

## Rohrheizkörper

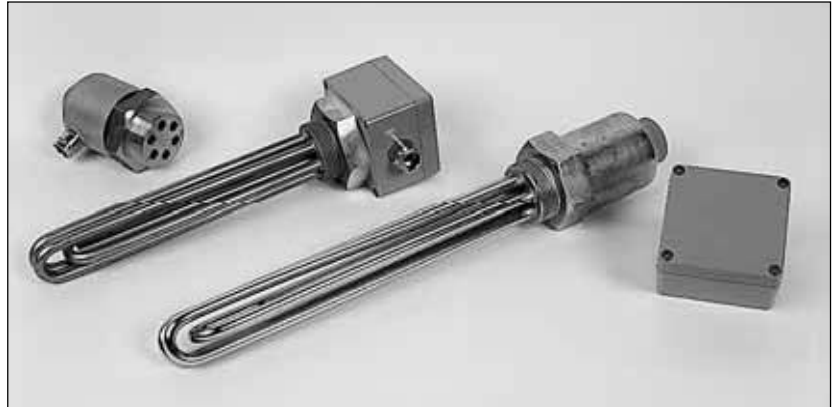


## Inhalt



Einschraub-Rohrheizkörper .....	3
Rippen-Rohrheizkörper Typen A-R8, A-R10 und A-R16 .....	4
Behälter- und Saugkopfheizkörper Typ RC .....	6
Eintauchheizkörper .....	7
Durchlauferhitzer Typen EPM-K, EPM-C und EPM-V .....	8
Rohrheizkörper, Typ RHK .....	9
RHK-Verformungsbeispiele .....	10
RHK-Verformungsbeispiele .....	11
RHK-Verformungsbeispiele .....	12

# Einschraub-Rohrheizkörper



## Beschreibung:

Einschraub-Rohrheizkörper von HEWID® aus Edelstahl oder Kupfer werden mittels eines angelöteten Messing-Einschraubnippels in vorhandene Behälter oder Leitungen eingeschraubt, um fließende oder stehende, gasförmige oder flüssige Medien zu erwärmen.

Einschraub-Rohrheizkörper sind schaltbar in verschiedenen Möglichkeiten, z.B. Stern oder Dreieck.

Rohrdurchmesser und Mantelmaterialien werden auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt.

## Technische Standard-Daten:

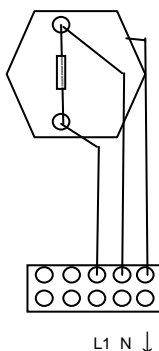
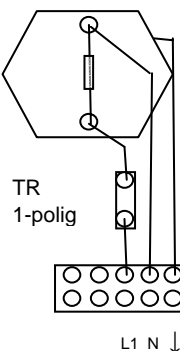
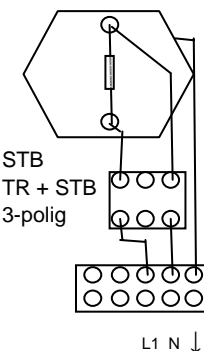
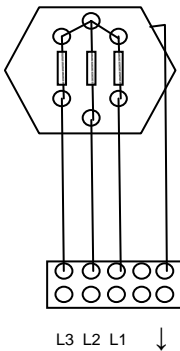
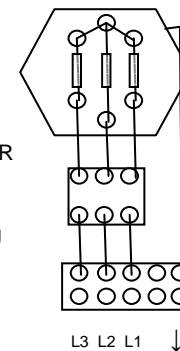

- bis zu 6 Heizstäbe (abhängig von der Größe des Nippels) eingelötet in einem Gewindenippel, zusammengehalten durch eine oder zwei Scheiben, abhängig von der Eintauchtiefe
- Mantelmaterial: Edelstahl oder Kupfer
- Rohrdurchmesser: 6,5 / 8,5 oder 16,0 mm
- Gewindeanschlussbolzen: M3 für Ø 6,5  
M4 für Ø 8,5  
M6 für Ø 16,0
- Anschlussausführung: Anschlusskasten mit Temperaturregler bzw. -begrenzer
- Befestigung: Gewindenippel M 45 oder M 77 sowie 1 1/2", 2" oder 2 1/2"
- Oberflächenbelastungen: 10 W/cm<sup>2</sup> Wassererwärmung in Durchlauferhitzern;  
8 W/cm<sup>2</sup> Wassererwärmung von bewegten Medien;  
4 W/cm<sup>2</sup> Wasser, Reinigungsbad, Wärmeträgeröl ruhend;  
2 W/cm<sup>2</sup> leicht entflammables Öl, oder zur Gaserwärmung;
- Drucksicherheit: bis 15 bar
- Nennspannung: 230 V, mit Erdung

## Optionen:

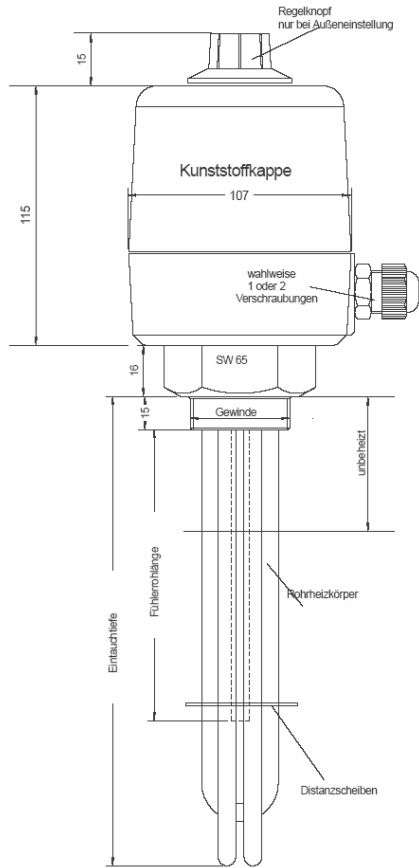
- Sondergrößen der Einschraubgewinde Gegenmutter und Dichtungen Ausführungen in Kupfer, Incoloy 825
- Anschlussgehäuse mit Kabelausgang aus Kunststoff, Stahlblech oder Aluminium-Druckguss
- Leerrohr für Fühlereaufnahme
- Kapillarrohregler und Begrenzer für verschiedene Temperaturbereiche
- Schweißringe, Muttern und Dichtungen

## Hinweise:

- Es muss darauf geachtet werden, dass die beheizte Länge von dem gesamten, zu beheizenden Medium abgedeckt ist.
- In allen Fällen ist die Wärmeausdehnung des Heizelementes hinsichtlich des Raumbedarfs zu berücksichtigen.

Nennaufnahme [W]	Nennspannung [V]	Eintauchtiefe [mm]	Bemerkung	Schaltplan	Anschlussgehäuse leer, jedoch mit Haltebügel für TR und STB Druckfest: 0....6 bar	Anschlussgehäuse mit Temperaturregler 1-polig 29° - 90°C (Fühlerperemperatur) Frostschutzstufe 7°C ± 6K Druckfest: 0....6 bar	Anschlussgehäuse mit Temperaturregler 3-polig 30° - 90°C (Fühlerperemperatur) Frostschutzstufe 7°C ± 6K Druckfest: 0....6 bar	Anschlussgehäuse mit Temperaturbegrenzer 3-polig 95°C -10K (Fühlerperemperatur) brucheigensicher Druckfest: 0....6 bar	Anschlussgehäuse mit Temperaturregler 3-polig 28° - 60°C (Fühlerperemperatur) Frostschutz 9°C ± 8K Temperaturbegrenzer 95°C -8K brucheigensicher Druckfest: 0....6 bar		
2000	1~ 230	250	1 - kreisig	1	29.60720.000	2	29.60420.000	3	29.60520.000	3	29.60920000
3000	1~ 230	250	1 - kreisig	1	29.60730.000	2	29.60430.000	3	29.60530.000	3	29.60930000
3000	3~ 400	250	3 - kreisig Y	4	29.60630.000		5	29.60230.000	5	29.60830000	
4500	3~ 400	350	3 - kreisig Y	4	29.60645.000		5	29.60245.000	5	29.60845000	
6000	3~ 400	450	3 - kreisig Y	4	29.60660.000		5	29.60260.000	5	29.60860000	
7500	3~ 400	550	3 - kreisig Y	4	29.60675.000		5	29.60275.000	5	29.60875000	
9000	3~ 400	650	3 - kreisig Y	4	29.60690.000		5	29.60290.000	5	29.60890000	
12000	3~ 400	750	3 - kreisig Y	4	29.60612.000		5	29.60212.000	5	29.60812000	
			<b>1 1-kreisig</b>		<b>2 1-kreisig TR 1-polig</b>		<b>3 1-kreisig STB</b>		<b>4 3-kreisig</b>		<b>5 3-kreisig STB, TR</b>
											
			L1 N ↓		L1 N ↓		L1 N ↓		L3 L2 L1 ↓		L3 L2 L1 ↓
											

## Einschraubrohrheizkörper Typ TK 1½“



### Beschreibung

Einschraubrohrheizkörper Gewinde R1½“, mit Kunststoffkappe und Kabelverschraubung, Material RHK 1.4571, Material Nippel = Ms, unbeheizte Zone 30 mm, Regelung möglich.

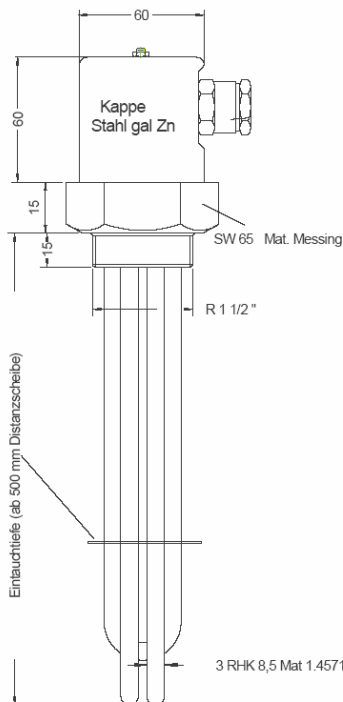
Artikel Nr.	Spannung (V)	Leistung (W)	ET (mm)	W/cm <sup>2</sup>
230/400	1.500	200	5-6	
230/400	2.000	250	5-6	
3 x 400	3.000	350	5-6	
3 x 400	4.000	450	5-6	
3 x 400	6.000	650	5-6	
3 x 400	7.500	800	5-6	

Artikel Nr.	Spannung (V)	Leistung (W)	ET (mm)	W/cm <sup>2</sup>
230/400	3.000	200	8-10	
230/400	3.000	250	8-10	
3 x 400	4.500	350	8-10	
3 x 400	6.000	450	8-10	
3 x 400	9.000	650	8-10	
3 x 400	12.000	800	8-10	

### Optionen

- Nippel aus Edelstahl
- Regler 0°-40°C oder 30°-85°C oder 30°-110°C
- Begrenzer 105°C oder 135°C
- Zusätzliche Kabelverschraubung

## Einschraubrohrheizkörper Typ TS 1½“



### Beschreibung

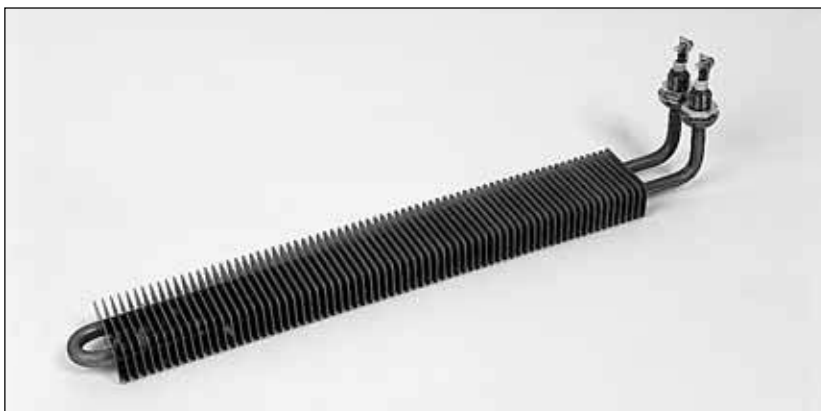
Einschraubrohrheizkörper Gewinde R1½“, mit Kappe aus Stahl (Vz) und Kabelverschraubung, Material RHK 1.4571, Material Nippel = Ms, unbeheizte Zone 30 mm.

Artikel Nr.	Spannung (V)	Leistung (W)	ET (mm)	W/cm <sup>2</sup>
230/400	1.500	200	5-6	
230/400	2.000	250	5-6	
3 x 400	3.000	350	5-6	
3 x 400	4.000	450	5-6	
3 x 400	6.000	650	5-6	
3 x 400	7.500	800	5-6	

Artikel Nr.	Spannung (V)	Leistung (W)	ET (mm)	W/cm <sup>2</sup>
230/400	2.000	200	8-10	
230/400	3.000	250	8-10	
3 x 400	4.500	350	8-10	
3 x 400	6.000	450	8-10	
3 x 400	9.000	650	8-10	
3 x 400	12.000	800	8-10	

## Rippen-Rohrheizkörper

### Typen A-R8, A-R10 und A-R16



#### Beschreibung:

Rippen-Rohrheizkörper von HEWID® werden bei Temperaturen unter 200 °C als normale Konvektionsheizungen (für Luft und Gas) eingesetzt, zum Beispiel zur Beheizung von im Freien stehenden Automaten, von Schaufenstern oder Schilderbrücken.

Darüber hinaus werden Rippenrohrheizkörper von HEWID® zur Heißluftzeugung genutzt. In diesem Fall ist die Temperatur von der Medienströmung abhängig. Die durch verzinkte Metallrippen (die auf die Rohrheizkörper aufgeschoben sind) vergrößerte Oberfläche lassen sich gegenüber glatten Heizelementen Rundrohrheizkörper mit höherer Oberflächenbelastung einsetzen. Dadurch ergeben sich geringere Oberflächentemperaturen und / oder kürzere Baulängen.

#### Technische Standard-Daten:

- Mantelmaterial: Edelstahl oder Kupfer
- Rippenmaterial: verzinkter Stahl
- Rohrdurchmesser und Lamellenmaße:  
Ø 8,5 mm mit Lamellen 25 x 50 mm  
Ø 16,0 mm mit Lamellen 40 x 80 mm
- Anschlussausführung: Gewindestifte aus Stahl oder Edelstahl
- Befestigung: Nippel, mit Dichtung und Gegenmutter angepresst
- Gewindenippel: M14 x 1,5 mm
- Schraubanschlüsse: M4

#### Optionen:

- anwenderspezifische Biegeformen
- Anschlusskappe: Alu-Druckguss
- Haltestifte bei großen Einbaulängen
- Stellfüße aus Edelstahl für Boden- und Wandmontage
- 400 V-Ausführung

#### Bestellangaben Typ A-R8:

Oberflächenbelastung 5 W/cm<sup>2</sup>  
Rippenabmessungen 25 x 50 mm  
Spannung 230 V

Typ	Länge (mm)	Leistung (W)
A-R8-02	140	200
A-R8-05	250	500
A-R8-07	350	750
A-R8-10	450	1000
A-R8-15	650	1500
A-R8-20	850	2000

#### Bestellangaben Typ A-R10:

Oberflächenbelastung 4 W/cm<sup>2</sup>  
Rippenabmessungen 25 x 50 mm  
Spannung 230 V

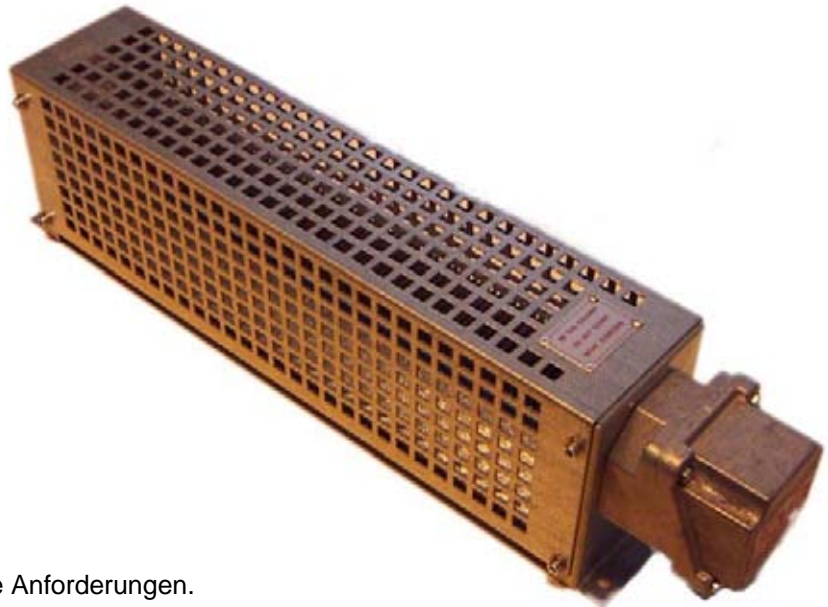
Typ	Länge (mm)	Leistung (W)
A-R10-05	225	500
A-R10-07	325	750
A-R10-10	425	1000
A-R10-15	620	1500
A-R10-20	815	2000
A-R10-30	1305	3000

#### Bestellangaben Typ A-R16:

Oberflächenbelastung 4 W/cm<sup>2</sup>  
Rippenabmessungen 40 x 80 mm  
Spannung 230 V / 400 V\*

Typ	Länge (mm)	Leistung (W)
A-R16-10	290	1000
A-R16-12	340	1250
A-R16-15	390	1500
A-R16-17	440	1750
A-R16-20	490	2000
A-R16-25	590	2500
A-R16-30	690	3000
A-R16-35	790	3500
A-R16-35	890	4000
A-R16-40	990	4500
A-R16-50	1090	5000
A-R16-60	1290	6000
A-R16-80	1690	8000

## Konvektoren Typ RIM



### Anwendung

Erwärmung von Luft im industriellen Bereich.  
Robuste Stahlblechausführung (1,5 mm) für hohe Anforderungen.

### Allgemeine Beschreibung

Der Konvektor beinhaltet einen Rippenrohrheizkörper, mit verzinkten Rippen. Die Oberflächenbelastung beträgt  $4,0 \text{ W/cm}^2$ . Die maximal zulässige Temperatur bei diesen Konvektoren beträgt  $200^\circ\text{C}$ , bei einer Umgebungstemperatur von  $40^\circ\text{C}$ . Die Anschlussverdrahtung wird in einem IP 65 Gehäuse aus Aluminium Druckguss durchgeführt. Der Rippenbereich ist mit einem Lochblech aus verzinktem Stahlblech abgedeckt. Boden- bzw. Wandmontage erfolgt über integrierte Befestigungswinkel.

### Beschreibung

- Anschlussspannung 230 Volt .
- Bei Nichtverwendung des Lochbleches muss ein ausreichend großer Freiraum um den Rippenrohrheizkörper vorhanden sein.

### Schutzart/Zulassung

Der Konvektor entspricht der VDE und besitzt die Schutzart IP 65 sowie das CE-Zertifikat.

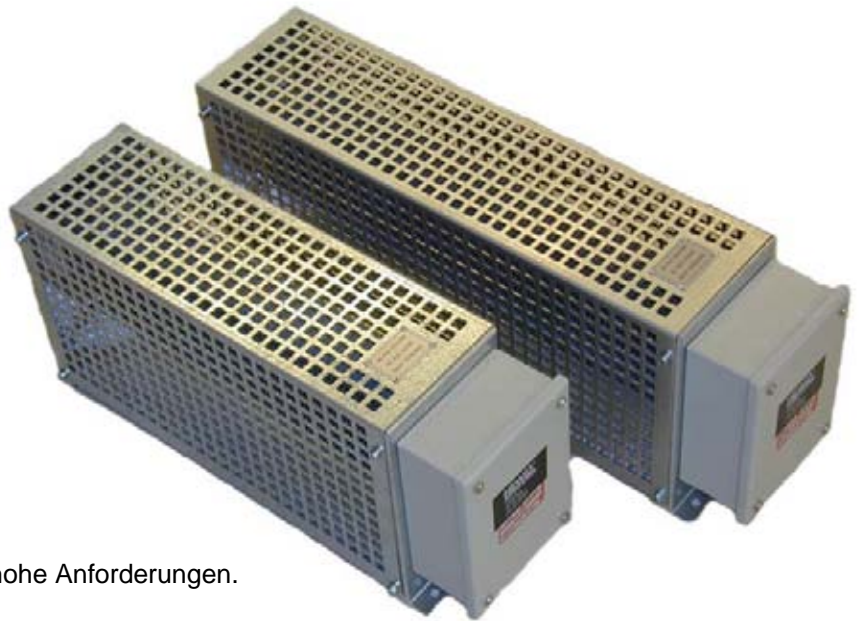
### Optionen

- Integriertes Thermostat  $0^\circ - 40^\circ\text{C}$  mit Inneneinstellung auf Wunsch möglich
- Sonderspannungen bis 690 Volt, Sonderleistungen auf Anfrage.

### Lieferbare Standardabmessungen

RIM			
Leistung	Länge L	Typ	Gewicht
500 W	385 mm	RIM 050	2,5 Kg
750 W	490 mm	RIM 075	3,5 Kg
1.000 W	595 mm	RIM 100	4,5 Kg

## Konvektoren Typ RIT



### Anwendung

Erwärmung von Luft im industriellen Bereich.  
Robuste Stahlblechausführung (1,5 mm) für hohe Anforderungen.

### Allgemeine Beschreibung

Der Konvektor beinhaltet drei Rippenrohrheizkörper, mit verzinkten Rippen. Die Oberflächenbelastung beträgt  $2,5 \text{ W/cm}^2$ . Die maximal zulässige Temperatur bei diesen Konvektoren beträgt  $200^\circ\text{C}$ , bei einer Umgebungstemperatur von  $40^\circ\text{C}$ . Die Anschlussverdrahtung wird in einem IP 55 Gehäuse aus lackiertem Stahlblech durchgeführt. Der Rippenbereich ist mit einem Lochblech aus verzinktem Stahlblech abgedeckt. Boden- bzw. Wandmontage erfolgt über integrierte Befestigungswinkel.

### Beschreibung

- Anschlussspannung 230 – 400 Volt .
- Bei Nichtverwendung des Lochbleches muss ein ausreichend großer Freiraum um den Rippenrohrheizkörper vorhanden sein.

### Schutzart/Zulassung

Der Konvektor entspricht der VDE und besitzt die Schutzart IP 55 sowie das CE-Zertifikat.

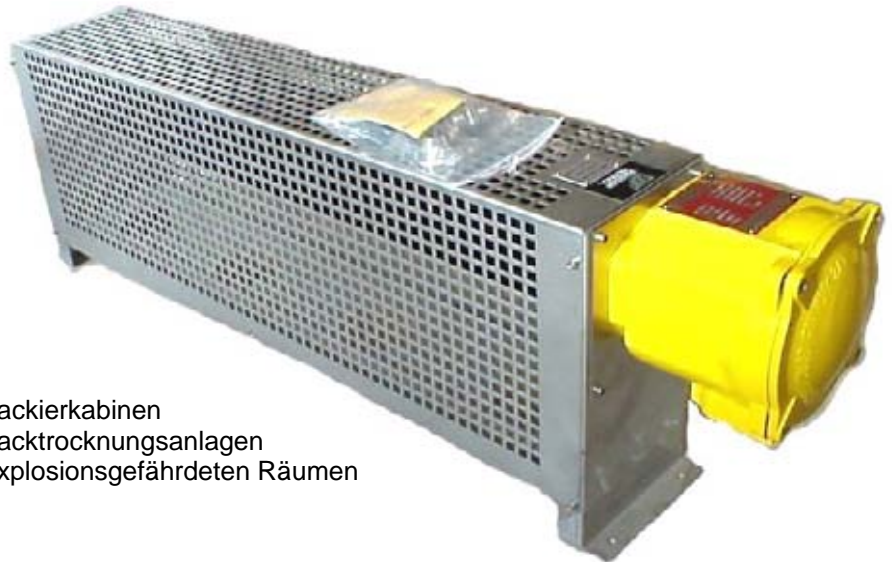
### Optionen

- Integriertes Thermostat  $0^\circ - 40^\circ\text{C}$  (Außeneinstellung Standard, Inneneinstellung auf Wunsch möglich)
- Sonderspannungen bis 690 Volt, Sonderleistungen auf Anfrage.

### Lieferbare Standardabmessungen

RIT			
Leistung	Länge L	Typ	Gewicht
1.500 W	520 mm	RIT 150	6,5 Kg
2.000 W	625 mm	RIT 200	7,0 Kg
3.000 W	865 mm	RIT 300	8,5 Kg

## Ex-Geschützte Konvektoren Typ RAE



### Anwendung

- Erwärmung von Luft und Gasen in
- Lackierkabinen
  - Lacktrocknungsanlagen
  - explosionsgefährdeten Räumen

### Allgemeine Beschreibung

Der Konvektor beinhaltet ein bis drei Rippenrohrheizkörper, die emailliert sind. Die Oberflächenbelastung beträgt 0,90 W/cm<sup>2</sup> bzw. 0,44 W/cm<sup>2</sup>. Die maximale Temperatur bei diesen Konvektoren beträgt 200°C (T3) bzw. 135°C (T4) bei einer Umgebungstemperatur von 40°C. Die Anschlussverdrahtung wird in einem explosionsgeschützten Gehäuse aus Aluminium durchgeführt. Der Rippenbereich ist mit einem Lochblech abgedeckt.

### Beschreibung

- Anschlussspannung 230 – 400 Volt .
- Aus der benötigten Temperaturklasse (T3 oder T4) ergibt sich die Länge des Heizelementes.
- Bei Nichtverwendung des Lochbleches muss ein ausreichend großer Freiraum um den Rippenrohrheizkörper vorhanden sein.

### Schutzart/Zulassung

Der Konvektor wird mit einer europäischen Bescheinigung Nr. 88 B 6064 X für die Gruppe 2C geliefert. Er entspricht der EN 50018 und besitzt das CE-Zertifikat LCIE n°94 C 6148 X.

### Optionen

- Integriertes Thermostat 0° - 40°C
- Edelstahlausführung (Gehäuse)
- Sonderspannungen bis 690 Volt, Sonderleistungen (abhängig von der Temperaturklasse)

### Lieferbare Standardabmessungen

RAE EEx d II C T3			
Leistung	Länge L	Typ	Gewicht
500 W	395 mm	RAE 05 T3*	15 Kg
1.000 W	590 mm	RAE 10 T3	19 Kg
1.500 W	770 mm	RAE 15 T3	23 Kg
2.000 W	965 mm	RAE 20 T3	25 Kg
3.000 W	1.340 mm	RAE 30 T3	29 Kg

RAE EEx d II C T4			
Leistung	Länge L	Typ	Gewicht
500 W	590 mm	RAE 05 T4*	15 Kg
1.000 W	965 mm	RAE 10 T4*	19 Kg
1.500 W	1.340 mm	RAE 15 T4	23 Kg

\* Schaltmöglichkeit nur 230 V

## Wannenheizkörper

### Typen RBA und RBI

#### Beschreibung:

Wannenheizkörper von HEWID® vom Typ RBA und Typ RBI werden zur Flüssigkeitserwärmung in hohen Wannen eingesetzt.

Der Typ RBA eignet sich für die Erwärmung von Wasser und wasserähnlichen Medien, wie z.B. Entfettungsbäder, galvanische Bäder, leichte Säuren und Basen.

Der Typ RBI eignet sich für die Erwärmung von Öl und Schweröl.

Die Wannenheizkörper können mit Distanzblechen ausgestattet werden, um den Abstand zwischen Heizstab und Wannenboden zu gewährleisten.

#### Technische Standard-Daten:

- Anschlussspannung: 230 V / 400 V
- Heizstab-Durchmesser: 16 mm
- unbeheiztes Steigrohr:
 

RBA	ø 36 mm
RBI	ø 42 mm
- Steigrohr Material:
 

RBA	Stahl / Edelstahl
RBI	Edelstahl

#### Optionen:

- Steigrohrhöhe nach Kundenangaben
- Distanzbleche, um den Abstand zwischen Heizstab und Wannenboden zu gewährleisten



#### Bestellangaben Typ RBA:

Oberflächenbelastung 2 W/cm<sup>2</sup>  
 unbeheiztes Steigrohr ø 36 mm  
 Steigrohr-Material Stahl / Edelstahl  
 Spannung 230 V / 400 V\*

Typ	Länge (mm)	Leistung (W)
RBA30	640	3000
RBA40	800	4000
RBA60	1110	6000
RBA80	1410	8000
RBA90	1690	9000
RBA120	1970	12000

#### Bestellangaben Typ RBI:

Oberflächenbelastung 4 W/cm<sup>2</sup>  
 unbeheiztes Steigrohr ø 42 mm  
 Steigrohr-Material Edelstahl  
 Spannung 230 V / 400 V\*

Typ	Länge (mm)	Leistung (W)
RBI30	440	3000
RBI45	570	4500
RBI60	670	6000
RBI90	940	9000
RBI120	1190	12000

## Behälter- und Saugkopfheizkörper

### Typ RC



#### Beschreibung:

Behälter- und Saugkopfheizkörper von HEWID® vom Typ RC werden zur Flüssigkeitserwärmung im Bereich eines Saugkopfes in Behältern eingesetzt.

#### Technische Standard-Daten:

- unbeheiztes Stahlrohr aus Stahl oder Edelstahl mit einem Durchmesser von 36 mm oder 42 mm
- Heizstab-Durchmesser: 16 mm
- Anschlussgehäuse wasserdicht mit seitlichem Kabelausgang
- Befestigung mit 2 Stahlmuttern 11/4" durch das Spundloch

#### Optionen:

- Regler und Begrenzer nach Wunsch
- Steigrohrhöhe nach Kundenangaben

#### Bestellangaben Typ RC:

Typ	Leistung (W)	I-Ø Wendel (mm)	Höhe Heizung (mm)
RC 10	1000	90	155
RC 20	2000	90	280
RC 30	3000	90	355
RC 40	4000	125	355
RC 50	5000	115	430
RC 60	6000	145	430
RC 80	8000	155	505
RC 100	10000	195	505
RC 120	12000	210	505

## Produktdatenblatt Eintauchheizkörper



### Eintauchheizkörper für Wasser

Typ TB (zweipolig 230 V) Typ TR (vierpolig 400 V)

- Kupferrohr Ø 6,5 oder 8,5 mm
- Anschlüsse in Bakelitgehäuse
- Anschlusskabel 1.250 mm
- Haken zum Einhängen des Heizelements
- Eintauchtiefe 500 mm, davon beheizte Länge 200 mm, unbeheizte Länge 300 mm

Leistung	Spannung	Ø	Typ	Lager
1000 W	230 V	40 mm	TB 10	X
1500 W	230 V	45 mm	TB 15	
2000 W	230 V	50 mm	TB 20	
3000 W	230 V	50 mm	TB 30	X
3000 W	400 V	95 mm	TR 30	
4500 W	400 V	100 mm	TR 45	
6000 W	400 V	100 mm	TR 60	
9000 W	400 V	115 mm	TR 90	

### Eintauchheizkörper für Laugen, Typ RV

- Edelstahlrohr Ø 8,5 mm
- Anschlüsse in Bakelitgehäuse
- Anschlusskabel 1.250 mm
- Haken zum Einhängen des Heizelements

Leistung	Spannung	Ø	Länge	Typ	Lager
1000 W	230 V	34 mm	1000 mm	RV 10	
1500 W	230 V	34 mm	1125 mm	RV 15	X
2000 W	230 V	34 mm	1250 mm	RV 20	
3000 W	230 V	34 mm	1500 mm	RV 30	X
3 x 3000 W	230 V/400	34 mm	1250 mm	RV-TR 30	

### Eintauchheizkörper für Öl, Typ DH

- Edelstahlrohr Ø 8,5 mm
- Anschlüsse in Bakelitgehäuse
- Anschlusskabel 1.250 mm
- Haken zum Einhängen des Heizelements
- Eintauchtiefe 750 mm, davon beheizte Länge 250 mm, unbeheizte Länge 500 mm

Leistung	Spannung	Ø	Typ	Lager
500 W	230 V	45 mm	DH 5	
750 W	230 V	45 mm	DH 7	
1000 W	230 V	45 mm	DH 10	X

### Eintauchheizkörper für Säuren, Typ Pb

- Edelstahlrohr mit Bleimantel Ø 12,0 mm
- Anschlüsse in Bakelitgehäuse
- Anschlusskabel 2.000 mm
- Haken zum Einhängen des Heizelements
- Eintauchtiefe 700 mm, davon beheizte Länge 125 mm, unbeheizte Länge 500 mm

Leistung	Spannung	Ø	Länge	Typ	Lager
2000 W	230 V	80 mm	1000 mm	PB 20	
3000 W	230 V	80 mm	1125 mm	PB 30	X

## Durchlauferhitzer

Typen EPM-K, EPM-C und EPM-V



### Beschreibung:

Der Durchlauferhitzer von HEWID® vom Typ EPM wird zur Erwärmung von flüssigen oder gasförmigen Medien eingesetzt sowie zur Vorwärmung von Öl oder Schweröl.

### Technische Standard-Daten:

- vier Anschlussstutzen Ø - 1"
- Standard Einschraubheizkörper 1.1/2"
- Rohrkörper Stahl lackiert
- inkl. 2 Befestigungsfüßen

### Optionen:

- Temperaturregler alternativ 0 °C – 90 °C oder 50 °C – 160 °C

### Bestellangaben Typ EPM-K:

Oberflächenbelastung 8 W/cm<sup>2</sup>

Typ	Länge (mm)	Leistung (W)
EPM-K-030	350	3000
EPM-K-040	350	4000
EPM-K-050	350	5000
EPM-K-060	350	6000
EPM-K-080	600	8000
EPM-K-090	600	9000
EPM-K-100	600	10000
EPM-K-120	1100	12000
EPM-K-150	1100	15000
EPM-K-180	1100	18000
EPM-K-240	1100	24000

### Bestellangaben Typ EPM-C:

Oberflächenbelastung 4 W/cm<sup>2</sup>

Typ	Länge (mm)	Leistung (W)
EPM-C-030	350	3000
EPM-C-045	600	4500
EPM-C-060	600	6000
EPM-C-090	1100	9000
EPM-C-120	1100	12000

### Bestellangaben Typ EPM-V:

Oberflächenbelastung 2 W/cm<sup>2</sup>

Typ	Länge (mm)	Leistung (W)
EPM-V-030	600	3000
EPM-V-040	1100	4000
EPM-V-060	1100	6000

# Rohrheizkörper

Typ RHK



## Beschreibung:

Rohrheizkörper von **HEWID®** werden gestreckt oder gebogen unter anderem für die Beheizung von Heißkanalverteilern, Schweißlinealen, Lufterhitzern oder Friteusen eingesetzt. Darüber hinaus können sie — in Messing oder Aluminium eingegossen — als Bauteile für anwenderspezifische Einsatzbereiche ausgeführt werden.

Die Wahl der Rohrdurchmesser und der eingesetzten Materialien richtet sich nach der geforderten Oberflächenbelastung und den Einsatzbedingungen.

## Technische Standard-Daten:

- Rohrdurchmesser: 6,5 / 8,5 / 10,0 oder 16,0 mm
- Mantelmaterial: Kupfer oder Edelstahl
- Anschlussausführungen: Gewindestifte aus Stahl oder Edelstahl, beidseitig herausgeführt

## Optionen:

- Befestigung durch gepresste, gelötete oder angeschweißte Nippel
- elektrischer Anschluss mit Rundbolzen, Flachsteckern, Anschlussklemmen oder flexiblen Anschlussleitungen
- Eingießen der Rohrheizkörper in Aluminium, Messing, Gusseisen oder Bronze als komplette Baugruppe

## Rohrheizkörper quadratisch Typ RHK/q

### Anwendung

- Quadratische Rohrheizkörper stellen eine technisch ausgereifte Lösung zur Beheizung von Heizplatten, zum Beispiel Heißkanalverteilern, dar. Die quadratische Form der beheizten Länge ermöglicht einen optimalen Wärmeaustausch und eine extrem einfache Installation. Hierzu ist es notwendig, in dem zu beheizenden Werkstück eine Nut zu fräsen, in die der quadratische Rohrheizkörper eingelegt und anschließend verpresst wird. Diese aus der Skizze zu entnehmende Technik ermöglicht es, den Rohrheizkörper ohne den sonst hohen technischen Aufwand (eingießen/verlöten) zu installieren. Die aufgezeigten technischen Eigenschaften unserer Rohrheizkörper garantieren sowohl eine perfekte Verankerung in der Nut, als auch einen optimalen Wärmeübergang an 3 Seiten.



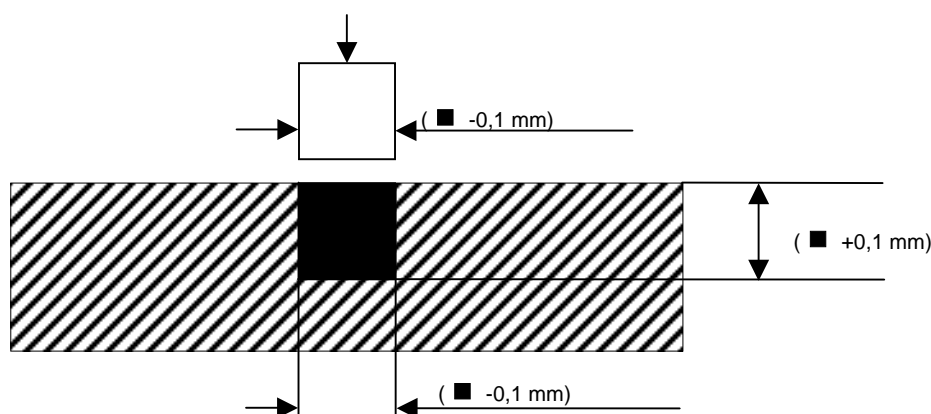
### Lieferbare Abmessungen

- 4,5 x 4,5 mm
- 6,0 x 6,0 mm
- 8,0 x 8,0 mm

### Verfügbare Anschlüsse



### Installation



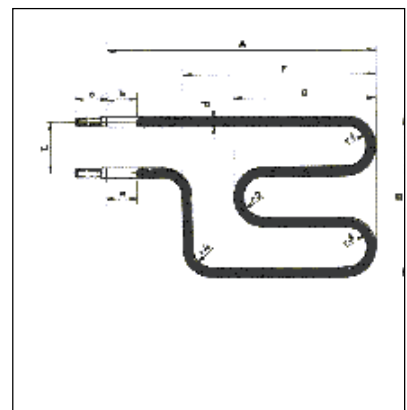
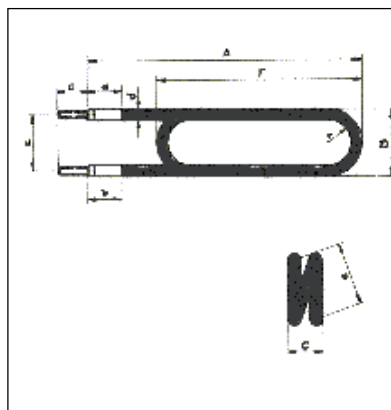
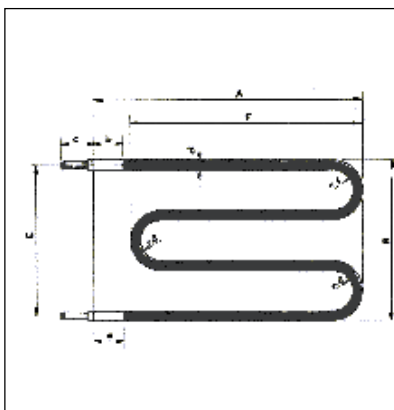
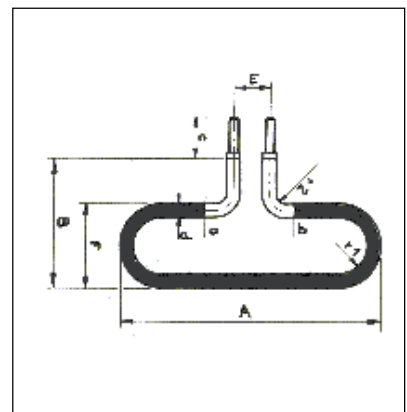
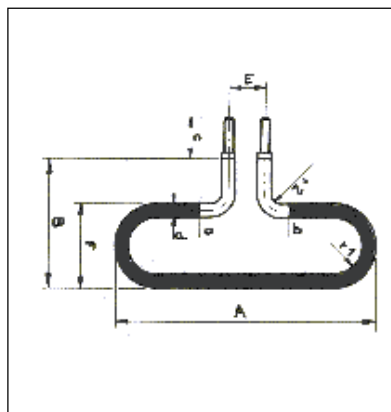
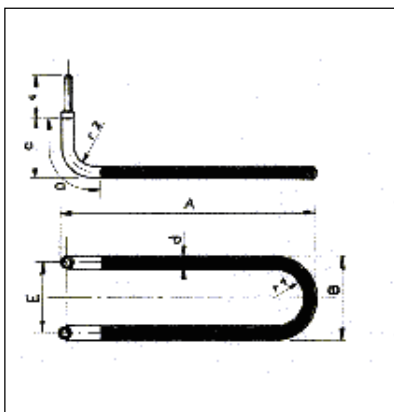
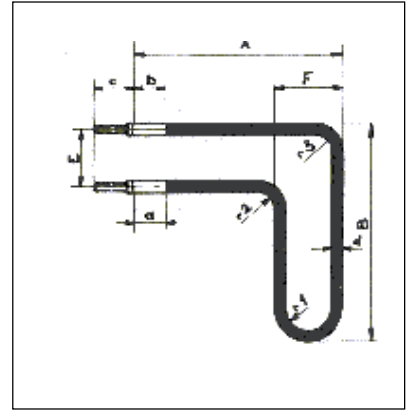
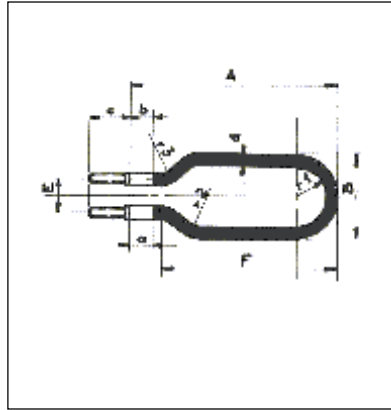
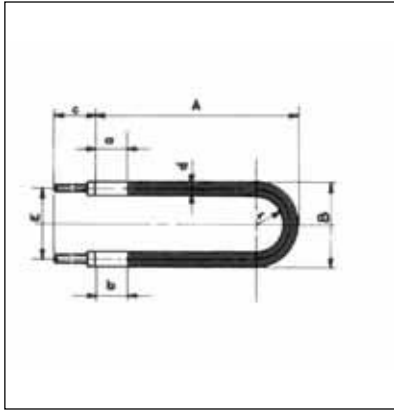
Ausgabe 11/2002

**Standard Rohrheizkörper quadratisch Typ RHK/q**

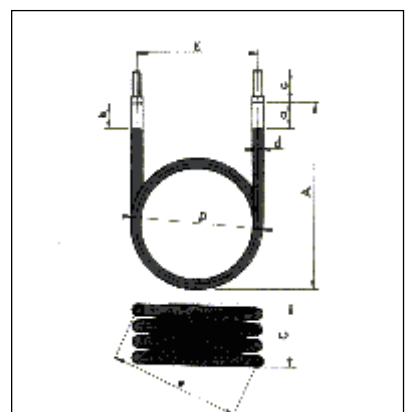
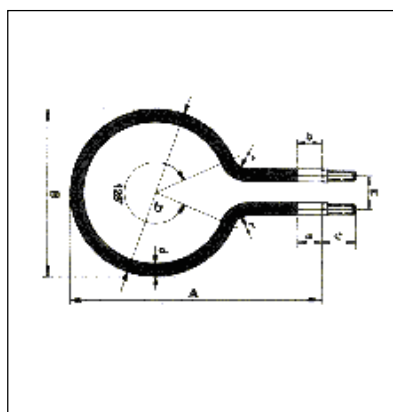
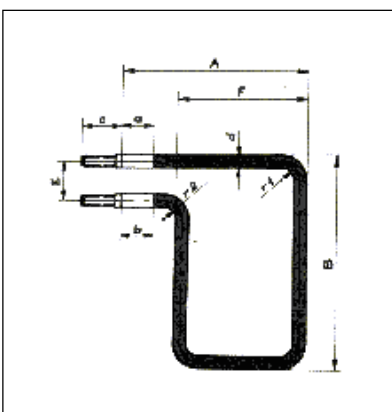
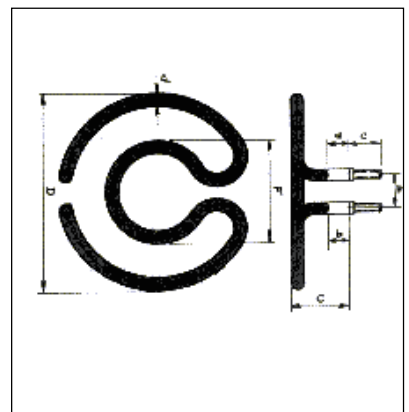
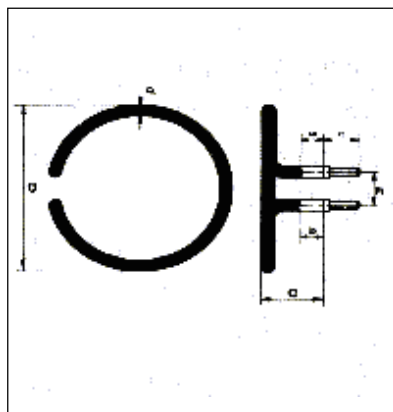
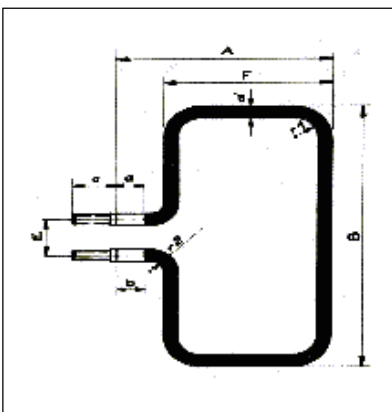
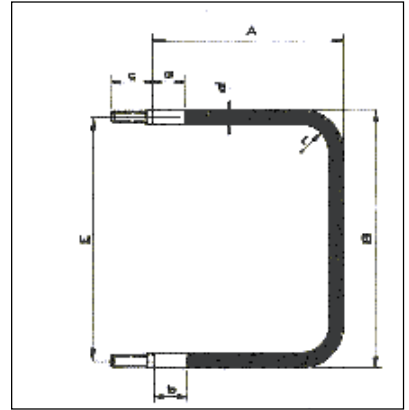
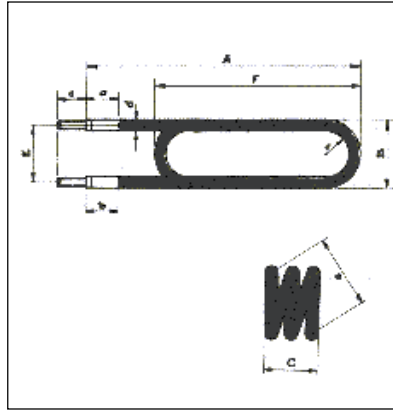
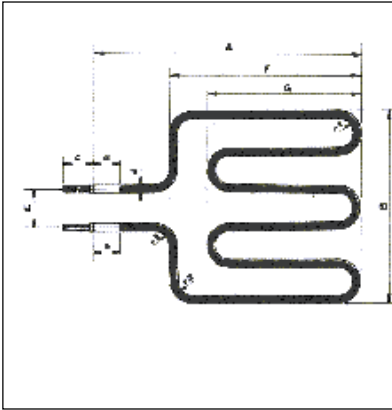
	Standard	Ab Lager	Standard
	■ 4,5 x 4,5 mm	■ 6,0 x 6,0 mm	■ 8,0 x 8,0 mm
	Min. Biegeradius 12 mm	Min. Biegeradius 15 mm	Min. Biegeradius 20 mm
	unbeheizt 25 ± 5 mm	unbeheizt 30 ± 5 mm	unbeheizt 40 ± 5 mm
Länge in mm	Leistung W (230 V)	Leistung W (230 V)	Leistung W (230 V)
250	200		
300	250		
350	300	550	
400	350	650	
450	400	750	
500	450	800	
550	500	900	
600	550	1000	
650	600	1100	
700	650	1200	
750	700	1300	
800	750	1350	
850	800	1450	
900	850	1550	2100
950	900	1650	
1000	950	1750	2300
1050		1850	
1100		1950	2500
1150		2050	
1200		2100	2700
1250		2200	
1300		2300	2900
1350		2400	
1400		2500	3100
1450		2600	
1500		2700	3300
1550		2800	
1600			3500
1700			3700
1800			3900
1900			4100
2000			4300

## Rohrheizkörper

### Typ RHK, Verformungsbeispiele



## Rohrheizkörper Typ RHK, Verformungsbeispiele



## Rohrheizkörper

### Typ RHK, Verformungsbeispiele

