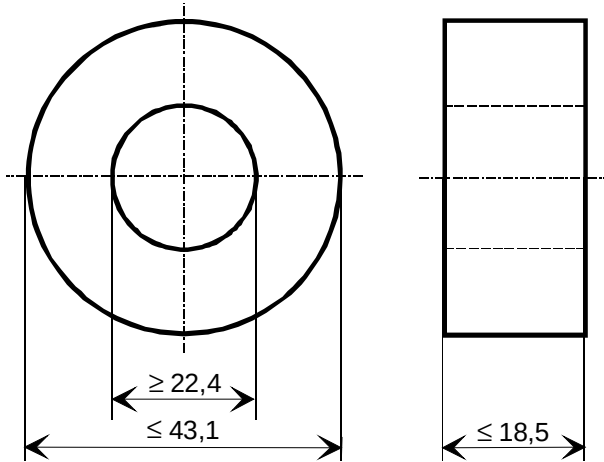


		Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>		S-No.: T60006-E4040- W544-52-	
PK:		Kunde/Customer:		Datum: 13/00	
				Seite: 1 von 2	
Ausführung / Core design: Ringbandkern / <i>Toroidal core:</i> Nennmaße / Nominal Dimensions: 40x25x15 mm Legierung / Core Material: VITROVAC 6025 Z Fixierung / Type of Finish: Fix 022/C (Kunststofftrog mit Siliconkautschuk / <i>Plastic case with silicon rubber</i>) Bezugswerte / Rated Dimensions: A _{Fe} = 0,855 cm ² l _{Fe} = 10,2 cm m _{Fe} = 67,2 g		Maßbild / Drawing: ohne Maßstab / <i>without scale</i> Maße in mm / <i>Dimensions in mm</i> 		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 <i>Measurement according to Magnetic Specification XCZ 500</i> Die Prüfung erfolgt bei Raumtemperatur / <i>Measurement at room temperature</i> 1.1 Verlustprüfung / <i>Measurement of core losses</i> Einstellwerte / <i>Setting values:</i> B = 0,4 T (entspr. / <i>corresp.</i> U ₂ = 7,6 V/Wdg.) f = 50 kHz Prüfwert / <i>Specified value</i> p _{Fe} ≤ 65 W/kg (entspr. / <i>corresp.</i> P _{Fe} ≤ 4,37 W)					
Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K			freigegeben
KB-E	Till	Klinger		29.03.2000	Petzold

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60 006 -E4040- W544 -52-	
PK:	Kunde/ <i>Customer</i> :	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. / <i>Measurement of flux density swing from residual flux density into saturation with unipolar rectangular voltage pulses, constant field strength amplitude.</i> Einstellwerte / <i>Setting values</i>: t_d = 20 μs f_p = 1 kHz H = 2 A/cm (entspr. / <i>corresp.</i> $I \times N = 20,4 \text{ A.}$) Prüfwert / <i>Specified value</i> $\Delta B_{RS} \leq 50 \text{ mT}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $\Delta \Phi_{RS} \leq 4,3 \mu\text{Vs}$)			