

# Spezifikation für weichmagnetische Kerne

Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.: T60006-L2020-

W450-03-

PK:

Kunde/Customer:

Datum:

27/07

Rev.

Seite:

1 von 1

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / Toroidal core:

Kern für stromkomp. Drossel Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal Dimensions:

20x12,5x8 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 F

#### Fixierung / Type of Finish:

Fix 022/D

(Kunststofftrog / Silikonkautschuk / Plastic box / silicon rubber)

#### Bezugswerte / Rated Dimensions:

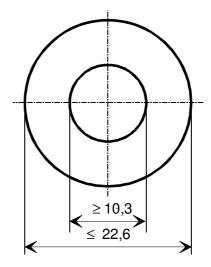
 $A_{Fe} = 0.24 \text{ cm}^2$ 

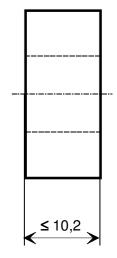
 $I_{E_{P}} = 5.11 \text{ cm}$ 

 $m_{Fe} = 9,01 g$ 

## Maßbild / Drawing:

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





### Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

 $A_{L (10 \text{ kHz})} = 14 \mu H$ 

Endprüfung / Final Inspection: (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)

1. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / Magnetical test (AQL 0,65)

Prüfung des A<sub>I</sub>-Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 / Test of A<sub>L</sub>-value in series mode according to A60092-Y3022-K009

Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / Inductance test without DC-magnetisation

1.1 Einstellwerte / Setting values: I<sub>eff</sub> x N = 10 mA

= 10 kHz

Prüfwert / Specified value:  $10.7 \mu H \le A_L \le 20.7 \mu H$  (entspr. / corr.  $18100 \le \mu_3 \le 35000$ )

1.2 Einstellwerte / Setting values: I<sub>eff</sub> x N = 10 mA

= 100 kHz

-03-Prüfwert / Specified value:  $6.8 \, \mu H \leq A_L \leq 13.6 \, \mu H$  (entspr. / corr. 11500  $\leq \mu_3 \leq 23000$ )

Hinweis / Remark:

- Bau-Nr. Part-No.: 96718471

- Kennzeichnung durch einen grünen Farbstrich / Marking with a green colour line

-03-

-03--03-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN	Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Schwarz	Petzold	09.07.07	Günther