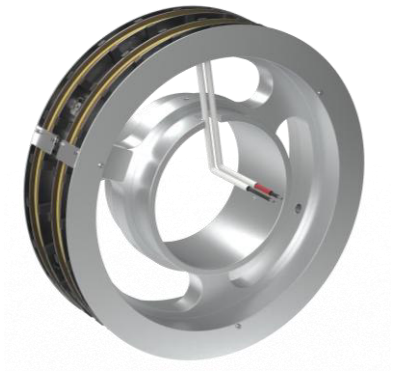
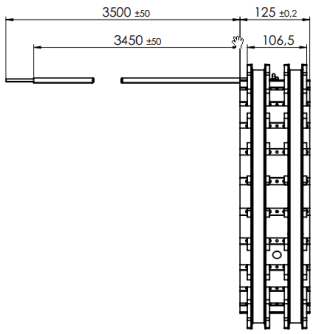
Induktor rund | Inductive Heating Systems

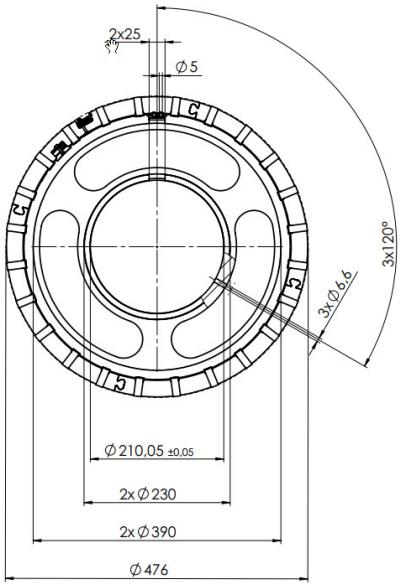
Induktor rund 480 mm HS

Induktor für induktive Beheizung von Heißwalzen



Der runde Heizinduktor HS beheizt Walzen mit 480 mm Innendurchmesser. Mehrere Induktoren können entsprechend der Walzenbreite auf einem Trägerrohr angeordnet werden. Der Induktor besitzt einen Heizkreis, beheizt eine umlaufende Strecke von ca. 106 mm und liefert 6 kW Nennleistung. Die Leistungsdichte beträgt 37 kW/m². Die HS-Ausführung ist für einen Temperaturbereich bis 240 °C vorgesehen. 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 480 HS
Innendurchmesser Walze	480 mm
Beheizte Strecke	ca. 106 mm umlaufend
Nennleistung	6,0 kW
Leistungsdichte	37 KW/m²
Heizkreise	1
Induktorstrom	24,0 Aeff
Induktorspannug	<1000 Veff
Wirkungsgrad	ca. 98%
Induktor Temperaturbereich	0 ... 240°C
Elektrischer Anschluss	Litze
Elektrische Ansteuerung	Zum Anschluss an Kendrion Induktionsgeneratoren
Normen / Zulassungen	Niederspannungsrichtlinie
Produktstatus	Vorankündigung

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