



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
 T60006-E4010-
W534-52-

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 13/00

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:

10x8x4 mm

Legierung / Core Material:

VITROVAC 6025 Z

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022/D

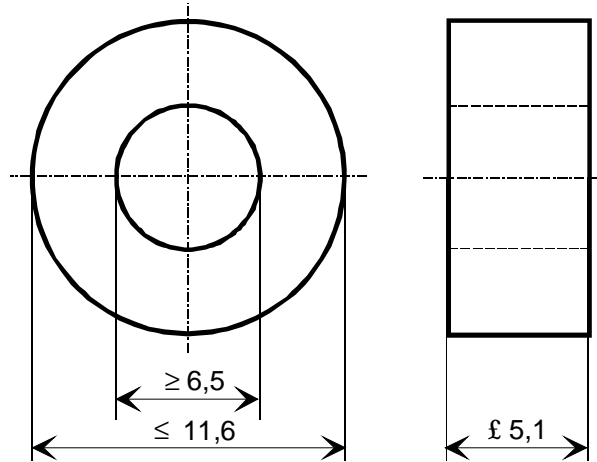
(Kunststofftrog und Silikonkautschuk /
Plastic box and silicon rubber)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,032 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 2,83 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 0,70 \text{ g}$$



Rev.

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:*

$$\mathcal{B} = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 0,28 \text{ V/Wdg.})$$

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

Prüfwert / *Specified value*

$$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 45 \text{ mW})$$

| | | | | | | |
|-------------|------------|----------|--|--|------------|-------------|
| Herausgeber | Bearbeiter | KB-PM K | | | | freigegeben |
| KB-E | Till | Glasneck | | | 29.03.2000 | Petzold |



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60006-E4010-
W534-52-

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 13/00

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:*

$$t_d = 20 \mu\text{s},$$

$$f_p = 1 \text{ kHz}$$

$$H = 2 \text{ A/cm} \quad (\text{entspr. / corresp. } I = 5,7 \text{ A})$$

Prüfwert / *Specified value*

$$\Delta B_{RS} \leq 75 \text{ mT} \quad (\text{entspr. / corresp. } \Delta \Phi_{RS} \leq 0,24 \mu\text{Vs})$$

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Ferrite Toroids / Ferrite Rings](#) category:

Click to view products by [Vacuumschmelze](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[5943001601](#) [28B0200-4](#) [28B0250-1](#) [29D3800-000](#) [28B0137-3](#) [4327 018 35221](#) [432703013571](#) [432703033201](#) [4327 030 37511](#) [4327 030 37911](#) [4327 030 57161](#) [432703057191](#) [B62152P0007X030](#) [432202090241](#) [432202101631](#) [432202133882](#) [432703012441](#) [4327 030 12521](#) [4327 030 57111](#) [5343232001](#) [5943000901](#) [432703034521](#) [5961004101](#) [5961000621](#) [4078034621](#) [4077378111](#) [28B1250-2](#) [28B2000-3](#) [28B1387-1](#) [B64291A1304X000](#) [28B2400-0](#) [B64290A0699X010](#) [5510-017](#) [5961000811](#) [CBCT-35-1](#) [CBCT-120-1](#) [CBCT-70-1](#) [5977004801](#) [5976000201](#) [5968003801](#) [5975011101](#) [5977000501](#) [5978008001](#) [28B0355-0](#) [7427018](#) [M-060](#) [CST29/19/7.5-4S2](#) [T9X8X5](#) [4077485111](#)
[TN10/6/4-3F3](#)