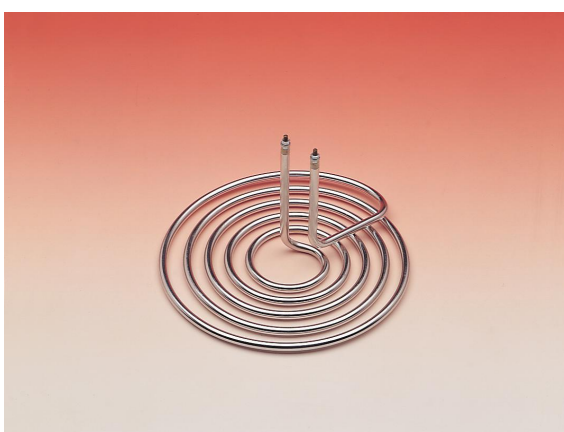
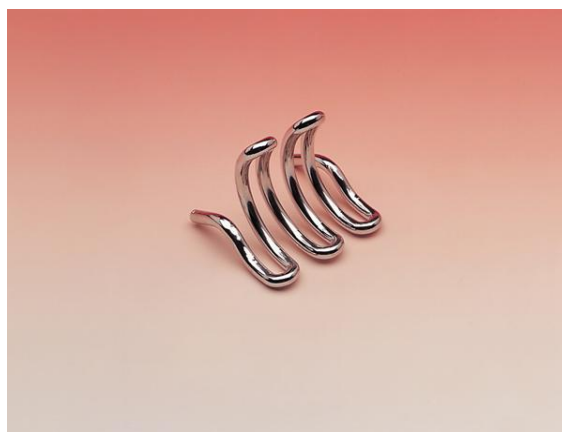


# Rohrheizkörper • Sonderanfertigungen

## Corps de chauffe • production sur mesure



**Thermal Solutions**

Lükon Thermal Solutions AG · Hauptstrasse 63 · Postfach 144 · CH-2575 Täuffelen  
Telefon +41 (0)32 396 06 06 · Telefax +41 (0)32 396 06 05 · [www.lukon.ch](http://www.lukon.ch) · [info@lukon.ch](mailto:info@lukon.ch)

## Flexibilität

Ob in grossen Serien oder als Spezialanfertigung, Lükon Rohrheizkörper sind in Rund- und Flachovalprofil für jeden Einsatzbereich erhältlich.

## Qualität

Moderne Produktionslinien, bestens geschulte Mitarbeiter und strenge Qualitätskontrollen sorgen für gleichbleibend hohe Qualität der Lükon Rohrheizkörper.

Je nach Verwendungszweck wird Edelstahl in verschiedenen Legierungen als Mantelmaterial eingesetzt. Der Mantel umschliesst einen stromführenden Heizleiter aus gewickeltem Chromnickeldraht NiCr 80/20.

## Gewinn

Die Lükon Rohrheizkörper zeichnen sich aus durch Langlebigkeit, niedrige Verbrauchswerte und optimierte Wirkungsgrade. Kurz gesagt: ein Preis-/Leistungsverhältnis, das überzeugt

## Rundprofil

### Besondere Merkmale

- Beste Verformbarkeit
- Zentrale Heizwicklung
- Beidseitiger Anschluss

### Einsatzbereich

Betriebstemperatur: max. 850 °C  
Stromstärke: max. 18 A  
Spannung:  
bei Ø 6.5 mm max. 400 V  
bei Ø 8.3 mm max. 720 V

## Flachovalprofil

### Besondere Merkmale

- Heizkörper ein- oder beidseitig anschliessbar.
- Zweipoliger oder Drehstrom-Anschluss, auch für regulierbare Schaltung

### Einsatzbereich

#### Profil 5.3.0x13.2 mm

Betriebstemperatur: max. 700 °C  
Stromstärke: max. 10 A  
Spannung max. 400 V  
Leistung: max. 6 kW

#### Profil 7.0x17.0 mm

Betriebstemperatur: max. 700 °C  
Stromstärke: max. 12 A  
Spannung max. 400 V  
Leistung: max. 8 kW

## Flexibilité

Que ce soit pour une production en grande série ou une fabrication sur mesure, les corps de chauffe Lükon sont en vente avec profil rond et profil plat-oval pour tous les domaines d'utilisation.

## Qualité

Une ligne de production moderne, des collaborateurs qualifiés et des contrôles de qualité très sévères contribuent à une haute et constante qualité des corps de chauffe Lükon.

Selon l'usage prévu, les matériaux suivants sont utilisés pour la gaine extérieure: acier fin en divers alliages. La gaine entoure un conducteur chauffant électrique en file de chrome-nickel rubané NiCr 80/20

## Profit / Avantage

Les corps de chauffe Lükon se distinguent par leur longévité, leur faible consommation et leur rendement optimal. Bref : un rapport qualité-prix convaincant.

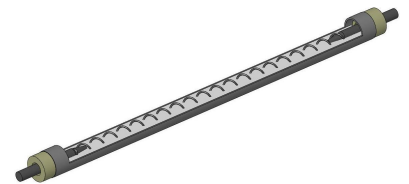
## Profil rond

### Signes particuliers

- Très bonne déformabilité
- Filament central
- Raccordement des deux côtés

### Domaine d'utilisation

Température: max. 850 °C  
Courant: max. 18 A  
Tension:  
à un Ø 6.5 mm: max. 400 V  
à un Ø 8.3 mm: max. 720 V



## Profil plat-oval

### Signes particuliers

- Raccordement du corps de chauffe d'un ou des deux côtés
- Raccordement bipolaire ou triphasé
- Branchement commutable  
^ / Δ possible

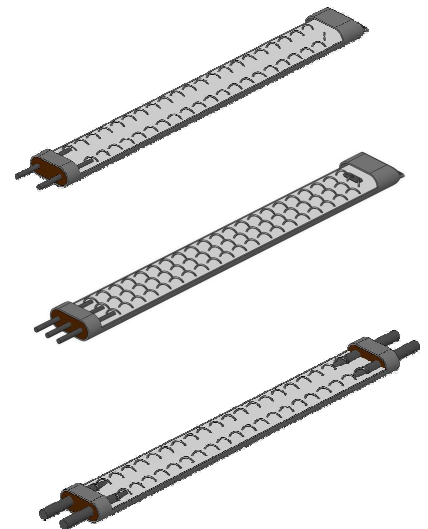
### Domaine d'utilisation

#### Profil 5.3.0x13.2 mm

Température: max. 700 °C  
Courante: max. 10 A  
Tension: max. 400 V  
Puissance: max. 6 kW

#### Profil 7.0x17.0 mm

Température: max. 700 °C  
Courante: max. 12 A  
Tension: max. 400 V  
Puissance: max. 8 kW



## Thermal Solutions

Lükon Thermal Solutions AG · Hauptstrasse 63 · Postfach 144 · CH-2575 Täuffelen  
Telefon +41 (0)32 396 06 06 · Telefax +41 (0)32 396 06 05 · www.lukon.ch · info@lukon.ch

## Anwendung

Lükon Rohrheizkörper lassen sich für Wärmeprozesse zum Aushärten, Altern, Entspannen, Einbrennen, Polymerisieren, Trocknen, Tempern, Testen, Vorwärmen usw. einsetzen.

Die Heizelemente eignen sich für den Einbau in Industrieanlagen, Temperiergeräte, Hochvakuumöfen, Laborausrüstungen, Raumheizgeräte, Giessformen, Werkzeuge, Grossküchen, Waschmaschinen, Geschirrspüler, Backöfen, Friteusen, Kaffeemaschinen, Grillapparate usw.

## Application

Les corps de chauffe Lükon peuvent être utilisés pour des processus thermiques, pour cuisson, vieillissement, détensionnement, polymérisation, séchage, chambrage, test, préchauffement etc.

Les corps de chauffe sont destinés à être encastrés dans des installations industrielles, appareils de chambrage, four à vacuum, équipements pour laboratoires, appareils pour chauffage local, matrices, outils, cuisines professionnelles, machines à laver, lave-vaisselle, fours, friteuses, machines à café, grils etc.

## Minimale Biegeradien / Produktionslängen / Anzahl Leiter

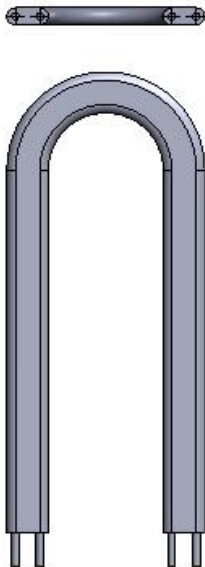
## Rayon de pliage minimal / Longueur de production / Nombre de conducteurs

Profil Profil	Minimale Biegeradien*		Minimaler Zylinder* Innen Ø Ø intérieur min. du cylindre*	Herstellbare Längen*		Anzahl Leiter Nombre de conducteurs
	Rayons de pliage minimal*			Longueurs de production*		
	Flachkant Petit section	Hochkant Grande section		Minimal minimal	Maximal maximal	
Ø 6.5 mm	7.0 mm	-	20 mm	350 mm	6000 mm	1
Ø 8.3	7.0 mm	-	20 mm	350 mm	6000 mm	1
5.3 x 13.2	10,0 mm	20,0 mm	40 mm	400 mm	6000 mm	1 + 2
7.0 x 17.0	12,0 mm	25,0 mm	40 mm	400 mm	6000 mm	2 + 3

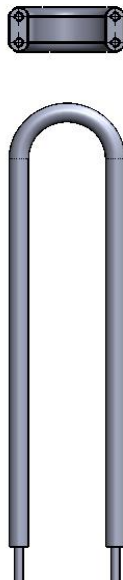
Die Lükon Rohrheizkörper können zudem 180°C-Flachkant-Bogen bei Flachovalprofilen bis auf 5 mm und bei Rundprofilen bis auf 4 mm gepresst werden.

Les corps de chauffe peuvent également, des rayons de pliage de 180°C sur la petite section, au profil plat-oval, peuvent être emboutis jusqu'à une épaisseur de 5 mm et ceux au profil rond jusqu'à une épaisseur de 4mm.

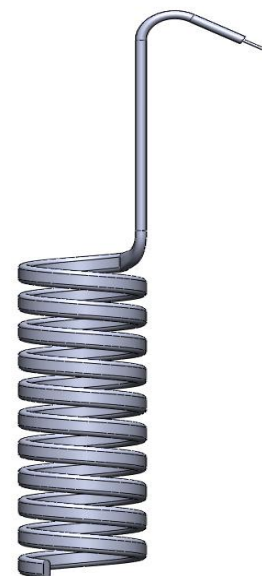
**Hochkantbogen**  
**Grande section**



**Flachbogen**  
**Petite section**



**Zylinder**  
**Cylindre**



**Elektrische Anschlüsse**  
**Raccordement électrique**



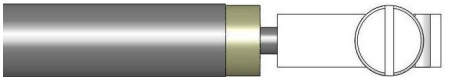
**Gewindebolzen M3 bzw. M2.5**

**Boulon fileté M3 ou M2.5**



**Verschiedene Anschlusslitzen**

**Diverse torons de raccordement**



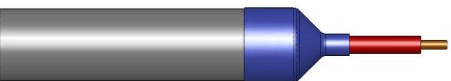
**Anschlussplättchen M4**

**Petites plaques de raccordement M4**



**Verschiedene Flachsteckungen**

**Divers fiches AMP plates**



**Anschlusslitzen mit Schrumpfschlauch**

**Toron de raccordement avec gaine  
thermorétractable**

**Wasserdichte Kabeleinführungen**  
**Entrée de câble étanche**



**Anschlusschülse**

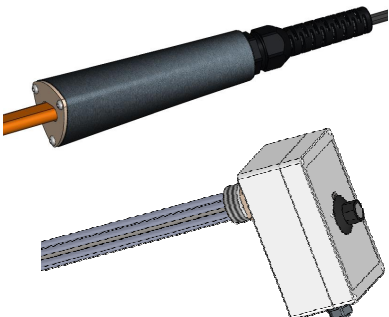
**Manchon de raccordement**



**Anschlusskopf**

**Tête de raccordement**

**Anschlussgriff/-gehäuse**  
**Poignée / Boîte de raccordement**



**Anschlussgriff aus Kunststoff**

**Poignée de raccordement en matière plastique**

**Anschlussgehäuse aus Kunststoff oder aus  
Edelstahl**

**Boîte de raccordement plastifiée ou en acier**



**Thermal Solutions**

Lükon Thermal Solutions AG · Hauptstrasse 63 · Postfach 144 · CH-2575 Täuffelen  
Telefon +41 (0)32 396 06 06 · Telefax +41 (0)32 396 06 05 · www.lukon.ch · info@lukon.ch