

## Wendelrohr-Heizpatronen Typ Mikro

Wendelrohr-Heizpatronen sind seit vielen Jahren bewährte Heizelemente, z.B. für die Außenbeheizung von Düsen in zylinderförmigen Werkstücken.

### TYP MIKRO:

**heatsystems** Mikro-Wendelrohr-Heizpatronen werden mit beidseitigem Anschluss geliefert. Auf Wunsch ist es möglich, beide Patronenenden in einem Anschlusskopf zusammenzuführen. Der Einbau eines Thermoelementes in das Heizelement ist aufgrund der geringen Abmessungen nicht möglich. Der Einsatz eines extern angeordneten Thermoelementes ist ratsam.



*Mikro Wendelrohr-Heizpatrone mit Spannbügel.*

### TYP MIKRO MIT SPANNBAND:

Die Produktvorteile der **heatsystems** Mikro-Wendelrohr-Heizpatrone:

- Kompakte Bauform
- Schnelle und einfache Montage durch Spannbügel

Am Markt haben sich zwei Leistungsvarianten durchgesetzt.

### **Diese Ausführungen sind kurzfristig ab Lager lieferbar:**

Abmessung:	∅ 19,05 x 30,5 mm <sup>3/4"</sup> x 1 <sup>1/5"</sup>
Leistung:	125 Watt, 250 Watt
Leistungstoleranz:	+/- 10%, auf Wunsch eingengt
Spannung:	230 Volt AC
Unbeheizte Länge:	150 / 180 mm
Anschluss:	2 Anschlussköpfe
Zuleitung:	Kupferlitze vernickelt, PTFE isoliert, 1.000 mm lang

### **Kurzfristig ab Lager lieferbare Ausführungen:**

Leistung bei 230 Volt AC	Gesamtlänge, davon unbeheizt		
	beidseitig 60 mm 1,3 x 2,3 mm	beidseitig 60 mm 1,8 mm rund	einseitig 50 mm 1,8 x 3,2 mm
125 Watt	390 mm	390 mm	
150 Watt	440 mm	440 mm	
175 Watt	500 mm	500 mm	
200 Watt	560 mm	560 mm	350 mm
250 Watt	670 mm	670 mm	
300 Watt	780 mm	780 mm	
330 Watt			600 mm
450 Watt	1110 mm	1110 mm	
470 Watt			800 mm
620 Watt			1000 mm

### **Abweichende Leistungen auf Wunsch.**

## Wendelrohr-Heizpatronen

Wendelrohr-Heizpatronen sind bewährte Heizelemente zur Beheizung von runden Maschinenteilen oder Düsen. Entwickelt wurden sie in den 80er Jahren des vergangenen Jahrhunderts. Heute werden sie hauptsächlich als Düsenheizung in Maschinen für Kunststoff-Spritzguss und in Heißkanal-Werkzeugen und -Verteilerbalken eingesetzt.

### Am Markt haben sich folgende Abmessungen durchgesetzt:

2,2 x 4,2 mm  
3,0 mm rund  
3,0 x 3,0 mm  
3,3 mm rund



**Wendelrohr-Heizpatronen.**

### Kurzfristig ab Lager lieferbar:

Leistung bei 230 Volt AC	Gesamtlänge, davon unbeheizt 65 mm	
	2,2 x 4,2 mm 3,3 mm rund	50 mm 3,2 x 3,2 mm 4,0 mm rund
150 Watt		250 mm
200 Watt	315 mm	300 mm
225 Watt	345 mm	350 mm
250 Watt	400 mm	400 mm
290 Watt	450 mm	450 mm
325 Watt		500 mm
350 Watt	525 mm	
400 Watt	585 mm	600 mm
475 Watt	665 mm	700 mm
550 Watt		800 mm
625 Watt	825 mm	900 mm
700 Watt	965 mm	1000 mm
850 Watt		1200 mm
950 Watt		1400 mm
1100 Watt		1600 mm
1200 Watt		1800 mm

Alle **heatsystems** Wendelrohr-Heizpatronen sind auch mit eingebautem Thermoelement lieferbar. Die Standard-Ausführung des Thermoelementes ist die Elementart Fe-CuNi Typ J. Darüber hinaus ist auch die Ausführung mit Thermoelement Ni-CrNi Typ K kurzfristig lieferbar.

In der Standard-Ausführung sind **heatsystems** Wendelrohr-Heizpatronen mit einer vernickelten Kupferlitze, PTFE-isoliert ausgerüstet. Litzenlänge 1000 mm. Andere Anschlussarten sind, auf Kundenwunsch, kurzfristig lieferbar.