

HFG:

Kunde/*Customer:*

Datum: 15/11

IAC

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Kern für stromkomp. Drossel

Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal Dimensions:

40 x 32 x 15 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022

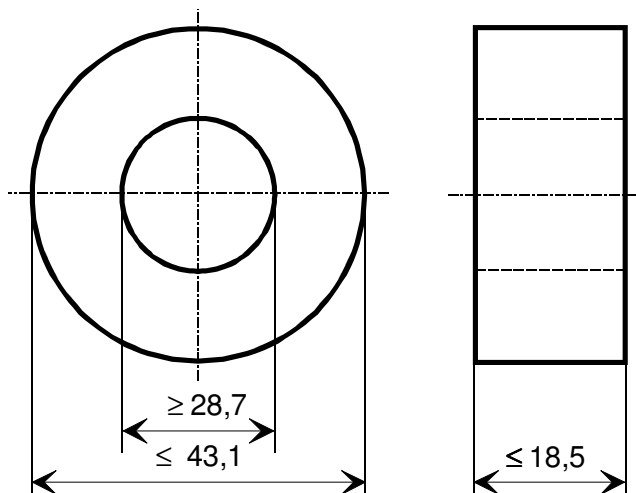
(Kunststofftrog / Silikonkautschuk /

Plastic box / silicon rubber)

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

-05-

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

$A_L (10 \text{ kHz}) = 48 \mu\text{H}$

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$A_{Fe} = 0,456 \text{ cm}^2$

$l_{Fe} = 11,3 \text{ cm}$

$m_{Fe} = 37,9 \text{ g}$

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

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

-05-

(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:* $I_{eff} \times N = 30 \text{ mA}$

$f = 10 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:* $36,5 \mu\text{H} \leq A_L \leq 68,4 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $72000 \leq \mu_a \leq 135000$)

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Klinger	Petzold		19.04.2011	Günther

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

DJPW5 8/93

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60006-L2040- W422-05-	
HFG: IAC	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum: 15/11	Seite: 2 von 2
		Rev. 1.2 Einstellwerte / <i>Setting values</i>: $I_{\text{eff}} \times N = 30 \text{ mA}$ $f = 100 \text{ kHz}$ Prüfwert / <i>Specified value</i>: $8,34 \mu\text{H} \leq A_L \leq 17,0 \mu\text{H}$ (entspr. / <i>corr.</i> $16470 \leq \mu_a \leq 33600$) Hinweis, Material-Nr. / <i>Remark, Part-No.</i>: 96720227, 97000575 -05-	