

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)

Legierung / Core Material:

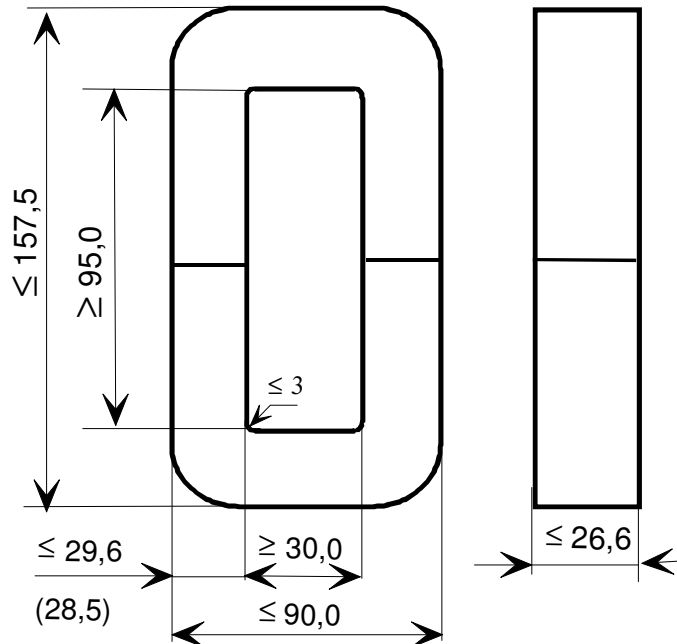
VITROPERM 500

Bezugswerte / Rated Dimensions:

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

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

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. $I_{eff} \times N \leq 38,7 \text{ A}$)

-02-

-02-

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

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

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.