

K-no.: K-Nr.:	Core design: Ausführung:	Toroidal core Ringbandkern	Date: 06.09.2024 Datum:
	Application: Anwendung:		
Customer: Kunde	Customer part no.: Kd. Sach Nr.:	Page 1 of 2 Seite von	

**Ausführung / Core design:**  
Ringbandkern / *Toroidal core*:

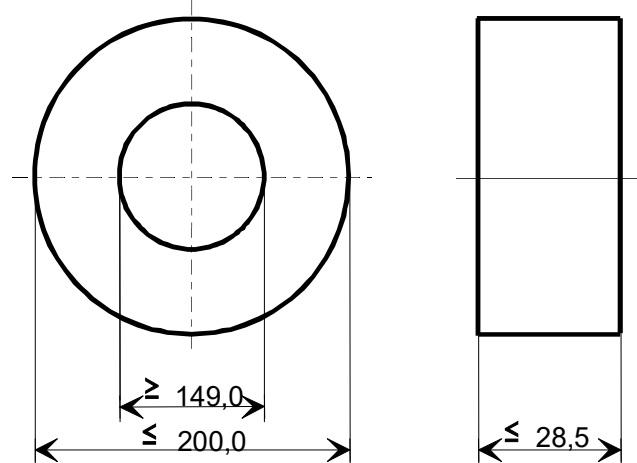
**Maßbild / Drawing:**  
ohne Maßstab / *without scale*  
Maße in mm / *Dimensions in mm*

Kern für stromkomp. Drossel  
*Core for common mode choke*

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**  
193x155x25 mm

**Legierung / Core Material:**  
VITROPERM 500 F

**Fixierung / Type of Finish:**  
Fix 350  
(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)



**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$$A_{Fe} = 3,71 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 54,8 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 1,49 \text{ kg}$$

**Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:**

$$A_L (10 \text{ kHz}) = 45 \mu\text{H}$$

Editor: R&D-PD NPI D Hrsg.:	Designer: Till Bearb.:	MC-PM: NSch. check	Released.: Pr. Freig.:
--------------------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------



# Specification / Datenblatt

Item no.: T60004-L2194-V105

Sach Nr.:

K-no.: K-Nr.:	Core design: Toroidal core Ausführung: Ringbandkern	Date: 06.09.2024 Datum:
	Application: Anwendung:	
Customer: Kunde	Customer part no.: Kd. Sach Nr.:	Page 2 of 2 Seite von

### 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)

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

2.1 Einstellwerte / Setting values:  $I_{eff} \times N = 116 \text{ mA}$   
 $f = 10 \text{ kHz}$

Prüfwert / Specified value:  $34,0 \mu\text{H} \leq A_L \leq 65,7 \mu\text{H}$  (entspr. / corr.  $12900 \leq \mu_3' \leq 25000$ )

2.2 Einstellwerte / Setting values:  $I_{eff} \times N = 116 \text{ mA}$   
 $f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert / Specified value:  $11,0 \mu\text{H} \leq A_L \leq 22,0 \mu\text{H}$  (entspr. / corr.  $11600 \leq \mu_3' \leq 22500$ )

Hinweis / Remark:

Bau-Nr. / Part-No.: 97000496

Date	Name	Issue	Amendment
06.09.24	DP	01	Changes on p.1 acc to CN-24-069

Editor: R&D-PD NPI D Hrsg.:	Designer: Till Bearb.:	MC-PM: NSch. check	Released.: Pr. Freig.:
--------------------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------

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.

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