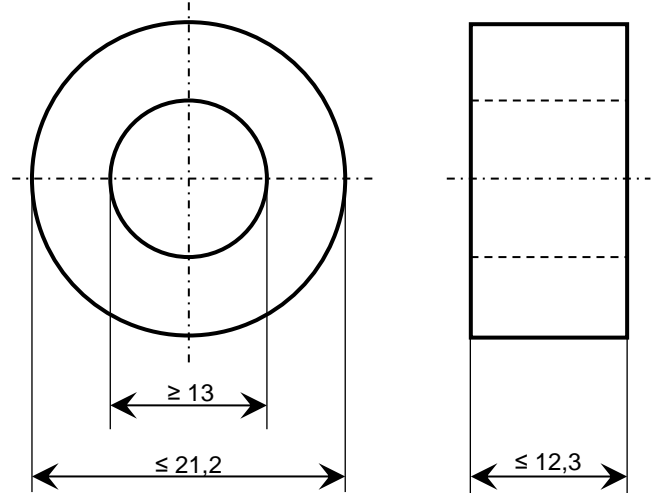


K-Nr.: 30680 K-no.:	Ausführung: Ringbandkern Core design: Toroidal core	Datum: 17.10.2023 Date:
	Anwendung: Stromkompensierte Drossel Application: Common Mode Choke	

Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 2 Page of
-----------------	-----------------------------------	--------------------------

Drawing / Maßbild:  
Not to scale / ohne Maßstab



Legierung / Core material  
VITROPERM 550 HF

Fixierung / Type of finish  
Fix 022  
Kunststofftrog + Silikonkautschuk  
(Plastic casing + silicone rubber)

Nennmaße / Nominal core dimensions  
19 x 15 x 10 mm

Bezugswerte / Effective core parameters

$A_{Fe} = 0,156 \text{ cm}^2$   
 $l_{Fe} = 5,34 \text{ cm}$   
 $m_{Fe} = 6,12 \text{ g}$

Marking:  
Beschriftung

P004-01

Magnetische Nennwerte / Nominal magnetic values

$A_{L(10\text{kHz})} = 33,0 \mu\text{H}$   
 $A_{L(100\text{kHz})} = 12,4 \mu\text{H}$

Datum	Name	Index	Änderung
		01	

Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb: Wk designer	MC-PM: NSch. check	freig.: Pr. released
-------------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------

**DATENBLATT / specification****Sach Nr.:** T60006-L2019-P004  
Item no.:

K-Nr.: 30680 K-no.:	Ausführung: Ringbandkern Core design: Toroidal core	Datum: 17.10.2023 Date:
	Anwendung: Stromkompensierte Drossel Application: Common Mode Choke	

Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of
-----------------	-----------------------------------	--------------------------

Endprüfung: (V: 100%-Test; AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859; SC = significant characteristic)  
Final Inspection

**1. Magnetische Prüfung (100%-Prüfung) / Magnetical test (100%-test)**

Prüfung des  $A_L$ -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 /  
Test of  $A_L$ -value in series mode according to A60092-Y3022-K009

*Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / Inductance test without DC-magnetisation*

- 1.1 Einstellwerte / Setting values:**  $I_{eff} \times N = 11,3 \text{ mA}$   
 $f = 10 \text{ kHz}$   
**Prüfwert / Specified value:**  $24,8 \mu\text{H} \leq A_L \leq 47,8 \mu\text{H}$  (SC) (entspr. / corr.  $67500 \leq \mu_3 \leq 130500$ )
- 1.2 Einstellwerte / Setting values:**  $I_{eff} \times N = 11,3 \text{ mA}$   
 $f = 100 \text{ kHz}$   
**Prüfwert / Specified value:**  $9,3 \mu\text{H} \leq A_L \leq 18,0 \mu\text{H}$  (entspr. / corr.  $25350 \leq \mu_3 \leq 49010$ )

Hinweis / Remarks

Material-Nr. / Part no.: 97000887

Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb.: Wk designer		MC-PM: NSch. check		freig.: Pr. released
-------------------------------	------------------------	--	-----------------------	--	-------------------------

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

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden. Any offenders are liable to pay all relevant damages.