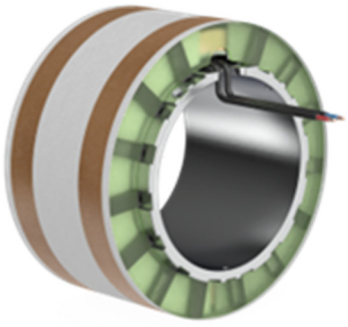
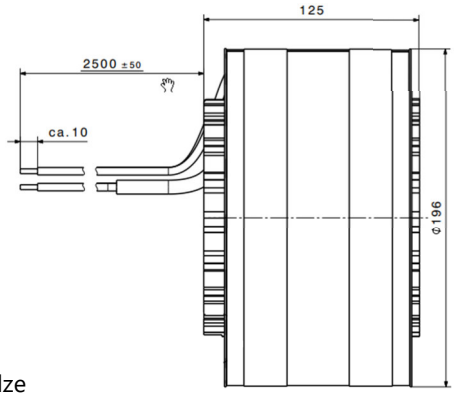
Induktor rund | Inductive Heating Systems

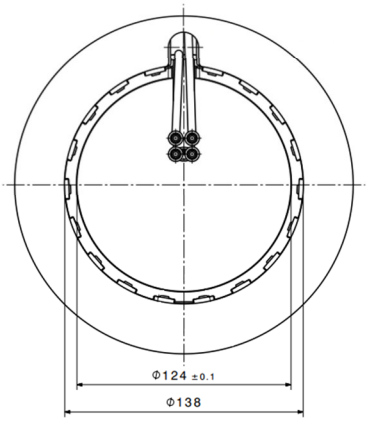
Induktor rund 200 mm HS10018

Induktor für induktive Beheizung von Heißwalzen



Der Heizinduktor HS10018 beheizt Walzen mit 200 mm Innendurchmesser. Als einzige aufgeführte Ausführung besitzt er zwei Heizkreise mit jeweils 3,2 kW Nennleistung. Die Heizkreise ermöglichen eine getrennte Ansteuerung der zugeordneten Walzenbereiche. Die umlaufend beheizte Strecke beträgt ca. 115 mm, die Leistungsdichte 88 kW/m^2. Der Temperaturbereich der HS-Ausführung reicht bis 240 °C. Der Wirkungsgrad beträgt ca. 98 %.





Vorteile im Überblick

- Zwei Heizkreise
- 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 200 HS10018
Innendurchmesser Walze	200 mm
Beheizte Strecke	ca. 115 mm umlaufend
Nennleistung	2 x 3,2 kW
Leisungsdichte	88 kW/m^2
Heizkreise	2
Induktorstrom	13,0 Aeff
Induktorspannug	670 Veff
Wirkungsgrad	ca. 98%
Induktor Temperaturbereich	0 ... 240°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.