

PowerCore® H Vorteile



PowerCore® H Der Kernwerkstoff der Zukunft!



Kostenvorteile durch ...

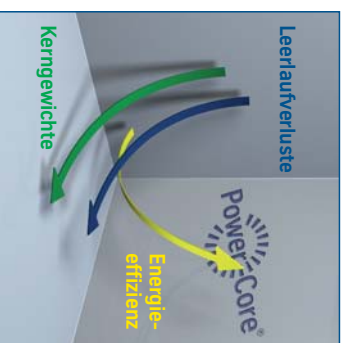
- geringere Kerngewichte
- kompaktere Baugrößen

Höhere Energie- effizienz durch ...

- minimale Leerlaufverluste
- günstigere Kapitalisierung
der Verluste

Reduzierte Geräusch- entwicklung durch...

- niedrigste Magnetostruktion
- verbesserte Isolations-
eigenschaften



**Weitere Informationen geben wir Ihnen
gerne persönlich. Sprechen Sie uns an!**

ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH
Kurt-Schumacher-Str. 95
45881 Gelsenkirchen

Telefon: +49 209 407 50845
Telefax: +49 209 407 50844
E-Mail: info.electricalsteel@thyssenkrupp.com
www.tkes.com



ThyssenKrupp

Ein Unternehmen
von ThyssenKrupp
Steel
**ThyssenKrupp
Electrical Steel**



ThyssenKrupp

ThyssenKrupp Electrical Steel
Ihr Partner für die Zukunft

PowerCore® H
Garantierte magnetische Eigenschaften



Die weltweite Nachfrage nach Energie steigt stetig, gleichzeitig werden die Ressourcen knapp. Ein verantwortungsvoller Umgang bei der Erzeugung, Umwandlung und Verteilung von elektrischer Energie ist daher absolut notwendig. ThyssenKrupp Electrical Steel trägt mit seinem hochmodernen Kernwerkstoff **PowerCore® H** in großem Maße dazu bei, dass durch den Einsatz dieses Elektrobandes Leistungs- und Verteiltransformatoren diesem Anspruch gerecht werden.

In unseren Werken in Gelsenkirchen und Isbergues entwickeln wir unser kormorientiertes Elektroband **PowerCore® H** stetig weiter. Unsere Zielsetzung ist, den komplexen Produktionsprozess und die Produkteigenschaften weiter zu optimieren.

Sorte	Dicke*		Typischer Ummagnetisierungsverlust bei		Maximaler Ummagnetisierungsverlust bei		Typische Polarisation bei		Garantierte Polarisation bei	
	mm	inch	1,7 T 50 Hz W/kg	1,7 T 60 Hz W/lb	1,7 T 50 Hz W/kg	1,7 T 60 Hz W/lb	800 A/m typ. T	800 A/m T		
Power Core® H 085-23	0,23	0,009	0,81	0,49	0,85	0,51	1,91	1,88		
H 090-23	0,23	0,009	0,86	0,52	0,90	0,54	1,91	1,88		
H 095-23	0,23	0,009	0,91	0,55	0,95	0,57	1,89	1,88		
H 100-23	0,23	0,009	0,96	0,58	1,00	0,60	1,88	1,85		
H 090-27	0,27	0,011	0,87	0,52	0,90	0,54	1,91	1,88		
H 095-27	0,27	0,011	0,92	0,55	0,95	0,57	1,91	1,88		
H 103-27	0,27	0,011	0,97	0,58	1,03	0,62	1,89	1,88		
H 105-30	0,30	0,012	1,02	0,61	1,05	0,63	1,91	1,88		
H 111-30	0,30	0,012	1,06	0,64	1,11	0,66	1,90	1,88		

* Weitere Dicken auf Anfrage.