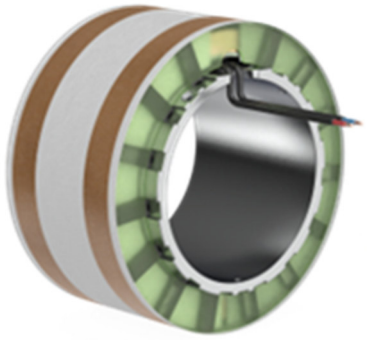
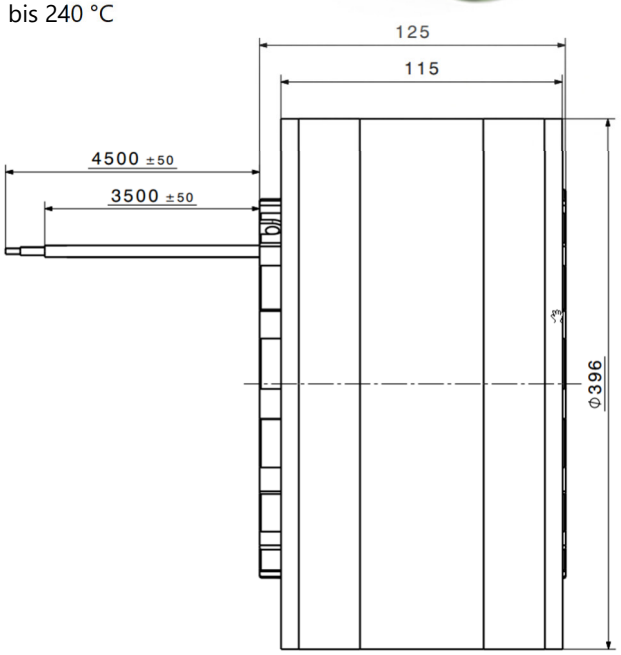
## Induktor rund | Inductive Heating Systems

Induktor rund 400 mm HS

# Induktor für induktive Beheizung von Heißwalzen



Der runde Heizinduktor HS beheizt Walzen mit 400 mm Innendurchmesser. 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. 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 400 HS |
|---|---|
| **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 ... 240°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.