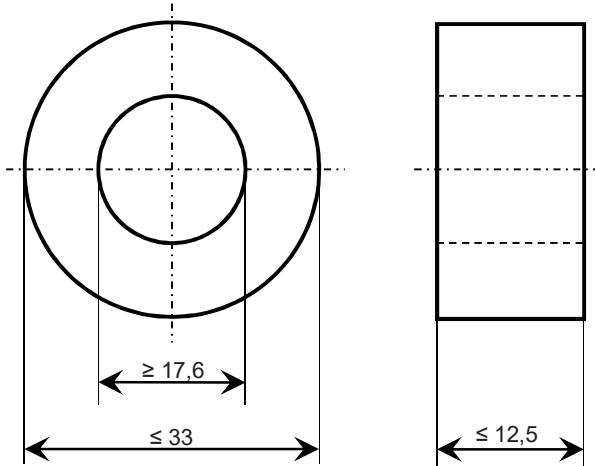


K-Nr.: K-no.:	Ausführung: Ringbandkern Core design: Toroidal core	Datum: 04.08.2017 Date:
	Anwendung: Application:	

Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 2 Page of
--------------------	--------------------------------------	--------------------------

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-m  
 Mechanical outline General tolerances

Ohne Maßstab / not to scale



Nennmaße / Nominal Dimensions:

30 x 20 x 10 mm

Legierung / Core Material:

VITROVAC 6025 Z

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022/D

(Kunststofftrog / Silikonkautschuk

Plastic casing / silicone rubber)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,40 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 7,85 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 24,2 \text{ g}$$

Datum	Name	Index	Änderung
04.08.17	Wk.	52	Mechanical outline: outer diameter changed from 32,8 to $\le 33$ mm (adapted to actual state). CN-17-019

Hrsg.: R&D-PD NPI editor	Bearb: Wk. designer	MC-PM: Ga. check	freig.: Pr. released
-----------------------------	------------------------	---------------------	-------------------------

K-Nr.: K-no.:	Ausführung: Core design:	Ringbandkern Toroidal core	Datum: 04.08.2017 Date:
	Anwendung: Application:		

Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of
--------------------	--------------------------------------	--------------------------

Endprüfung: (V: 100%-Test; AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)  
 Final Inspection

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

Prüfung nach Magnetqualität XCZ 500 /  
*measurement according to magnetic specification XCZ 500*

1.1 Verlustprüfung / *Measurement of core losses*

Einstellwerte / *Setting values:*

$$\hat{B} = 0,4 \text{ T (entspr. / corresp. } U_2 = 3,56 \text{ V/Wdg.)}$$

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

Prüfwert / *Specified value*

$$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg (entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 1,57 \text{ W)}$$

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:*

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

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

$$\hat{H} = 2 \text{ A/cm (entspr. / corresp. } \hat{I} \times N = 15,7 \text{ A.)}$$

Prüfwert / *Specified value*

$$\Delta B_{RS} \leq 50 \text{ mT (entspr. / corresp. } \Delta \Phi_{RS} \leq 2,0 \mu\text{Vs)}$$

Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur  
 Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Hrsg.: R&D-PD NPI editor	Bearb: Wk. designer	MC-PM: Ga. check	freig.: Pr. released
-----------------------------	------------------------	---------------------	-------------------------