



ELKUME^{e.U.}

Ihr Partner für Haus- und Industrie Heiztechnik



Rohrheizkörper zur Kontakt Erwärmung

Einsatzbereich

- Beheizung von Formen für Kunststoffe und Vulkanisation
- Beheizung von Formen und Kernkästen für Gießerei-Industrie
- Erwärmung der Maschine und Gerät und Zubehör in der industriellen Werken
- Erwärmung von Heizplatten und Platten
- Beheizung von Gefäßen mit erstarrten Materialien
- Beheizung von chemischen Reaktoren
- Erwärmung der Straßenbahn und Eisenbahn-Schalter
- Abtauen von Kühl- und Gefriergeräte

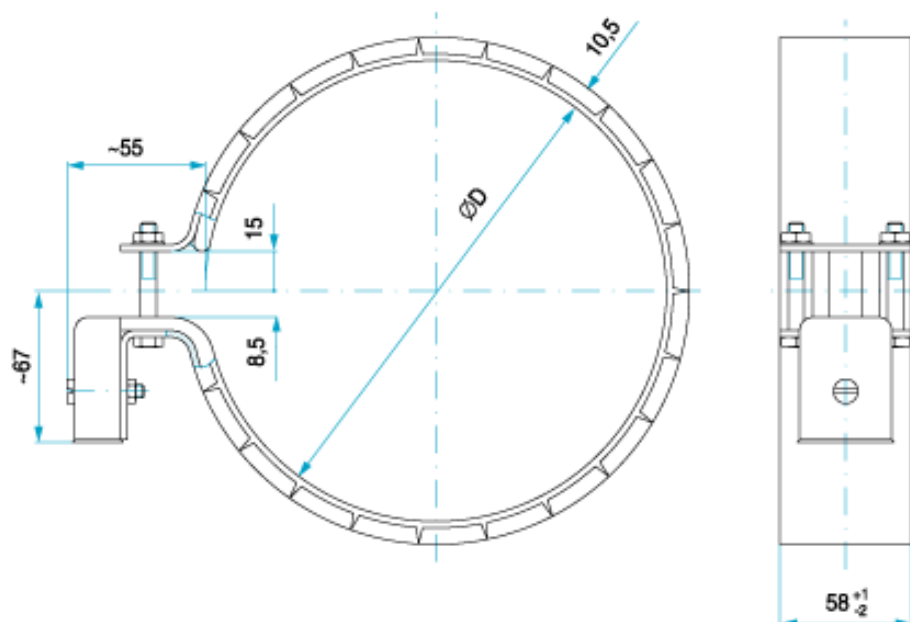
Anwendungsbeispiele

- **Haushaltgeräte** - Heizplatten, Kontakt Grills, elektrische Pfannen, Herde, Fritteusen....
- **Transport** - Beheizung von Straßenbahn und Eisenbahn-Schalter im Winter.....
- **Lebensmittelindustrie und Gastronomie** - Kochen Platten und Platten, Aufwärm-Geräten, Brat und Grill-Geräte für Restaurants
- **andere industrielle Anwendungen** - Beheizung von Formen, Maschine, Gerät und Zubehör in der Kunststoff-, Gummi-, Holz-, Papier-, Schuh-, Gießereiindustrie sowie Kunststoffschweißen Maschinen, von chemischen Reaktoren, Beheizung von Behältern mit verschiedenen Materialien, Beheizung von Rohrleitungen, Medizin- und Labortechnik und noch viele weitere Anwendungsbereiche

Die Heizelemente erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60335-1 - Sicherheit von elektrischen Geräten. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften für die Installation und den Anschluss an das Stromnetz.

Typ 4322

zur Werkzeugerwärmung



Die Band-Heizungen werden zum Beheizen von Werkzeugen verwendet, diese besteht aus Heizelementen, die miteinander durch Kontaktstifte verbunden sind und zum Schutz in einer Anschlussbox hineingeführt werden. Anschluss an das elektrische Netz erfolgt durch ein Kabel mit Gerätestecker.

Die Oberfläche wird mit einem auf Wasser basierenden Lack geschützt.

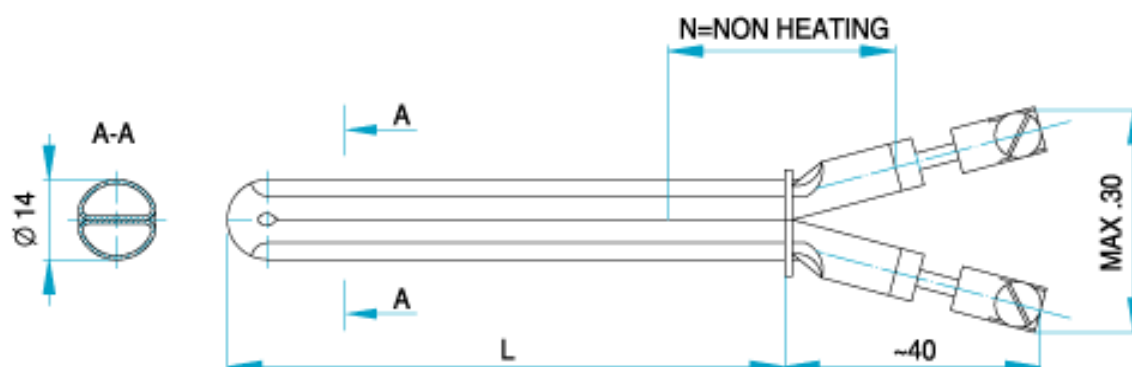
Zur besseren Effizienz, wird Oberfläche des Heizelement mit Isolationsmaterial und einer Aluminium-Ummantelung versehen, die maximalen Betriebstemperatur ist bei 180 °C

V	W	D	W/cm ²
230	525	125	1,5
230	575	140	1,5
230	600	160	1,3
230	700	180	1,4
230	850	200	1,5
230	1000	220	1,6
230	1150	250	1,6
230	1350	280	1,7
230	1450	315	1,6
230	1600	355	1,5
230	1800	400	1,5
230	2200	500	1,5
230	2250	470	1,7
230	3000	560	1,8

Typ 4561 zur Kontakterwärmung



Heizelement ist aus Edelstahl gefertigt, mit einem äußeren Durchmesser von $\varnothing 14 \pm 0,2$, und ist mit Schraubklemmen M4 ausgestattet, für maximalen Temperatur von 300°C



V	W	L	N	W/cm ²
115	400	150	50	7,95
115	600	200	50	8,30
230	800	250	50	8,50
230	900	300	50	7,75
230	1050	350	50	7,65
230	1250	400	50	7,80
230	1350	450	50	7,45
230	1500	500	50	7,35
230	1750	550	50	7,75
230	2000	600	50	8,05
230	2000	650	50	7,45

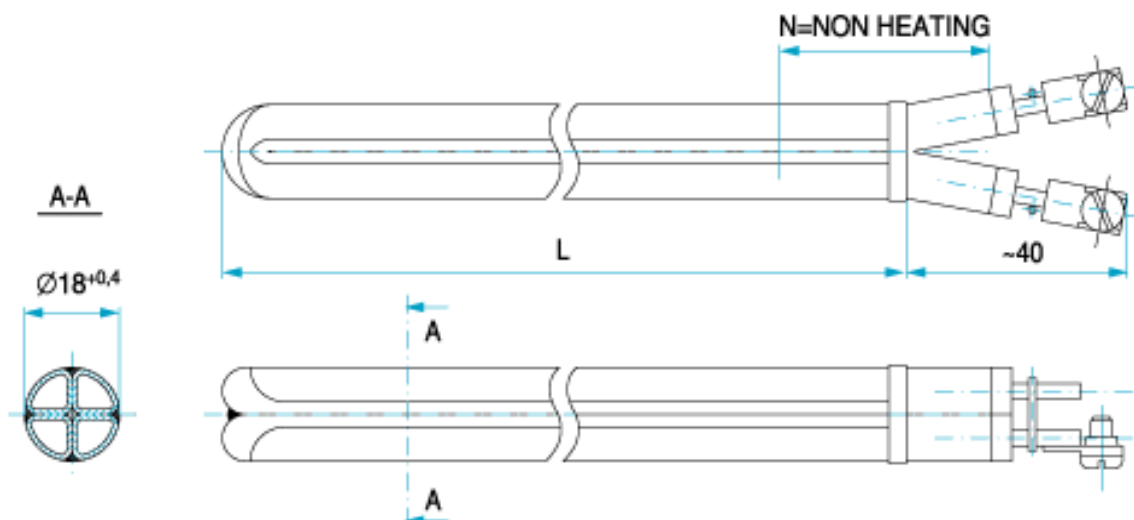
V	W	L	N	W/cm ²
230	2000	700	50	6,85
230	2000	800	50	6,00
230	2500	900	50	7,10
230	2500	1000	50	6,35
400	3000	1100	50	6,45
400	3000	1200	50	5,85
230	2650	1730	215	3,70
230	1900	1480	215	3,70
230	2000	800	150	6,70
230	2000	800	120	6,10
230	500	250	50	5,00

Typ 4562

zur Kontakterwärmung

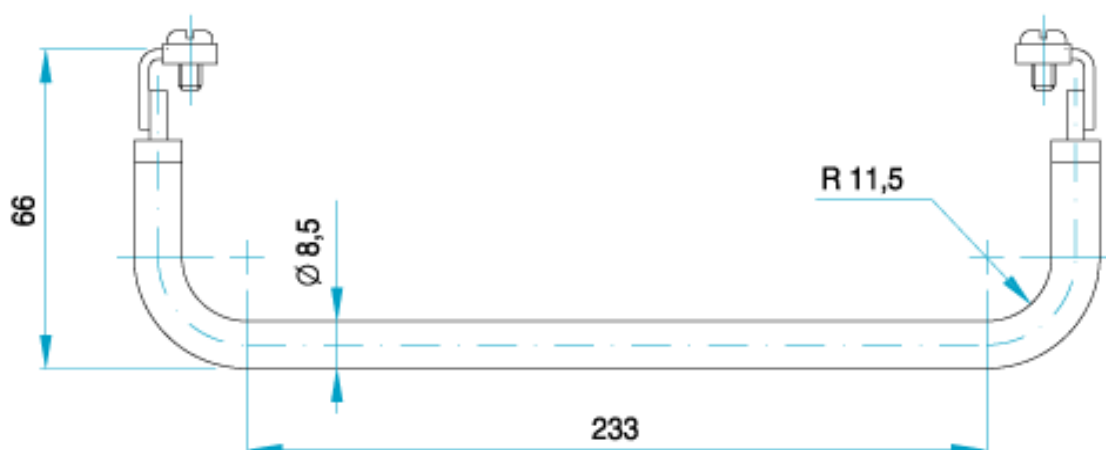


Zylindrisches Heizelement zum Erwärmen von Formen, aus Edelstahl, mit einem Durchmesser von $\varnothing 18 +0,4$, mit Schraubklemmen M4 für maximalen Temperatur von 300 °C.



V	W	L	N	W/cm ²
115	2 x 400	150	50	12,3
115	2 x 600	200	50	13,0
230	2 x 800	250	50	13,1
230	2 x 900	300	50	12,0
230	2 x 1 050	350	50	11,8
230	2 x 1 250	400	50	12,2
230	2 x 1 350	450	50	11,5
230	2 x 1 500	500	50	11,5
230	2 x 1 750	550	50	12,1
230	2 x 2 000	600	50	12,5
230	2 x 2 000	650	50	11,5
230	2 x 2 000	700	50	10,6
230	2 x 2 000	800	50	9,3
230	2 x 2 500	900	65	10,4
230	2 x 2 500	1000	65	9,3
400	2 x 3 000	1100	50	10,1
400	2 x 3 000	1200	50	9,2

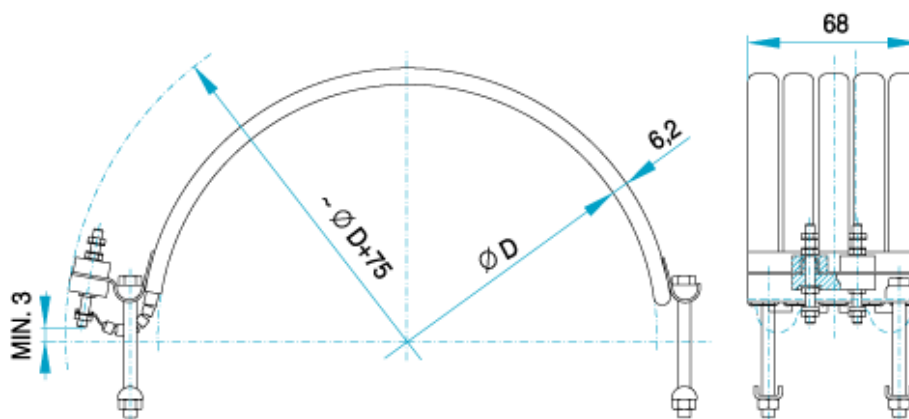
Typ 4778 zur Kontakterwärmung



Die Heizung besteht aus einem Heizelement und zwei Anschlüssen mit Schrauben M4 für den Netzanschluss

V	W
115	410
115	310

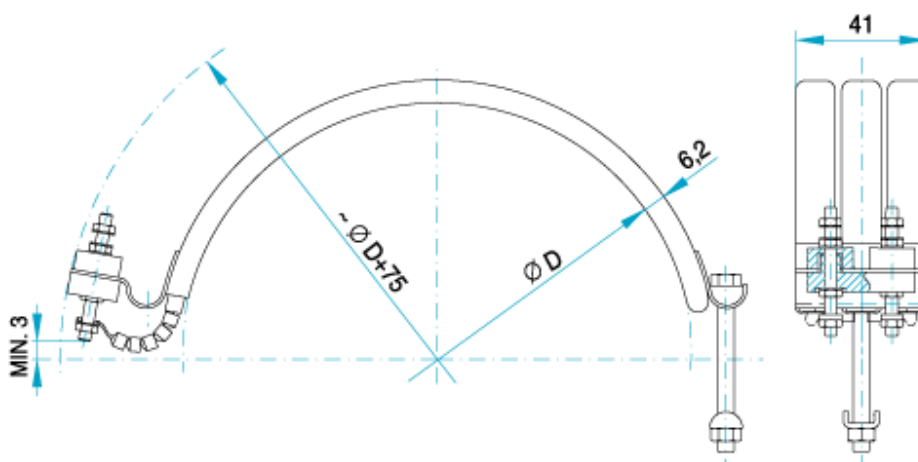
Typ 4808 zur Kontakterwärmung



Das Heizelement besteht aus fünf Heizstäbe, die M5 Schrauben miteinander verbunden sind. Betriebstemperatur liegt im Bereich von 150 °C bis 300 °C. Max. Oberflächentemperatur des Heizelementes beträgt 500 °C.

V	W	D	Stückzahl für einen vollen Beheizungskreis.
230	250	100	2
230	375	125	2
230	450	140	2
230	500	160	2
230	600	180	2
230	600	200	2
230	700	220	2
230	875	250	2
230	950	280	2
400	1050	315	2
400	1250	355	2
400	1375	400	2
400	1575	450	2
230	600	315	3
230	700	355	3
230	875	400	3
230	950	450	3

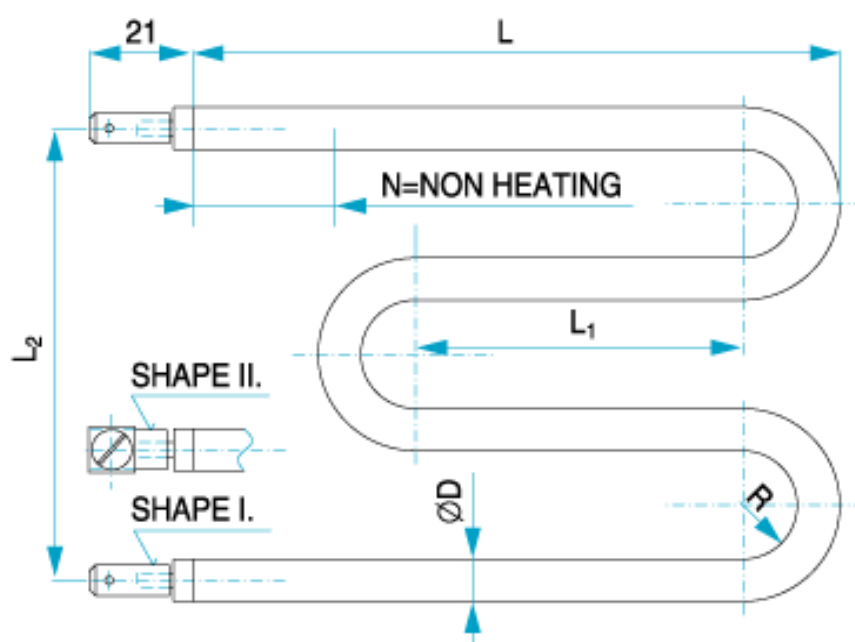
Typ 4810 zur Kontakterwärmung



Das Heizelement besteht aus drei Heizstäbe, die mit M4 Anschlussbolzen und Mutter miteinander verbunden sind. Für einen komplette Durchmesser $\varnothing$, müssen zwei Heizelemente mit M5 Schrauben miteinander verbunden werden.
 Diese Heizelement können für die Beheizung-Aufgaben in vielen Bereichen Verwendet werden
 Betriebstemperatur Bereich von 150 ° C bis 300 ° C.
 Max. Betriebs-Oberflächentemperatur des Heizelementes beträgt 500 ° C.

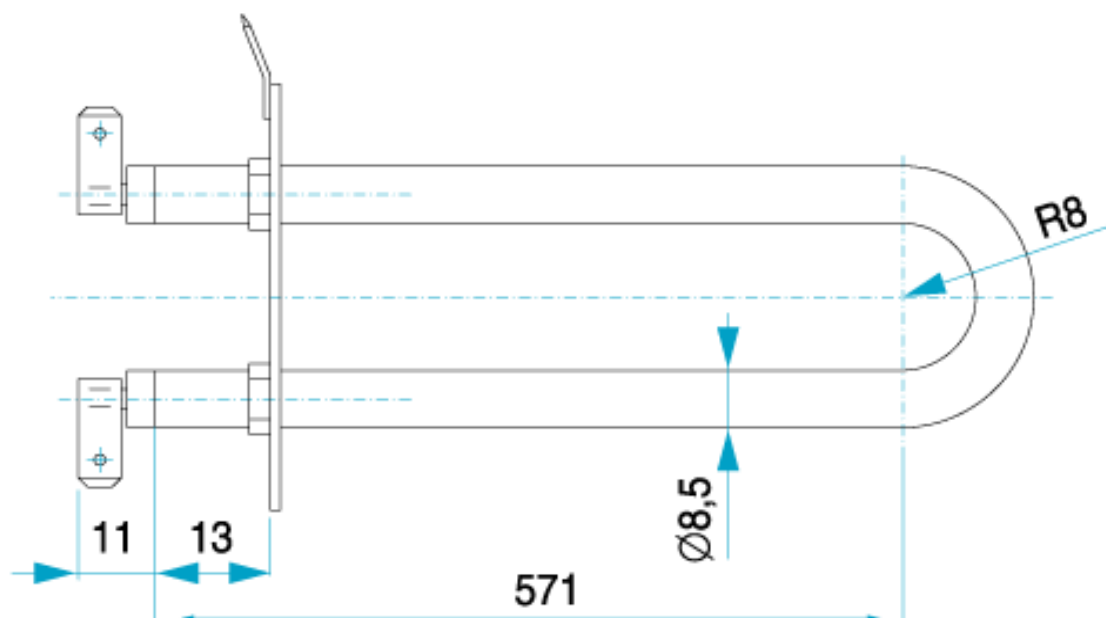
V	W	Ø
115	100	80
230	175	95
230	200	110
230	250	110

Typ 4871 zur Kontakterwärmung



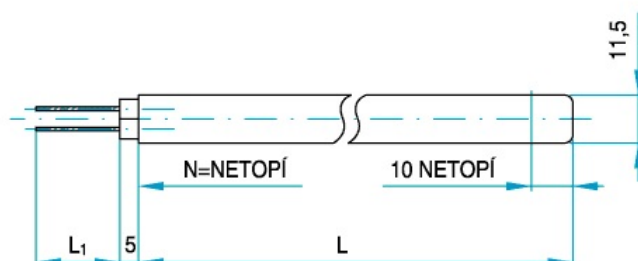
V	W	L	L1	L2	N	R	D
230	700	385	270	180	50	26	8,5
400	2100	385	270	180	50	26	8,5
230	5000	650	512	72	90	8	8,5
230	1600	390	288	135	50	19	6,8
230	1000	425	310	215	55	32	8,5
230	300	425	310	215	55	32	8,5
230	700	425	310	215	55	32	8,5

Typ 4909 zur Kontakterwärmung



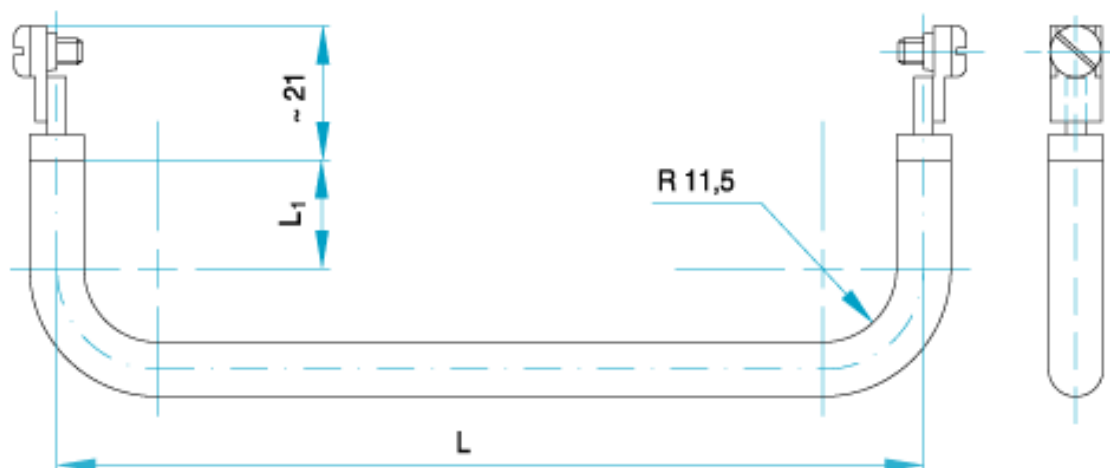
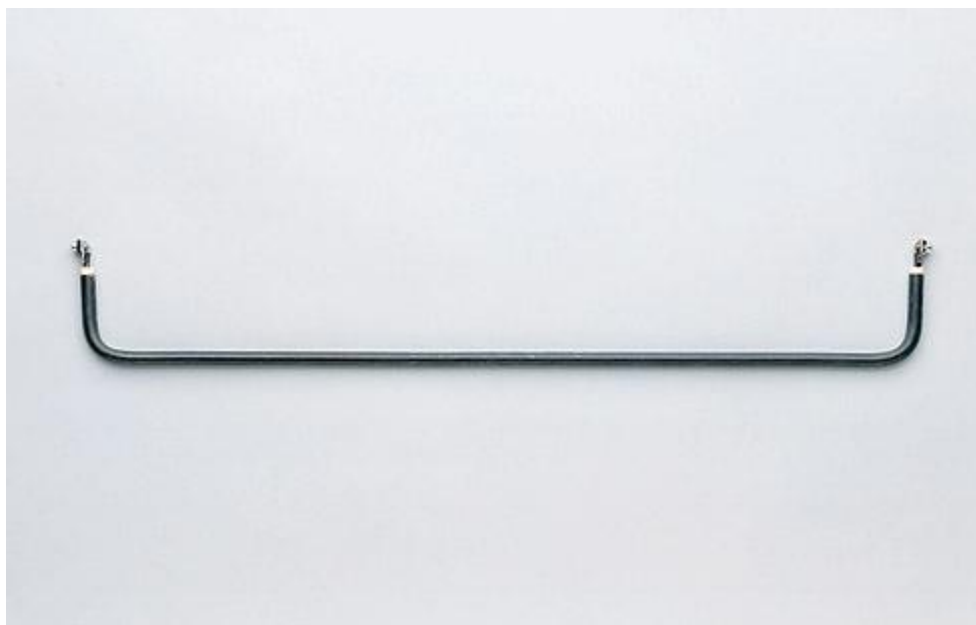
v	w
230	375

Typ 5567 zur Kontakterwärmung

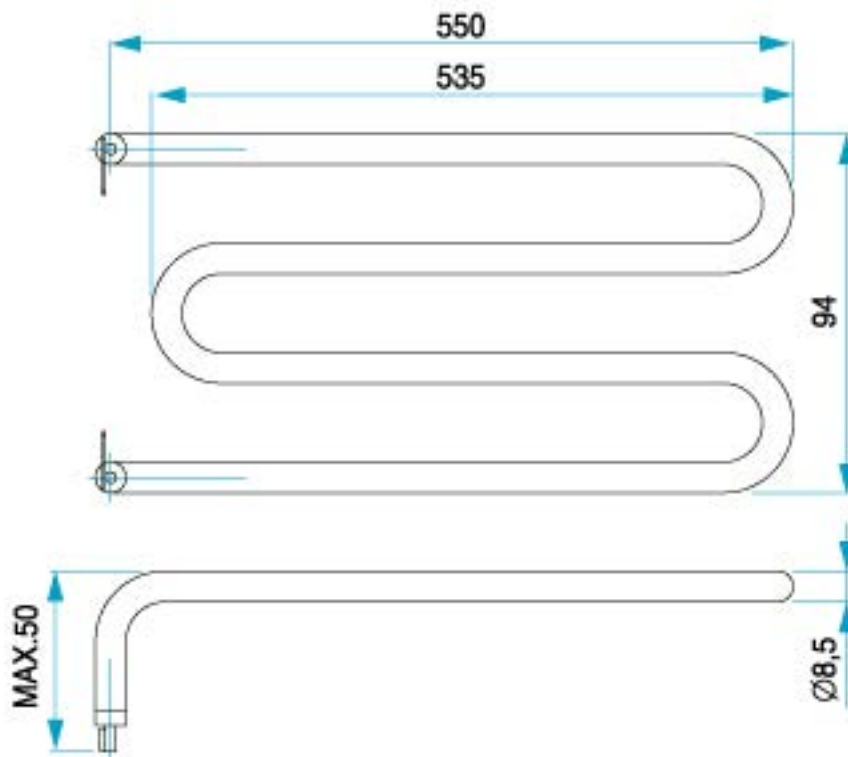


V	W	L	N	L1
230	245	300	30	150
230	250	400	90	100
230	400	450	40	100
230	500	1180	45	200
230	600	530	30	100
230	600	1280	50	100
230	750	1500	90	100
230	800	1090	50	150
230	1000	1500	50	150
230	1200	1180	140	100
400	1300	3450	90	100
230	1000	1750	185	110
230	400	650	150	45
230	400	950	40	500
230	500	1450	140	500
115	200	270	30	300
400	1000	2430	150	95

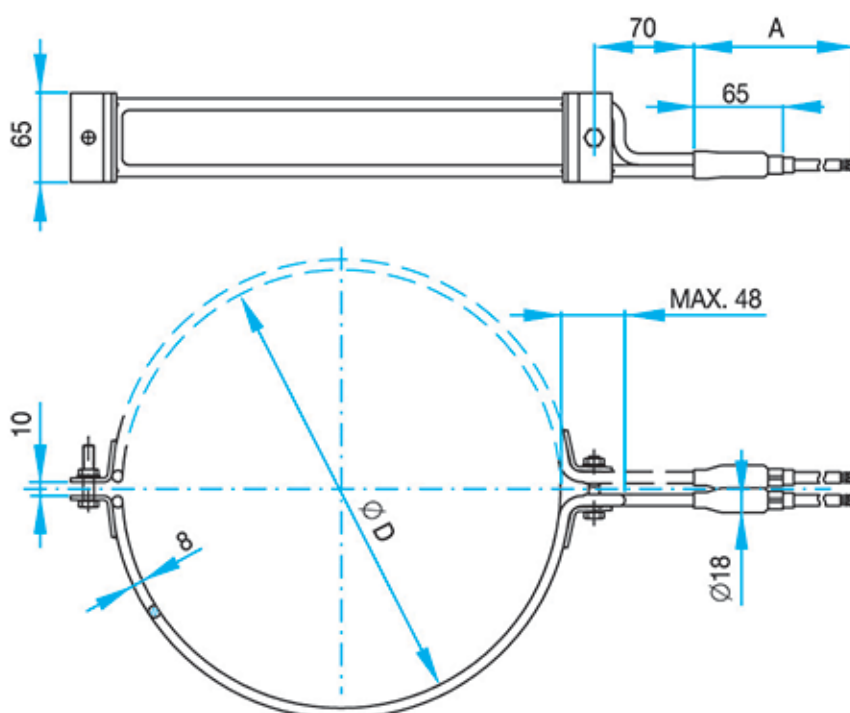
Typ 5939 zur Kontakterwärmung



Typ 6332 zur Kontakterwärmung



Typ 6582 zur Kontakterwärmung



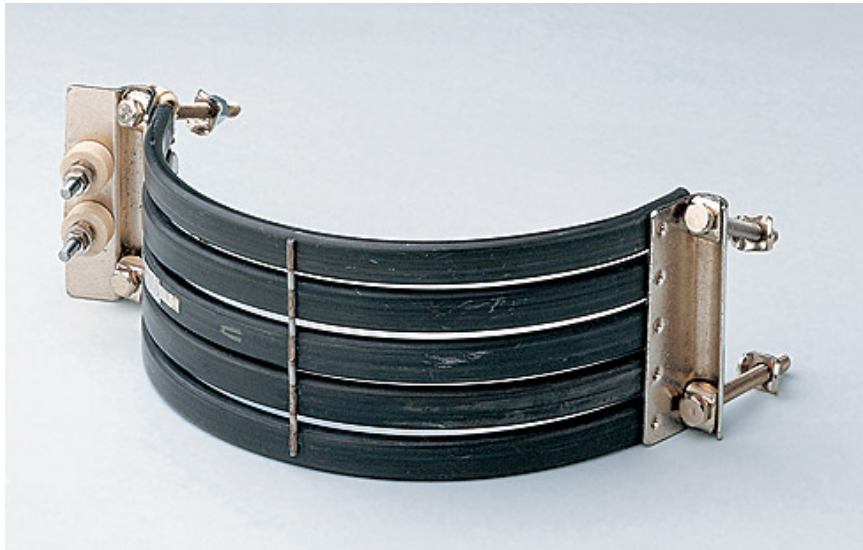
1 Paar von Heizelementen wird verwendet, um den $\varnothing D$. diese werden mit M8-Schrauben, maximal zulässige Oberflächentemperatur des Heizelementes beträgt 750 ° C.

V	W	D	A
400	800	318	3300
500	800	318	3300
400	800	464	3300
500	800	464	3300
400	1200	500	3500
500	1200	500	3500
400	800	318	1500
500	800	318	800
400	1200	500	800
400	800	440	3300

Unser Qualitätsanspruch

Im Mittelpunkt der Firmenphilosophie stehen

- Hohe Qualität,
- Kompetente Beratung der Kunden sowie
- Der ständige Ausbau der Forschungs- und Entwicklungskapazitäten,



- High-quality products,
- Comprehensive and competent customer service,
- Continuous extension of our R & D capabilities,



ELKUME e.U, Am Graben 8, 2011 Unterhautzentral, Österreich
Tel. +43 (0)676 78 22 974 office@elkume.at www.elkume.at