

K-Nr.: K-no.:	Ausführung: Core design:	Ringbandkern: Toroidal cores:	Datum: 19.11.2019 Date:
	Anwendung: Application:	Stromkompensierte Drossel Common Mode Choke	
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:		Seite 1 von 2 Page of

**Drawing / Maßbild:**

Not to scale / ohne Maßstab

**Core material / Legierung:**

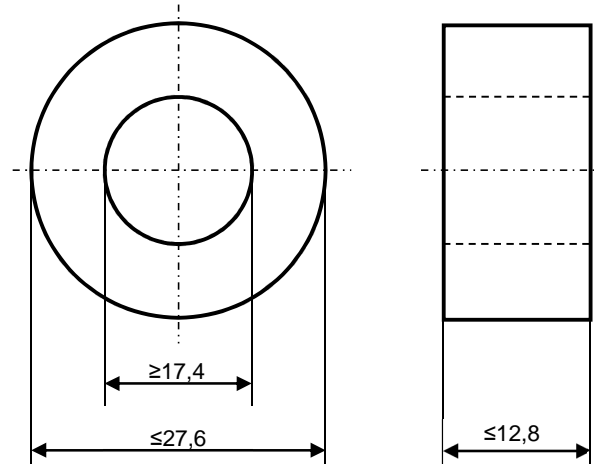
VITROPERM 500 F

**Type of finish / Fixierung:**

 Fix 022/D  
 (Plastic box / silicone rubber/  
 Kunststoffrog / Silikonkautschuk)

**Nominal core dimensions / Nennmaße:**

25 x 20 x 10 mm

**Effective core parameters / Bezugswerte:**
 $A_{Fe} = 0,20 \text{ cm}^2$   
 $l_{Fe} = 7,07 \text{ cm}$   
 $m_{Fe} = 10,4 \text{ g}$ 

**Nominal magnetic values / Magn. Nennwerte:**
 $A_{L(10 \text{ kHz})} = 28,4 \mu\text{H}$ 
**Endprüfung / Final Inspection:** (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)

**1. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / Magnetical test (AQL 0,65)**
**1.1 Prüfung des  $A_L$ -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009**
*Test of  $A_L$ -value in series mode according to A60092-Y3022-K009*
**1.1.1 Einstellwerte / Setting values:**  $I_{\text{eff}} \times N = 15 \text{ mA}$ 
 $f = 10 \text{ kHz}$ 

 Prüfwert / Specified value:  $21,3 \mu\text{H} \leq A_L \leq 41,2 \mu\text{H}$  (entspr. / corr.  $60000 \leq \mu^3 \leq 116000$ )

**1.1.2 Einstellwerte / Setting values:**  $I_{\text{eff}} \times N = 15 \text{ mA}$ 
 $f = 100 \text{ kHz}$ 

 Prüfwert / Specified value:  $5,51 \mu\text{H} \leq A_L \leq 11,1 \mu\text{H}$  (entspr. / corr.  $15500 \leq \mu^3 \leq 31000$ )

Datum	Name	Index	Änderung
19.11.19	Wk.	04	Marking changed with item-no & issue (before: Marking with a black colour line). CN-19-031

Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb: Wk. designer	KB-PM: Klinger check	KB-E K: Petzold check	freig.: Pr. released
-------------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------

K-Nr.: K-no.:	Ausführung: Core design:	Ringbandkern: Toroidal cores:	Datum: 19.11.2019 Date:
	Anwendung: Application:	Stromkompensierte Drossel Common Mode Choke	
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:		Seite 2 von 2 Page of

**1.2 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005**
*Test of core losses according to A60092-Y3022-K005*

 Einstellwerte / *Setting values*:  $\hat{B}$  = 0,3 T (entspr. / *corr.*  $U_2 = 2,67$  V/Wdg.)

 $f$  = 100 kHz

 Prüfwert / *Specified value*  $p_{Fe} \leq 110$  W/kg (entspr. / *corr.*  $P_{Fe} \leq 1,14$  W)

**Hinweise / Remarks:**

 - Materialnr. / *Part no.*: 96720244

Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb: Wk. designer	KB-PM: Klinger check	KB-E K: Petzold check	freig.: Pr. released
-------------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------