

HFG:
IAO

Kunde/*Customer:*

Datum: 48/10
Seite: 1 von 1

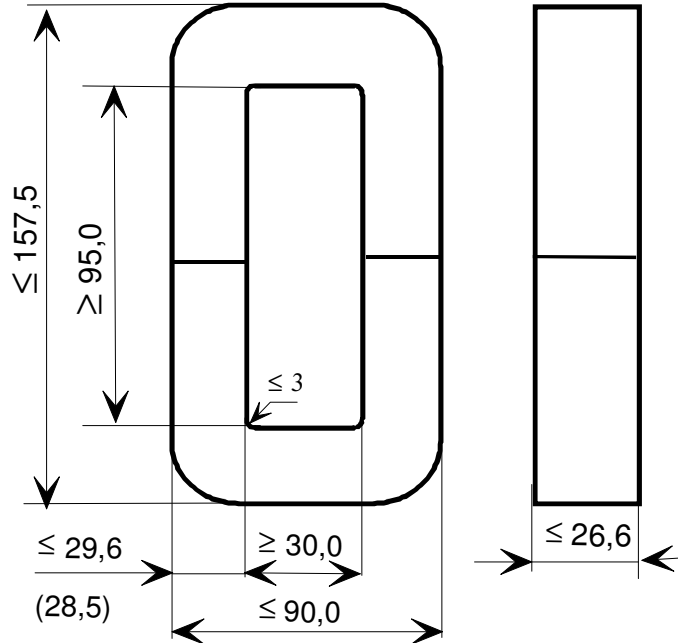
Ausführung / Core design:
Schnittbandkern / *Cut core:*
Ähnlich / *Similar to* SU 90/25
(2 Kerne je Trafo "90 b" erforderlich/
2 cores for a transformer "90 b" necessary)

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

Legierung / Core Material:
VITROPERM 500

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$A_{Fe} = 5,42 \text{ cm}^2$
 $l_{Fe} = 34,2 \text{ cm}$
 $m_{Fe} = 1,36 \text{ kg}$



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.* $U_2 = 14,4 \text{ V/Wdg.}$)

Prüfwerte / *Specified values:*

$p_{Fe} \leq 15,0 \text{ W/kg}$ (entspr. / *corr.* $P_{Fe} \leq 20,4 \text{ W}$)
 $p_S \leq 410 \text{ VA/kg}$ (entspr. / *corr.* $I_{eff} \times N \leq 38,7 \text{ A}$)

Hinweis / *Remark:* Material-Nr. / *Part-No.:* 97000594

Rev.
-02-
-02-
-02-
-02-
-02-
-02-

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