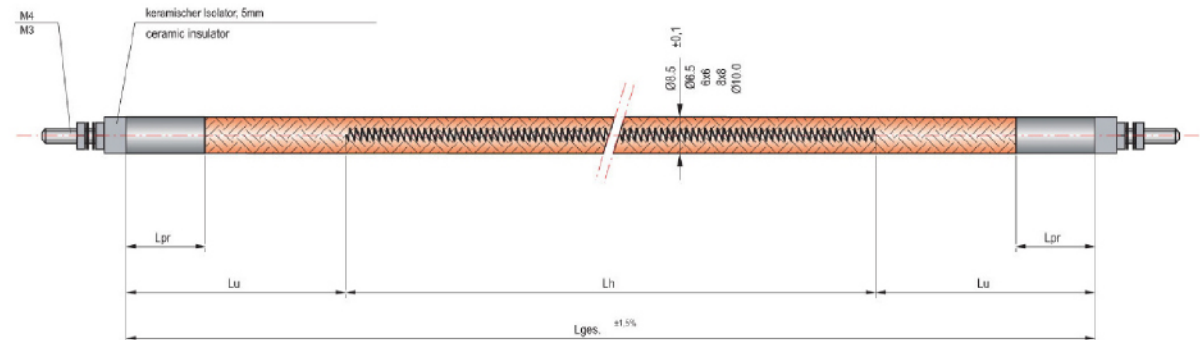
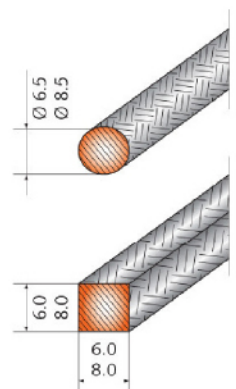


Flexible Rohrheizkörper

Der flexible Rohrheizkörper mit rundem Querschnitt bzw. mit quadratischem Querschnitt (Anlagefläche 75%!) wird gestreckt in zahlreichen Abmessungen ab Lager geliefert und kann von Hand mittels eines Werkzeuges. Der Außenmantel aus Metallgeflechtschlauch passt sich jeder Biegung an und drückt sich gleichmäßig und ohne Lufteinschlüsse an die Oberfläche der Nut. Dies garantiert eine optimale Wärmeübertragung bei hoher mechanischer Belastbarkeit.



Technische Möglichkeiten und Varianten:

- CRE-flex mit rundem Querschnitt \varnothing 6.5 mm, \varnothing 8.5 mm oder 10.0 mm
- CRE-flex square mit quadratischem Querschnitt 6.0 x 6.0 mm oder 8.0 x 8.0 mm;
- hohe Effizienz durch 75% Anlagefläche in der Nut
- in zahlreichen Längen und Leistungen ab Lager lieferbar
- Einbiegen von Hand in eine vorhandene Nut mit 2D- oder 3D-Kontur
- optimale Wärmeübertragung durch Metallgeflechtschlauch als Außenmantel
- Länge max. 2600 mm
- Biegeradius min. 12.0 mm, 14.0 mm bzw. 16.0 mm mittig
- Anschlussspannung 230 V

Flex flexible Rohrheizkörper



Der flex flexible Rohrheizkörper mit 4x4 wird gestreckt geliefert und kann von Hand in nahezu jeder beliebigen 2D- oder 3D-Kontur in eine vorhandene Nut eingebogen werden.

Die kompakte Abmessung garantiert eine optimale Beheizung von Platten, Werkzeugen und Verteilerblöcken mit geringen Wandstärken oder Baugrößen.

Durch den einseitigen Anschluss wird die Verdrahtung um ein vielfaches vereinfacht.

Der feuchtigkeitsdichte Anschluss schützt das Heizelement vor eindringender Feuchtigkeit.

Somit können Sie direkt und schnell Ihr Werkzeug aufheizen.

Länge bis max. 1000 mm
unheated length with head 45 + 30 mm
unbeheizte Länge am Boden
unheated length at the bottom 10 mm
Längentoleranz length tolerance $\pm 2,5$ % mm
Biegeradius (mittig) 10 mm
Leistung max. 8 W/cm² oder max. 1000 W
Anschlussspannung connection voltage 230 V

Thermoelement FeCuNi / NiCrNi
Anschluss 1000 mm T, E, GH
Mantelmaterial Nickel
Hochspannungsfestigkeit (kalt) gestreckt (cold) 800 V-AC
Isolationswiderstand (kalt bei 500 V) min. 5 MOhm
Ableitstrom (kalt bei 253 V) max. 0,5 mA