

always one step ahead

**hotset**<sup>®</sup>

# **hottube**

## **Rohrheizkörper**

## **Tubular Heater**

**Ø 5,0 mm**

**NEU**  
**NEW**



**Beheizung in  
mehreren  
Dimensionen!**

**Heating of  
various  
dimensions!**

**hottube**  
**Rohrheizkörper**  
**Tubular Heater**  
**Ø 5,0**



**Technische Daten/Technical Data**

- Durchmesser: 5,0<sup>±0,1</sup> mm  
*Diameter: 5.0<sup>±0.1</sup> mm*

---

- Mantelmaterial: Edelstahl oder Incoloy  
*Sheath material: Stainless Steel or Incoloy*

---

- Heizelement-Manteltemperatur: max. 700 °C  
*Sheath temperature of heating element: max. 700 °C*

---

- Anschlussspannung: max. 250 V, Standard: 230 V  
*Connection voltage: max. 250 V, standard: 230 V*

---

- Leistungstoleranz: ± 10 %  
*Wattage tolerance: ± 10 %*

---

- Hochspannungsfestigkeit (kalt): 1.000 V-AC im gestreckten Zustand  
*High voltage resistance (cold): 1,000 V-AC in straight condition*

---

- Isolationswiderstand (kalt): ≥ 5 MΩ bei 500 V-DC  
*Insulation resistance (cold): ≥ 5 MΩ at 500 V-DC*

---

- Ableitstrom (kalt): ≤ 0,1 mA bei 253 V-AC  
*Leakage current (cold): ≤ 0.1 mA at 253 V-AC*

---

- max. Gesamtlänge gestreckt: 2.600 mm, min. 300 mm  
*max. total length straight: 2,600 mm, min. 300 mm*

---

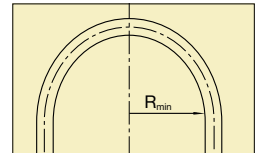
- Längentoleranz: ± 1,5 %  
*Length tolerance: ± 1,5 %*

---

- Manteloberflächenbelastung: max. 10 W/cm<sup>2</sup> je nach Anwendung  
 (abhängig von der beheizten Länge)  
*Sheath surface load: max. 10 W/cm<sup>2</sup> according to application  
 (depending on heated length)*

---

- Mindestbiegeradius:  
 Edelstahl: R<sub>min</sub> = 6,0 mm (innen)  
 Incoloy: R<sub>min</sub> = 10,0 mm (innen)  
*Minimum bending radius:  
 Stainless Steel: R<sub>min</sub> = 6.0 mm (internal)  
 Incoloy: R<sub>min</sub> = 10.0 mm (internal)*



- beidseitig 35 mm nicht biegsam  
*on both sides 35 mm not bendable*

---

- Länge unbeheizte Zone beidseitig: 30<sup>±5</sup> mm  
*Length unheated zone on both sides: 30<sup>±5</sup> mm*

---

- Anschlussausführungen: M 2,5 mit Satz Muttern und Scheiben aus Edelstahl, keramischer Isolator  
*Connection options: M 2.5 with set of nuts and washers made of stainless steel, ceramic isolator*

Andere Abmessungen und Produktvarianten auf Anfrage.  
 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.  
 Bitte beachten Sie die Einbau- und Lagerungshinweise.

*Other dimensions and product varieties on request.  
 We reserve the right to change technical details.  
 Please note the installation and storage instructions*

**Hinweise zur Bestellung:**  
**Biegen nur nach Zeichnung im Maßstab 1:1 oder gestreckt lieferbar!**

**Order advice:**  
**Bending according benchmark 1:1 drawing or available straight!**