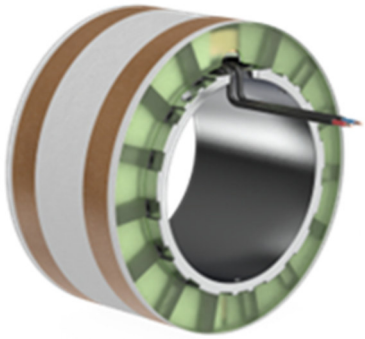
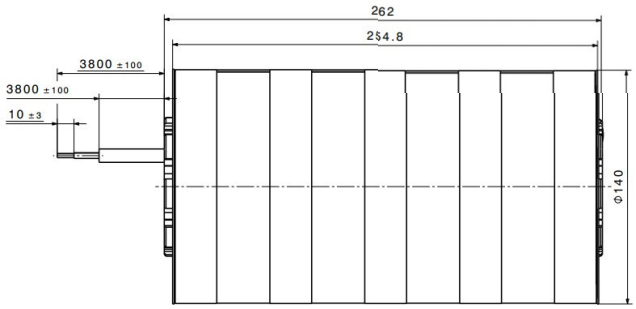
Induktor rund | Inductive Heating Systems

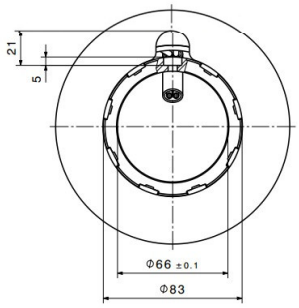
Induktor rund 140 mm HS10015

Induktor für induktive Beheizung von Heißwalzen



Der Heizinduktor HS10015 ist für Walzen mit 144 mm Innendurchmesser ausgelegt. Gegenüber den übrigen Baugrößen besitzt diese Ausführung mit ca. 250 mm eine deutlich längere beheizte Strecke. Mehrere Induktoren können entsprechend der Walzenbreite auf einem Trägerrohr angeordnet werden. Der Induktor verfügt über einen Heizkreis und liefert 2,5 kW Nennleistung bei einer Leistungsdichte von 22 kW/m². Der Temperaturbereich reicht bis 200 °C, der Wirkungsgrad beträgt ca. 98 %.
200°C.





Vorteile im Überblick

- Direkte induktive Beheizung der Walze
- Modularer Aufbau für unterschiedliche Walzenbreiten
- Gezielte Beheizung einzelner Walzenbereiche
- Leistungssteuerung von 1 bis 100 %
- Wirkungsgrad des Induktionssystems von ca. 98 %
- Elektrischer Anschluss über Litze
- Anschluss an Kendrion Induktionsgeneratoren

Technische Daten	Induktor rund 140 HS10015
Innendurchmesser Walze	144 mm
Beheizte Strecke	ca. 250 mm umlaufend
Nennleistung	2,5 kW
Leisungsdichte	22 kW/m²
Heizkreise	1
Induktorstrom	10,3 Aeff
Induktorspannug	800 Veff
Wirkungsgrad	ca. 98%
Induktor Temperaturbereich	0 ... 200°C
Elektrischer Anschluss	Litze
Elektrische Ansteuerung	Zum Anschluss an Kendrion Induktionsgeneratoren
Normen / Zulassungen	z.B. IEC 61010-1, Niederspannungsrichtlinie
Produktstatus	Standard Produkt

PD240820

We reserve the rights of modification, omission, error with respect to the products. Illustrations similar. All rights reserved by the individual copyright holders.