

## Ringheizelemente

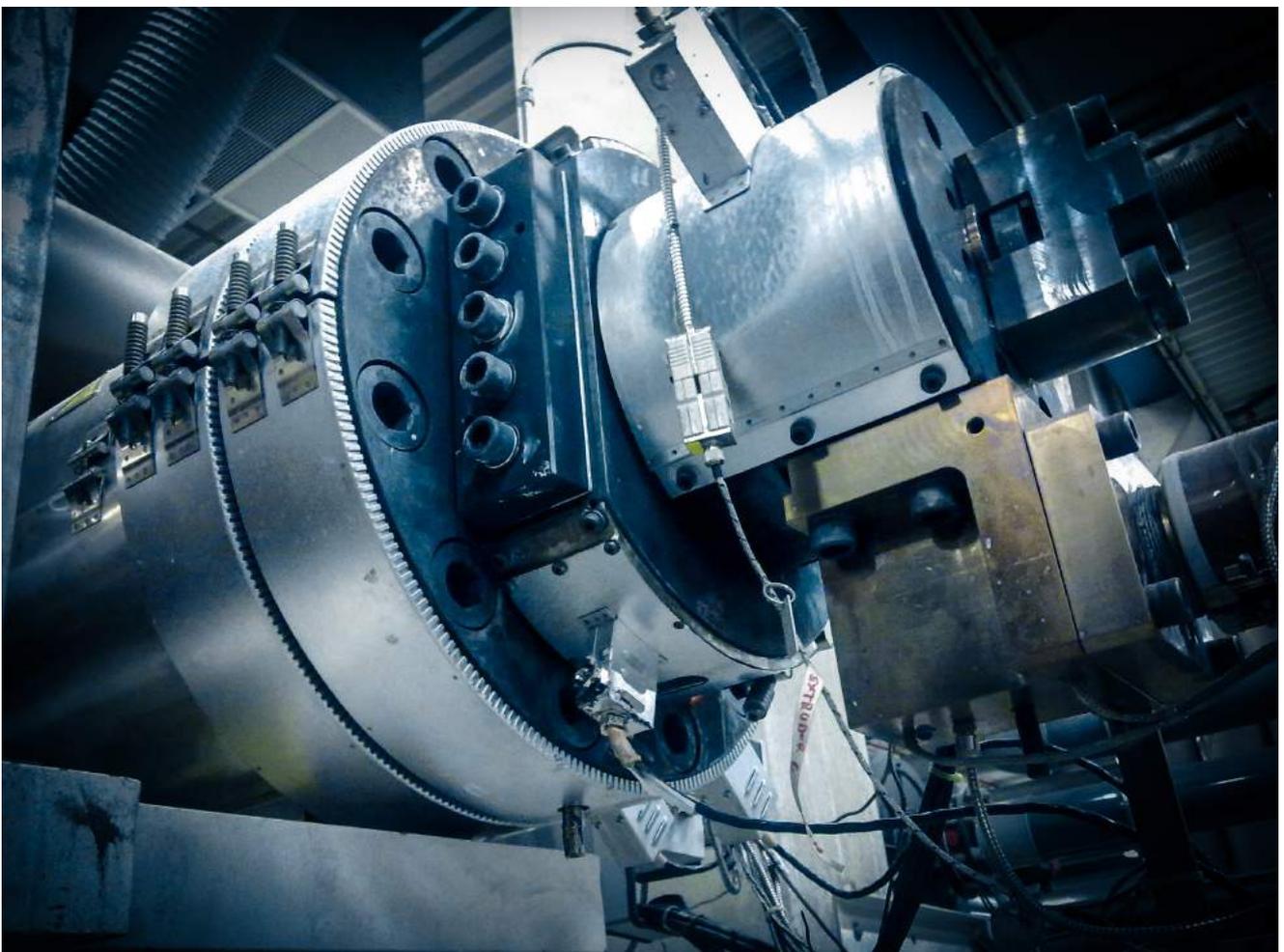
Unsere Mikanit- und Keramik-Ringheizelemente eignen sich zum Beheizen von Formen, Werkzeugen, Düsen und insbesondere zum Beheizen von Zylindern für Spritzgießmaschinen oder Extruder. Sie sind die ideale Lösung für die Beheizung von zylindrischen Oberflächen.

### Vorteile von Mikanit-Ringheizelementen:

- > Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit
- > Mikanitheizbänder sind sehr wirtschaftlich
- > Sehr lange Lebensdauer des Heizbandes bei korrekter Montage
- > Gleichmäßige Erwärmung
- > Einfache Installation
- > Ausgezeichnete dielektrische Festigkeit

### Vorteile von Keramik-Ringheizelementen:

- > Hervorragende Wärmeleitfähigkeit
- > Hohe Arbeitstemperatur
- > Sehr lange Lebensdauer des Heizbandes bei korrekter Montage
- > Gleichmäßige Erwärmung
- > Einfache Installation
- > Ausgezeichnete dielektrische Festigkeit



## Mikanit-Ringheizelemente

### Technische Daten

**Spannungen:** 230V, 400V oder andere

**Max. Leistung:** 4 W/cm<sup>2</sup>

**Betriebstemperatur:** bis zu 350 °C

**Mantelmaterial:** Edelstahl AISI430

**Isolationsmaterial:** Mikanit

**Heizleiter:** Nickel-Chrom 80/20

**Durchmesser:** ab 60 mm, für Heizkörper mit einem Durchmesser von mehr als 400 mm empfehlen wir die Verwendung von 2 Segmenten.

**Breite:** min. 20 mm bis max. 800 mm

**Anschlussleitung:** Glasseidenisolierte-Reinickeldrähte mit Drahtohlgeflechtschlauch bis 400°C beständig

### Optionen

- > Mit Aussparung und Löcher für Thermoelemente erhältlich
- > Befestigungsbügel für Thermoelemente
- > Stecker Armatur oder fester Kabelanschluss
- > Position der Anschlussbox und des Kabelabgangs frei wählbar



## Keramik-Ringheizelemente

### Technische Daten

**Spannungen:** 230V, 400V oder andere

**Max. Leistung:** 8 W/cm<sup>2</sup>

**Arbeitstemperatur:** bis zu 550 °C

**Mantelmaterial:** Aluminisierter Stahl

**Isolationsmaterial:** Keramische Fasern

**Durchmesser:** ab 60 mm, für Heizkörper mit einem Durchmesser von mehr als 400 mm empfehlen wir die Verwendung von 2 Segmenten

**Breite:** min. 23 mm bis max. 800 mm

**Heizleiter:** Nickel-Chrom 80/20

**Anschlussleitung:** Glasseidenisolierte-Reinickeldrähte mit Drahtohlgeflechtschlauch bis 400°C beständig.

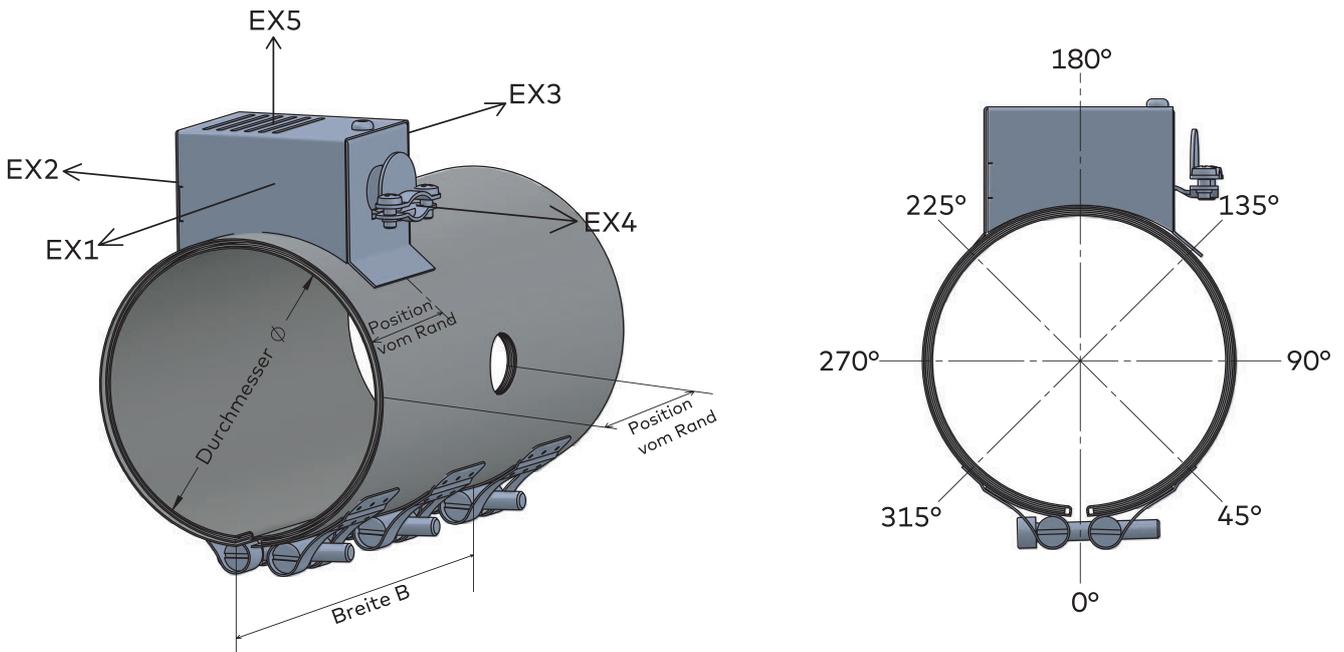
### Optionen

- > Mit Aussparung und Löcher für Thermoelemente erhältlich
- > Befestigungsbügel für Thermoelemente
- > Stecker Armatur oder fester Kabelanschluss
- > Position der Anschlussbox und des Kabelabgangs frei wählbar



## Wie Sie ein Hezelement bestellen

Bitte geben Sie die Lage der elektrischen Anschlüsse und Bohrungen in Form von Gradzahlen an. Dabei sollte davon ausgegangen werden, dass das Spannsystem des Hezelements auf 0° steht. Die Lage der Bohrungen und Anschlüsse sollte auch in Bezug auf die Breite des Hezelements angegeben werden. Bitte verwenden Sie die entsprechende Schablone.



### Typ:

Durchmesser Ø: \_\_\_\_\_

Breite B: \_\_\_\_\_

Spannung V: \_\_\_\_\_

Wattleistung W: \_\_\_\_\_

El. Anschluss: \_\_\_\_\_

### Anschlusskasten:

Typ: (siehe Broschüre Anschlüsse) \_\_\_\_\_

Position in Grad: \_\_\_\_\_

Position vom Rand aus: \_\_\_\_\_

Kabelrichtung: \_\_\_\_\_

Kabellänge: \_\_\_\_\_

### Löcher und Ausschnitte:

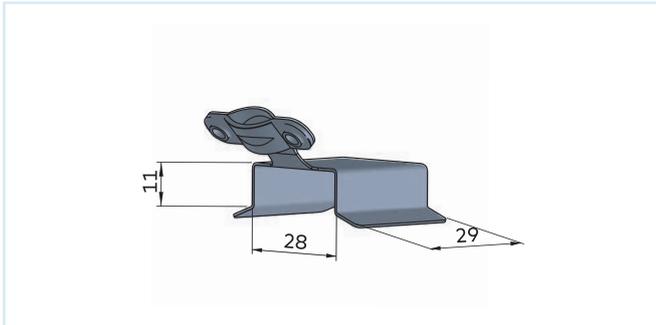
Bohrungsdurchmesser Ø: \_\_\_\_\_

Position in Grad: \_\_\_\_\_

Position vom Rand aus: \_\_\_\_\_

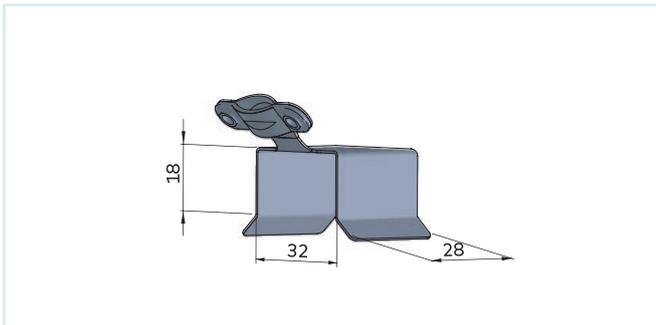
TC-Halterung: \_\_\_\_\_

## Anschlusskästen



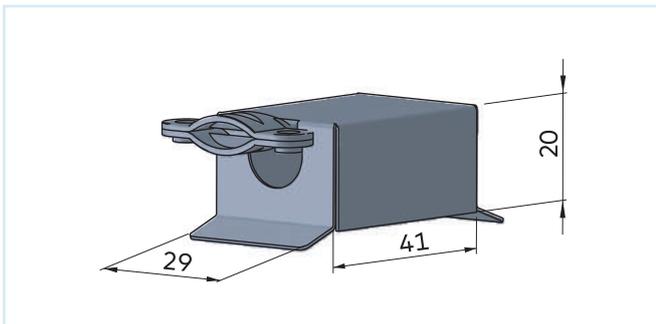
### C10 - Axial / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 10A
- Kabelausrichtung: EX1, EX3



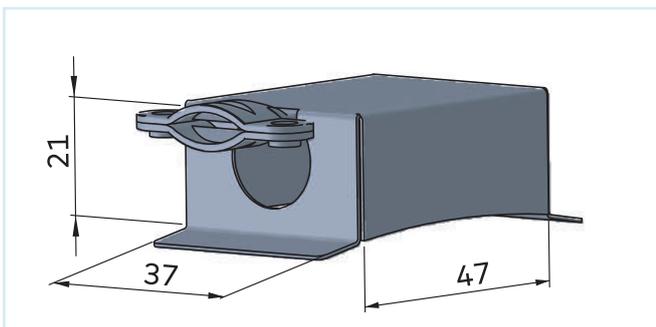
### C20 - Axial / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 16A
- Kabelausrichtung: EX1, EX3



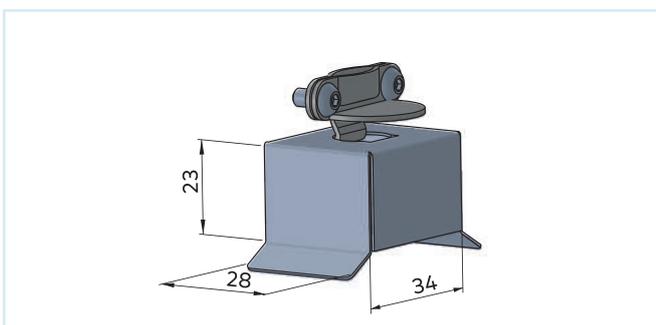
### CT10 - Tangential / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 8A
- Kabelausrichtung: EX2, EX4



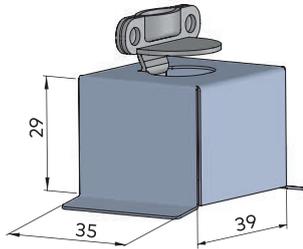
### CT15 - Tangential / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 12A
- Kabelausrichtung: EX2, EX4



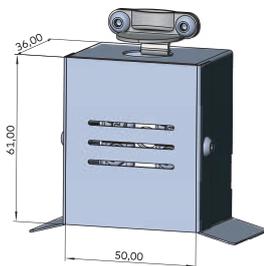
### CV10 - Radial / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 12A
- Kabelausrichtung: EX5



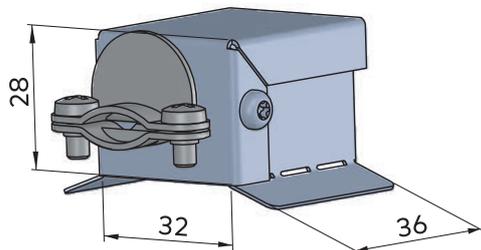
#### CV15 - Radial / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 15A
- Kabelausrichtung: EX5



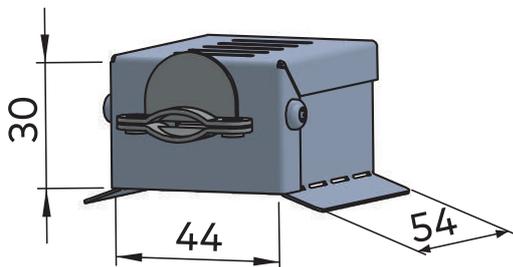
#### CV15.1 - Radial / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 12A
- Kabelausrichtung: EX5



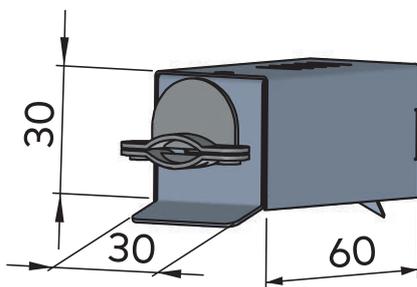
#### CA10 - Axial / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 12A
- Kabelausrichtung: EX5



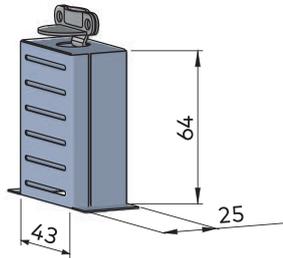
#### CA20 - Axial / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 15A
- Kabelausrichtung: EX5



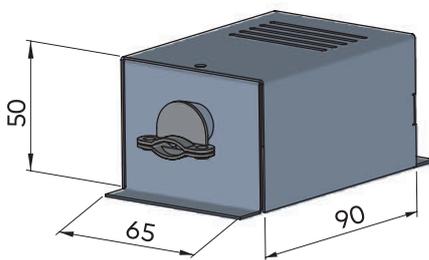
#### CB10 - Tangential / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 8A
- Kabelausrichtung: EX2, EX4



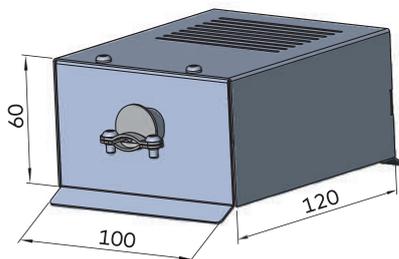
## CB15 - Tangential / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 15A
- Kabelausringung: EX2, EX4



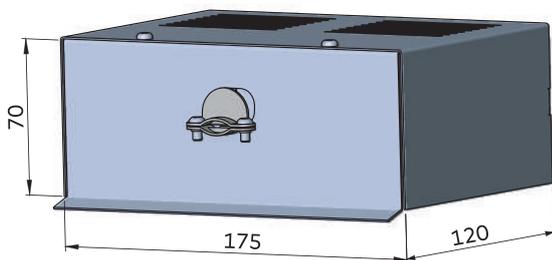
## CB20 - Tangential / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 18A
- Kabelausringung EX2, EX4



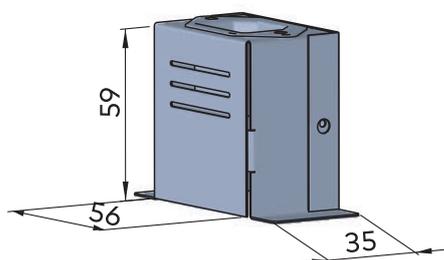
## CB30 - Tangential / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 3x 20A
- Kabelausringung EX2, EX4



## CB40 - Tangential / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 3x 40A
- Kabelausringung EX2, EX4



## SA-Euro - Radial / Anschlusskasten

- Stahlblechgehäuse
- Kabelverschraubung
- 230V / 400V / 16A
- Kabelausringung EX1, EX3