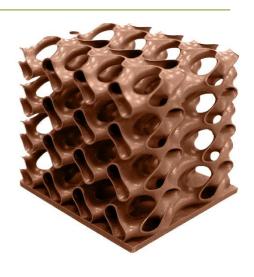


Reinkupfer

Materialdatenblatt Reinkupfer

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert
Dichte Lasergeschmolzen	g/cm³	8,9
Rauheit nach Sandstrahlen (Ra/Rz)	μm	8 – 9 / 40 – 50
Genauigkeit	mm	+/- 0,7 %, min. 0,1 mm
Minimale Wandstärke	mm	0,6
Wandstärke für mediendichte Bauteile	mm	min. 1 mm
Dichtigkeitsprüfung	Bar	6 Bar Druckluft



Mechanische Kennwerte

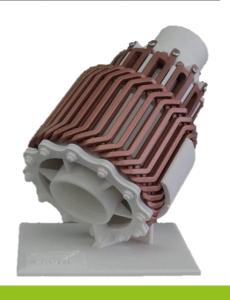


	Eigenschaft	Zustand	Einheit	Wert
)_	Zugfestigkeit	"wie gebaut"	MPa	220 ± 10
	Streckgrenze (Rp 0,2%)	"wie gebaut"	MPa	140 ± 20
	Bruchdehnung	"wie gebaut"	%	50 ± 10

Elektrische Kennwerte

Eigenschaft	Einheit	Wert
Elektrische Leitfähigkeit (Rand / Kern)	MS/m	57

Sehr geehrte PROTIQ Kunden, alle getroffenen Angaben entsprechen unserem Kenntnis- und Erfahrungsstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Darüber hinaus können die Materialeigenschaften aufgrund von Bauteilgeometrie, Umgebungseinflüssen und Werkstoffzusätzen beeinflusst werden. Die angegeben Material- oder Bauteileigenschaften oder deren Eignung für spezifische Anwendungen, werden trotz regelmäßiger Qualitätskontrollen hiermit weder vereinbart noch garantiert. Der Kunde ist für die Überprüfung der Bauteileigenschaften sowie der Eignung für eine konkrete Anwendung verantwortlich.





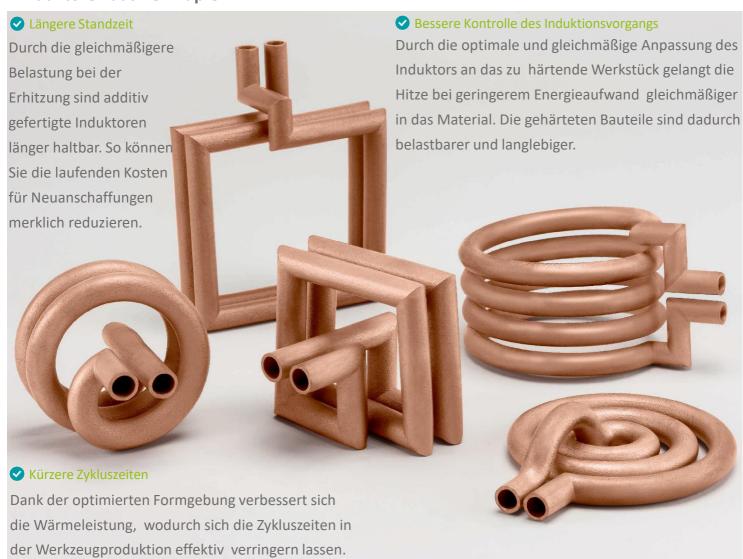
Reinkupfer

Materialdatenblatt Reinkupfer

Thermische Kennwerte

Eigenschaft	Einheit	Wert	
Wärmeleitfähigkeit	W/(m*K)	415 ± 10	

Induktoren aus Reinkupfer:



Sehr geehrte PROTIQ Kunden, alle getroffenen Angaben entsprechen unserem Kenntnis- und Erfahrungsstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Darüber hinaus können die Materialeigenschaften aufgrund von Bauteilgeometrie, Umgebungseinflüssen und Werkstoffzusätzen beeinflusst werden. Die angegeben Material- oder Bauteileigenschaften oder deren Eignung für spezifische Anwendungen, werden trotz regelmäßiger Qualitätskontrollen hiermit weder vereinbart noch garantiert. Der Kunde ist für die Überprüfung der Bauteileigenschaften sowie der Eignung für eine konkrete Anwendung verantwortlich.