thyssenkrupp Electrical Steel

Sortenübersicht des Herstellers

Datenübersicht

Sortendatenblätter	33
Veröffentlichte Werte	99
Angegebene Frequenzen	50 Hz / 60 Hz
Veröffentlichter Flussdichtebereich	1.7 T
Flussdichtestufen	1

Kennwerte bei 50 Hz

Nummer	Hersteller / Sorte	Dicke mm	Kennwert	Prüfpunkt	Wert	Werttyp
1	**23HP100d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.00** W/kg	Garantierter Höchstwert
2	**23HP80d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.80** W/kg	Garantierter Höchstwert
3	**23HP85d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.85** W/kg	Garantierter Höchstwert
4	**23HP90d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.90** W/kg	Garantierter Höchstwert
5	**23HP95d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.95** W/kg	Garantierter Höchstwert
6	**27HP100** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.00** W/kg	Garantierter Höchstwert
7	**27HP110** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.10** W/kg	Garantierter Höchstwert
8	**27HP90d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.90** W/kg	Garantierter Höchstwert
9	**27HP95d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.95** W/kg	Garantierter Höchstwert
10	**30HP105** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.05** W/kg	Garantierter Höchstwert
11	**30HP110** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.10** W/kg	Garantierter Höchstwert
12	**30HP120** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.20** W/kg	Garantierter Höchstwert

Nummer	Hersteller / Sorte	Dicke mm	Kennwert	Prüfpunkt	Wert	Werttyp
13	**35HP115** thyssenkrupp Electrical Steel	0.35	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.15** W/kg	Garantierter Höchstwert
14	**35HP125** thyssenkrupp Electrical Steel	0.35	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.25** W/kg	Garantierter Höchstwert
15	**35HP135** thyssenkrupp Electrical Steel	0.35	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.35** W/kg	Garantierter Höchstwert
16	**H 070-20** thyssenkrupp Electrical Steel	0.2	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.70** W/kg	Garantierter Höchstwert
17	**H 070-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.70** W/kg	Garantierter Höchstwert
18	**H 075-20** thyssenkrupp Electrical Steel	0.2	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.75** W/kg	Garantierter Höchstwert
19	**H 075-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.75** W/kg	Garantierter Höchstwert
20	**H 078-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.78** W/kg	Garantierter Höchstwert
21	**H 080-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.80** W/kg	Garantierter Höchstwert
22	**H 085-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.85** W/kg	Garantierter Höchstwert
23	**H 085-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.85** W/kg	Garantierter Höchstwert
24	**H 090-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.90** W/kg	Garantierter Höchstwert
25	**H 090-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.90** W/kg	Garantierter Höchstwert
26	**H 095-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.95** W/kg	Garantierter Höchstwert
27	**H 100-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.00** W/kg	Garantierter Höchstwert
28	**H 100-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.00** W/kg	Garantierter Höchstwert
29	**H 100-30** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.00** W/kg	Garantierter Höchstwert
30	**H 105-30** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.05** W/kg	Garantierter Höchstwert
31	**H 110-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.10** W/kg	Garantierter Höchstwert

Nummer	Hersteller / Sorte	Dicke mm	Kennwert	Prüfpunkt	Wert	Werttyp
32	**H 110-30** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.10** W/kg	Garantierter Höchstwert
33	**H 125-35** thyssenkrupp Electrical Steel	0.35	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.25** W/kg	Garantierter Höchstwert

Kennwerte bei 60 Hz

Nummer	Hersteller / Sorte	Dicke mm	Kennwert	Prüfpunkt	Wert	Werttyp
34	**23HP100d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.32** W/kg	Garantierter Höchstwert
35	**23HP80d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.04** W/kg	Garantierter Höchstwert
36	**23HP85d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.12** W/kg	Garantierter Höchstwert
37	**23HP90d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.19** W/kg	Garantierter Höchstwert
38	**23HP95d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.25** W/kg	Garantierter Höchstwert
39	**27HP100** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.32** W/kg	Garantierter Höchstwert
40	**27HP110** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.45** W/kg	Garantierter Höchstwert
41	**27HP90d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.19** W/kg	Garantierter Höchstwert
42	**27HP95d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.25** W/kg	Garantierter Höchstwert
43	**30HP105** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.38** W/kg	Garantierter Höchstwert
44	**30HP110** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.46** W/kg	Garantierter Höchstwert
45	**30HP120** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.58** W/kg	Garantierter Höchstwert
46	**35HP115** thyssenkrupp Electrical Steel	0.35	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.51** W/kg	Garantierter Höchstwert
47	**35HP125** thyssenkrupp Electrical Steel	0.35	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.64** W/kg	Garantierter Höchstwert
48	**35HP135** thyssenkrupp Electrical Steel	0.35	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.77** W/kg	Garantierter Höchstwert
49	**H 070-20** thyssenkrupp Electrical Steel	0.2	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.92** W/kg	Garantierter Höchstwert

Nummer	Hersteller / Sorte	Dicke mm	Kennwert	Prüfpunkt	Wert	Werttyp
50	**H 070-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.92** W/kg	Garantierter Höchstwert
51	**H 075-20** thyssenkrupp Electrical Steel	0.2	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.99** W/kg	Garantierter Höchstwert
52	**H 075-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.99** W/kg	Garantierter Höchstwert
53	**H 078-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.03** W/kg	Garantierter Höchstwert
54	**H 080-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.05** W/kg	Garantierter Höchstwert
55	**H 085-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.12** W/kg	Garantierter Höchstwert
56	**H 085-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.12** W/kg	Garantierter Höchstwert
57	**H 090-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.18** W/kg	Garantierter Höchstwert
58	**H 090-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.18** W/kg	Garantierter Höchstwert
59	**H 095-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.25** W/kg	Garantierter Höchstwert
60	**H 100-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.32** W/kg	Garantierter Höchstwert
61	**H 100-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.32** W/kg	Garantierter Höchstwert
62	**H 100-30** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.32** W/kg	Garantierter Höchstwert
63	**H 105-30** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.38** W/kg	Garantierter Höchstwert
64	**H 110-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.45** W/kg	Garantierter Höchstwert
65	**H 110-30** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.45** W/kg	Garantierter Höchstwert
66	**H 125-35** thyssenkrupp Electrical Steel	0.35	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.64** W/kg	Garantierter Höchstwert

Weitere Kennwerte

Frequenz nicht gesondert angegeben

Nummer	Hersteller / Sorte	Dicke mm	Kennwert	Prüfpunkt	Wert	Werttyp
67	**23HP100d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
68	**23HP80d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
69	**23HP85d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
70	**23HP90d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
71	**23HP95d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
72	**27HP100** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
73	**27HP110** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
74	**27HP90d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
75	**27HP95d** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
76	**30HP105** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
77	**30HP110** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
78	**30HP120** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
79	**35HP115** thyssenkrupp Electrical Steel	0.35	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
80	**35HP125** thyssenkrupp Electrical Steel	0.35	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
81	**35HP135** thyssenkrupp Electrical Steel	0.35	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
82	**H 070-20** thyssenkrupp Electrical Steel	0.2	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
83	**H 070-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
84	**H 075-20** thyssenkrupp Electrical Steel	0.2	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
85	**H 075-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert

Nummer	Hersteller / Sorte	Dicke mm	Kennwert	Prüfpunkt	Wert	Werttyp
86	**H 078-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
87	**H 080-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
88	**H 085-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
89	**H 085-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
90	**H 090-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
91	**H 090-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
92	**H 095-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
93	**H 100-23** thyssenkrupp Electrical Steel	0.23	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
94	**H 100-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
95	**H 100-30** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
96	**H 105-30** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
97	**H 110-27** thyssenkrupp Electrical Steel	0.27	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
98	**H 110-30** thyssenkrupp Electrical Steel	0.3	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
99	**H 125-35** thyssenkrupp Electrical Steel	0.35	Magnetische Polarisation	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert

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 · Datenzeilen 1-15, 34-48, 67-81

Fundstellen und Prüfverfahren 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.

PDF-Seite 22 · Datenzeilen 16-33, 49-66, 82-99

Fundstellen und Prüfverfahren powercore magnetic properties (IEC 60404-8-7) · SST (IEC 60404-3) mit veröffentlichter Umrechnung

Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Mill publishes SST values after converting losses at 1.7 T by 0.925 (IEC 60404-8-7) and J800 by 1.01. Grades are laser domain refined unless otherwise agreed; guaranteed properties require written agreement.

Unabhängige Zusammenstellung

Chenfan Electric hat diese Daten aus veröffentlichten Herstellerangaben unabhängig zusammengestellt. Die Hersteller haben diese Zusammenstellung nicht freigegeben.

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