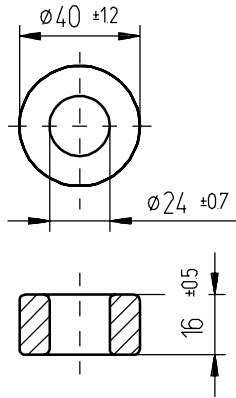


Ferrit-Ringkern R 40 / 24 / 16 ferrite toroidal core

Dimension / mm (Kern unbeschichtet)



Magnetische Formkenngrößen effective magnetic parameters

Parameter / parameter	Symbol symbol	Wert value	Einheit unit
Formfaktor / core factor	C_1	0.77	mm^{-1}
eff. magn. Volumen eff. magn. volume	V_e	12000	mm^3
eff. magn. Weglänge eff. magn. path length	l_e	96.3	mm
eff. magn. Querschnitt eff. magn. cross-section	A_e	124.7	mm^2
ca. Gewicht approx. weight	G	58.0	g

Dimension / mm (core uncoated)

Werkstoff material grade	A_L / nH	Bestellnummer order number	mit Isolation with insulation
K2004	3250 $\pm 25\%$	318 402 416 024	317 402 416 024
K2006	3400 $\pm 25\%$	318 402 416 026	317 402 416 026
K4000	6500 $\pm 25\%$	318 402 416 004	317 402 416 004
K6000	9800 $\pm 25\%$	318 402 416 006	317 402 416 006

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
K2004	≥ 330	≤ 2.31	
K2006	≥ 330		≤ 1.93