

# ROHRHEIZKÖRPER

---

- **Allgemeine Hinweise**

Rohrheizkörper sind massearme hochverdichtete Heizelemente. Aufgrund der großen Bandbreite hinsichtlich Formgebung und Rohrmaterial eignen sich Rohrheizkörper für unterschiedliche Anwendungsbereiche in der industriellen Beheizungstechnik: Großküchentechnik, Haushaltsgeräte, Flüssigkeits-erwärmung, Werkzeugbeheizung, Lufterwärmung und Maschinen- und Anlagenbau.

- **Allgemeine technische Angaben**

Rohrheizkörper bestehen aus Edelstahllegierungen entsprechend dem zu beheizenden Medium. Der zentrierte Heizdraht ist mit verdichtetem Magnesiumoxidpulver umgeben. Letzteres isoliert den Heizdraht elektrisch und verfügt über eine hohe Wärmeleitfähigkeit mit hohem Isolationswiderstand.

Standard-Durchmesser:

Ø in mm	6,5	8,5
---------	-----	-----

**Sonderausführungen:**

Andere Abmessungen auf Anfrage.

- **Montage- und Lagerhinweise**

Der Rohrheizkörper darf nur von angewiesenen und befugten Personen gehandhabt werden. Grundsätzlich sollte jedoch darauf geachtet werden, dass keine mechanischen Beschädigungen an den Metallteilen oder den Anschlüssen auftreten können.

Der Rohrheizkörper muss trocken und staubfrei gelagert werden. Bei zu feuchter Lagerung kann das verwendete Isoliermaterial Feuchtigkeit aufnehmen und es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.

# ROHRHEIZKÖRPER

---

- **Qualitätskontrolle:**

Isolierung	10 <sup>9</sup> MOhm bei 500V
Hochspannungsfestigkeit	1600V
Leistung	-5 % + 10%

- **VDE-Vorschriften**

Das Produkt wurde, soweit anwendbar, nach folgenden Normen hergestellt:

**DIN-EN 60335-1**  
**VDE 0700 Teil 1**

- **Elektroinstallation**

**Der Elektroanschluss darf nur durch einen autorisierten Elektrofachmann oder durch entsprechend unterwiesenes Fachpersonal durchgeführt werden.** Es ist darauf zu achten, dass die Betriebsspannung mit der Versorgungsspannung übereinstimmt. Alle Anschlüsse sind mit hitzebeständigem Kabel auszuführen. Diese sind so zu verlegen, dass sie nicht mit scharfkantigen Metallteilen sowie hitzeabstrahlenden Flächen in Berührung kommen.

**Bemerkung: Der Berührungsschutz für den elektrischen Anschluss ist durch den Anwender zu gewährleisten.**