



**Spezifikation für weichmagnetische Kerne**  
*Specification for Soft Magnetic Cores*

**S-No.:**  
 T60004-L2100-  
**W342-07-**

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 31/05

Seite: 1 von 2

**Ausführung:**  
 Ringbandkern

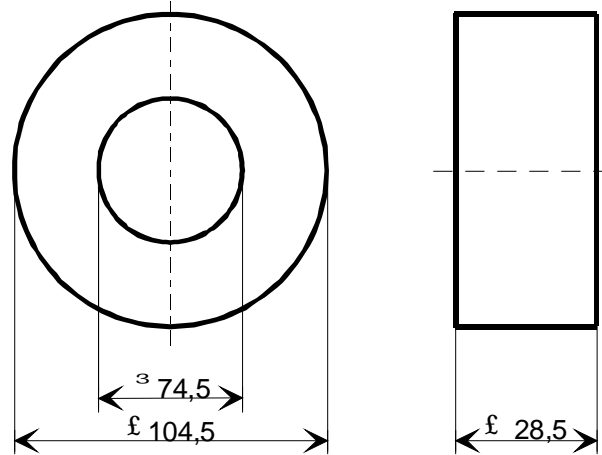
**Maßbild:**  
 ohne Maßstab  
 Maße in mm

**Nennmaße:**  
 100x80x25 mm

**Legierung:**  
 VITROPERM 500 F

**Fixierung:**  
 Fix 350

**Bezugswerte:**  
 $A_{Fe} = 1,9 \text{ cm}^2$   
 $l_{Fe} = 28,3 \text{ cm}$   
 $m_{Fe} = 395 \text{ g}$



Rev.

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

**1. Mechanische Prüfung (AQL 4,0)**

Grenzmaße nach Maßbild (Prüfmittel: Meßschieber)

**2. Magnetische Prüfung (100 %)**

2.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005

2.1.1 Prüfumfang: (n/c = 10/0)

Einstellwerte:  $B = 0,3 \text{ T}$  (entspr.  $U_2 = 25,3 \text{ V/Wdg.}$ )  
 $f = 100 \text{ kHz}$   
 Prüfwert:  $p_{Fe} \leq 110 \text{ W/kg}$  (entspr.  $P_{Fe} \leq 43,5 \text{ W}$ )

-07-

2.1.2 Prüfumfang: (100 %)

Einstellwerte:  $B = 0,5 \text{ T}$  (entspr.  $U_2 = 4,22 \text{ V/Wdg.}$ )  
 $f = 10 \text{ kHz}$   
 Prüfwert:  $p_{Fe} \leq 9,0 \text{ W/kg}$  (entspr.  $P_{Fe} \leq 3,6 \text{ W}$ )

-07-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Klinger	Günther		10.08.05	Wolf



**Spezifikation für weichmagnetische Kerne**  
*Specification for Soft Magnetic Cores*

**S-No.:**  
T60004-L2100-  
**W342-07-**

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 31/05

Seite: 2 von 2

Rev.

2.2 Impulsprüfung nach A60092-Y3022-K008, Betrieb unipolar (100 %)

Einstellwerte:  $\Delta t = 20 \mu s$   
 $f_p = 10 \text{ Hz oder } 100 \text{ Hz, Toleranz } +/-50 \%$   
 $\Delta B = 0,9 \text{ T} \quad (\text{entspr. } \Delta \Phi = 171 \mu Vs)$

Prüfwert:  $\mu_p \geq 10000 \quad (\text{entspr. } I_p \times N \leq 20,3 \text{ A})$

Hinweis: Baunummer 96720024



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.