

Einschraubheizkörper

aus Edelstahl-Heizwendeln mit Gewindenippel, Elektroanschluss ohne Schutzkappe, nicht regelbar und ohne Temperaturbegrenzer



Artikel Nr. 51401000000

Einsatzbereich

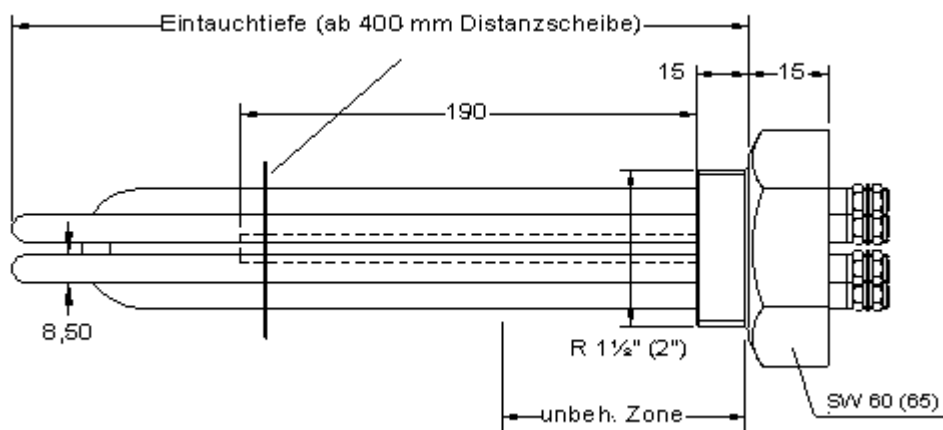
- Einschraubheizkörper eignen sich zur direkten Erwärmung flüssiger und gasförmiger Medien
- Einschraubheizkörper finden Verwendung in der Warm und Heißwasserbereitung, bei der Ölerwärmung, in Durchlauferhitzer, in Wärmetauschern, in Wasch und Reinigungsanlagen und bei der Lufterwärmung

Aufbau

- Drei U-förmig gebogene Rohrheizkörper \varnothing 8.5mm werden in eine Messing- oder Edelstahl Verschraubung hart eingelötet
- als Heizkörper- Mantelwerkstoff wird Edelstahl 1.4571 eingesetzt
- ohne Schutzkappe

Technische Daten

- Mantelmaterial Rohrheizkörper - Edelstahl 1.4571
- Material Gewindenippel - Messing oder Edelstahl
- Größe Gewindenippel - R 1 1/2" oder 2" mit 6-kant (SW65)
- Kabelanschluss ohne Schutzkappe
- Eintauchtiefen - von 150mm - 1600mm
- Heizleistung - von 1,5kW - 20,1 kW



*Änderungen und Irrtümer vorbehalten – alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

Einschraubheizkörper

Einschraubheizkörper aus Edelstahl-Heizwendeln mit Gewindenippel, Elektroanschluss mit Schutzkappe, nicht regelbar und ohne Temperaturbegrenzer



Artikel Nr. 51411000000

Einsatzbereich

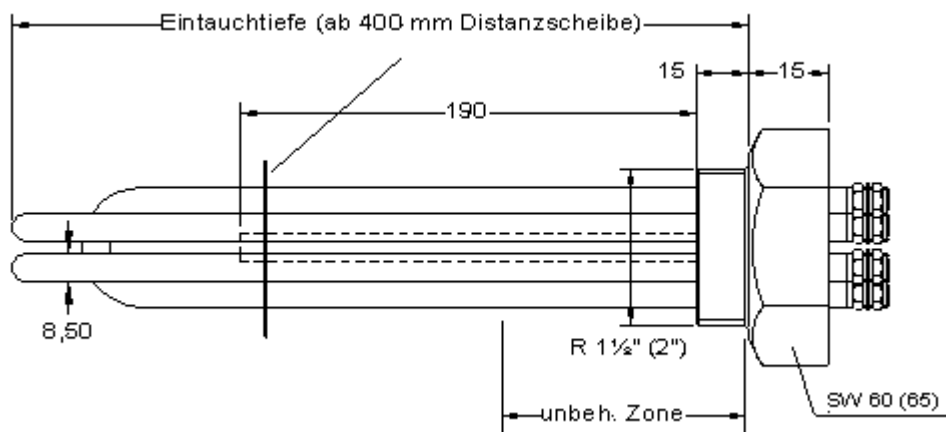
- Einschraubheizkörper eignen sich zur direkten Erwärmung flüssiger und gasförmiger Medien
- Einschraubheizkörper finden Verwendung in der Warm und Heißwasserbereitung, bei der Ölerwärmung, in Durchlauferhitzer, in Wärmetauschern, in Wasch und Reinigungsanlagen und bei der Lufterwärmung

Aufbau

- Drei U-förmig gebogene Rohrheizkörper \varnothing 8.5mm werden in eine Messing- oder Edelstahl Verschraubung hart eingelötet
- als Heizkörper- Mantelwerkstoff wird Edelstahl 1.4571 eingesetzt
- Stahlkappe

Technische Daten

- Mantelmaterial Rohrheizkörper - Edelstahl 1.4571
- Material Gewindenippel - Messing oder Edelstahl
- Größe Gewindenippel - R 1 1/2" oder 2" mit 6-kant (SW65)
- Kabelanschluss mit Stahlkappe
- Eintauchtiefen - von 150mm - 1600mm
- Heizleistung - von 1,5kW - 20,1 kW



*Änderungen und Irrtümer vorbehalten – alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.

Einschraubheizkörper

Einschraubheizkörper aus Edelstahl-Heizwendeln mit Gewindenippel, Elektroanschluss mit Schutzkappe, Temperatur regelbar und mit Temperaturbegrenzer



Artikel Nr. 514470000000

Einsatzbereich

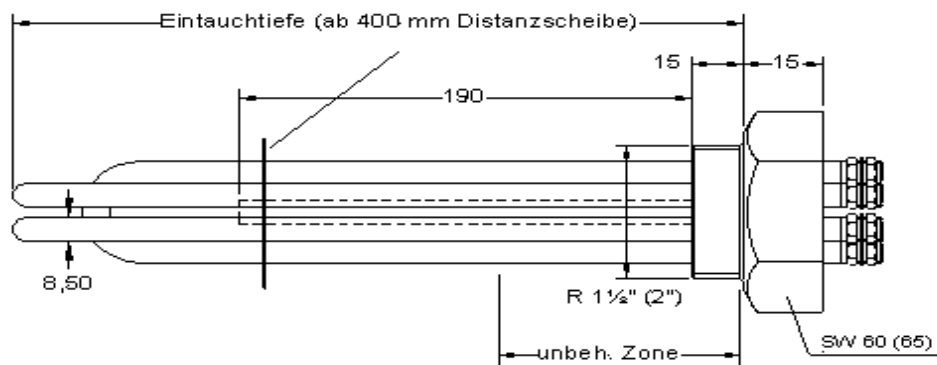
- Einschraubheizkörper eignen sich zur direkten Erwärmung flüssiger und gasförmiger Medien
- Einschraubheizkörper finden Verwendung in der Warm und Heißwasserbereitung, bei der Ölerwärmung, in Durchlauferhitzer, in Wärmetauschern, in Wasch und Reinigungsanlagen und bei der Lufterwärmung

Aufbau

- Drei U-förmig gebogene Rohrheizkörper \varnothing 8.5mm werden in eine Messing- oder Edelstahl Verschraubung hart eingelötet
- als Heizkörper- Mantelwerkstoff wird Edelstahl 1.4571 eingesetzt
- mit Kunststoffkappe

Technische Daten

- Mantelmaterial Rohrheizkörper - Edelstahl 1.4571
- Material Gewindenippel - Messing oder Edelstahl
- Größe Gewindenippel - R 1 1/2" oder 2" - mit 6-kant (SW65)
- Eintauchtiefen - von 150mm - 1600mm
- Heizleistung - von 1,5kW - 20,1 kW
- mit Regler und



Begrenzer

*Änderungen und Irrtümer vorbehalten – alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

Regler und Begrenzer

Regler 1-polig

Bezeichnung	Temperaturbereich
R 10	30-110° C
R 11	50-320° C
R 20	0-40° C
R 21	0-85° C
R 22	30-110° C
R 23	100-180° C
R 24	50-250° C
R 25	50-320° C
R 27	50-358° C

Regler 3-polig

Bezeichnung	Temperaturbereich
R 30	0 - 40° C
R 31	0 - 85° C
R 32	32 - 110° C
R 33	95 - 180° C
R 34	50 - 300° C
R 35	100 - 350° C

Begrenzer 3-polig

Bezeichnung	Temperaturbereich
B 50	105° C
B 51	135° C
B 52	235° C
B 53	360° C

Begrenzer einstellbar

Bezeichnung	Temperaturbereich
B 57	70° - 300° C

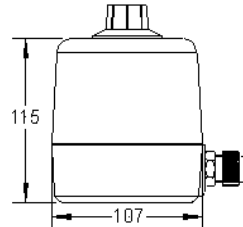
Regler/Begrenzer Kombination

Bezeichnung	Temperaturbereich
C 60	80/110° C
C 61	110/140° C

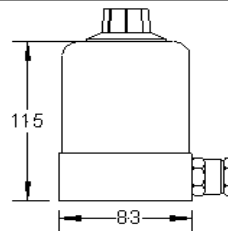
*Änderungen und Irrtümer vorbehalten – alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.

Kappen

Kunststoffkappe
(Regelung möglich)

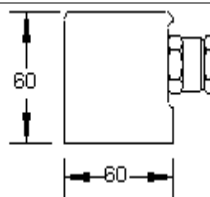


Edelstahlkappe
(Regelung möglich)



Stahlkappe verzinkt

Aluminium- kappe



*Änderungen und Irrtümer vorbehalten – alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

Rohrheizkörper

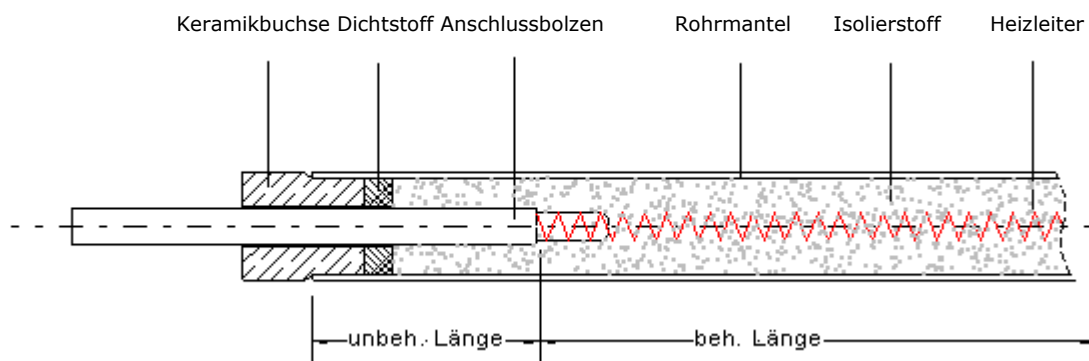
Einsatzgebiete

Großküchentechnik, Haushaltsgeräte, Flüssigkeitserwärmung, Werkzeugbeheizungen, Lufterwärmung

Technische Daten

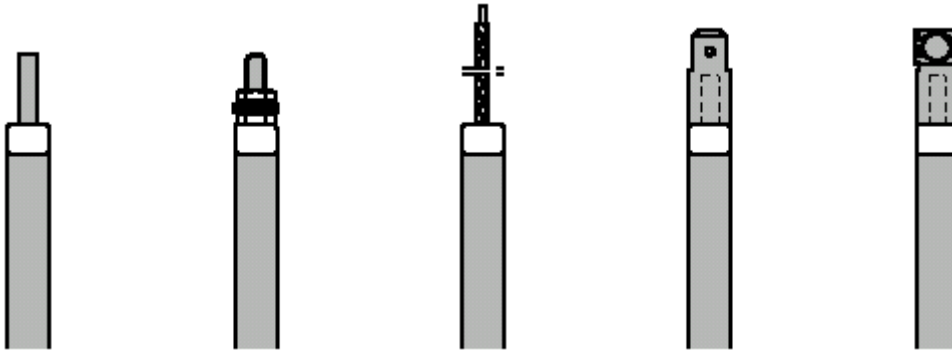
Durchmesser	8,5 und 6,5 mm
Länge	Ø 8,5: 250 - 5000 mm Ø 6,5: 250 - 3600 mm
Längentoleranzen	+/- 1 % mind. 10 mm, engere Toleranzen sind zu vereinbaren. Bei verformten Heizkörpern sind die Maßtoleranzen und die Lage eines geeigneten Längenausgleiches zu vereinbaren.
Rohrmantelwerkstoffe	Ø 6,5: Edelstahl 1.4571; 1.4828 Ø 8,5: Edelstahl 1.4541; 1.4571; 1.4828; 1.4876; 2.4858
unbeheizte Zone	Standard 40, 50, 60, 100 mm, alle anderen Längen ab 30 mm möglich
verarbeitbare Leistung	5 bis 500 Ohm/m unter Beachtung der zulässigen Oberflächenbelastung [W/cm ²]
Leistungstoleranzen nach VDE 0720	+5 / -10 %
maximaler Strom	16 A

Technischer Aufbau



*Änderungen und Irrtümer vorbehalten – alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

Anschlüsse andere Anschlüsse auf Anfrage



Bolzen

2,6

3,6 (Ø 8,5)

Gewinde

M3

M4 (Ø 8,5)

Litzenanschluss

Glasseidennickellitze

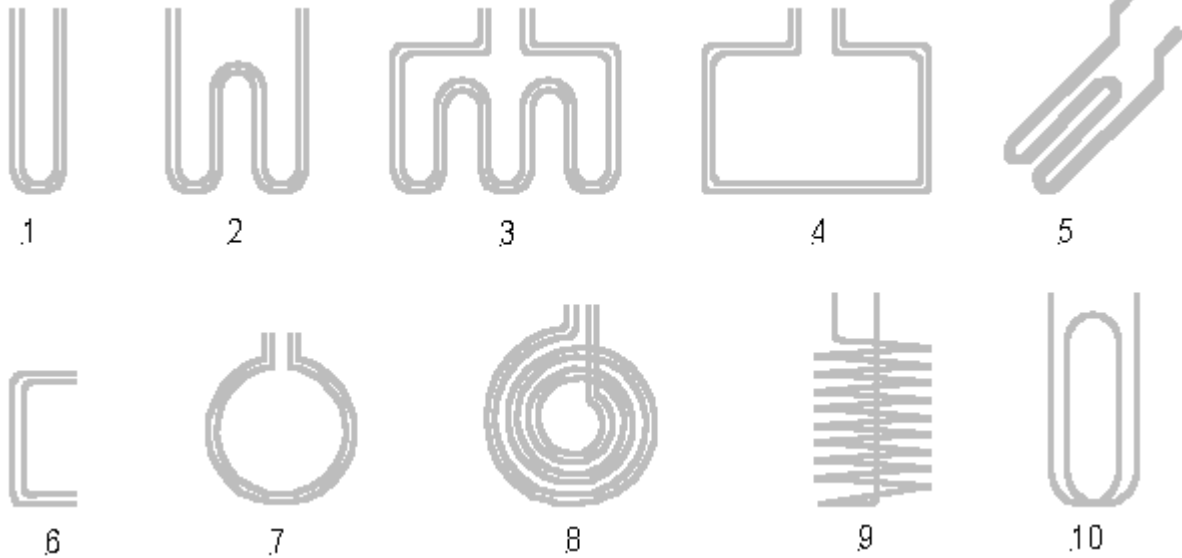
Silikonlitze

Steckanschluss

Klemme M4

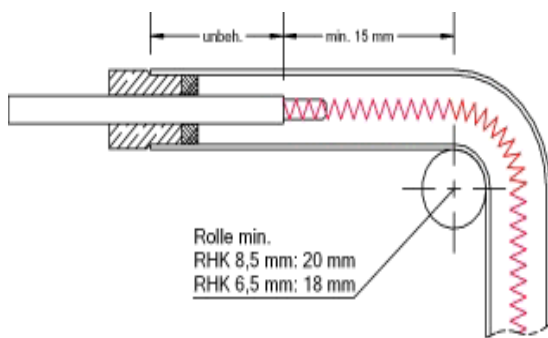
*Änderungen und Irrtümer vorbehalten – alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

Beispiele für Biegeformen

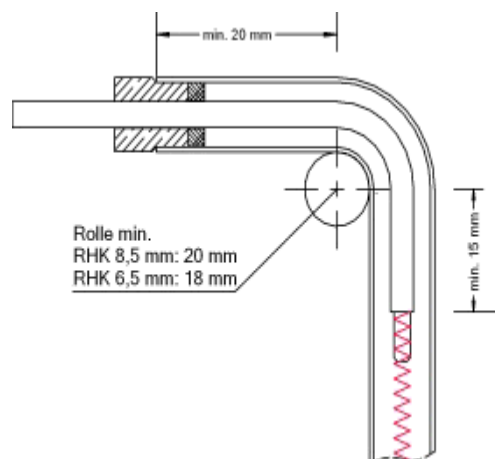


Verformung

Bitte beachten Sie die unten angegebenen Mindestabstände vor bzw. nach unbeheizten Zonen, sowie die kleinsten Biegeradien.



Biegung im beheizten Bereich



Biegung im unbeheizten Bereich

*Änderungen und Irrtümer vorbehalten – alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.



Heiztechnik

Anschlussmöglichkeiten bei Einschraubheizkörpern

