

## Das K-Ring Heizelement

Das K-Ring Heizelement setzte eine neue Technolugenorm in der Düsenbeheizung. Kunststoffverarbeiter brachen nun keinen Kompromiss mehr eingehen mit mangelhafter Durchmessertoleranz, ungleicher Temperaturverteilung und kurzer Lebensdauer von Heizelementen. Das K-Ring Heizelement ist eine nahezu unzerstörbare Messinggusskonstruktion, die exakt dem geforderten Innendurchmesser gemäß bearbeitet wird und die selbst bei hohen Temperaturen einen optimalen Wärmeübergang bietet. Der Innendurchmesser des Heizelementes ist nach H7 Passungstoleranz bearbeitet und paßt perfekt auf das Werkzeug, ohne Klemmbänder benutzen zu müssen. Diese Präzisionspassung und die hervorragende Wärmeleitfähigkeit von Messing ergeben beim K-Ring Heizelement eine besonders gleichmäßige Wärmeverteilung.

Das K-Ring Heizelement ist verfügbar in einer Minimalwandstärke von 4 mm mit einer Vielzahl von Optionen.

### **Ausführung:**

- ⇒ Robuste Messinggusskonstruktion
- ⇒ Engste Toleranzen für Durchmesser und Länge
- ⇒ Rundum abgedichtetes Heizelement
- ⇒ Polierte Außenhülse aus nichtrostendem Stahl
- ⇒ Verteilte Heizleistung

### **Vorteil:**

- ⇒ Hoher Schmelzpunkt, Guter Wärmeübergang zum beheizten Teil, Gußkonstruktion schützt das Heizelement vor Beschädigung
- ⇒ Präziser Sitz auf Werkstück H7 Passungstoleranz
- ⇒ Sicher gegen Verschmutzung
- ⇒ Erhöhte Effizienz des Wärmeübergangs durch geringe Wärmeabstrahlung nach außen
- ⇒ Für Wärme dort wo sie benötigt wird

## Dimensionen

### Standard Anschlusslänge:

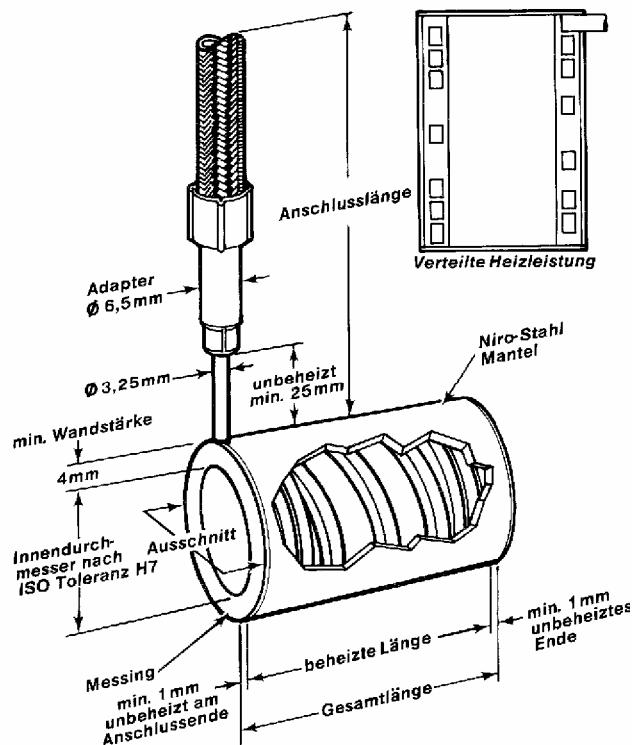
1000 mm teflonisolierte Anschlüsse mit Metallgeflechtsschutz. Andere Anschlussstypen siehe Optionen

### Toleranz des Innendurchmessers:

ISO H7 Toleranzfeld

### Längentoleranz:

+0.5 mm für alle Größen



## Elektrische Daten

Max. Spannung: bis 240V

Max. Stromstärke: bis 7.6 A

Max. Leistungsdichte bei Innendurchmesser mit H7 Passung : bis 50 W/qcm

Max. Arbeitstemperatur: bis 650 °C

## Verfügbare Optionen

- Internes Thermoelement der Typen „J“ oder „K“ mit Glasseidenisolierung
- Erdleiter mit Teflon - oder Glasseidenisolierung

## Bei Bestellung bitte angeben:

1. Innendurchmesser des Heizelementes
2. Länge des Heizelementes
3. Spannung
4. Leistung
5. Anschlusslänge und Anschlusschutz falls abweichend vom Standard. andere als hier angegebene Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage