



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
 T60006-E4017-
W537-04-

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 23/03

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*

Nennmaße / Nominal Dimensions:

17,5x12,5x6 mm

Legierung / Core Material:

VITROVAC 6025 Z

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022/D

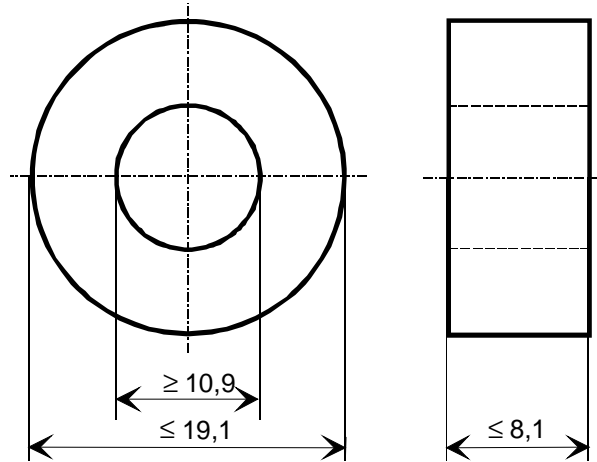
(Kunststofftrog mit Siliconkautschuk /
Plastic case with silicon rubber)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,120 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 4,71 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 4,35 \text{ g}$$



Rev.

Kerneigenschaften bei Raumtemperatur / Core properties at room temperature

Magn. Flußhub / *magnetic flux:*

$$\Phi_{SS} = 13,9 \mu\text{Vs} \pm 12 \% \text{ (entspr. / corresp.. } 12,2 \mu\text{Vs} \leq \Phi_{SS} \leq 15,6 \mu\text{Vs)}$$

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

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

Prüfung nach Magnetqualität XCZ 500 / *Measurement according to Magnetic Specification XCZ 500*

Die Prüfung erfolgt bei Raumtemperatur / *Measurement at room temperature*

1.1 Verlustprüfung / Measurement of core losses

Einstellwerte / *Setting values:*

$$\mathcal{B} = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 1,07 \text{ V/Wdg.})$$

$$f = 50 \text{ kHz}$$

Prüfwert / *Specified value*

$$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 283 \text{ mW})$$

-04-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Hielscher	Günther		18.06.03	Wolf



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60006-E4017-
W537-04-

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 23/03

Seite: 2 von 2

Rev.

1.2 Messung des Remanenzhubes von der Remanenz in die Sättigung mit unipolaren Rechteckspannungsimpulsen bei Vorgabe der Feldstärkeamplitude. /
Measurement of flux density swing from residual flux density into saturation with unipolar rectangular voltage pulses, constant field strength amplitude.

Einstellwerte / *Setting values:*

$t_d = 20 \mu\text{s}$
 $f_p = 1 \text{ kHz}$
 $H = 2 \text{ A/cm}$ (entspr. / *corresp.* $I \times N = 9,42 \text{ A.}$)

Prüfwert / *Specified value*

$\Delta B_{RS} \leq 50 \text{ mT}$ (entspr. / *corresp.* $\Delta\Phi_{RS} \leq 0,60 \mu\text{Vs}$)

Hinweis / *Remark:*

Baunummer: 96725715 / *Part-No.:* 96725715

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9