

HFG:
IAO

Kunde/Customer:

Datum: 48/10
Seite: 1 von 1

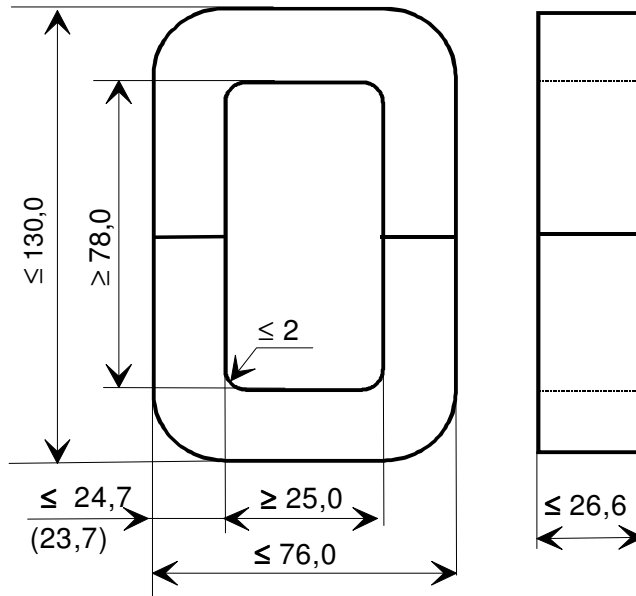
Ausführung / Core design:
Schnittbandkern / Cut core:
ähnlich / similar to SU 75 a

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

Legierung / Core Material
VITROPERM 500

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$\begin{aligned} A_{Fe} &= 4,5 \text{ cm}^2 \\ l_{Fe} &= 28,4 \text{ cm} \\ m_{Fe} &= 941 \text{ g} \end{aligned}$$



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:

$$\begin{aligned} f &= 20 \text{ kHz} \\ \hat{B} &= 0,3 \text{ T} \end{aligned} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 12,0 \text{ V/Wdg.})$$

Prüfwerte / Specified values:

$$\begin{aligned} p_{Fe} &\leq 15,0 \text{ W/kg} & (\text{entspr. / corr. } P_{Fe} \leq 14,1 \text{ W}) \\ p_s &\leq 410 \text{ VA/kg} & (\text{entspr. / corr. } I_{eff} \times N \leq 32,2 \text{ A}) \end{aligned}$$

Hinweis / Remark: Bau-Nr. / Part-No.: 97000592

Rev.
-02-
-02-
-02-

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