

**Ringheizkörper, Aluminium-Guss**
**Band Heaters, Cast Aluminium**
**AH 230**

**Einsatzgebiete:**

Beheizung von zylindrischen Werkzeugen, Extrusionszylindern, sowie für andere industrielle Heizaufgaben.

**Aufbau:**

Elektrische Rohrheizkörper eingegossen in Aluminium. Für einen guten Wärmeübergang ist die Kontaktoberfläche mechanisch bearbeitet.

Zylinderbeheizungen werden in Halbschalen ausgeführt, wobei die Befestigung mittels Spannbändern oder angegossenen Spannwickeln erfolgt.

Aluminium-Guss-Heizkörper eignen sich besonders an Stellen, an denen Feuchtigkeit oder Kondenswasser nicht ausgeschlossen werden kann oder in Bereichen, in denen eine starke mechanische Belastung (z.B. durch häufige Montage und Demontage) vorliegt. Sie garantieren eine gleichmäßige Wärmeverteilung.

Auch lieferbar mit Kühlrippen für die Luftkühlung von Extrusionszylindern oder mit eingebauten Kühlrohren zur Temperierung mit Wasser oder Öl.

- Elektrischer Anschluss durch Kontaktarmaturen (Stecker) bis 16 A/250 V, Kabelarmaturen mit Keramik-Klemmstein oder fest montiertes Anschlusskabel.

**Technische Spezifikationen:**

Mat. Heizelement: Heizwendel, Magnesiumoxyd isoliert (Rohrheizkörper)

Mat. Einfassung: Aluminium-Guss oder Alu-Bronze

Spannung: nach Vorgabe

Heizleistung: max. 6 W/cm<sup>2</sup>, bezogen auf den eingebauten Rohrheizkörper

T<sub>max.</sub>: 350 °C

Wandstärke<sub>min.</sub>: 15 mm

**Application areas:**

Heating of cylindrical tools, extrusion cylinders and for other industrial heating applications.

**Construction:**

Electrical tubular heating element cast in aluminium. The contact surface has been machined for good heat transfer.

Cylinder heating elements are implemented as half-shells whereby the fixing is carried out using retaining straps or cast camping brackets.

Cast aluminium heating elements are particularly suitable for locations in which moisture or condensate cannot be excluded, or in areas in which severe mechanical loading (e.g. caused by frequent assembly and disassembly) is present. They guarantee an even heat distribution.

Also available with cooling fins for air cooling of extrusion cylinders, or with built in cooling tubes for temperature control using water or oil.

- Electrical power supply via contact fittings (plug) up to 16 A/250 V, cable fittings with ceramic terminal or permanently fixed connecting cable.

**Technical specification:**

Mat. heating element: heating spiral, magnesium oxide-insulated (tubular heating element)

Mat. bordering: cast aluminium or aluminium-bronze

Voltage: in acc. w. specification

Heating capacity: max. 6 W/cm<sup>2</sup>, related to the built in tubular heating element

T<sub>max.</sub>: 350 °C

Wall thickness<sub>min.</sub>: 15 mm

