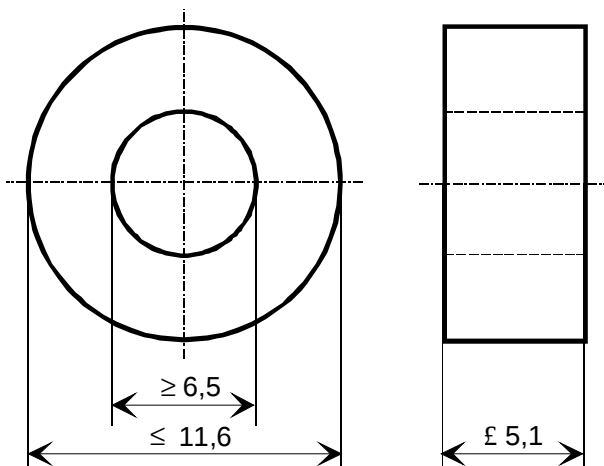


	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>		S-No.: T60006-E4010- W534-52-	
PK:	Kunde/Customer:	Datum: 13/00		
		Seite: 1 von 2		
Ausführung / Core design: Ringbandkern / <i>Toroidal core:</i>		Maßbild / Drawing: ohne Maßstab / <i>without scale</i> Maße in mm / <i>Dimensions in mm</i>		Rev.
Nennmaße / Nominal Dimensions: 10x8x4 mm				
Legierung / Core Material: VITROVAC 6025 Z				
Fixierung / Type of Finish: Fix 022/D (Kunststofftrog und Silikonkautschuk / <i>Plastic box and silicon rubber</i>)				
Bezugswerte / Rated Dimensions: $A_{Fe} = 0,032 \text{ cm}^2$ $l_{Fe} = 2,83 \text{ cm}$ $m_{Fe} = 0,70 \text{ g}$				
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 / Measurement of core losses				
Einstellwerte / Setting values: $B = 0,4 \text{ T}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $U_2 = 0,28 \text{ V/Wdg.}$) $f = 50 \text{ kHz}$				
Prüfwert / Specified value $p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $P_{Fe} \leq 45 \text{ mW}$)				
Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K		freigegeben
KB-E	Till	Glasneck		29.03.2000
				Petzold

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60006-E4010- W534-52-	
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> $t_d = 20 \mu s,$ $f_P = 1 \text{ kHz}$ $H = 2 \text{ A/cm}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $I = 5,7 \text{ A}$) Prüfwert / <i>Specified value</i> $\Delta B_{RS} \leq 75 \text{ mT}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $\Delta \Phi_{RS} \leq 0,24 \mu Vs$)			