# 30SQG105

Leistungsdaten für kornorientiertes Elektroband (CRGO)

## Datenübersicht

| | |
|---|---|
| Sorte | 30SQG105 |
| Hersteller und Dicke | Shougang · 0.30 mm |
| Angegebene Frequenzen | 50 Hz / 60 Hz |
| Veröffentlichter Flussdichtebereich | 1.5-1.7 T |
| Flussdichtestufen | 2 |
| Kennwerte | Spezifische Eisenverluste · Magnetische Polarisation · Stapelfaktor |

## Kennwerte bei 50 Hz

Tabelle 01 · In den zitierten Herstellertabellen nicht angegeben · Keine Angabe zu B oder J

| Scheitelwert der Flussdichte (T) | Spezifische Eisenverluste<br>Garantierter Höchstwert · W/kg | Spezifische Eisenverluste<br>Typisch · W/kg | Spezifische Eisenverluste<br>Veröffentlichter Referenzwert · W/kg |
|---|---|---|---|
| **1.5** | - | - | 0.74 |
| **1.7** | 1.05 | 1.00 | - |

## Kennwerte bei 60 Hz

Tabelle 02 · In den zitierten Herstellertabellen nicht angegeben · Keine Angabe zu B oder J

| Scheitelwert der Flussdichte (T) | Spezifische Eisenverluste<br>Typisch · W/kg | Spezifische Eisenverluste<br>Veröffentlichter Referenzwert · W/kg |
|---|---|---|
| **1.5** | - | 0.99 |
| **1.7** | 1.30 | - |

## Weitere Kennwerte

Frequenz nicht gesondert angegeben
Tabelle 03 · In den zitierten Herstellertabellen nicht angegeben

| Magnetische Feldstärke (A/m) | Magnetische Polarisation<br>Garantierter Mindestwert · T | Magnetische Polarisation<br>Typisch · T |
|---|---|---|
| **800** | 1.88 | 1.91 |

Tabelle 04 · In den zitierten Herstellertabellen nicht angegeben

| Kennwert | Stapelfaktor<br>Garantierter Mindestwert · dimensionslos | Stapelfaktor<br>Typisch · dimensionslos |
|---|---|---|
| Stapelfaktor | 0.960 | 0.965 |

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.

## Shougang

Shougang Cold Rolled Grain-Oriented Electrical Steel Product Manual

Ausgabestand 2025 catalogue (official catalogue label; PDF dated 2025-07-23) Offizielles Dokument

**PDF-Seite 7 · Tabelle 01**
§2.4 Table 1 · In den zitierten Herstellertabellen nicht angegeben
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated.

**PDF-Seite 8 · Tabelle 01**
§2.5 Table 1 · In den zitierten Herstellertabellen nicht angegeben
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. Listed in §2.5 typical-data table.

**PDF-Seite 8 · Tabelle 01,02**
§2.5 Table 1 · In den zitierten Herstellertabellen nicht angegeben
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. Footnote a designates the 1.5 T entry as a reference value.

**PDF-Seite 8 · Tabelle 02**
§2.5 Table 1 · In den zitierten Herstellertabellen nicht angegeben
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. §2.5 is a typical-data table. Footnote b says supply per P1.7/60 can be requested; confirm any guaranteed limit separately.

**PDF-Seite 7 · Tabelle 03**
§2.4 Table 1 · In den zitierten Herstellertabellen nicht angegeben
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) J800 at peak H=800 A/m. The table has a single value labelled 50 Hz or 60 Hz; no distinct frequency-specific values are reported.

**PDF-Seite 8 · Tabelle 03**
§2.5 Table 1 · In den zitierten Herstellertabellen nicht angegeben
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) J800 at peak H=800 A/m. The table has a single value labelled 50 Hz or 60 Hz; no distinct frequency-specific values are reported.

**PDF-Seite 7 · Tabelle 04**
§2.4 Table 1 · In den zitierten Herstellertabellen nicht angegeben
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Dimensionless ratio for the steel strip; fixture is not specified.

**PDF-Seite 8 · Tabelle 04**
§2.5 Table 1 · In den zitierten Herstellertabellen nicht angegeben
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Dimensionless ratio for the steel strip; fixture is not specified.

### 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