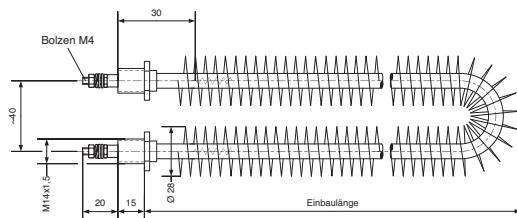


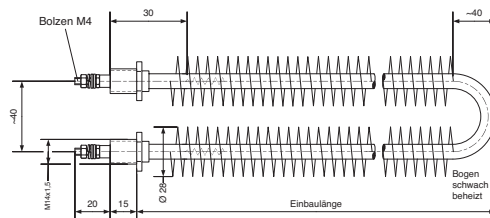
- Anwendung** Erwärmung von Luft bzw. Gasen in Lufterhitzern, Folien-Schrumpföfen, Umluftöfen, Konvektions- und Abtauheizungen.
- Technische Vorzüge** Höhere Oberflächenbelastung als bei unberippten Rohrheizkörpern, hohe Betriebssicherheit, Durchschlagfestigkeit, Berührungs- und Feuchtigkeitsschutz, hohe Temperaturen, gute Wärmeübertragung, stabil, erschütterungsfest und lange Lebensdauer.
- Aufbau** Hochleistungs-Rohrheizkörper Ø 8.4, 230 V, laut Katalog Seite 9.1, Rohrmantel und Berippung aus Stahl, Stahlnippel M 14 x 1,5 x 15 mm, max. zulässige Rohr-Oberflächentemperatur 400° C, oder Rohrmantel aus Edelstahl W.-Nr. 1.4541, Berippung aus Edelstahl W.-Nr. 1.4301, Edelstahl-Nippel M 14 x 1,5 x 15 mm, W.-Nr. 1.4541, max. zulässige Rohr-Oberflächentemperatur 550° C.
- Sonderanfertigung** Andere Längen (ungebogen bis max. 3000 mm), Biegeformen, unberippte Zonen, Werkstoffe, Spannungen und Leistungen bitte anfragen.

**Komplette Lufterhitzer sind ebenfalls lieferbar. (Seite 13.1)**

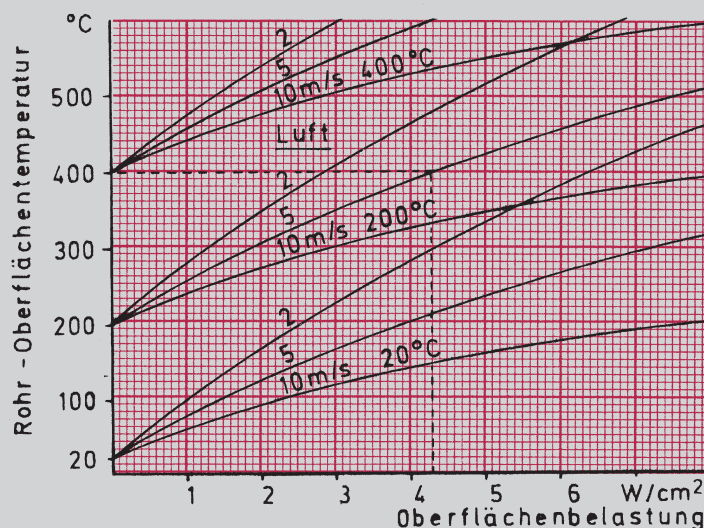
Form A



Form B



- Auslegung** Ermittlung der Oberflächentemperatur des ausgewählten Heizkörpers in Abhängigkeit von der Rohr-Oberflächenbelastung, der Lufttemperatur und der Luftgeschwindigkeit, siehe Diagramm.



Beispiel:  
Stahlmantel, Oberflächentemp. 400° C,  
Luft, 5 m/s, 200° C,  
Oberflächenbelastung 4,2 W/cm².