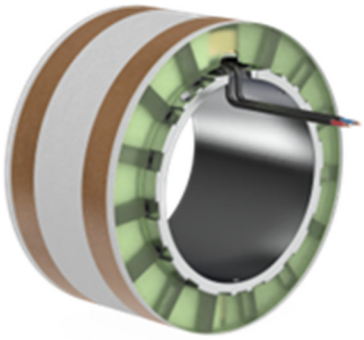
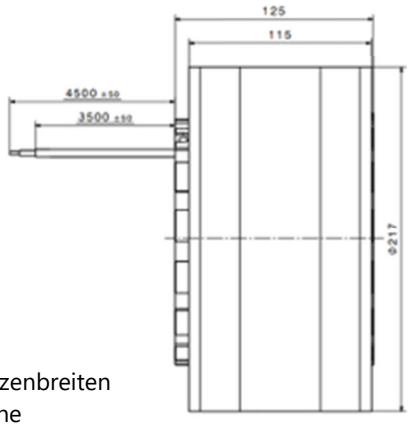
Induktor rund | Inductive Heating Systems

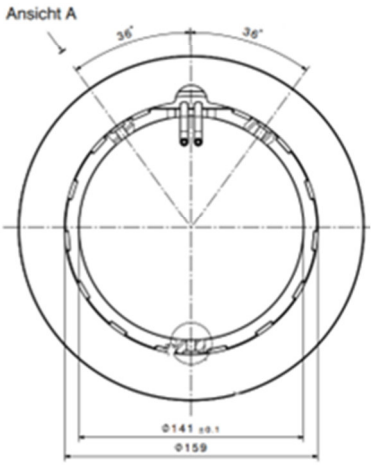
Induktor rund 220 mm HS10010

Induktor für induktive Beheizung von Heißwalzen



Der Heizinduktor HS10010 beheizt Walzen mit 220 mm Innendurchmesser. Mehrere Induktoren können entsprechend der Walzenbreite auf einem gemeinsamen Trägerrohr angeordnet werden. Der Induktor besitzt einen Heizkreis, beheizt eine umlaufende Strecke von ca. 115 mm und liefert 3,5 kW Nennleistung. Die Leistungsdichte beträgt 44 kW/m². Diese Ausführung ist für einen Temperaturbereich bis 200 °C ausgelegt. Der Wirkungsgrad beträgt ca. 98 %.





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 220 HS10010
Innendurchmesser Walze	220 mm
Beheizte Strecke	ca. 115 mm umlaufend
Nennleistung	3,5 kW
Leisungsdichte	44 kW/m²
Heizkreise	1
Induktorstrom	12,6 Aeff
Induktorspannug	800 Veff
Wirkungsgrad	ca. 98%
Induktor Temperaturbereich	0 ... 200°C, (max. 300°C HT Version)
Elektrischer Anschluss	Litze
Elektrische Ansteuerung	Zum Anschluss an Kendrion Induktionsgeneratoren
Normen / Zulassungen	Niederspannungsrichtlinie
Produktstatus	Standard Produkt

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