ET 105-27 LS

Leistungsdaten für kornorientiertes Elektroband (CRGO)

Datenübersicht

Sorte	ET 105-27 LS
Hersteller und Dicke	Stalprodukt · 0.27 mm
Angegebene Frequenzen	50 Hz / 60 Hz
Veröffentlichter Flussdichtebereich	1.5-1.7 T
Flussdichtestufen	2
Kennwerte	Spezifische Eisenverluste · Magnetische Flussdichte

Kennwerte bei 50 Hz

Tabelle 01 · SST (IEC 60404-3:2009) · Keine Angabe zu B oder J

Scheitelwert der Flussdichte (T)	Spezifische Eisenverluste Garantierter Höchstwert · W/kg	Spezifische Eisenverluste Typisch · W/kg
1.5	0.74	0.73
1.7	1.05	1.03

Kennwerte bei 60 Hz

Tabelle 02 · SST (IEC 60404-3:2009) · Keine Angabe zu B oder J

Scheitelwert der Flussdichte (T)	Spezifische Eisenverluste Garantierter Höchstwert · W/lb	Spezifische Eisenverluste Typisch · W/kg
1.5	0.42	0.94
1.7	0.62	1.34

Weitere Kennwerte

Frequenz nicht gesondert angegeben
Tabelle 03 · SST (IEC 60404-3:2009)

Magnetische Feldstärke (A/m)	Magnetische Flussdichte Garantierter Mindestwert · T	Magnetische Flussdichte Typisch · T
800	1.80	1.87

Ein Strich bedeutet, dass für diesen Punkt kein Wert veröffentlicht wurde.

Herstellerquellen und Prüfbedingungen

Die Verweise auf Tabellen und Zeilen führen zu den ursprünglichen Prüfbedingungen.

Stalprodukt

Blachy elektrotechniczne / Grain Oriented Electrical Steel

Ausgabestand Bochnia 2023 (printed, back cover) Offizielles Dokument

PDF-Seite 7 · Tabelle 01

CGO DR magnetic properties (W/kg) · SST (IEC 60404-3:2009)

Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Laser-treated material: single-sheet tester per the manufacturer's specific note. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled. 1.5 T / 50 Hz maximum requires agreement (p. 4).

Tabelle 1 · Spezifische Eisenverluste · Garantierter Höchstwert · W/kg · 1.5

PDF-Seite 7 · Tabelle 01,02,03

CGO DR magnetic properties (W/kg) · SST (IEC 60404-3:2009)

Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Laser-treated material: single-sheet tester per the manufacturer's specific note. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

Tabelle 1 · Spezifische Eisenverluste · Garantierter Höchstwert · W/kg · 1.7

PDF-Seite 7 · Tabelle 02

CGO DR magnetic properties (W/lb) · SST (IEC 60404-3:2009)

Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Laser-treated material: single-sheet tester per the manufacturer's specific note. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

Unabhängige Zusammenstellung

Chenfan Electric hat diese Daten aus veröffentlichten Herstellerangaben unabhängig zusammengestellt.

Für die Abnahme gelten die Herstellerspezifikationen und die schriftlich vereinbarten Bestellbedingungen. Typische Werte und Referenzwerte dienen der Bewertung.
Banddaten dienen als technische Referenz. Die Verluste des fertigen Kerns müssen gesondert validiert werden.
Ausgabestand 2026-11-14.2