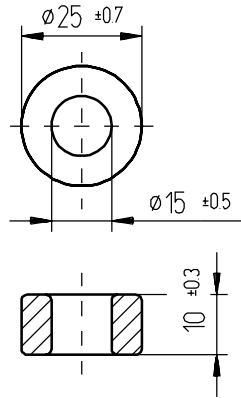


Ferrit-Ringkern R 25 / 15 / 10 ferrite toroidal core

Dimension / mm (Kern unbeschichtet)



434k

Magnetische Formkenngrößen effective magnetic parameters

Parameter / parameter	Symbol symbol	Wert value	Einheit unit
Formfaktor / core factor	C_1	1.23	mm^{-1}
eff. magn. Volumen eff. magn. volume	V_e	2930	mm^3
eff. magn. Weglänge eff. magn. path length	l_e	60.18	mm
eff. magn. Querschnitt eff. magn. cross-section	A_e	48.7	mm^2
ca. Gewicht approx. weight	G	14.0	g

Dimension / mm (core uncoated)

Werkstoff material grade	A_L / nH	Bestellnummer order number	mit Isolation with insulation
K2004	2000 $\pm 25\%$	318 251 510 024	317 251 510 024
K2006	2100 $\pm 25\%$	318 251 510 026	317 251 510 026
K4000	4050 $\pm 25\%$	318 251 510 004	317 251 510 004
K6000	6100 $\pm 25\%$	318 251 510 006	317 251 510 006

Werkstoff material grade	Kennwerte für Leistungsanwendungen characteristic values for power applications			
	B (mT) bei H= 250 A/m f= 25 kHz T= 100°C	P (W) bei f= 25 kHz B= 200 mT T= 100°C	P (W) bei f= 100 kHz B= 100 mT T= 100°C	P (W) bei f= 400 kHz B= 50 mT T= 100°C
K2004	≥ 330	≤ 0.57		
K2006	≥ 330		≤ 0.42	
K2008	≥ 330			≤ 0.45