hotset

# hotcast Mundstückheizungen

hotset

# hotcast Mundstückheizungen

## Komponenten und Systeme

Heizelemente, Thermosensorik und Prozessregelung – hotset ist Ihr Partner für die Realisierung intelligenter Produkt- und Systemlösungen auf dem Gebiet der industriellen Beheizungstechnik. Basierend auf unserer internationalen Präsenz und eigenen Produktionsstandorten agieren wir als Komponenten-Zulieferer und Entwicklungsdienstleister für Kunden in allen Branchen.

Ob wir Sie mit Bauteilen für Ihre Serienproduktion versorgen, für Sie eine komplexe Systemlösung verwirklichen oder im Rahmen unseres Projektgeschäfts ganze Wertschöpfungsketten verantwortlich übernehmen: Ihre Anforderungen, Ihre Ziele und Ihre Wünsche bilden stets das Zentrum unseres Handelns. Dabei profitieren Sie von flexiblen Fertigungs- und Logistikstrukturen, einem interdisziplinär ausgerichteten Engineering und über vier Jahrzehnten Technologie-Erfahrung.

hotset – Komponenten. Systeme. Projekte.

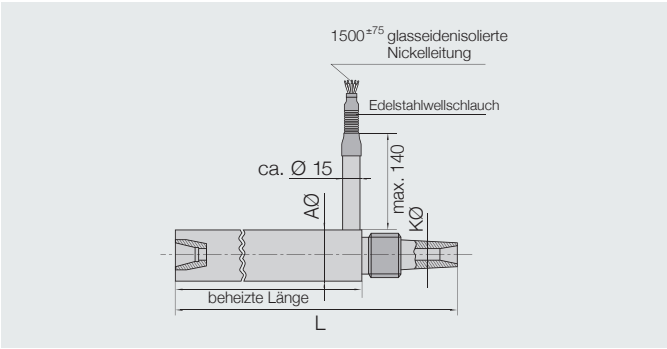
# hotcast Mundstückheizungen

## GMH – Geschlossene Mundstückheizung

- Anwendungsbereich: Zinkdruckguss
- Beheizte Maschinendüse mit integrierter hotspring Maxi Wendelrohrpatrone
- Komplett geschlossenes System
- Leistungsverteilung für gleichmäßige Temperaturführung
- Tiefes Eintauchen zur Kavität durch geringe Durchmesser und Überlänge
- Lange Lebensdauer
- Hohe Energieeinsparung gegenüber Gasbeheizung

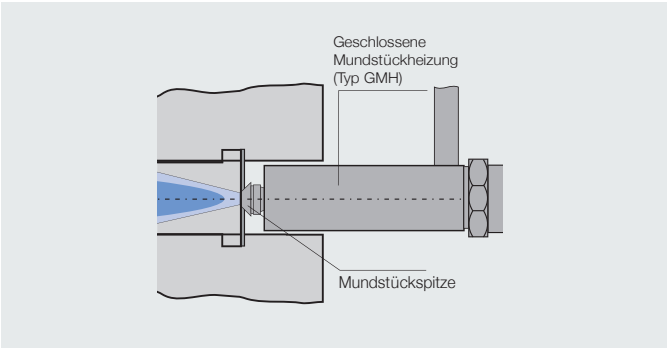
| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| Heizelement | hotspring Maxi |
| Spannung | 230 V Standard |
| Leistungstoleranz* | ± 10 % |
| Hochspannungsfestigkeit* | 1250 V AC |
| Isolationswiderstand* | ≥ 5 MΩ bei 500 V DC |
| Ableitstrom* | ≤ 0,5 mA bei 253 V AC |
| Standard Anschlussleitung | glasseidenisoliert, Nickel, mehrdrahtig, mit Schutzleiter und Edelstahlwellschlauch, L = 1500 mm |
| Thermoelement | integriert, Typ K (NiCr-Ni) |

*geprüft bei Raumtemperatur




K Ø = Innenbohrung
A Ø = Außendurchmesser

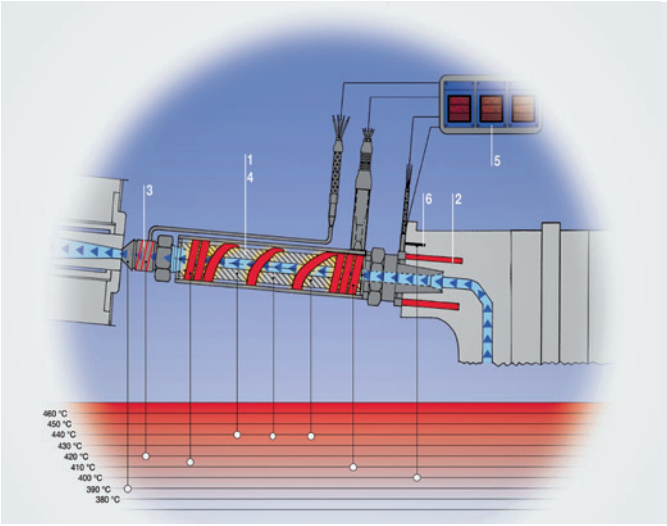
L = Länge
alle Maße in mm




Systembeheizung einer geschlossenen Mundstückheizung hotcast GMH

## Optionen

- Isolationsrohr zur Energieeinsparung
- Oberflächenbehandlung des Massekanals für Fließgeschwindigkeiten > 50 m/s
- Verschiedene Anschlussausführungen (Schutz vor Flüssigkeiten und Sprühnebel notwendig)
- Mundstückvorsatz beheizt / unbeheizt
- Abdrückmutter




## Hinweis

Bitte beachten Sie, dass eine Temperaturführung der hotcast GMH oberhalb der normalen Verarbeitungstemperatur von ca. 430 °C unter Umständen zu einer eingeschränkten Lebensdauer führen kann!

hotset

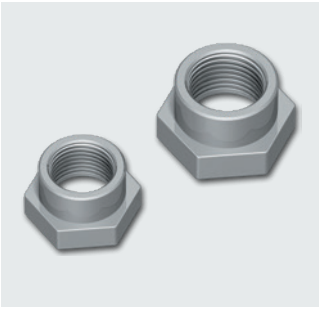
## Lagersortiment

| Art.-Nr. | Typ | Ø Innen [mm] | Ø Außen [mm] | Länge [mm] | beheizte Länge [mm] | Leistung [W] | Spannung [V] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MI5630133 | GMH 5 | 7,0 | 42,0 | 149 | 81 | 550 | 230 |
| MI5630139 | GMH 20 | 9,5 | 42,0 | 178 | 110 | 700 | 230 |
| MI5640165 | GMH 50 | 11,0 | 55,2 | 257 | 167 | 1300 | 230 |
| MI5640154 | GMH 80 | 11,0 | 55,2 | 286 | 196 | 1500 | 230 |
| MI5650258 | GMH 125 | 18,0 | 62,2 | 330 | 240 | 1800 | 230 |
| MI5650365 | GMH 200 | 18,0 | 77,2 | 422 | 302 | 2600 | 400 |
| MI5630135 | GMH 5-T | 7,0 | 42,0 | 169 | 101 | 750 | 230 |
| MI5630144 | GMH 20-T | 9,5 | 42,0 | 208 | 140 | 900 | 230 |
| MI5630254 | GMH 80-T | 11,0 | 55,2 | 316 | 226 | 1600 | 230 |
| MI5630256 | GMH 125-T | 18,0 | 62,2 | 370 | 281 | 1900 | 230 |
| MI5630257 | GMH 200-T | 18,0 | 77,2 | 462 | 342 | 2800 | 400 |
| MI5630258 | GMH 20-TT | 9,5 | 42,0 | 228 | 160 | 900 | 230 |
| MI5630260 | GMH 50-TT | 11,0 | 55,2 | 310 | 220 | 1600 | 230 |
| MI5630259 | GMH 80-TT | 11,0 | 55,2 | 336 | 246 | 1600 | 230 |
| MI5630261 | GMH 125-TT | 18,0 | 62,2 | 380 | 290 | 1900 | 230 |

## Abdrückmuttern

## Lagersortiment

| Art.-Nr. | für GMH-Typ | Schlüsselbreite |
|---|---|---|
| 252000 | GMH 5/20 | 55 |
| 252001 | GMH 50/80/125 | 65 |
| 252002 | GMH 200 | 100 |



Abdrückmuttern für Mundstückkörper



Irrtum und technische Änderungen vorbehalten · Bitte beachten Sie unsere Betriebsanleitung und Sicherheitsinformation! · 07/2021 SM

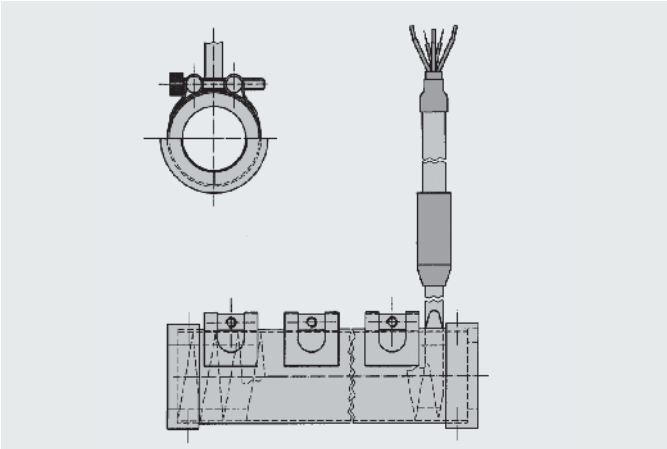
# hotcast Mundstückheizungen

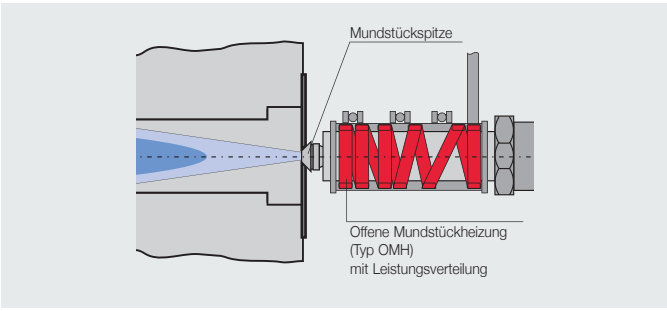
## OMH – Offene Mundstückheizung

- Anwendungsbereich: Zinkdruckguss
- Ummantelte, flach aufliegende hotspring Maxi Wendelrohrpatrone für Mundstückkörper
- Reduzierung der aufzuheizenden Masse gegenüber Heizpatronenblock
- Leistungsverteilung für gleichmäßige Temperaturführung
- Fester Sitz durch Spannband und Endringe gegen Eindringen vom Material beim Überspritzen
- Lange Lebensdauer
- Hohe Energieeinsparung gegenüber Gasbeheizung

| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| Heizelement | hotspring Maxi |
| Spannung | 230 V Standard |
| Leistungstoleranz* | ± 10 % |
| Hochspannungsfestigkeit* | 1250 V AC |
| Isolationswiderstand* | ≥ 5 MΩ bei 500 V DC |
| Ableitstrom* | ≤ 0,5 mA bei 253 V AC |
| Standard Anschlussleitung | glasseidenisoliert, Nickel, mehrdrahtig, mit Schutzleiter und Metallgliederschlauch L = 1500 mm |
| Thermoelement | integriert, Typ K (NiCr-Ni) |

*geprüft bei Raumtemperatur






## Optionen

- verschiedene Anschlussausführungen
  (Bei nicht dichten Anschlussausführungen Schutz vor Flüssigkeiten und Sprühnebel notwendig!)

hotset

Notizen

Notizen

hotset

Hotset GmbH
Hueckstraße 16
58511 Lüdenscheid
Germany

Telefon +49 / 23 51 / 43 02-0

www.hotset.com