30HP120

Leistungsdaten für kornorientiertes Elektroband (CRGO)

Datenübersicht

Sorte	30HP120
Hersteller und Dicke	thyssenkrupp Electrical Steel · 0.3 mm
Angegebene Frequenzen	50 Hz / 60 Hz
Veröffentlichter Flussdichtebereich	1.7 T
Flussdichtestufen	1
Kennwerte	Spezifische Eisenverluste · Magnetische Polarisation

Kennwerte bei 50 Hz

Tabelle 01 · Epstein oder SST (IS 649) · Keine Angabe zu B oder J

Scheitelwert der Flussdichte (T)	Spezifische Eisenverluste Garantierter Höchstwert · W/kg
1.7	1.20

Kennwerte bei 60 Hz

Tabelle 02 · Epstein oder SST (IS 649) · Keine Angabe zu B oder J

Scheitelwert der Flussdichte (T)	Spezifische Eisenverluste Garantierter Höchstwert · W/kg
1.7	1.58

Weitere Kennwerte

Frequenz nicht gesondert angegeben
Tabelle 03 · Epstein oder SST (IS 649)

Magnetische Feldstärke (A/m)	Magnetische Polarisation Garantierter Mindestwert · T
800	1.88

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.

thyssenkrupp Electrical Steel

powercore® grain oriented electrical steel – Product range

Ausgabestand 03/2026 (printed, back cover) Offizielles Dokument

PDF-Seite 23 · Tabelle 01,02,03

powercore magnetic properties (BIS 3024) · Epstein oder SST (IS 649)

Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Mill publishes both frequencies. Measured via Epstein frame or SST under IS 649; path per row not specified. A trailing d indicates laser-scribed; other grades may be laser-scribed if not agreed otherwise. Guaranteed properties require written agreement.

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