

Prüfung und Kalibrierung magnetischer Messgeräte

Bestimmung der magnetischen Eigenschaften von Elektroblechen			
Messgröße	Messbereich	Messbedingungen	Relative Messunsicherheit
Frequenzeinstellung	16 Hz bis 400 Hz		$1 \cdot 10^{-4}$
Polarisationseinstellung (Scheitelwert)	0,1 T bis 1,9 T		$5 \cdot 10^{-4}$
Feldstärkeeinstellung (Scheitelwert)	5 A/m bis $1 \cdot 10^4$ A/m		$5 \cdot 10^{-4}$
Ummagnetisierungsverlust	0,1 W/kg bis 100 W/kg		$1 \cdot 10^{-3}$ bis $1 \cdot 10^{-2}$
Scheitelwert der Polarisation	0,1 T bis 2 T		$5 \cdot 10^{-4}$
Scheitelwert der magnetischen Feldstärke	5 A/m bis $1 \cdot 10^4$ A/m		$5 \cdot 10^{-4}$
spezifische Scheinleistung	0,1 VA/kg bis 300 VA/kg		$5 \cdot 10^{-4}$ bis $1 \cdot 10^{-3}$

Ansprechpartner: Joachim Lüdke, Dr. Martin Albrecht

Messplatz für Elektrobleche

zur Ermittlung der Qualitätsparameter von Elektroblech

