

HFG:  
IAO

Kunde/*Customer:*

Datum: 10/10  
Seite: 1 von 1

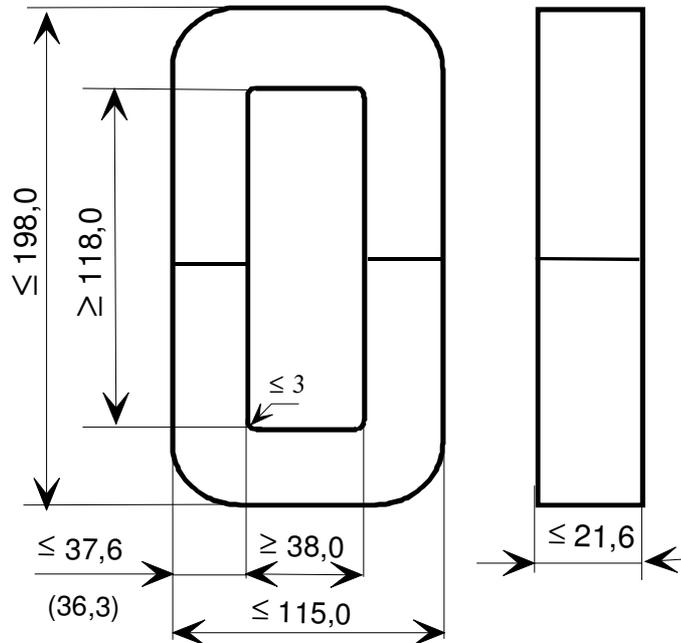
**Ausführung / Core design:**  
Schnittbandkern / *Cut core:*  
Ähnlich / *Similar to* SU 114/20

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

**Legierung / Core Material:**  
VITROPERM 500

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$A_{Fe} = 5,30 \text{ cm}^2$   
 $l_{Fe} = 43,2 \text{ cm}$   
 $m_{Fe} = 1,68 \text{ kg}$



**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.*  $U_2 = 14,1 \text{ V/Wdg.}$ )

**Prüfwerte / Specified values:**

$p_{Fe} \leq 15,0 \text{ W/kg}$  (entspr. / *corr.*  $P_{Fe} \leq 25,2 \text{ W}$ )  
 $p_S \leq 306 \text{ VA/kg}$  (entspr. / *corr.*  $I_{eff} \times N \leq 36,4 \text{ A}$ )

Hinweis / *Remark:* Bau-Nr. / *Part-No.:* 96728238

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

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Yu	Petzold		17.03.10	Günther