

## ROLLENINDUKTOREN

### Induktor rund 180 mm HS

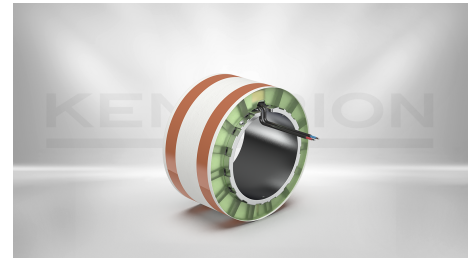
Induktor für das Beheizen von Heißwalzen

Der runde Induktor heizt Walzen mit einem Innendurchmesser von 180 mm. Es können mehrere Induktoren auf einem Trägerrohr montiert werden. Durch den modularen Ansatz können unterschiedliche Walzenbreiten beheizt werden. Außerdem ermöglicht es die individuelle Beheizung einzelner Walzenbereiche, wodurch besonders homogene Oberflächentemperaturen möglich sind.

Durch den hohen Wirkungsgrad der Induktionssysteme von ca. 98% wird die elektrische Energie sehr effizient in Wärme umgewandelt.

Die Leistungsdichte von 46 kW/m<sup>2</sup> ermöglicht schnelles Aufheizen und präzises Regeln der Temperatur bis ca. 240°C.

- Hoher Wirkungsgrad von ca. 98%
- Direkte Beheizung der Walze
- Modularer Aufbau
- Kostenoptimiert
- Leistungsteuerung 1 – 100%
- Konstantes Temperaturprofil
- Wartungsfrei



BESCHREIBUNG	WERT
Innendurchmesser Walze	180 mm
Beheizte Strecke	ca. 115 mm umlaufend
Nennleistung	3,0 kW
Temperaturbereich	0 ... 240°C
Leistungsdichte	46 kW/m <sup>2</sup>
Heizkreise	1
Induktor Strom	12,3 AA
Induktor Spannung	< 1000 V <sub>rms</sub>
Wirkungsgrad	ca. 98 %
Einschaltdauer	100 % ED
Elektrische Ansteuerung	Zum Anschluss an Kendrion Induktionsgeneratoren
Elektrischer Anschluss	Litze
Abmessungen (B x H x T)	Details sind der Zeichnung zu entnehmen
Produktstatus	Standard Produkt
Zertifizierungen / Normen	Niederspannungsrichtlinie

## KONTAKT

Vertriebsteam Kendrion IAC

+49 (0) 4523 402-0

sales@kendrion.com

## PRODUKT

<https://www.kendrion.com/de/produktfinder/gruppe/produkt/rolleninduktoren/induktor-fuer-das-beheizen-von-heisswalzen-7>