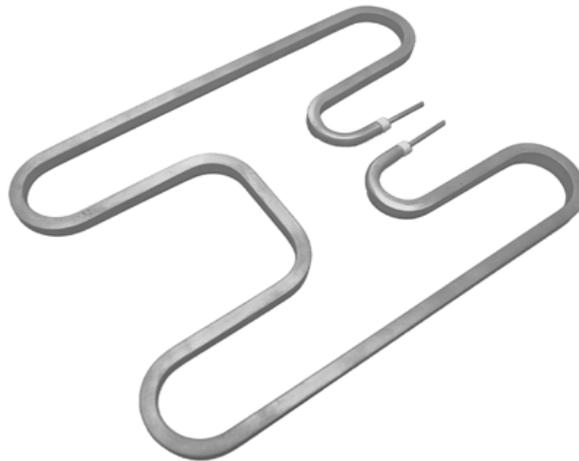


## Heizelemente mit rechteckigem Querschnitt



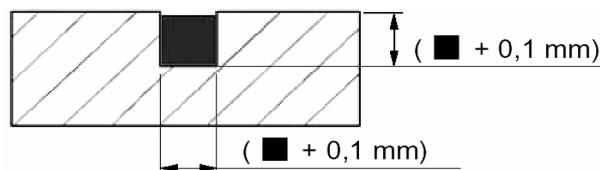
### Merkmale

Die technologisch fortschrittlichste Lösung für den Heisskanalverteiler.

Der rechteckige Querschnitt der Heizlänge führt zu einem sehr hohen Niveau des Wärmeaustausches.

Der Einbau ist sehr einfach: es wird keine Halterung benötigt, um das Heizelement an seinem Sitz zu befestigen. Es ist lediglich notwendig, eine Nute mit rechteckigem Querschnitt zu schaffen, in welche das Heizelement passt und wo dieses in seiner Endposition befestigt wird.

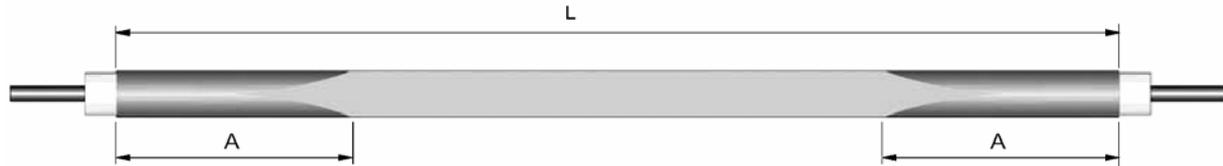
Heizelemente mit rechteckigem Querschnitt garantieren sowohl eine perfekte Stabilität in der Nute als auch perfekten Kontakt und Wärmeaustausch auf drei Seiten des Heizelements.



### Technische Daten

- Querschnitt: 6 x 6 mm (beheizte Länge).
- Querschnittseitentoleranz:  $\pm 0,15$  mm.
- Längentoleranz:  $\pm 5$  mm für Längen bis 250 mm,  $\pm 2\%$  für Längen über 250 mm.
- Längentoleranz der unbeheizten Teile, an jedem Ende des Heizelements:  $\pm 5$  mm.
- Leistungstoleranz: +5%/-10%.
- Spannungsfestigkeit: 1500 V.
- Elektrische Isolierung, in kaltem Zustand, bei 1000 Vcc:  $> 10$  M $\Omega$ .
- Verluststrom, in kaltem Zustand:  $< 0,1$  mA.
- Maximale Arbeitstemperatur (Außengehäuse): 750 °C.
- Gehäusematerial: Rostfreier Stahl AISI 321.
- Minimaler Biegungshalbmesser zur Achse des Heizelements, bei 6x6 mm Querschnitt: 15 mm.
- Wichtig: das unbeheizte (runde) Teil an beiden Enden soll nicht gebogen werden.

## Steckanschlüsse



Querschnitt	Gesamte Länge (mm)	P/W 6 w/cm <sup>2</sup>	P/W 10 w/cm <sup>2</sup>	Spannung (Volt)
 6 x 6 mm	300	345	580	230
	350	420	700	230
	400	490	820	230
	450	565	940	230
	500	635	1060	230
	550	705	1180	230
	600	780	1300	230
	650	850	1420	230
	700	925	1540	230
	750	995	1660	230
	800	1065	1780	230
	850	1140	1900	230
	900	1210	2020	230
	950	1285	2140	230
	1000	1355	2260	230
	1050	1425	2380	230
	1100	1500	2500	230
	1150	1570	2620	230
	1200	1645	2740	230
	1250	1715	2860	230
1300	1785	2980	230	
1350	1860	3100	230	
1400	1930	3220	230	
1450	2005	3340	230	
1500	2075	3460	230	

Note: Andere Querschnittabmessungen bzw. technische Daten nach Anfrage.

## Anschlüsse

Steckanschlüsse: M3x15L