Aperam

Sortenübersicht des Herstellers

Datenübersicht

Sortendatenblätter	17
Veröffentlichte Werte	51
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	**H100-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.00** W/kg	Garantierter Höchstwert
2	**H100-30** Aperam	0.3	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.00** W/kg	Garantierter Höchstwert
3	**H105-30** Aperam	0.3	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.05** W/kg	Garantierter Höchstwert
4	**H110-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.10** W/kg	Garantierter Höchstwert
5	**H110-30** Aperam	0.3	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.10** W/kg	Garantierter Höchstwert
6	**H120-30** Aperam	0.3	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.20** W/kg	Garantierter Höchstwert
7	**L080-23** Aperam	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.80** W/kg	Garantierter Höchstwert
8	**L085-23** Aperam	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.85** W/kg	Garantierter Höchstwert
9	**L085-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.85** W/kg	Garantierter Höchstwert
10	**L090-23** Aperam	0.23	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.90** W/kg	Garantierter Höchstwert
11	**L090-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.90** W/kg	Garantierter Höchstwert
12	**L095-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**0.95** W/kg	Garantierter Höchstwert

Nummer	Hersteller / Sorte	Dicke mm	Kennwert	Prüfpunkt	Wert	Werttyp
13	**L100-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.00** W/kg	Garantierter Höchstwert
14	**R120-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.20** W/kg	Garantierter Höchstwert
15	**R130-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.30** W/kg	Garantierter Höchstwert
16	**R130-30** Aperam	0.3	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.30** W/kg	Garantierter Höchstwert
17	**R140-30** Aperam	0.3	Spezifische Eisenverluste	50 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.40** W/kg	Garantierter Höchstwert

Kennwerte bei 60 Hz

Nummer	Hersteller / Sorte	Dicke mm	Kennwert	Prüfpunkt	Wert	Werttyp
18	**H100-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.32** W/kg	Garantierter Höchstwert
19	**H100-30** Aperam	0.3	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.32** W/kg	Garantierter Höchstwert
20	**H105-30** Aperam	0.3	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.38** W/kg	Garantierter Höchstwert
21	**H110-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.45** W/kg	Garantierter Höchstwert
22	**H110-30** Aperam	0.3	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.46** W/kg	Garantierter Höchstwert
23	**H120-30** Aperam	0.3	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.58** W/kg	Garantierter Höchstwert
24	**L080-23** Aperam	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.05** W/kg	Garantierter Höchstwert
25	**L085-23** Aperam	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.12** W/kg	Garantierter Höchstwert
26	**L085-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.12** W/kg	Garantierter Höchstwert
27	**L090-23** Aperam	0.23	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.18** W/kg	Garantierter Höchstwert
28	**L090-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.18** W/kg	Garantierter Höchstwert
29	**L095-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.25** W/kg	Garantierter Höchstwert
30	**L100-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.32** W/kg	Garantierter Höchstwert

Nummer	Hersteller / Sorte	Dicke mm	Kennwert	Prüfpunkt	Wert	Werttyp
31	**R120-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.58** W/kg	Garantierter Höchstwert
32	**R130-27** Aperam	0.27	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.68** W/kg	Garantierter Höchstwert
33	**R130-30** Aperam	0.3	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.71** W/kg	Garantierter Höchstwert
34	**R140-30** Aperam	0.3	Spezifische Eisenverluste	60 Hz / 1.7 T Keine Angabe zu B oder J	**1.83** W/kg	Garantierter Höchstwert

Weitere Kennwerte

Frequenz nicht gesondert angegeben

Nummer	Hersteller / Sorte	Dicke mm	Kennwert	Prüfpunkt	Wert	Werttyp
35	**H100-27** Aperam	0.27	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
36	**H100-30** Aperam	0.3	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
37	**H105-30** Aperam	0.3	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
38	**H110-27** Aperam	0.27	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
39	**H110-30** Aperam	0.3	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.88** T	Garantierter Mindestwert
40	**H120-30** Aperam	0.3	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
41	**L080-23** Aperam	0.23	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
42	**L085-23** Aperam	0.23	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
43	**L085-27** Aperam	0.27	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
44	**L090-23** Aperam	0.23	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
45	**L090-27** Aperam	0.27	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
46	**L095-27** Aperam	0.27	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
47	**L100-27** Aperam	0.27	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.85** T	Garantierter Mindestwert
48	**R120-27** Aperam	0.27	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.80** T	Garantierter Mindestwert
49	**R130-27** Aperam	0.27	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.80** T	Garantierter Mindestwert
50	**R130-30** Aperam	0.3	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.80** T	Garantierter Mindestwert
51	**R140-30** Aperam	0.3	Magnetische Flussdichte	H = 800 A/m	**1.80** T	Garantierter Mindestwert

Herstellerquellen und Prüfbedingungen

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

Aperam

Electrical Steels – Sustainability and efficiency

Ausgabestand 2022-05-12 (official PDF creation metadata; revision not printed) Offizielles Dokument

PDF-Seite 11 · Datenzeilen 1, 18, 35
Fundstellen und Prüfverfahren Table 12, guaranteed magnetic properties · Epstein (IEC 60404-2)
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Epstein, 100% rolling-direction stress-relief-annealed samples under IEC 60404-2. The catalog describes agreement-dependent laser-scribing alternatives with the tabulated characteristics maintained.

PDF-Seite 11 · Datenzeilen 2-6, 19-23, 36-40
Fundstellen und Prüfverfahren Table 12, guaranteed magnetic properties · Epstein (IEC 60404-2)
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Epstein, 100% rolling-direction stress-relief-annealed samples under IEC 60404-2.

PDF-Seite 12 · Datenzeilen 7-12, 24-29
Fundstellen und Prüfverfahren Table 13, guaranteed magnetic properties · SST mit Umrechnung nach IEC 60404-8-7
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss.

PDF-Seite 12 · Datenzeilen 13, 30
Fundstellen und Prüfverfahren Table 13, guaranteed magnetic properties · SST mit Umrechnung nach IEC 60404-8-7
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss. The catalog describes agreement-dependent laser-scribing alternatives with the tabulated characteristics maintained.

PDF-Seite 10 · Datenzeilen 14-17, 31-34, 48-51
Fundstellen und Prüfverfahren Table 11, guaranteed magnetic properties · Epstein (IEC 60404-2)
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Epstein, 100% rolling-direction stress-relief-annealed samples under IEC 60404-2.

PDF-Seite 12 · Datenzeilen 41-46
Fundstellen und Prüfverfahren Table 13, guaranteed magnetic properties · Für die magnetische Flussdichte nicht angegeben
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss.

PDF-Seite 12 · Datenzeilen 47
Fundstellen und Prüfverfahren Table 13, guaranteed magnetic properties · Für die magnetische Flussdichte nicht angegeben
Hinweise zu den Prüfbedingungen (auf Englisch) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss. The catalog describes agreement-dependent laser-scribing alternatives with the tabulated characteristics maintained.

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