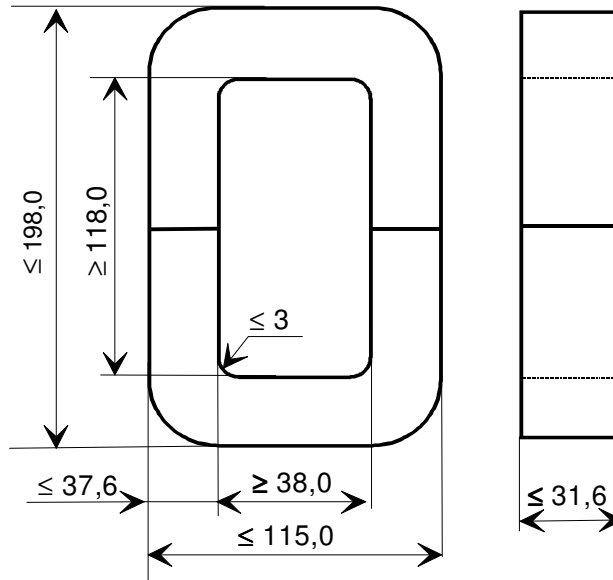
Legierung / Core Material:
 VITROPERM 500

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$A_{Fe} = 7,95 \text{ cm}^2$
 $l_{Fe} = 43,2 \text{ cm}$
 $m_{Fe} = 2,52 \text{ kg}$

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*
 Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

-02-

-02-

-02-

-02-

-02-

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)

Verlust- und Scheinleistungsprüfung gemäß A60092-Y3022-K005 /
Measurement of core losses and apparent core losses according to A60092-Y3022-K005

Einstellwerte / Setting values:

$f = 20 \text{ kHz}$
 $\hat{B} = 0,3 \text{ T}$ (entspr. / *corresp.* $U_2 = 21,2 \text{ V/Wdg.}$)

Prüfwerte / Specified values:

$p_{Fe} \leq 15,0 \text{ W/kg}$ (entspr. / *corr.* $P_{Fe} \leq 37,8 \text{ W}$)
 $p_S \leq 410 \text{ VA/kg}$ (entspr. / *corr.* $I_{eff} \times N \leq 49,0 \text{ A}$)

-02-

-02-

Hinweis / *Remark:* Bau-Nr. / *Part-No.:* 97000555

-02-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Lehmann	Petzold		10.12.10	Günther