



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
 T60006-L2016-
W403-04-

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 09/06

Seite: 1 von 2

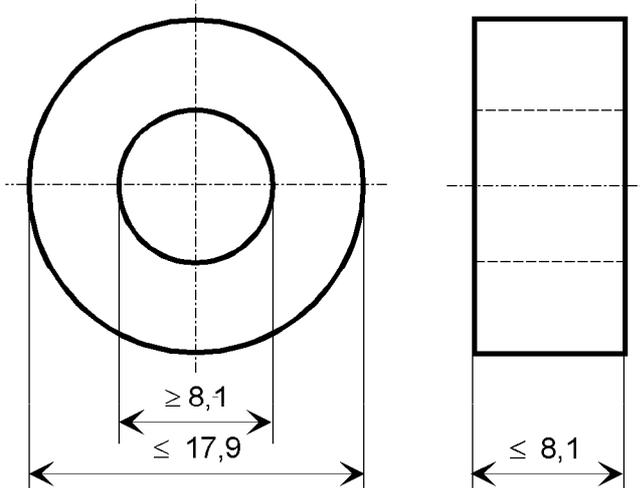
Ausführung / Core design:
 Ringbandkern / *Toroidal core:*

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

Rev.

Kern für stromkomp. Drossel
Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal Dimensions:
 16x10x6 mm



Legierung / Core Material:
 VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:
 Fix 022/D
 (Kunststofftrog / Silikonkautschuk /
Plastic box / silicon rubber)

-04-
 -04-

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,144 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 4,08 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 4,32 \text{ g}$$

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

$$A_L (10 \text{ kHz}) = 43 \mu\text{H}$$

Endprüfung / Final Inspection:

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

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

Prüfung ähnlich Magnetqualität LHF-581/*Measurement similar to Magnetic Specification LHF-581*

(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:* $I_{eff} \times N = 10 \text{ mA}$
 $f = 10 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:* $32 \mu\text{H} \leq A_L \leq 60 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $72000 \leq \mu_3 \leq 135000$)

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Reichert	Günther		07.03.06	Wolf



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60006-L2016-
W403-04-

PK:

Kunde/*Customer*:

Datum: 09/06

Seite: 2 von 2

1.2 Einstellwerte / *Setting values*: $I_{\text{eff}} \times N = 10 \text{ mA}$
 $f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value*: $7,3 \mu\text{H} \leq A_L \leq 14,6 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $16470 \leq \mu_3 \leq 32940$)

Hinweis / *Remark*

Materialnr. / *Part-No.*: 96720089

Rev.

-04-

-04-

-04-