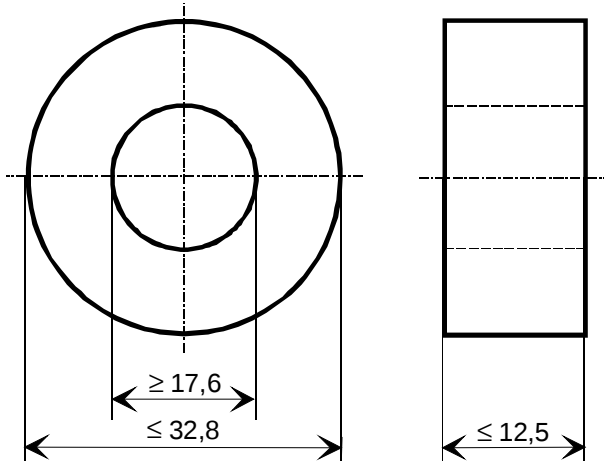


	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>		S-No.: T60006-E4030- W543-52-	
PK:	Kunde/Customer:	Datum: 13/00		
		Seite: 1 von 2		
Ausführung / Core design: Ringbandkern / <i>Toroidal core:</i> Nennmaße / Nominal Dimensions: 30x20x10 mm Legierung / Core Material: VITROVAC 6025 Z Fixierung / Type of Finish: Fix 022/D (Kunststofftrog mit Siliconkautschuk / <i>Plastic case with silicon rubber</i>) Bezugswerte / Rated Dimensions: $A_{Fe} = 0,40 \text{ cm}^2$ $l_{Fe} = 7,85 \text{ cm}$ $m_{Fe} = 24,2 \text{ g}$		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> $B = 0,4 \text{ T}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $U_2 = 3,56 \text{ V/Wdg.}$) $f = 50 \text{ kHz}$ Prüfwert / <i>Specified value</i> $p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $P_{Fe} \leq 1,57 \text{ W}$)				
Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K	freigegeben	
KB-E	Till	Schönwälder	Petzold	



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60**006**-E4030-
W543-52-

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*:

$t_d = 20 \mu s$
 $f_p = 1 \text{ kHz}$
 $H = 2 \text{ A/cm}$ (entspr. / *corresp.* $I \times N = 15,7 \text{ A.}$)

Prüfwert / *Specified value*

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