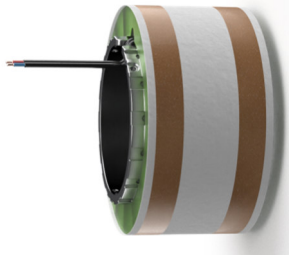
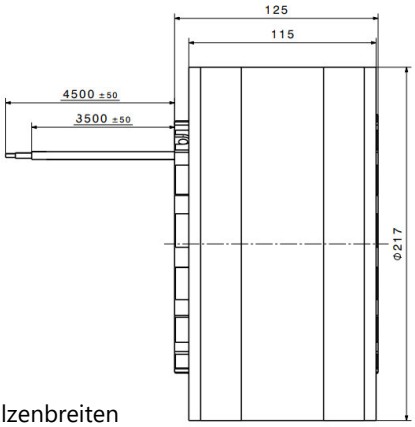
Induktor rund | Inductive Heating Systems

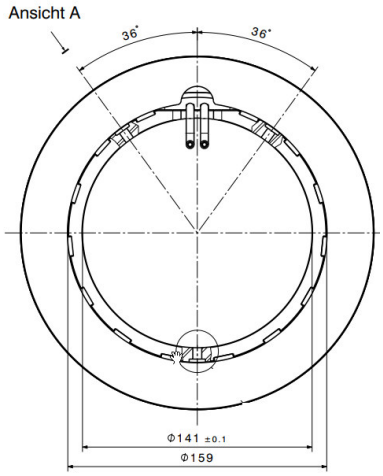
Induktor rund 400 mm HT

Induktor für induktive Beheizung von Heißwalzen



Der runde Heizinduktor HT beheizt Walzen mit 400 mm Innendurchmesser und ist für erhöhte Temperaturen bis 300 °C ausgelegt. Mehrere Induktoren können entsprechend der Walzenbreite auf einem Trägerrohr angeordnet werden. Der Induktor besitzt einen Heizkreis, beheizt eine umlaufende Strecke von ca. 115 mm und liefert 6 kW Nennleistung. Die Leistungsdichte beträgt 42 kW/m², der Wirkungsgrad ca. 98 %.





Vorteile im Überblick

- Temperaturbereich bis 300 °C
- 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 400 HT
Innendurchmesser Walze	400 mm
Beheizte Strecke	ca. 115 mm umlaufend
Nennleistung	6,0 kW
Leistungsdichte	42 KW/m²
Heizkreise	1
Induktorstrom	24,0 Aeff
Induktorspannug	<1000 Veff
Wirkungsgrad	ca. 98%
Induktor Temperaturbereich	0 ... 300°C
Elektrischer Anschluss	Litze
Elektrische Ansteuerung	Zum Anschluss an Kendrion Induktionsgeneratoren
Normen / Zulassungen	Niederspannungsrichtlinie
Produktstatus	In Vorbereitung

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