



www.innotas-elektronik.de

Montagevorschrift elektronischer Heizkostenverteiler

EURIS II

Gliederung der Montageanweisungen nach Heizkörper-Art:

1 Gliederheizkörper

- 11 Gliederheizkörper aus Stahl
- 12 Gliederheizkörper aus Gusseisen
- 13 Gliederheizkörper aus Rohren
- 14 Gliederheizkörper aus Aluminium

2 Plattenheizkörper

- 21 Plattenheizkörper vertikal profiliert
- 22 Plattenheizkörper horizontal profiliert
- 23 Plattenheizkörper Vorderseite glatt
- 24 Plattenheizkörper sonstige Profilierung

3 Heizkörper aus Flachprofilen

- 31 Heizkörper aus Flachprofilen mit vertikaler Rohrführung
- 32 Heizkörper aus Flachprofilen mit horizontaler Rohrführung
- 33 Heizkörper aus Flachprofilen, Sonderformen

4 Heizkörper aus glatten Rohren

- 41 Heizkörper aus glatten Rohren mit vertikaler Rohrführung
- 42 Heizkörper aus glatten Rohren mit horizontaler Rohrführung
- 43 Heizkörper aus glatten Rohren, Sonderformen

5 Rohrregisterheizkörper

- 51 Rohrregisterheizkörper mit kastenartigen Konvektionsteilen
- 52 Rohrregisterheizkörper mit sonstigen Konvektionsteilen

6 Faltenradiatoren

- 61 Faltenradiatoren

7 Konvektoren

- 70 Konvektoren

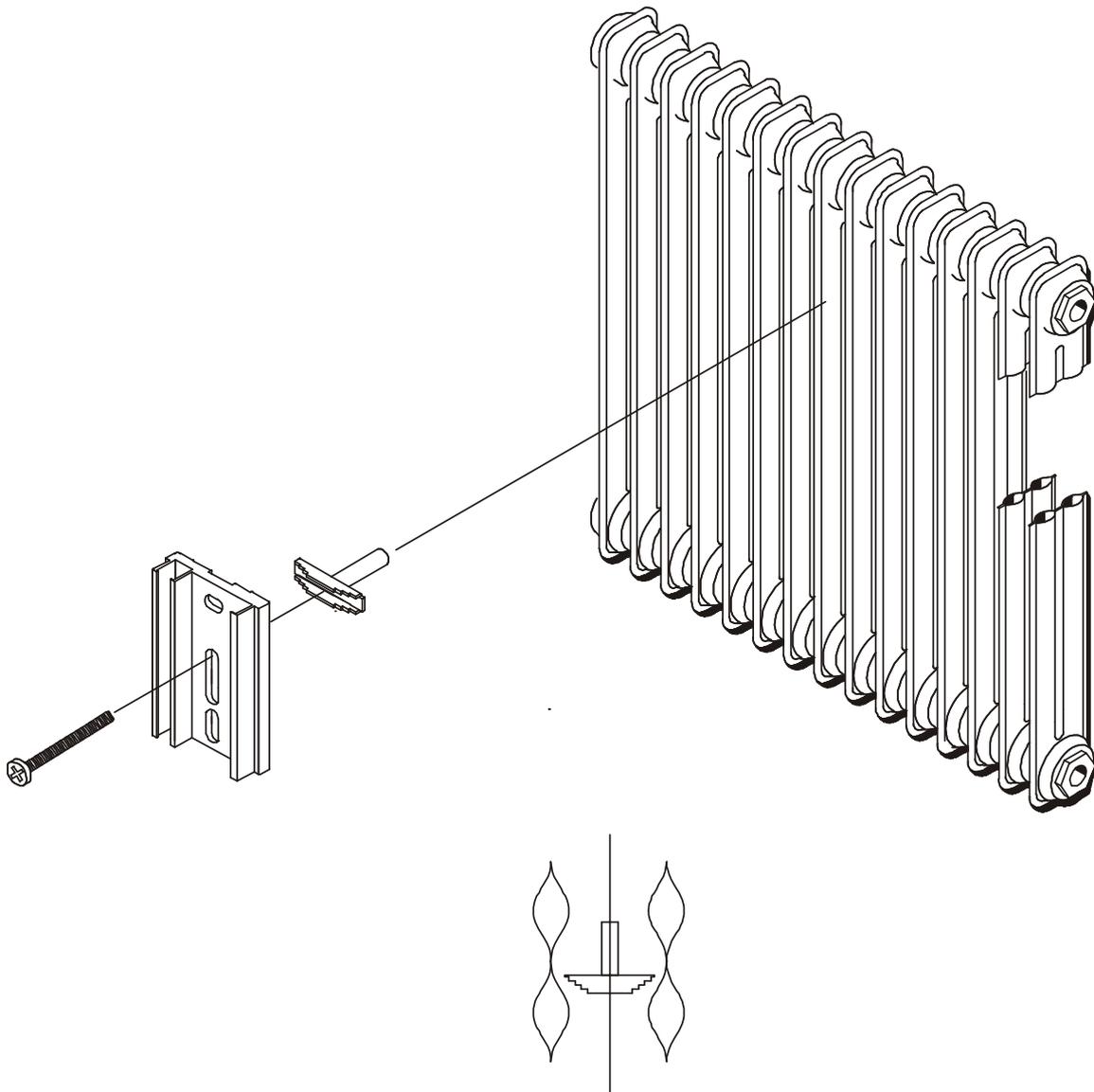
8 Rohre

- 81 Einzelne Rohre als Heizfläche
- 82 Rohrregister
- 83 Rohre

9 Sonstige Heizkörper

- 1 Gliederheizkörper**
- 11 Gliederheizkörper aus Stahl
- 12 Gliederheizkörper aus Gusseisen
- 13 Gliederheizkörper aus Rohren
- 14 Gliederheizkörper aus Aluminium

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Gliederheizkörper Stahl | Montageblatt 11.001 |
|--|-------------------------------|



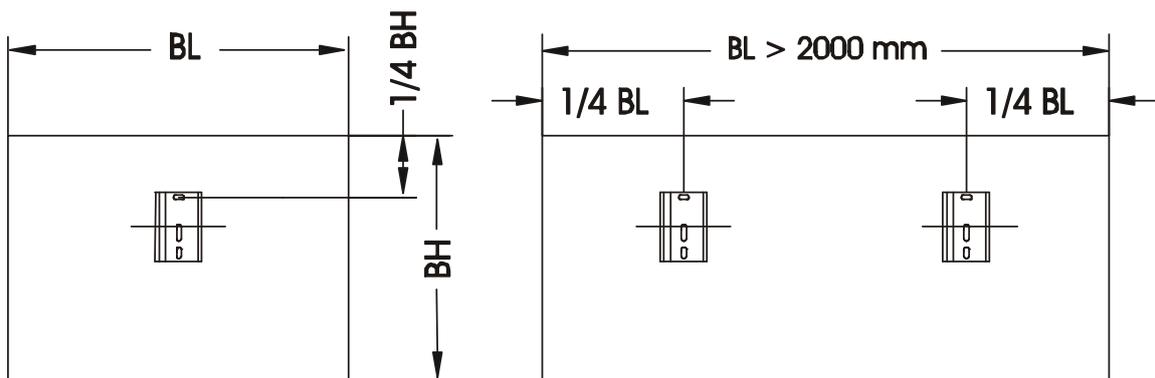
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|-----------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H010 |
| 1 | Gleitmutter 36 | 65H002 |
| 1 | Schraube M4x45 | 60A191 |

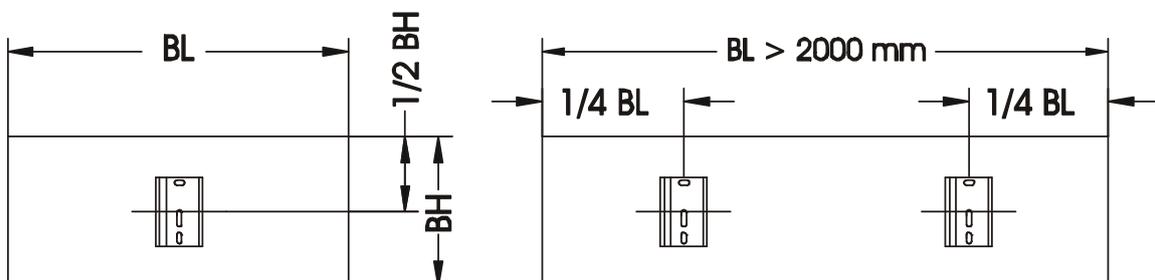
| | |
|--|------------------------|
| Gliederbaulänge 50 mm DIN-Stahlradiatoren | Montageblatt 11.001 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



$BH < 410 \text{ mm}$



Montagehinweise

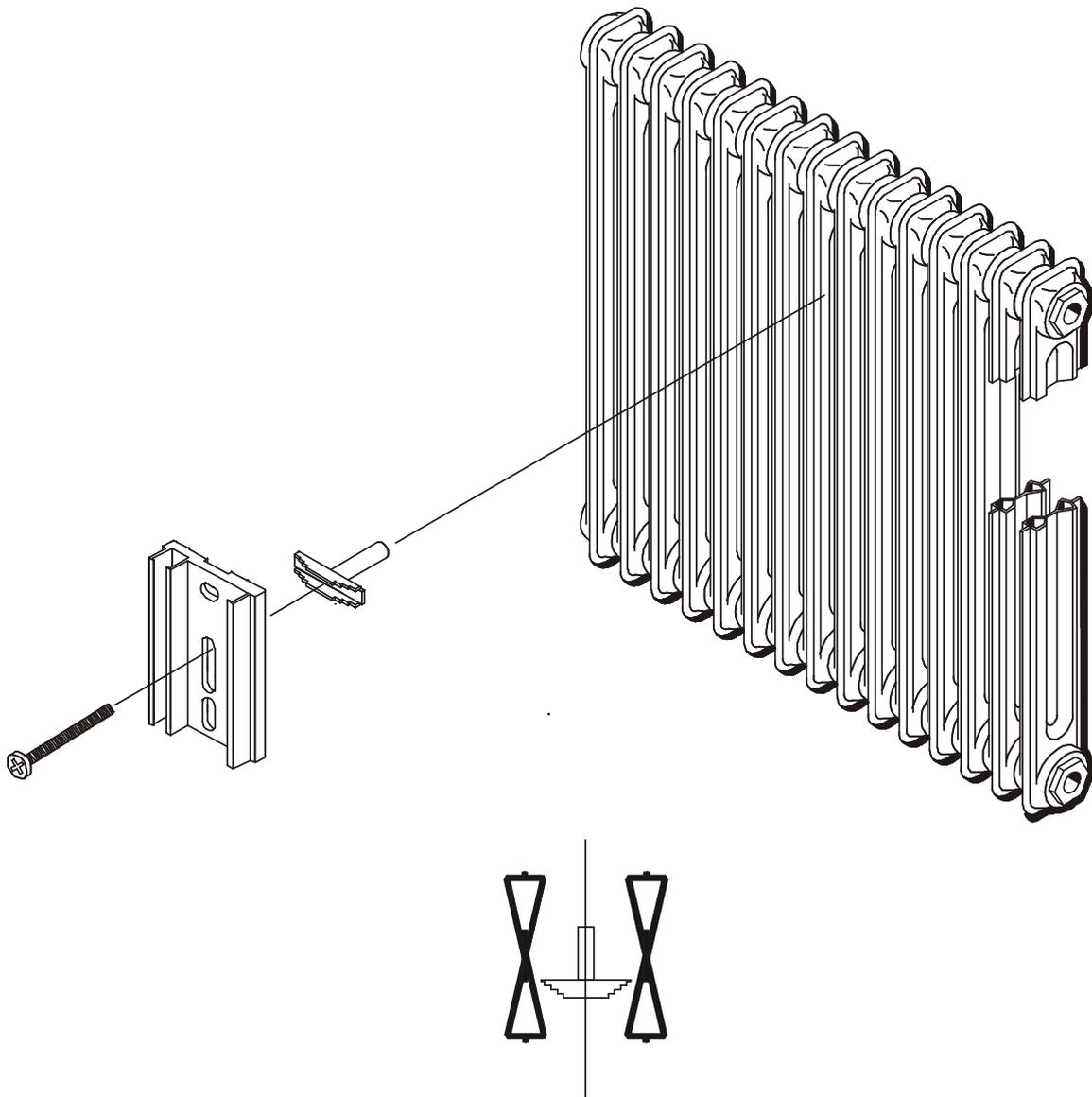
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Höhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulänge größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

Heizkörpergruppe

Gliederheizkörper Stahl

Montageblatt

11.002



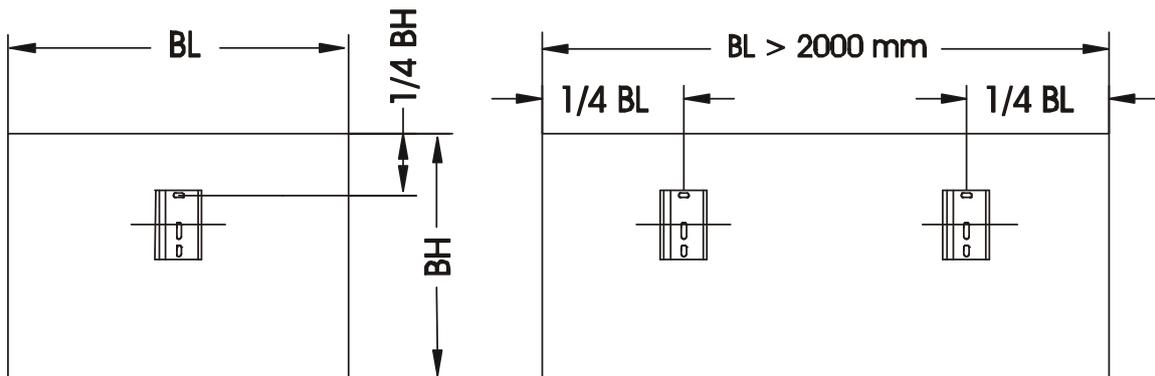
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|-----------------|-------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H010 |
| 1 | Gleitmutter 36 | 65H002 |
| 1 | Schraube M4 | Länge nach Bedarf |

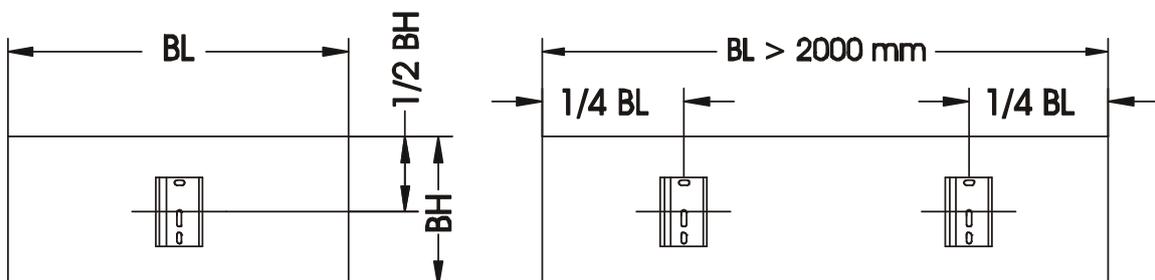
| | |
|--|------------------------|
| Gliedbaulänge 30 bis 45 mm Schmalsäuler | Montageblatt 11.002 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



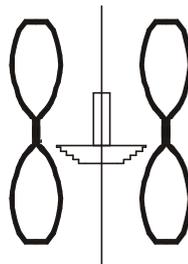
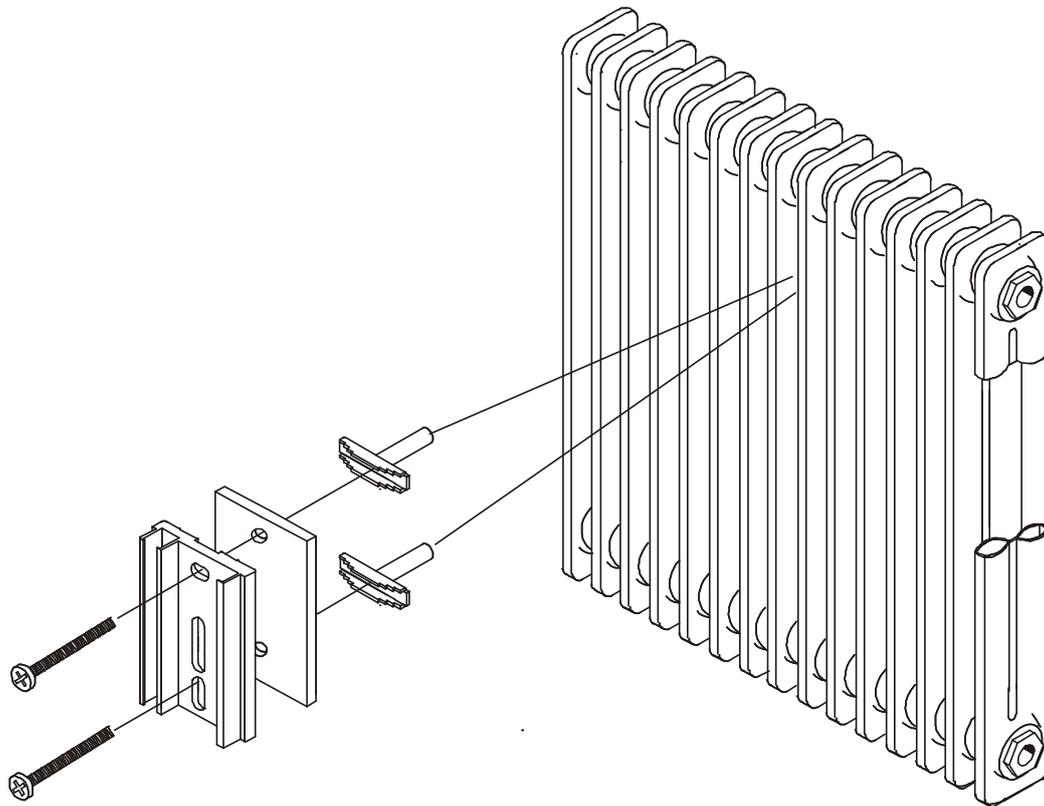
$BH < 410 \text{ mm}$



Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV gerätetmittig in halber Höhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV versehen werden.

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Gliederheizkörper Stahl | Montageblatt 11.003 |
|--|-------------------------------|



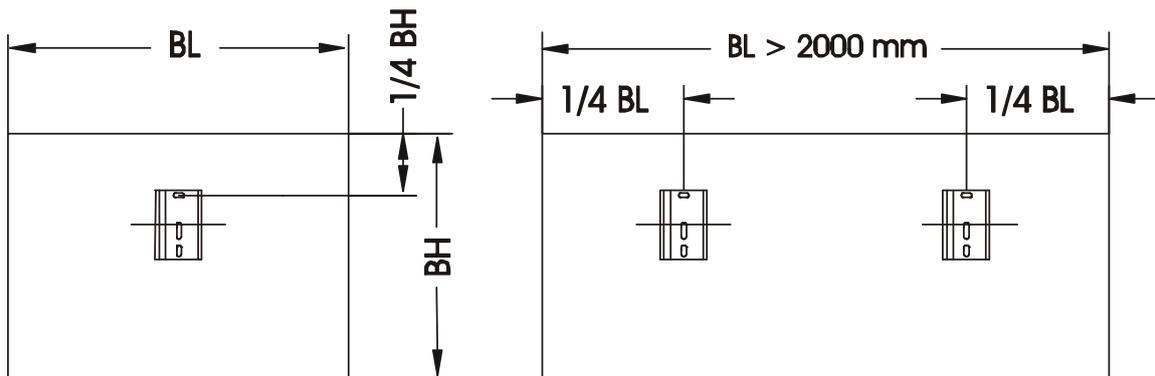
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H010 |
| 1 | Adapter breit/52 | 65H063 |
| 2 | Gleitmutter 36 | 65H002 |
| 2 | Schraube M4x45 | 60A191 |

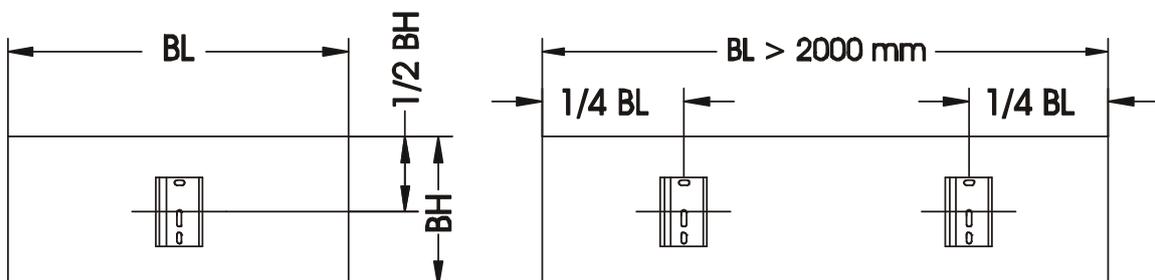
| | |
|--|------------------------|
| Gliedbaulänge 50 mm mit abgeflachtem Rand | Montageblatt 11.003 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



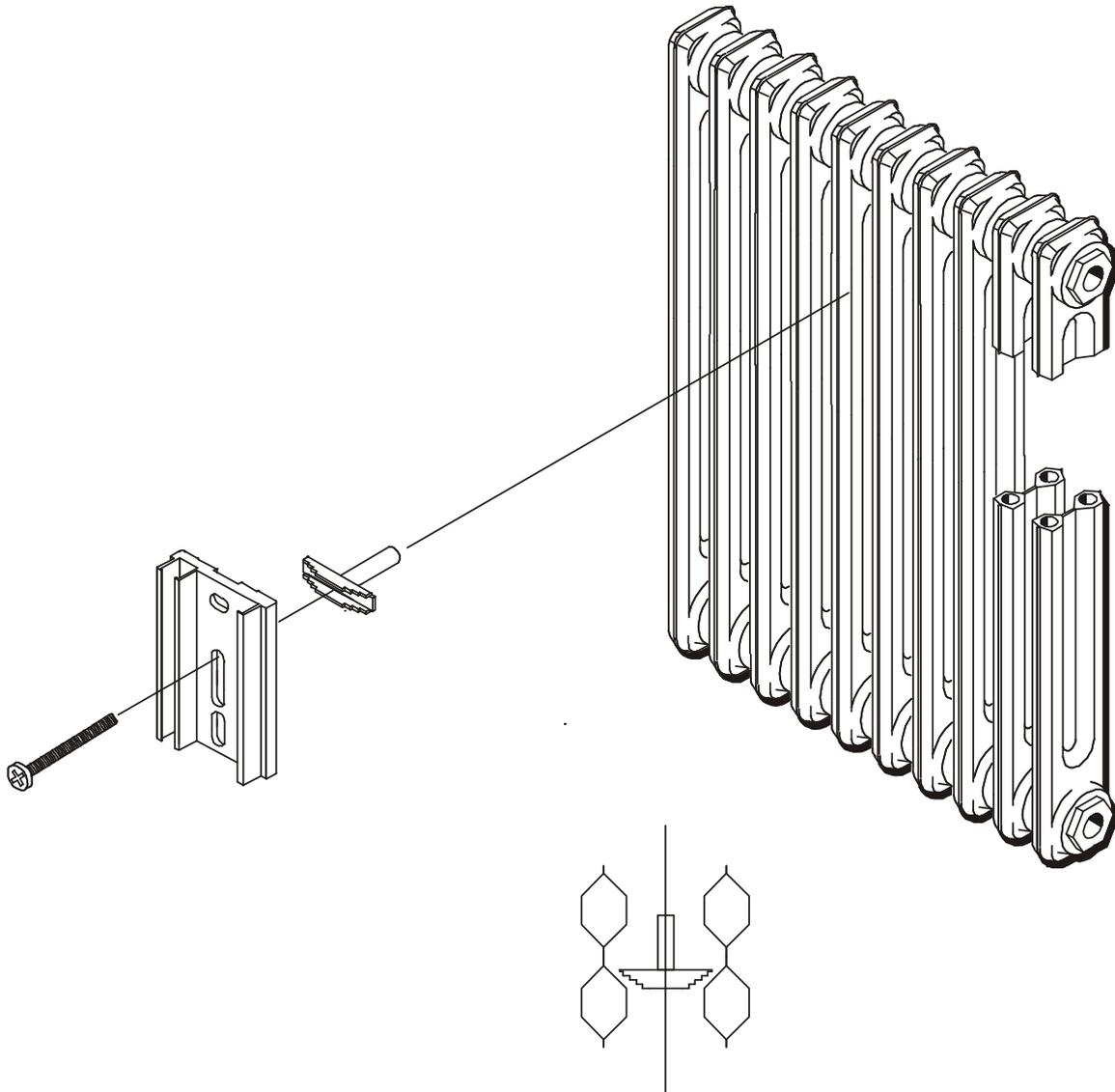
$BH < 410 \text{ mm}$



Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulänge größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.
- Wärmeleiter-Montage nur mit Wärmeleiter-Adapter breit/52.

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Gliederheizkörper Guss DIN 4703 | Montageblatt 12.001 |
|--|-------------------------------|



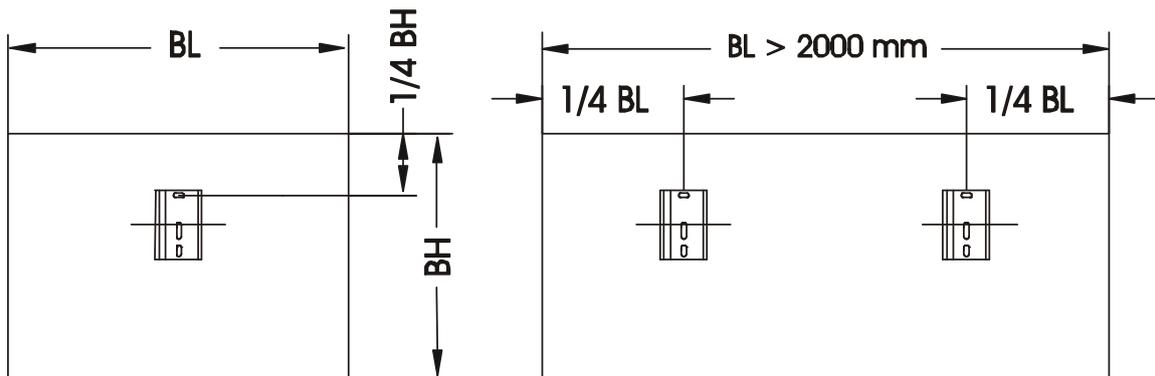
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|-----------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 1 | Gleitmutter 36 | 65H002 |
| 1 | Schraube M4x35 | 60A188 |

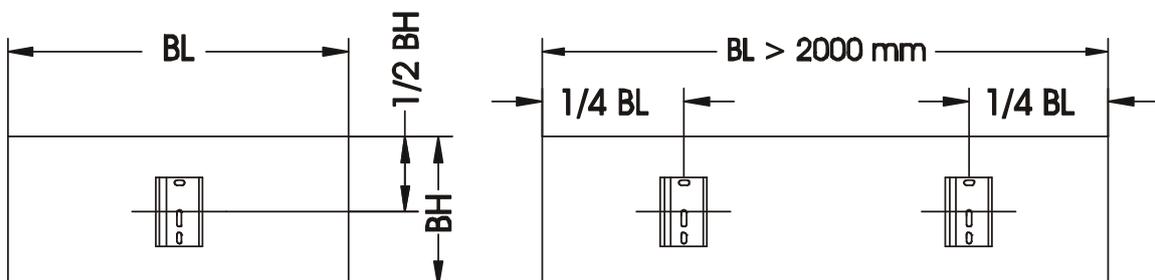
| | |
|---------------------|------------------------|
| Gliedbaulänge 60 mm | Montageblatt 12.001 |
|---------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



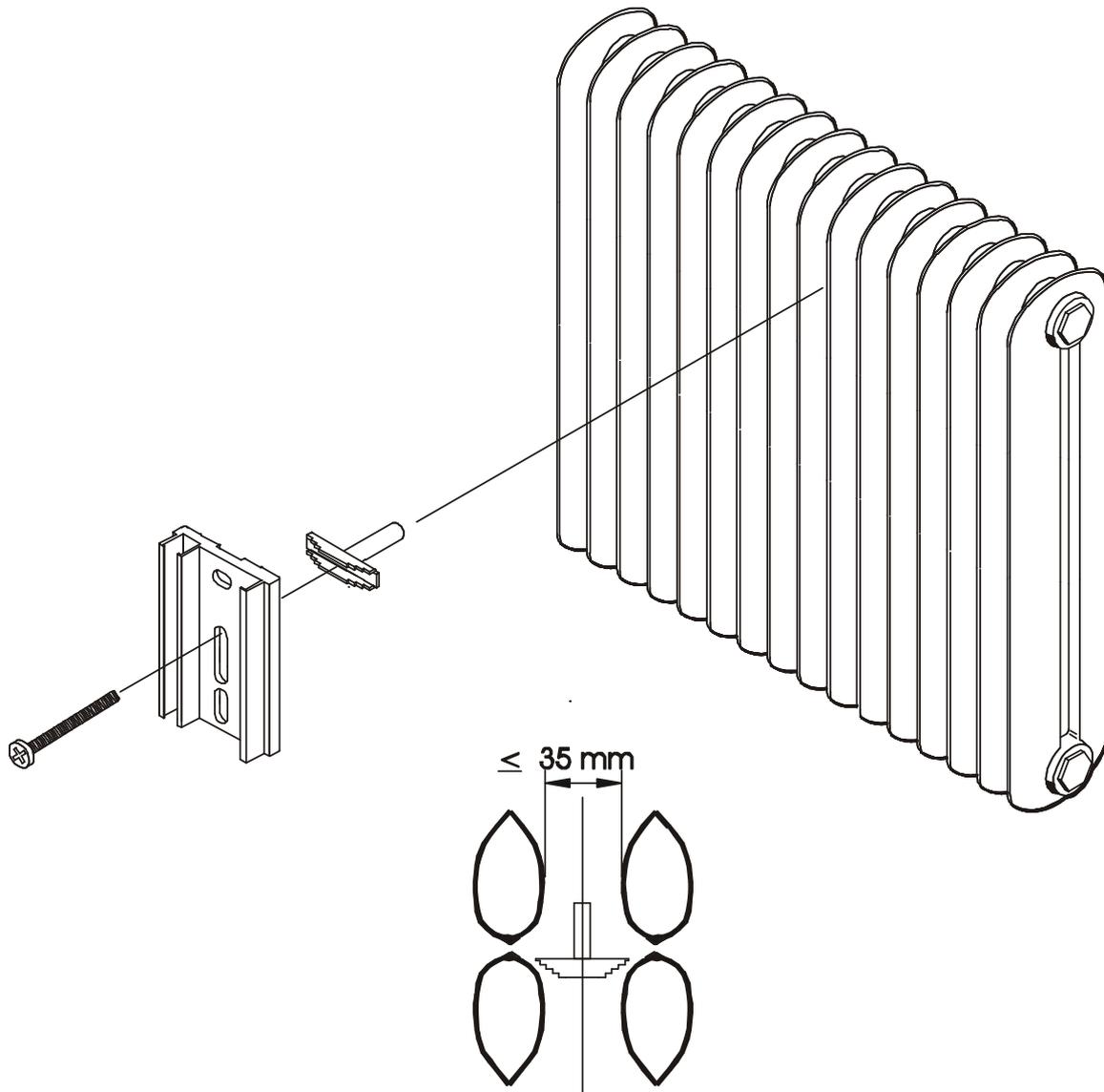
$BH < 410 \text{ mm}$



Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulänge größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Gliederheizkörper Guss | Montageblatt 12.002 |
|---|-------------------------------|



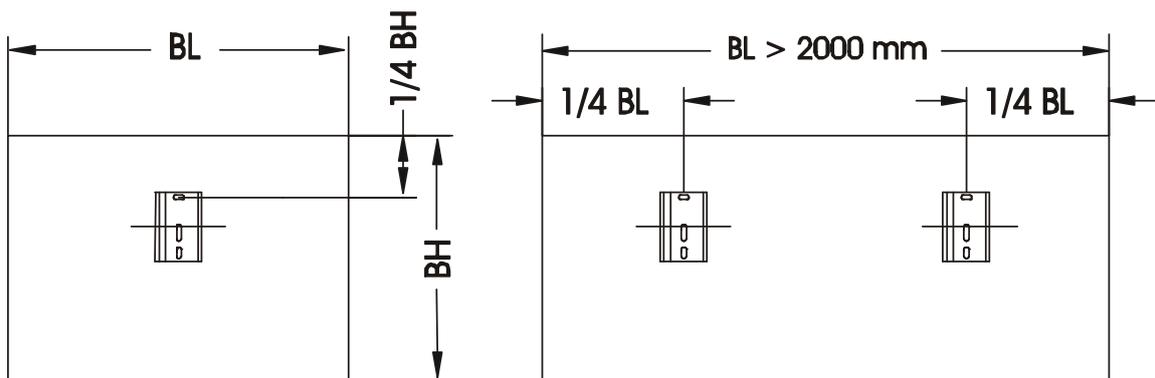
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|-----------------|-------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 1 | Gleitmutter 36 | 65H002 |
| 1 | Schraube M4 | Länge nach Bedarf |

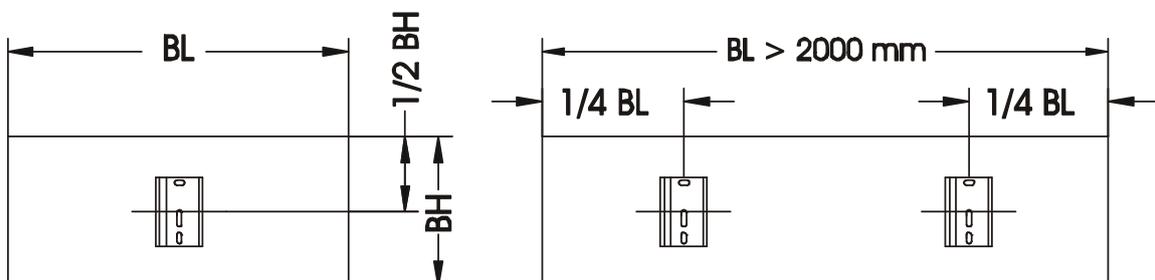
| | |
|--|------------------------|
| Gliedbaulänge GL - Säulendicke SK ≤ 35 mm | Montageblatt 12.002 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



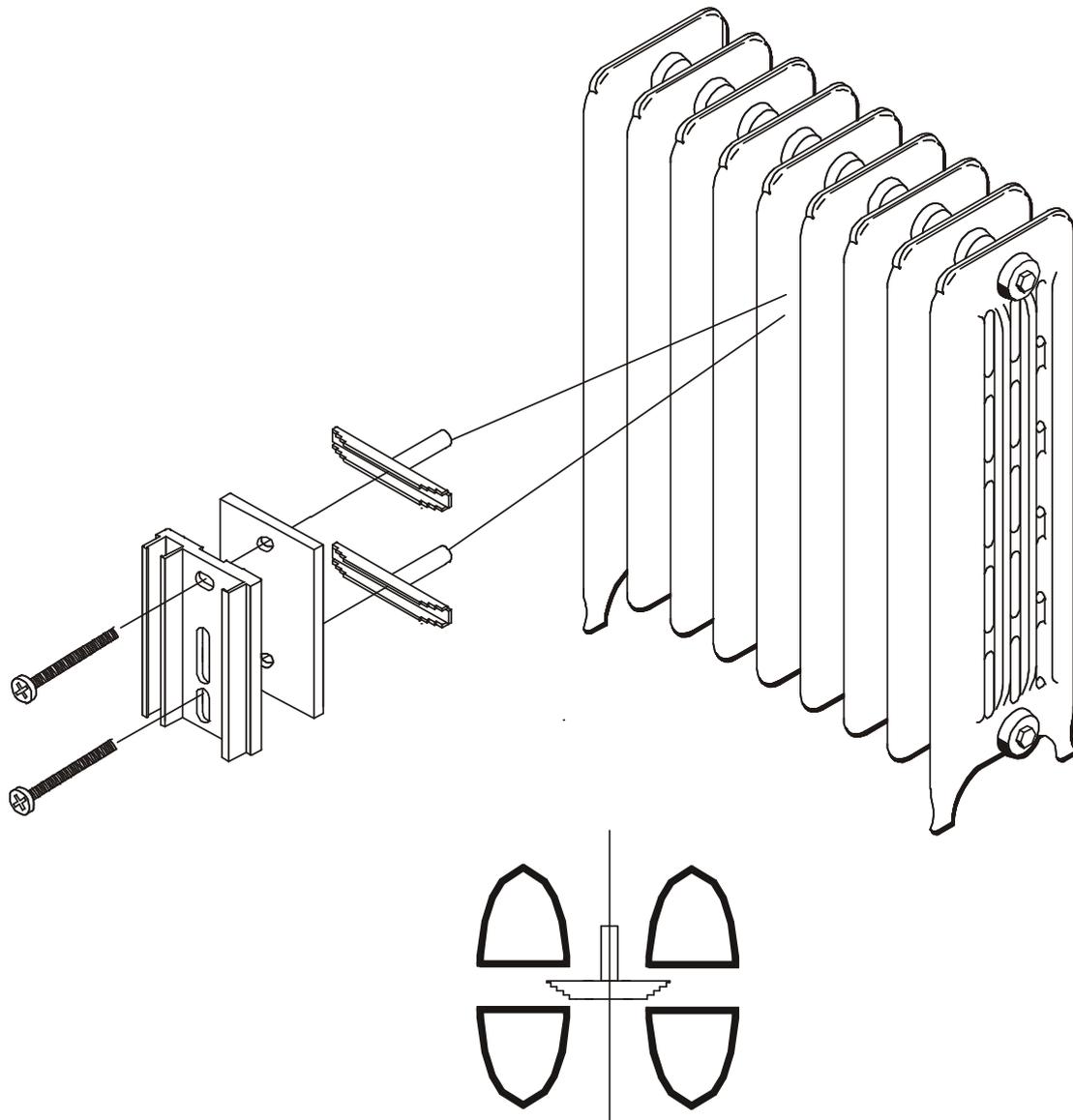
$BH < 410 \text{ mm}$



Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Gliederheizkörper Guss | Montageblatt 12.003 |
|---|-------------------------------|



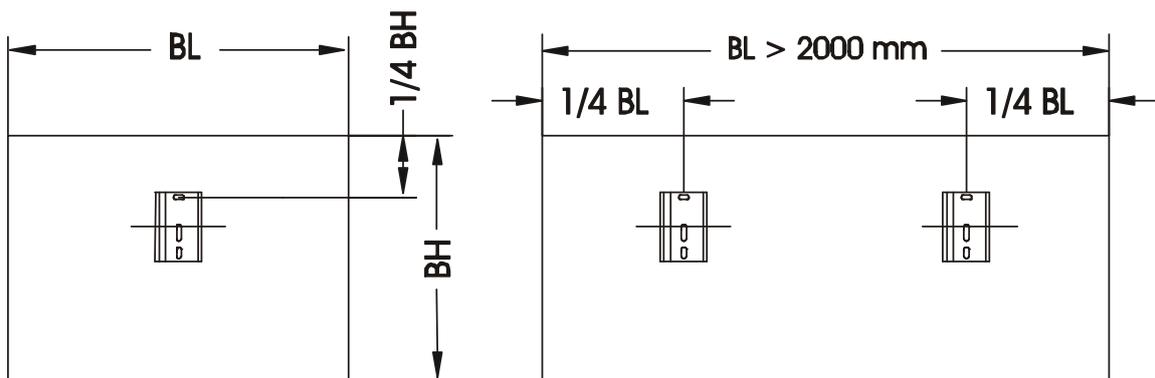
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|------------------|-------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 1 | Adapter breit/52 | 65H063 |
| 2 | Gleitmutter 55 | 65H032 |
| 2 | Schraube M4 | Länge nach Bedarf |

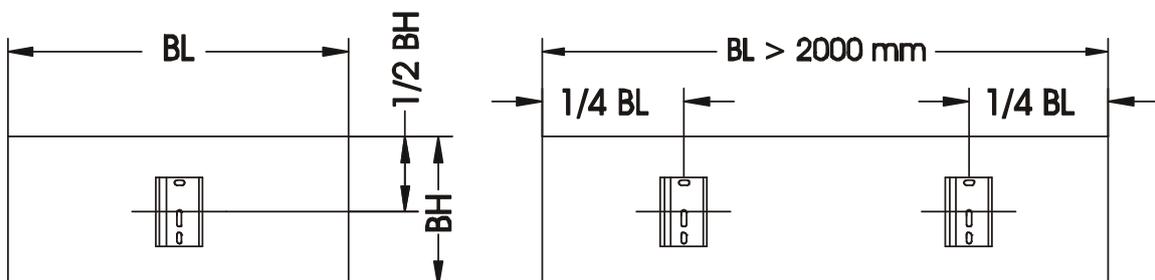
| | |
|--|------------------------|
| Gliedbaulänge GL - Säulendicke SK > 35 mm | Montageblatt 12.003 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



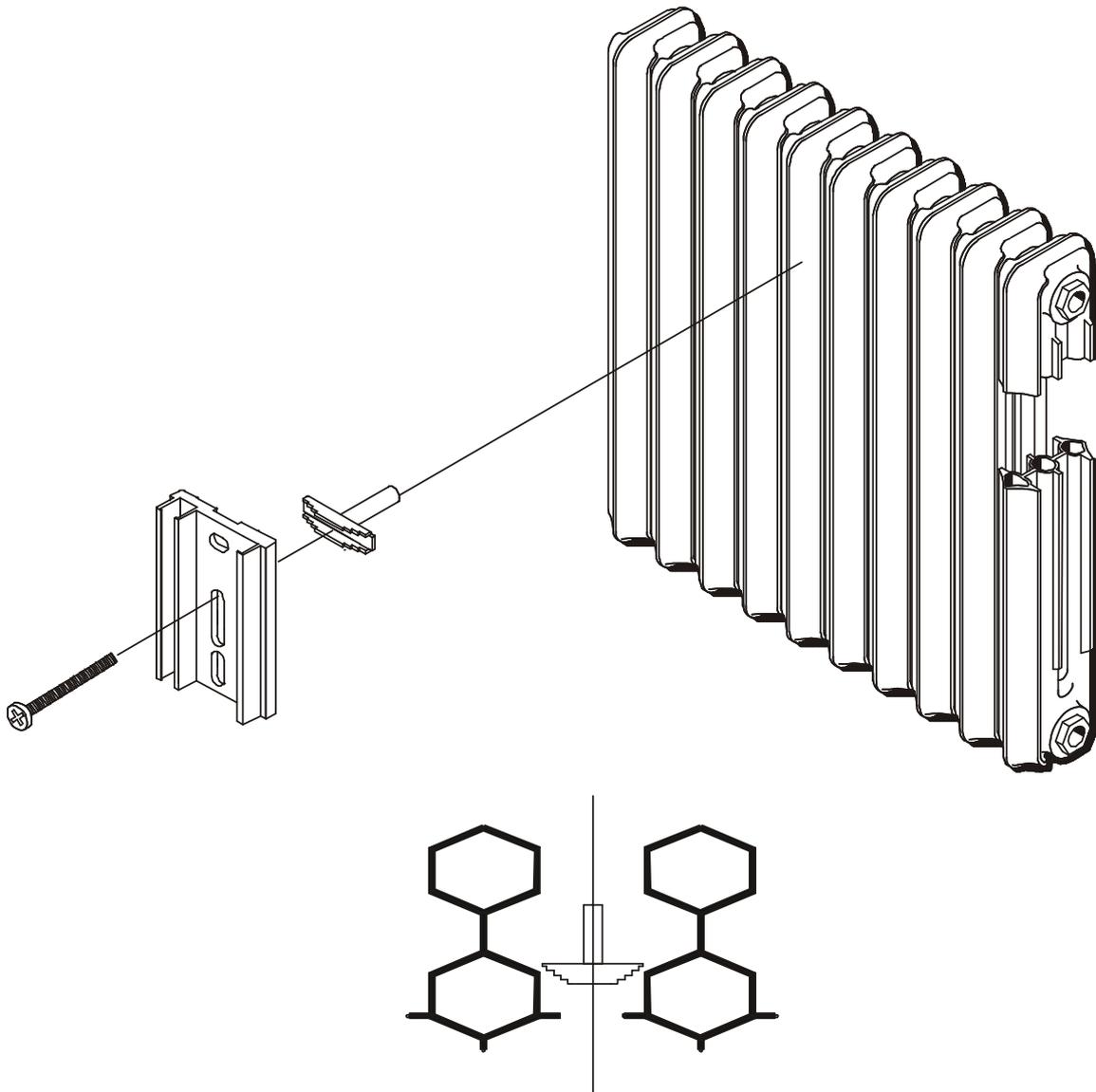
$BH < 410 \text{ mm}$



Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Gliederheizkörper Guss | Montageblatt 12.004 |
|---|-------------------------------|



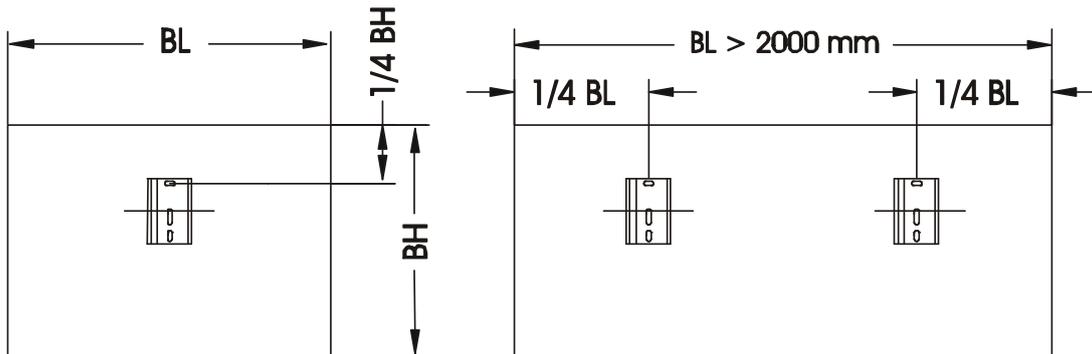
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|-----------------|-------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 1 | Gleitmutter 36 | 65H002 |
| 2 | Schraube M4 | Länge nach Bedarf |

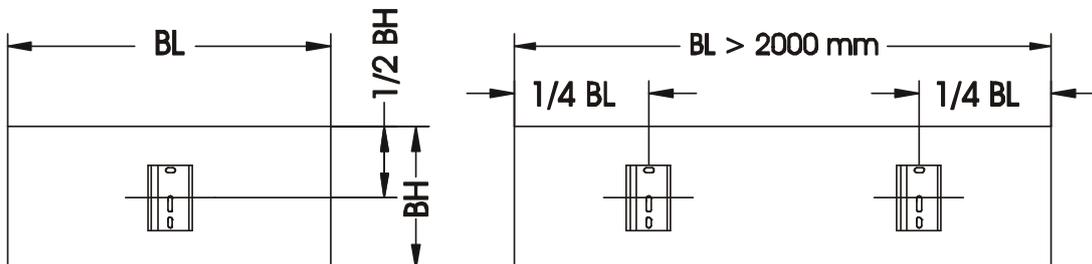
| | |
|----------------------|------------------------|
| Stirnflächenradiator | Montageblatt 12.004 |
|----------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



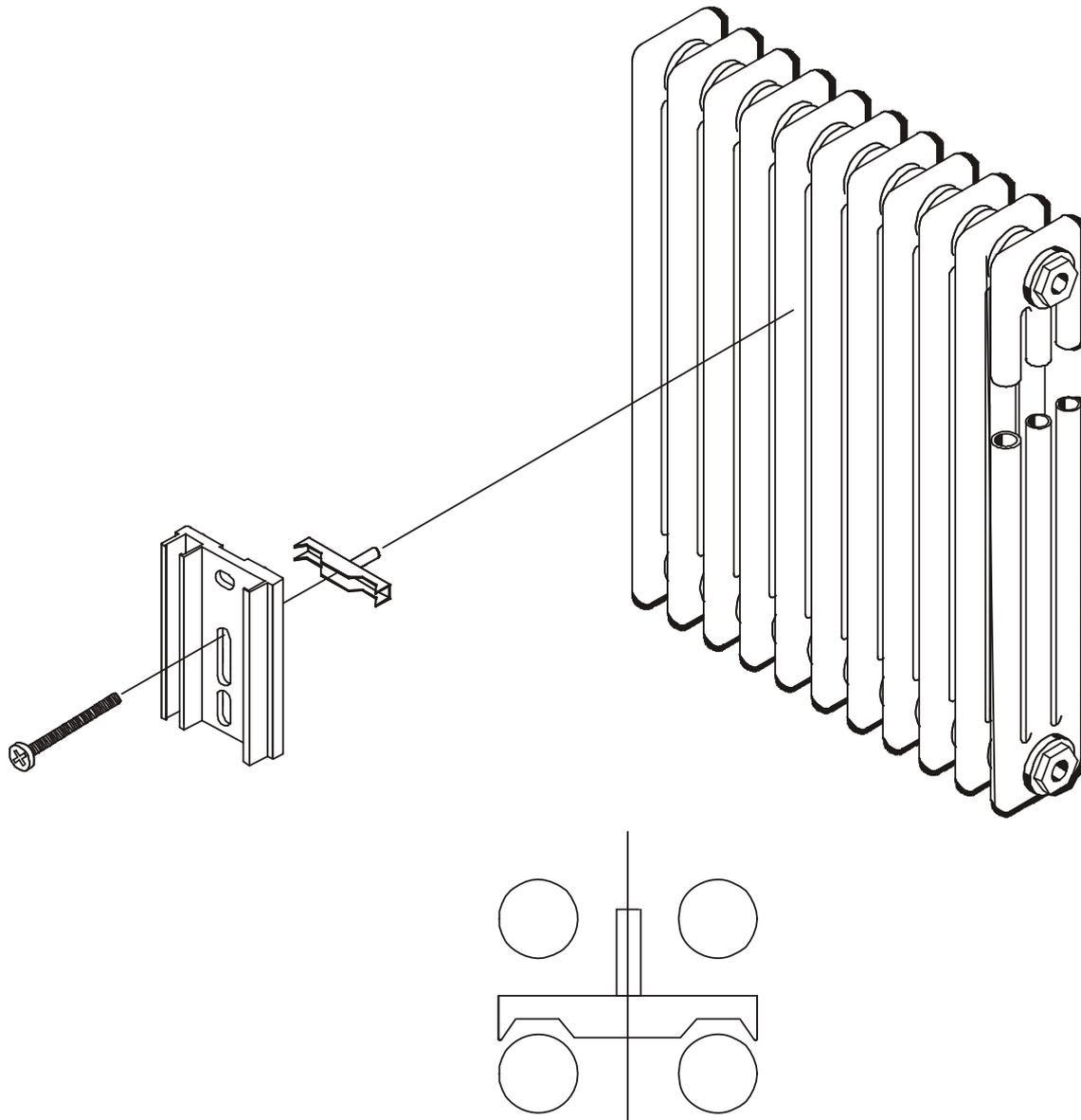
$BH < 410 \text{ mm}$



Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren. Dies gilt auch für Heizkörper größer als 410 mm, wenn wegen der nicht bis nach oben durchgehenden Stirnflächen eine Montage in 75% der Bauhöhe nicht möglich ist.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Gliederheizkörper aus Rohren | Montageblatt 13.001 |
|---|-------------------------------|



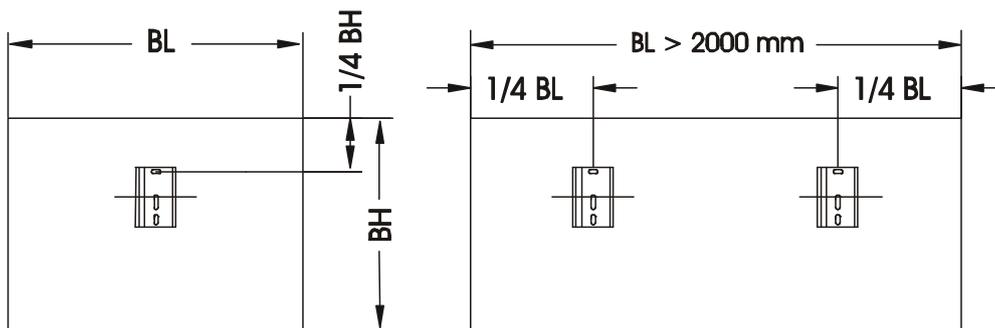
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|-----------------------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 1 | Gleitmutter für Röhrenradiator 45 | 65H037 |
| 1 | Schraube M4x45 | 60A191 |

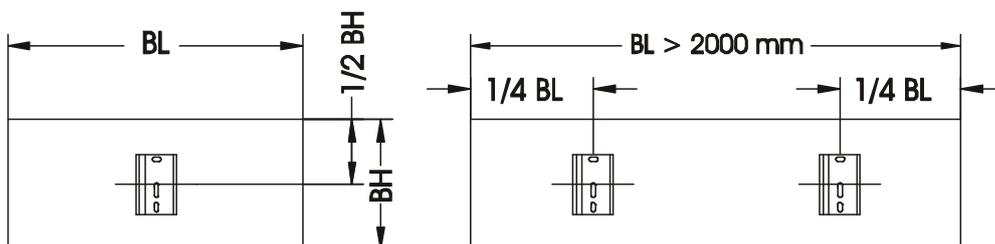
| | |
|------------------------|------------------------|
| Gliedbaulänge 45/46 mm | Montageblatt 13.001 |
|------------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



$BH < 410 \text{ mm}$



Montagehinweise

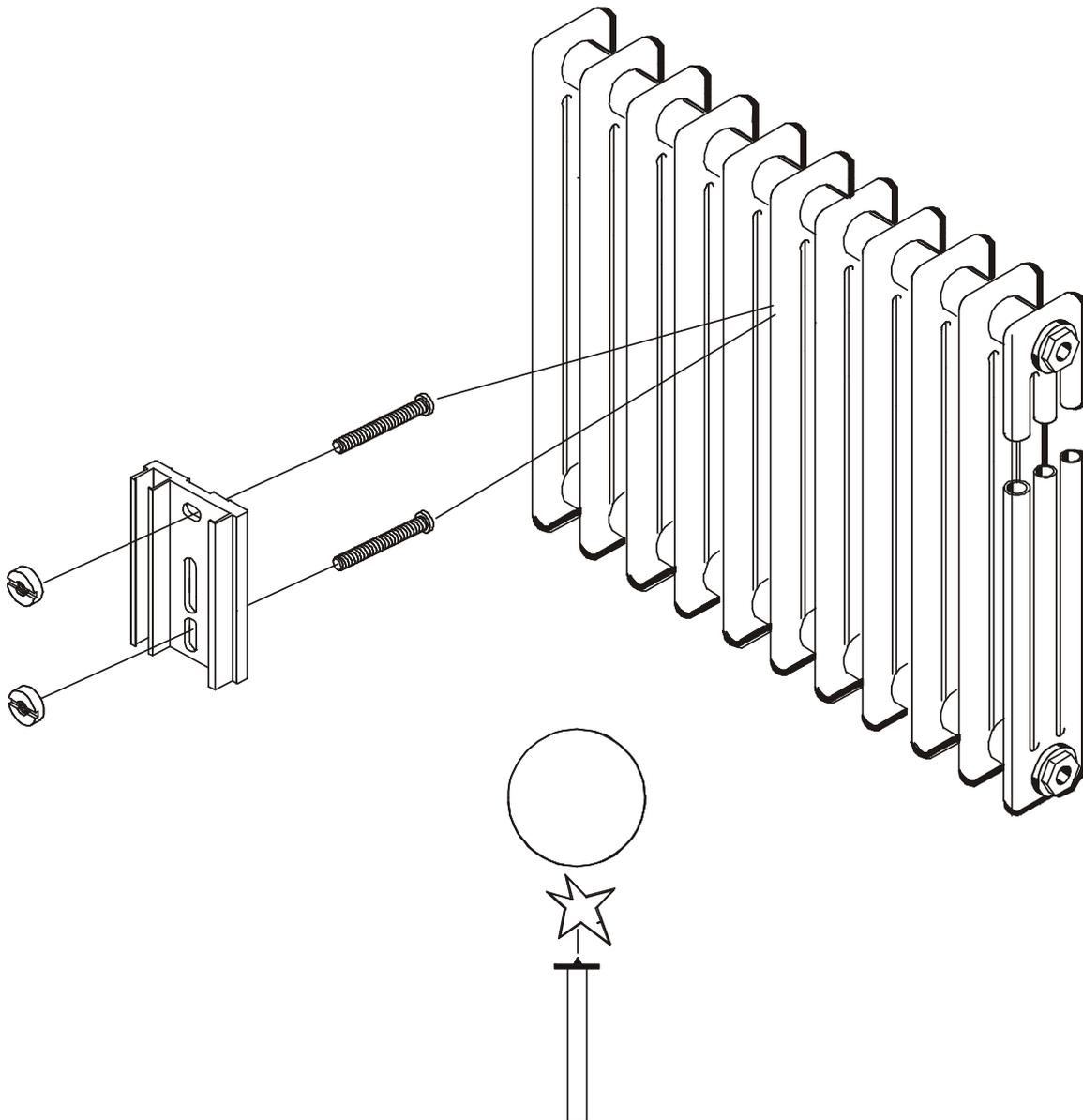
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.
- Heizkörper, die um 90° gedreht eingebaut sind, werden gesondert behandelt → siehe Montageblatt 13.004
- Für die Montage sind spezielle Gleitmuttern für Röhrenradiatoren 45/46 zu verwenden.

Heizkörpergruppe

Gliederheizkörper aus Rohren

Montageblatt

13.002



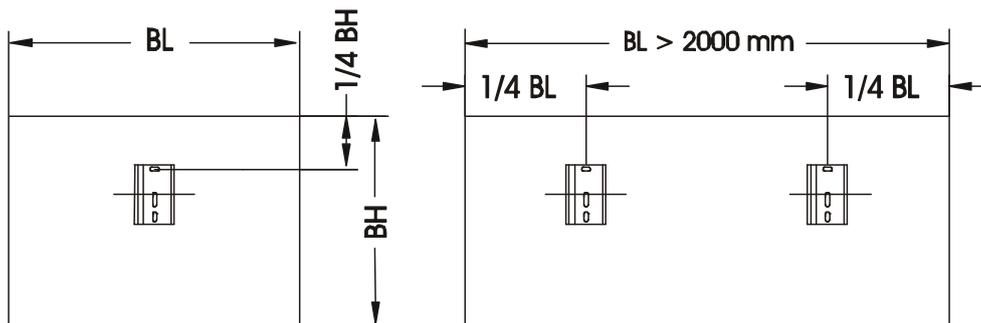
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

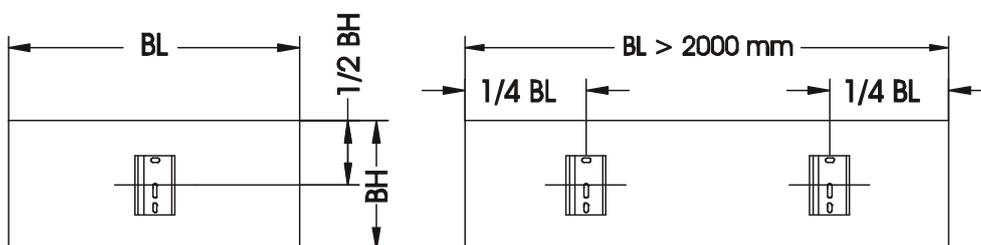
| | |
|--------------------------|------------------------|
| Gliedbaulänge GL > 46 mm | Montageblatt 13.002 |
|--------------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



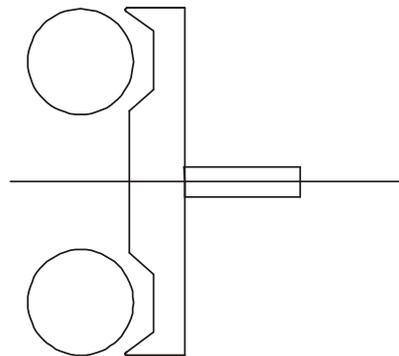
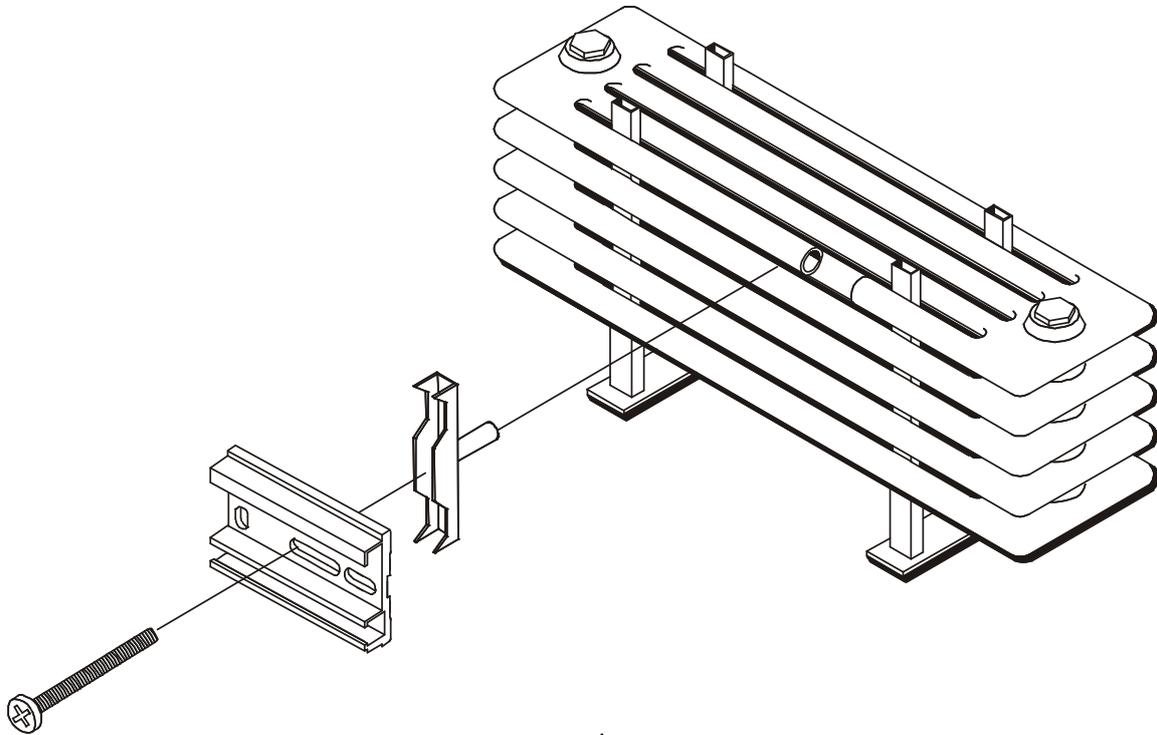
$BH < 410 \text{ mm}$



Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Höhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulänge größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.
- Heizkörper, die um 90° gedreht eingebaut sind, werden gesondert behandelt → siehe Montageblatt 13.004
- Für Gliedbaulängen größer als 46 mm Schweißmontage,
- Für Gliedbaulängen 45/46 mm siehe Montageblatt 13.001

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Gliederheizkörper aus Rohren | Montageblatt 13.003 |
|---|-------------------------------|



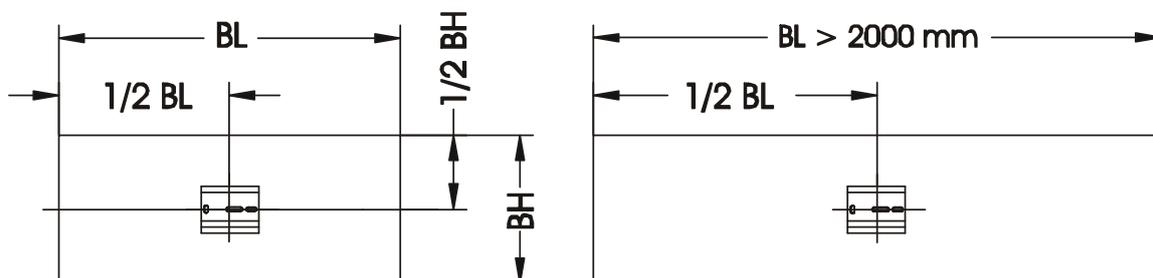
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|-----------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 1 | Gleitmutter 36 | 65H002 |
| 1 | Schraube M4x35 | 60A188 |

| | |
|---------------------|------------------------|
| Fensterbankradiator | Montageblatt 13.003 |
|---------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

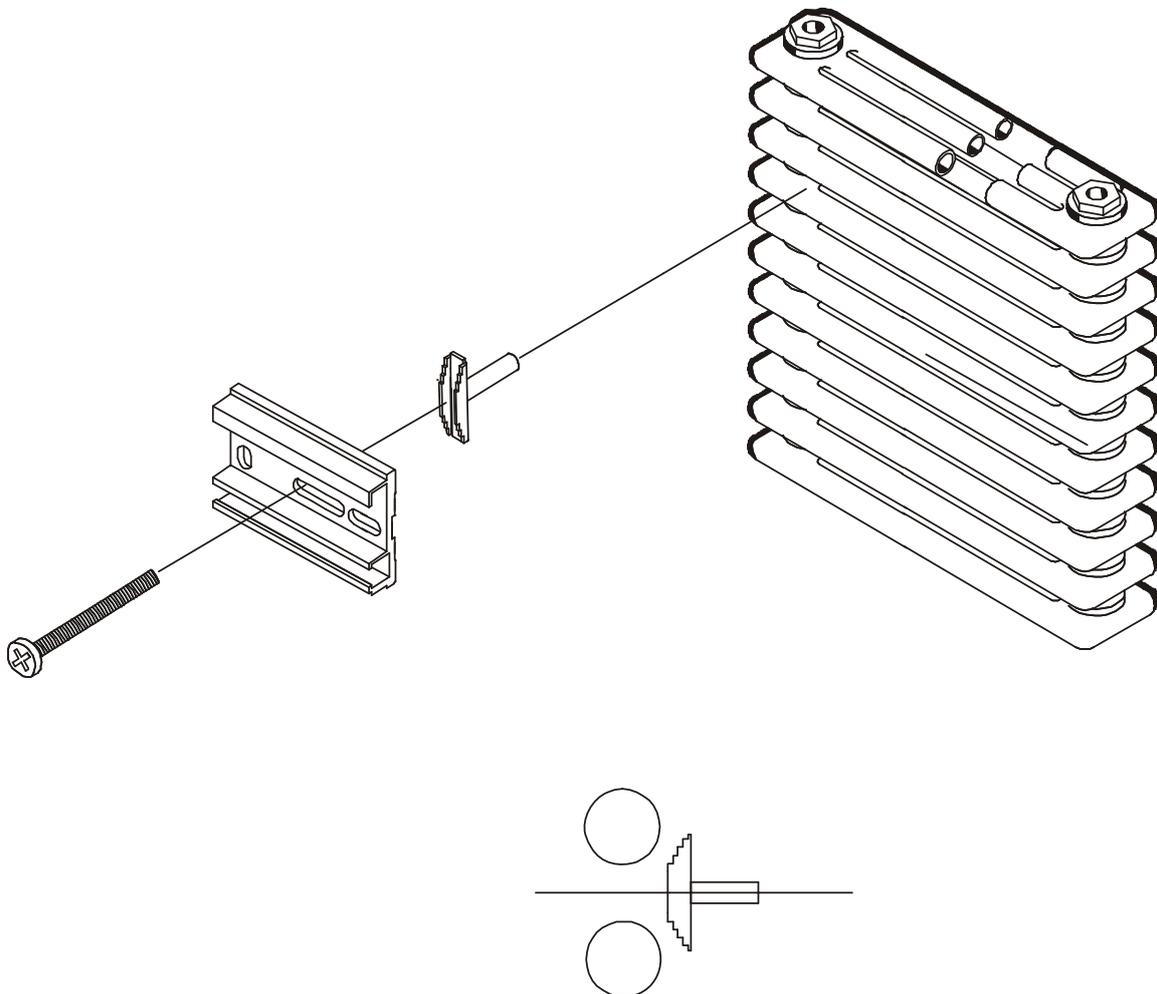
BH < 410 mm



Montagehinweise

- Auch an Heizkörpern mit Baulängen größer 2 m ist nur ein HKV zu montieren.
- Der HKV ist auf halber Bauhöhe zu montieren. Sollte dies durch die Teilung bedingt nicht exakt möglich sein, so ist der nächstliegende bevorzugt obere Montagepunkt zu wählen.
- Die Montage erfolgt mit senkrecht gestellter Gleitmutter für Röhrenradiatoren 45/46 mm.
- Der HKV ist liegend zu montieren (Plombe rechts).

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Gliederheizkörper aus Rohren | Montageblatt 13.004 |
|---|-------------------------------|

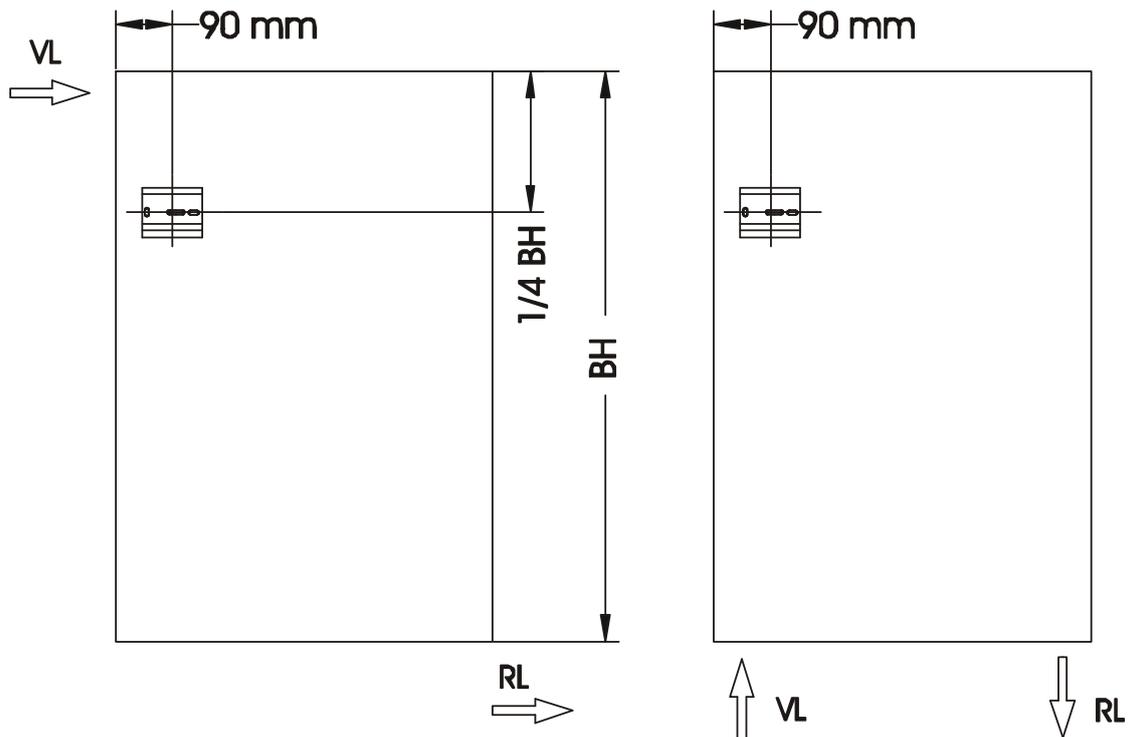


Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|--------------|------------------------|------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 1 | Gleitmutter 36 | 65H002 |
| 1 | Schraube M4x45 | 60A191 |

| | |
|----------------------|------------------------|
| 90°gedreht eingebaut | Montageblatt 13.004 |
|----------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



Montagehinweise

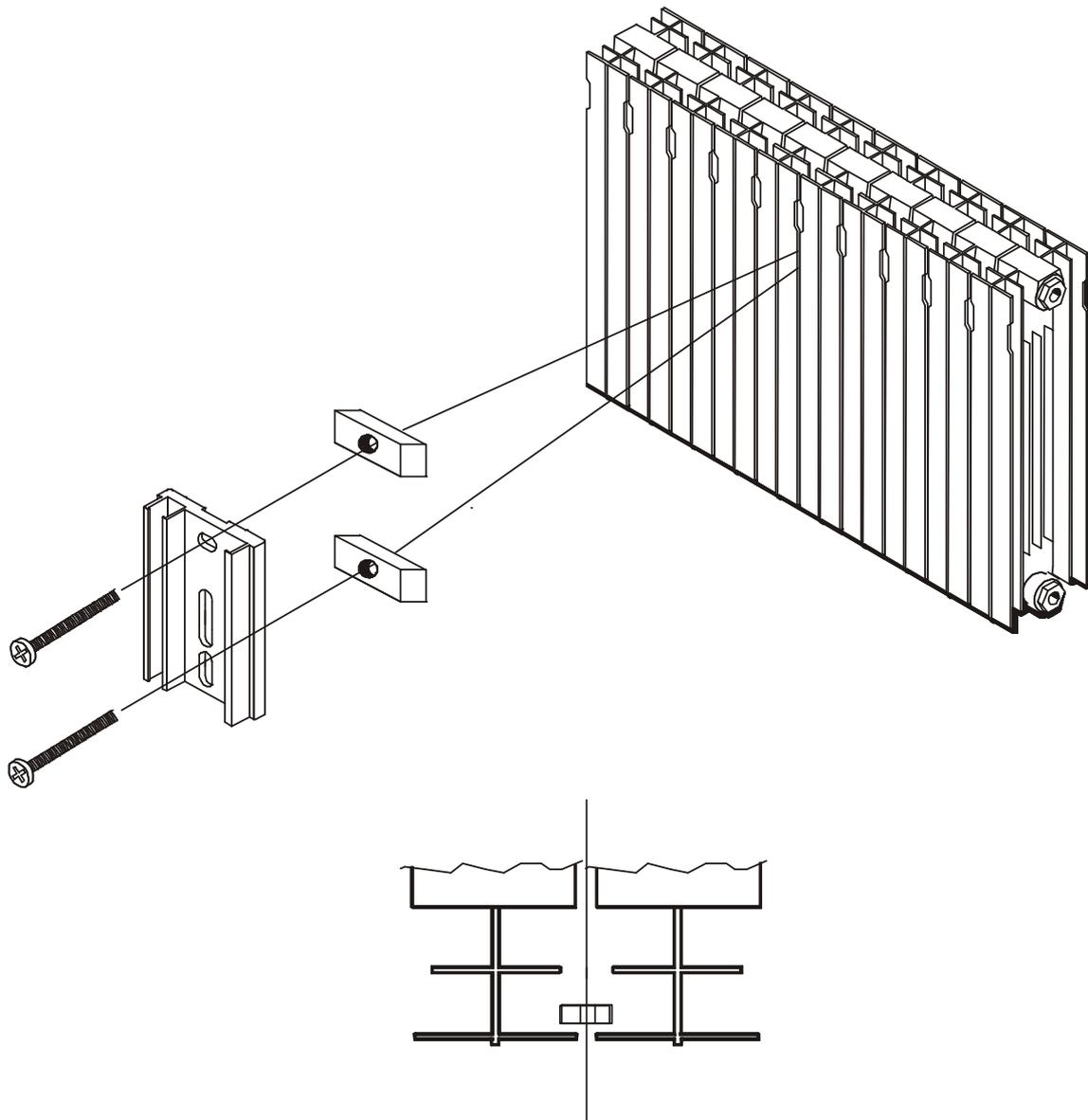
- Die Montage erfolgt 90 mm entfernt vom Heizkörperperrand auf der Vorlaufseite liegend.
- Auch an Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV in 75% Bauhöhe zu montieren.
- Die Gleitmutter muss um 90° gedreht werden.
- Der HKV ist liegend zu montieren (Plombe rechts).

Heizkörpergruppe

Gliederheizkörper Aluminium

Montageblatt

14.001

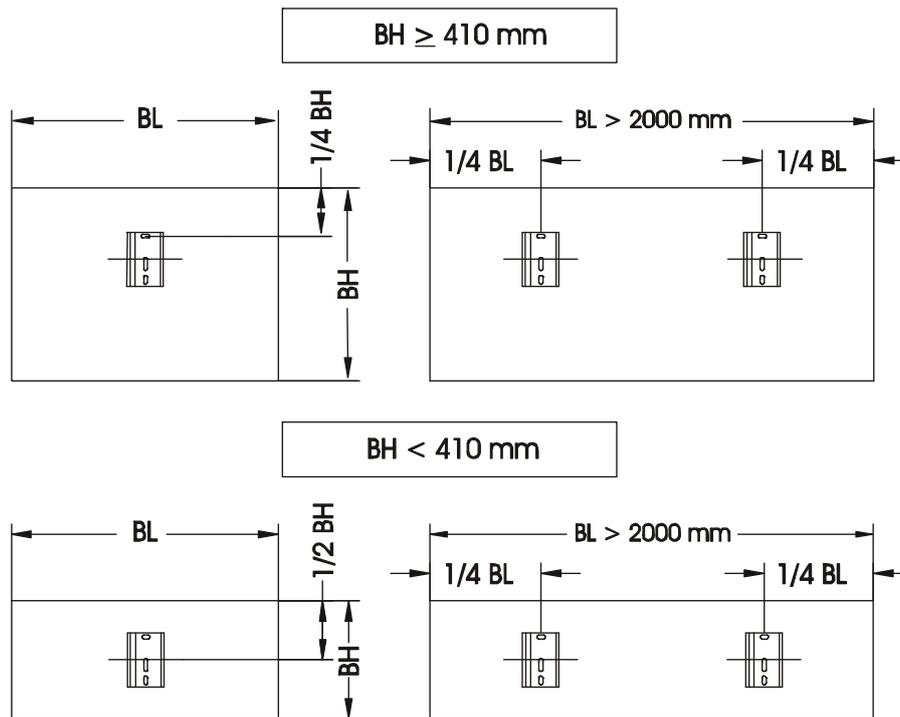


Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Aluknebel 4x5x16 mm | 65H038 |
| 2 | Schraube M3x25 | 60A189 |

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Spalt zwischen den Segmenten > 4 mm | Montageblatt 14.001 |
|-------------------------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



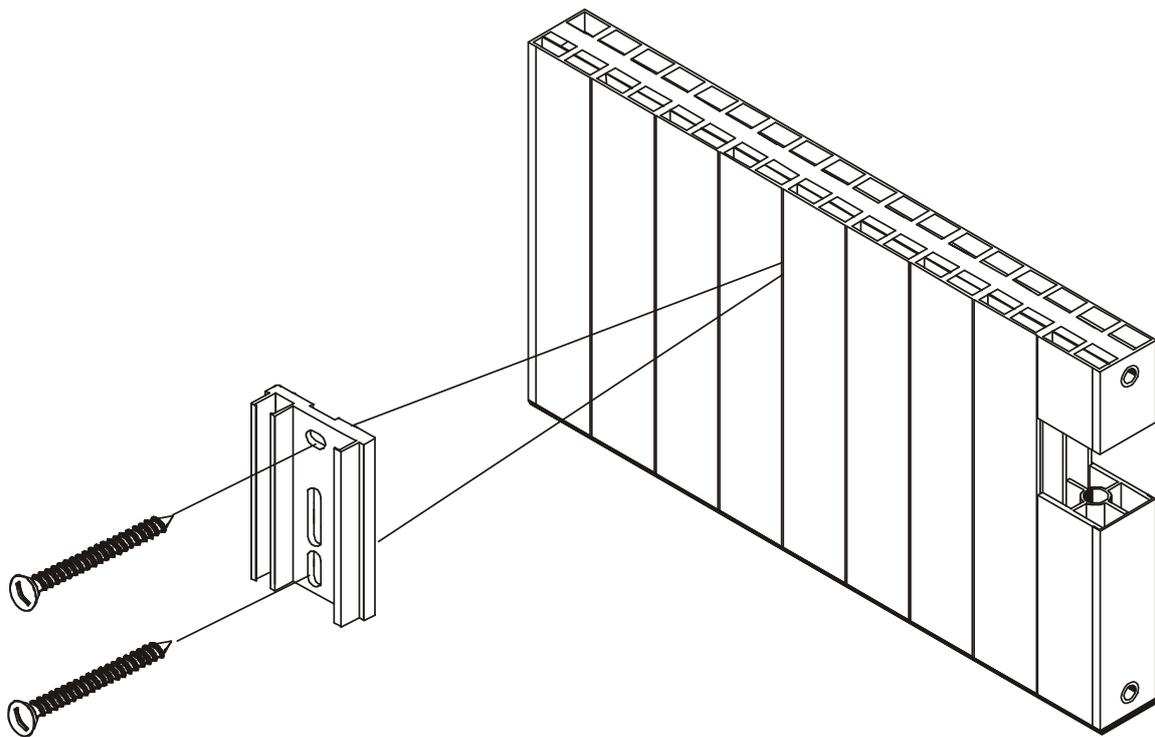
Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren. Dies gilt auch für Heizkörper größer als 410 mm, wenn wegen der nicht bis oben durchgehenden Frontfläche eine Montage in 75% der Bauhöhe nicht möglich ist.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.
- An Heizkörpern, an denen die Standard-Gleitmutter nicht montierbar sind, müssen Aluknebel verwendet werden.

| | |
|------------------|--------------|
| Heizkörpergruppe | Montageblatt |
|------------------|--------------|

Gliederheizkörper Aluminium

14.002

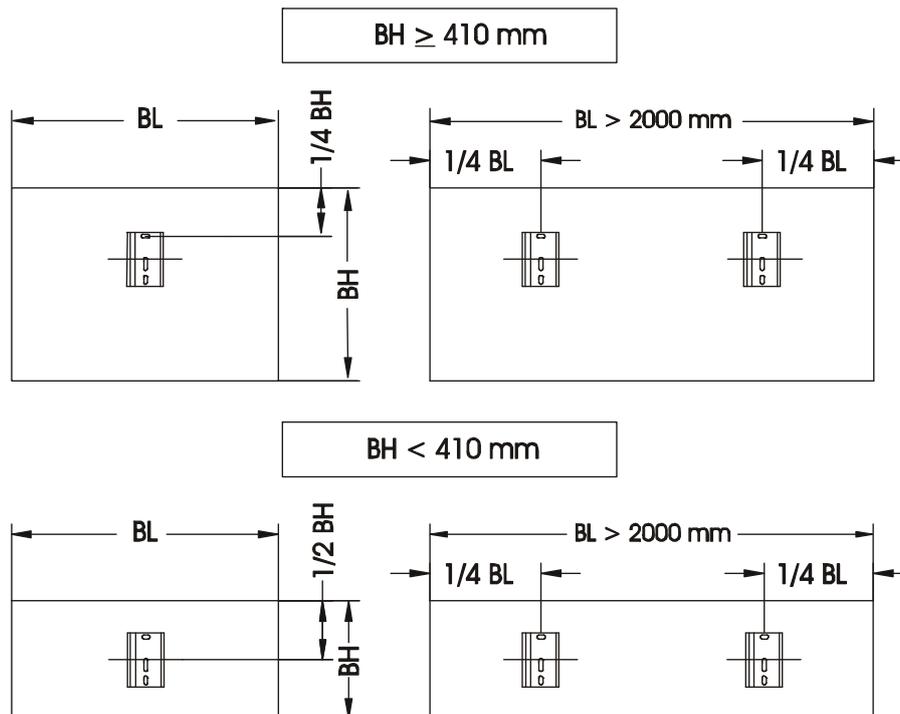


Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|--------------|------------------------|------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Blechschauben 4,2x25 | 60A190 |

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Spalt zwischen den Segmenten < 4 mm | Montageblatt 14.002 |
|-------------------------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

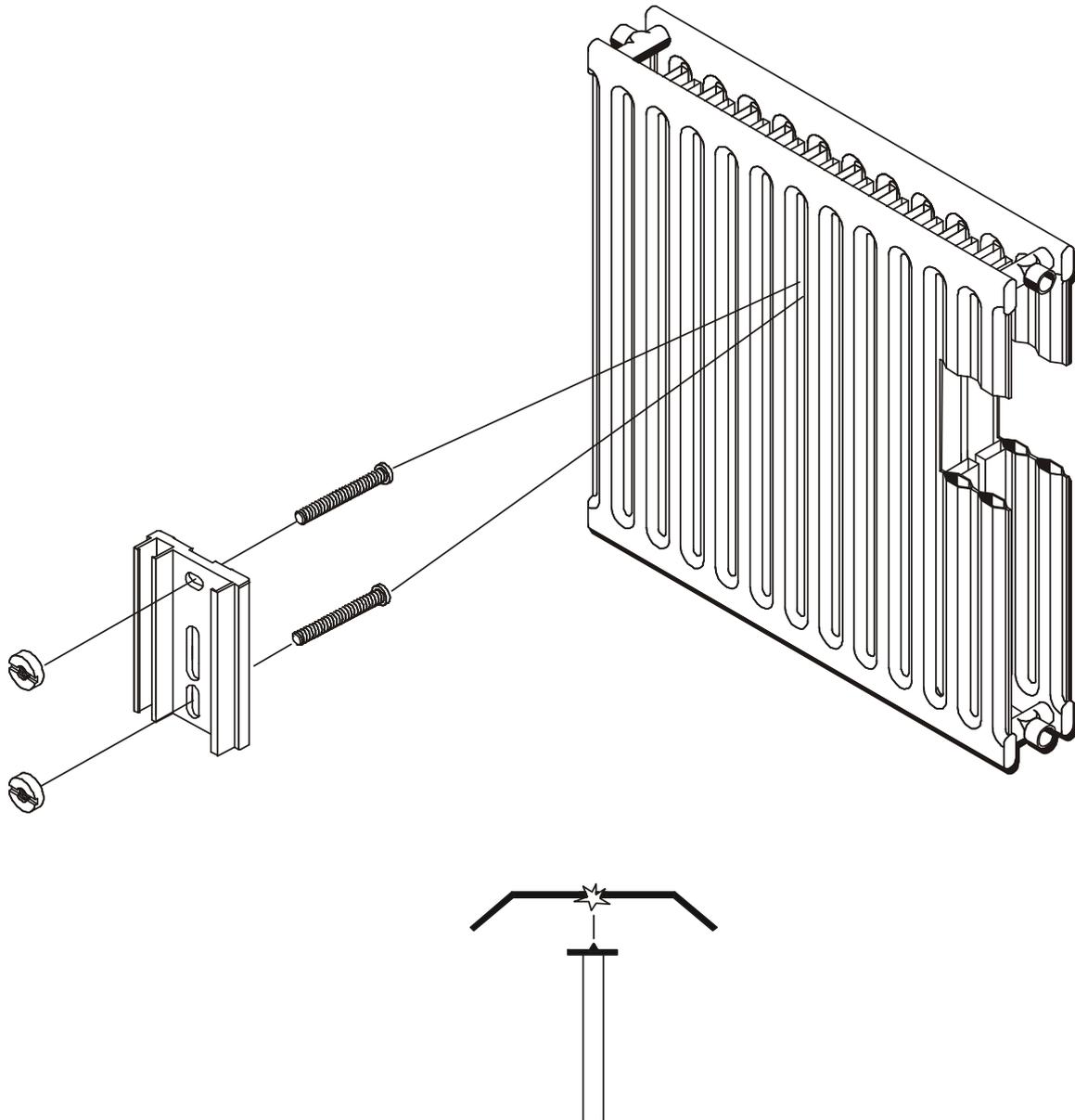


Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren. Dies gilt auch für Heizkörper größer als 410 mm, wenn wegen der nicht bis oben durchgehenden Frontfläche eine Montage in 75% der Bauhöhe nicht möglich ist.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.
- Für diesen Heizkörpertyp ist die Montage mit Blechschrauben auszuführen, wobei diese im Spalt zwischen zwei Segmenten greifen müssen.

- 2 Plattenheizkörper**
- 21 Plattenheizkörper vertikal profiliert
- 22 Plattenheizkörper horizontal profiliert
- 23 Plattenheizkörper Vorderseite glatt
- 24 Plattenheizkörper sonstige Profilierung

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Plattenheizkörper vertikal profiliert | Montageblatt 21.001 |
|--|-------------------------------|



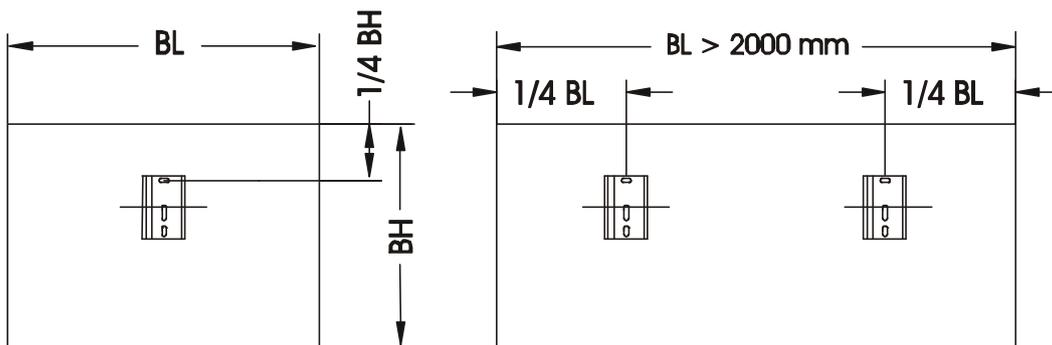
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|------------------|-------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3 | Länge nach Bedarf |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

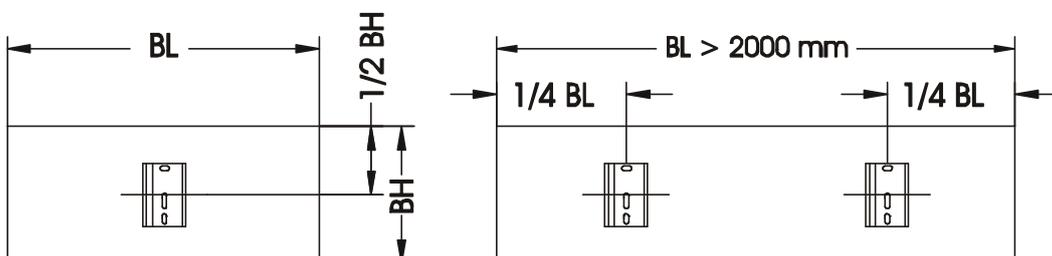
| | |
|--|------------------------|
| | Montageblatt 21.001 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

BH \geq 410 mm



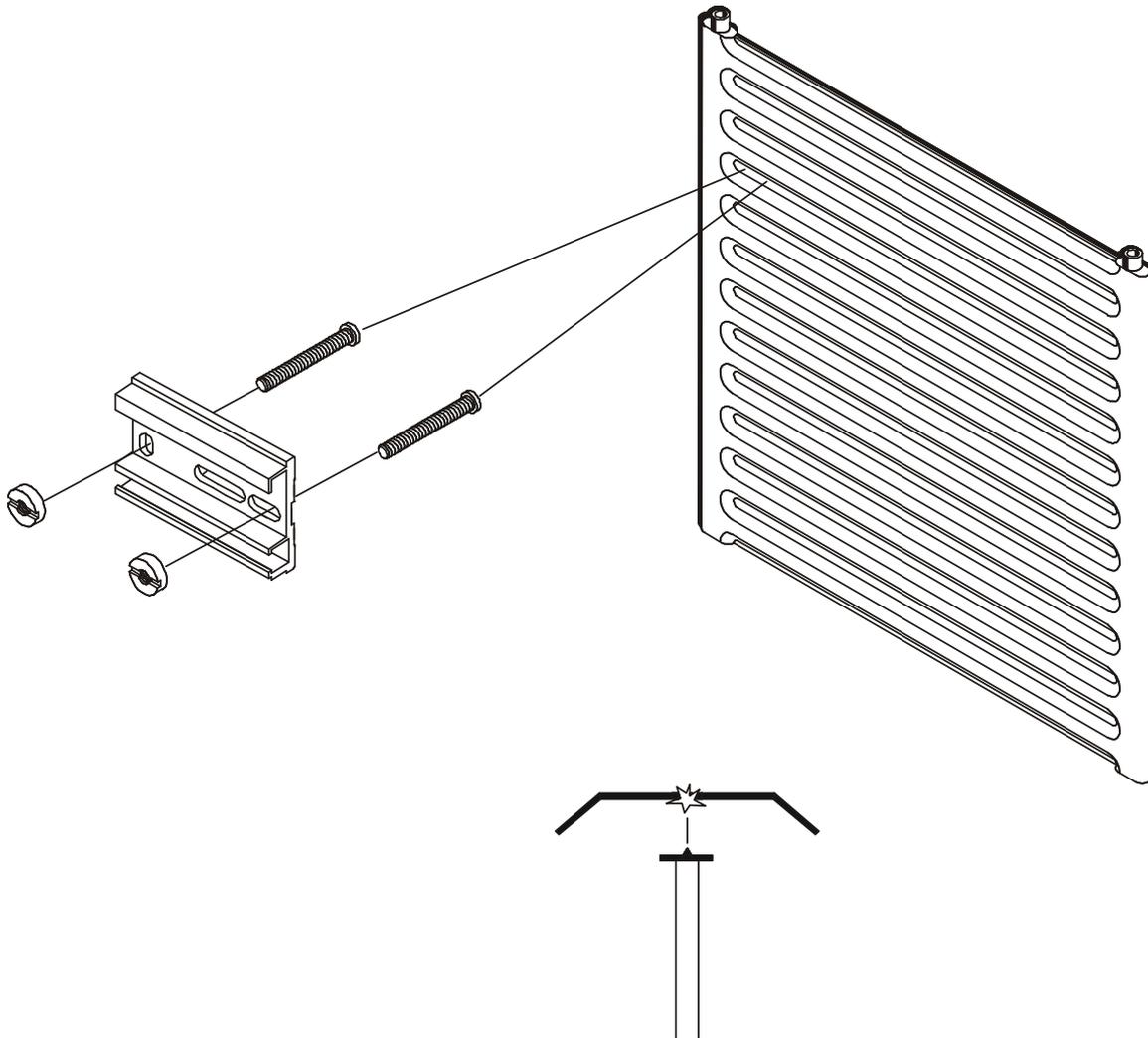
BH < 410 mm



Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4$ BH von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.
- Heizkörper, die um 90° gedreht eingebaut sind, werden gesondert behandelt.
- Die Schweißbolzen sind in der Sicke anzubringen.

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Plattenheizkörper vertikal profiliert | Montageblatt 21.002 |
|--|-------------------------------|

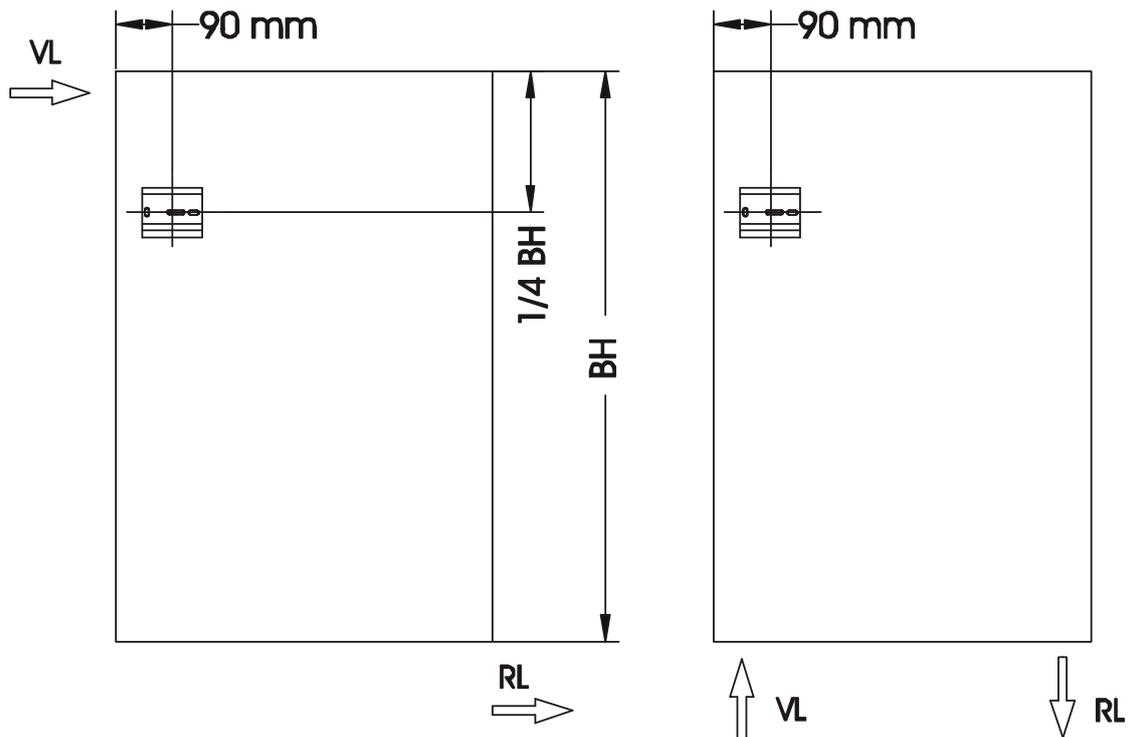


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|--------------|------------------------|-------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3 | Länge nach Bedarf |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|-----------------------|------------------------|
| 90° gedreht eingebaut | Montageblatt 21.002 |
|-----------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

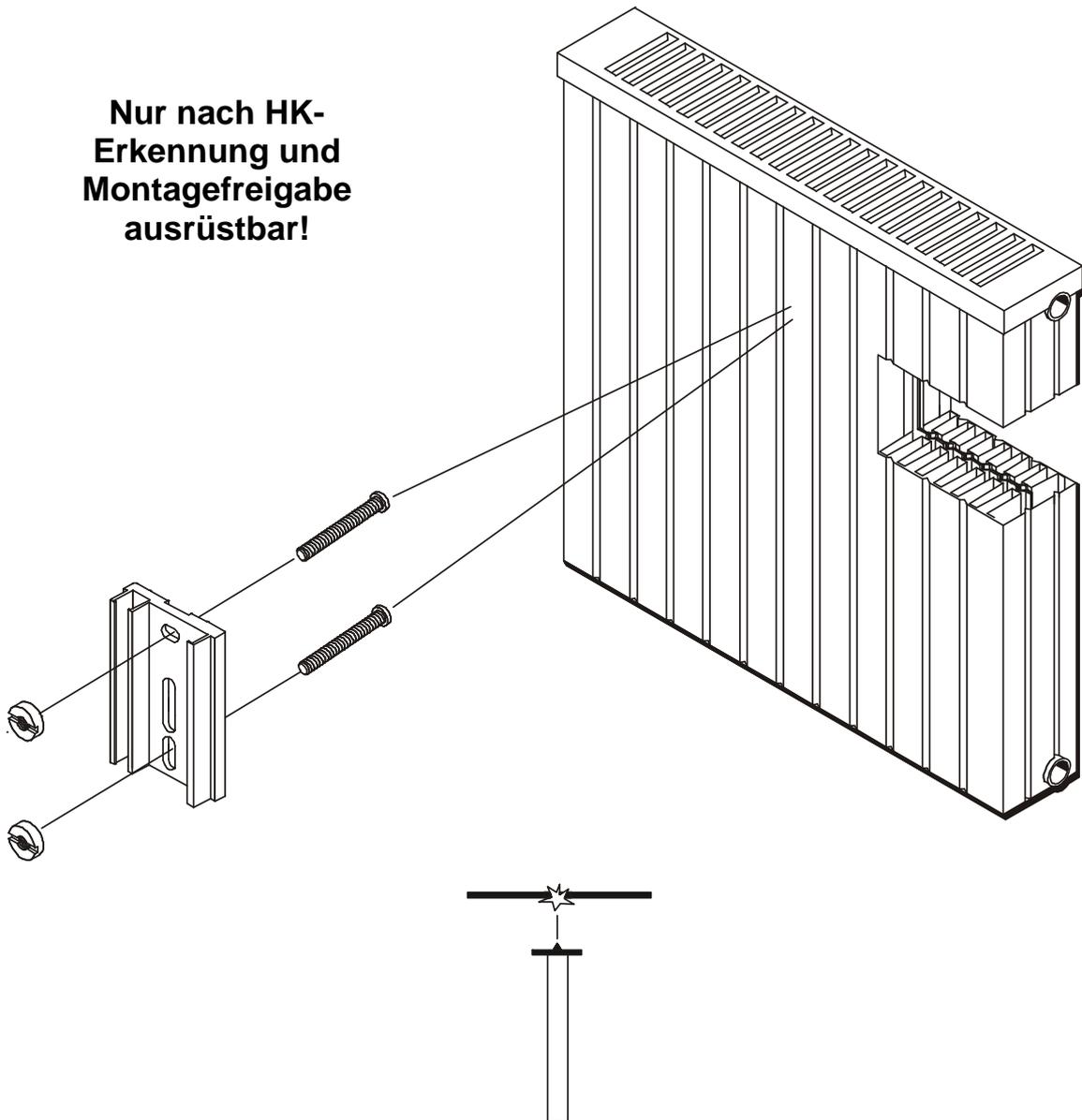


Montagehinweise

- **Achtung:** Vertikal profilierte Plattenheizkörper mit Konvektionslamellen, die um 90° gedreht eingebaut sind, dürfen nicht ausgerüstet werden.
- Die Montage erfolgt 90 mm entfernt vom Heizkörperperrand auf der Vorlaufseite liegend.
- Auch an Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV in 75 % Bauhöhe zu montieren.
- Die Schweißbolzen sind in der Sicke zu montieren.
- Der HKV ist liegend zu montieren (Plombe rechts).

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Plattenheizkörper vertikal profiliert | Montageblatt 21.003 |
|--|-------------------------------|

**Nur nach HK-
Erkennung und
Montagefreigabe
ausrüstbar!**

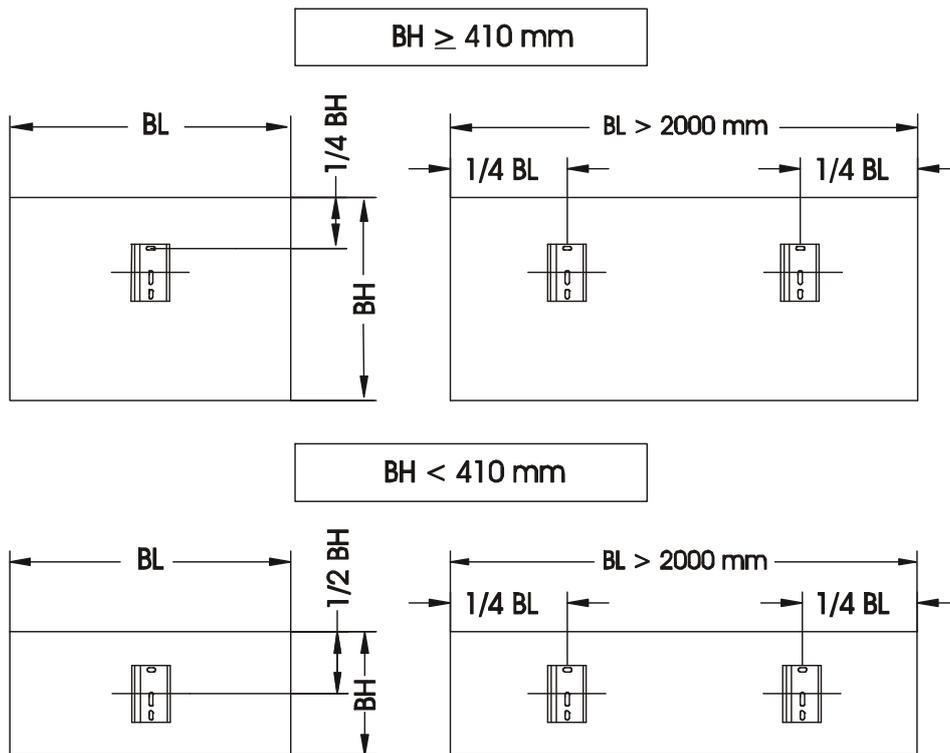


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|--------------|------------------------|------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|--|------------------------|
| Frontseitig mit Konvektionslamellen und mit zusätzlichem Abdeckblech | Montageblatt 21.003 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



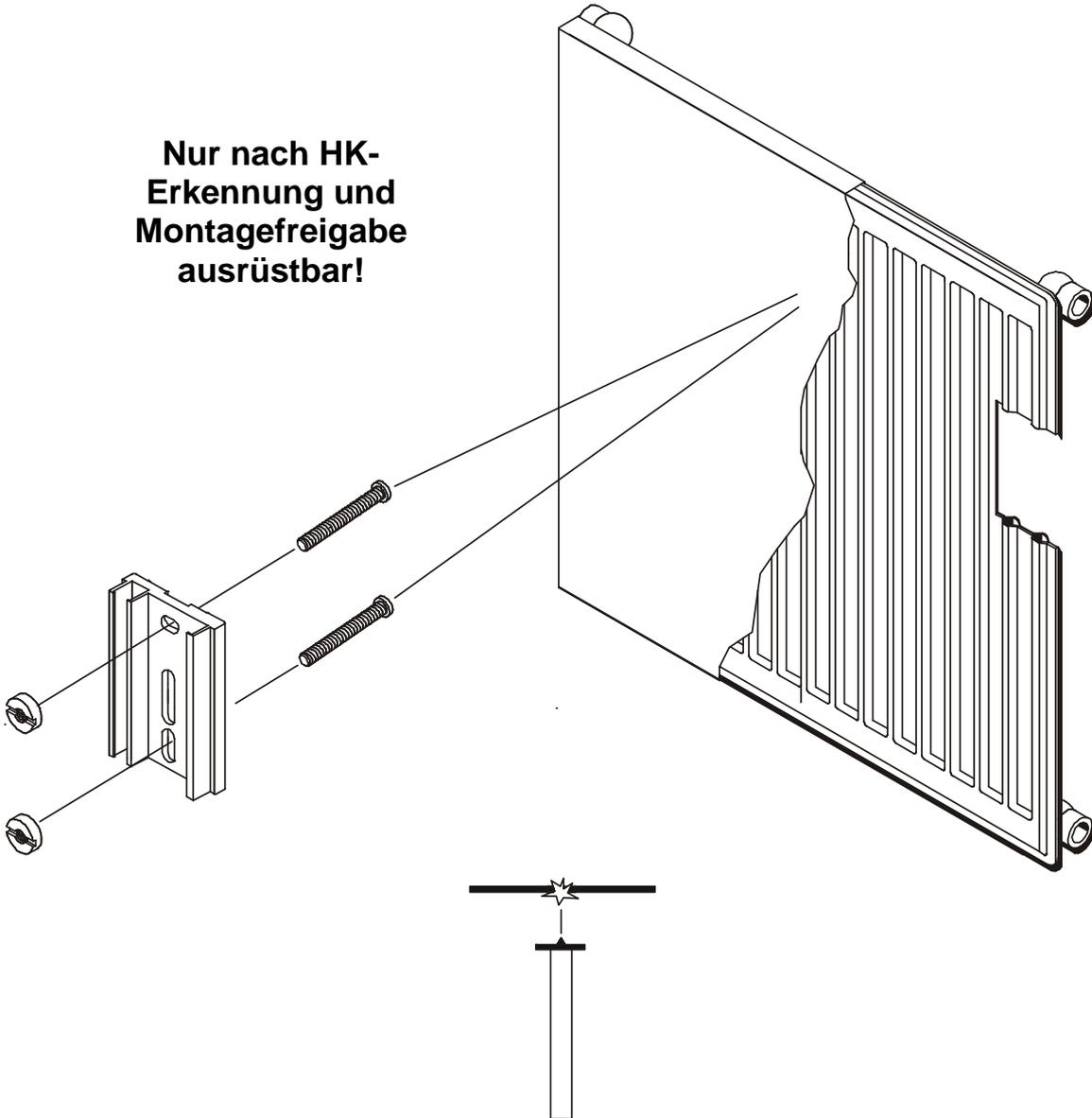
Montagehinweise

- **Achtung:**
Montage ist erst nach eindeutiger HK-Erkennung und Montagefreigabe zulässig.
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.
- Die Schweißbolzen sind auf dem Abdeckblech anzubringen.

Heizkörpergruppe
Plattenheizkörper vertikal profiliert

Montageblatt
21.004

**Nur nach HK-
Erkennung und
Montagefreigabe
ausrüstbar!**

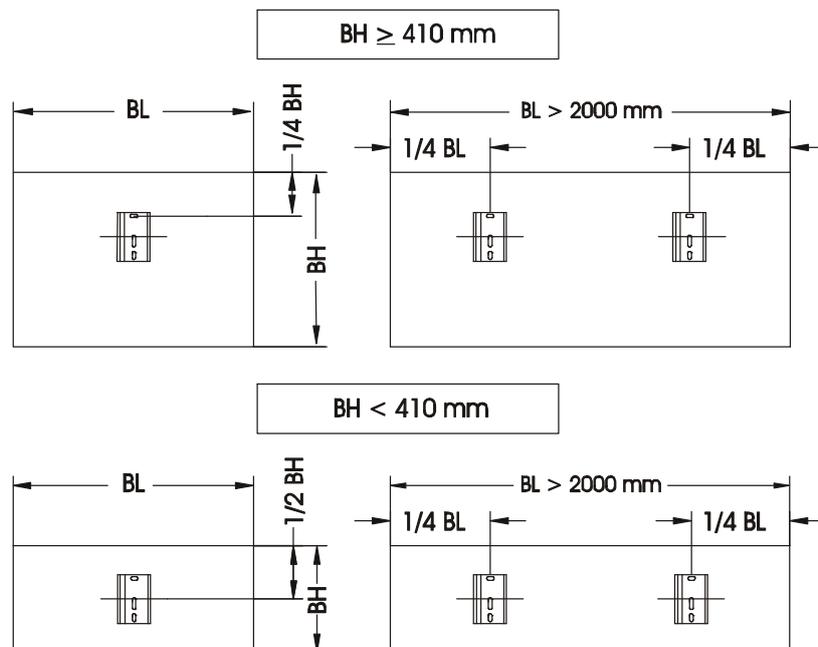


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Mit frontseitigem Abdeckblech | Montageblatt 21.004 |
|-------------------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

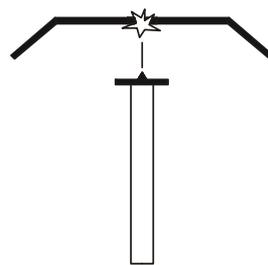
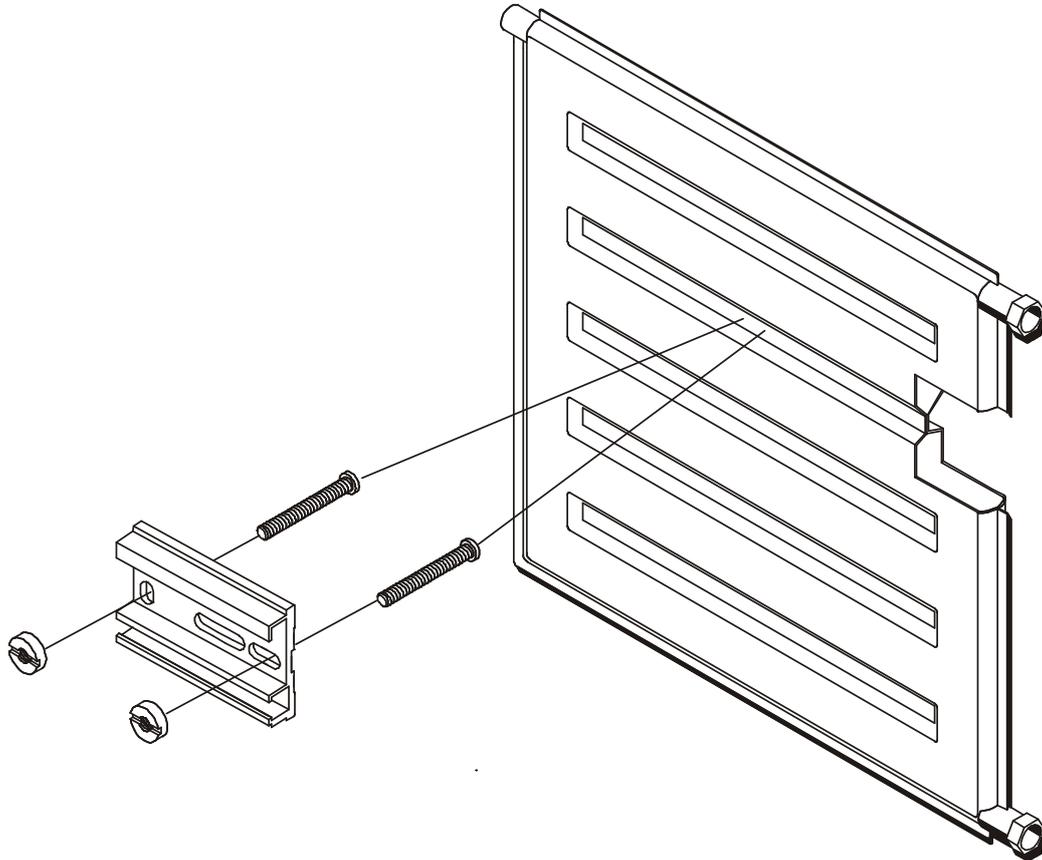


Montagehinweise

- **Achtung:**
Montage ist erst nach eindeutiger HK-Erkennung und Montagefreigabe zulässig.
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.
- Die Schweißbolzen sind auf dem Abdeckblech anzubringen.
- Heizkörper, die um 90° gedreht eingebaut sind, werden gesondert behandelt. → siehe Montageblatt 21.002

Heizkörpergruppe
Plattenheizkörper horizontal profiliert

Montageblatt
22.001



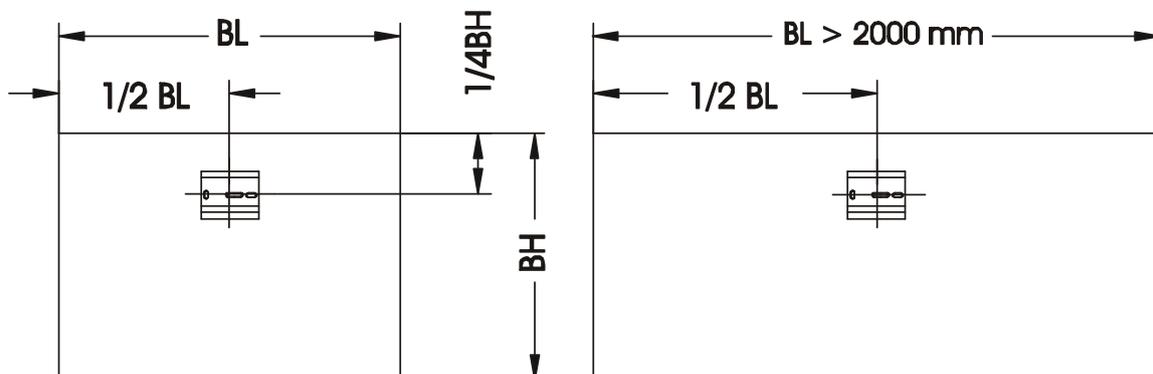
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|------------------|-------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3 | Länge nach Bedarf |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|--|------------------------|
| | Montageblatt 22.001 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

| |
|---|
| $BH \geq 410 \text{ mm}$ $BH < 410 \text{ mm}$ |
|---|



Montagehinweise

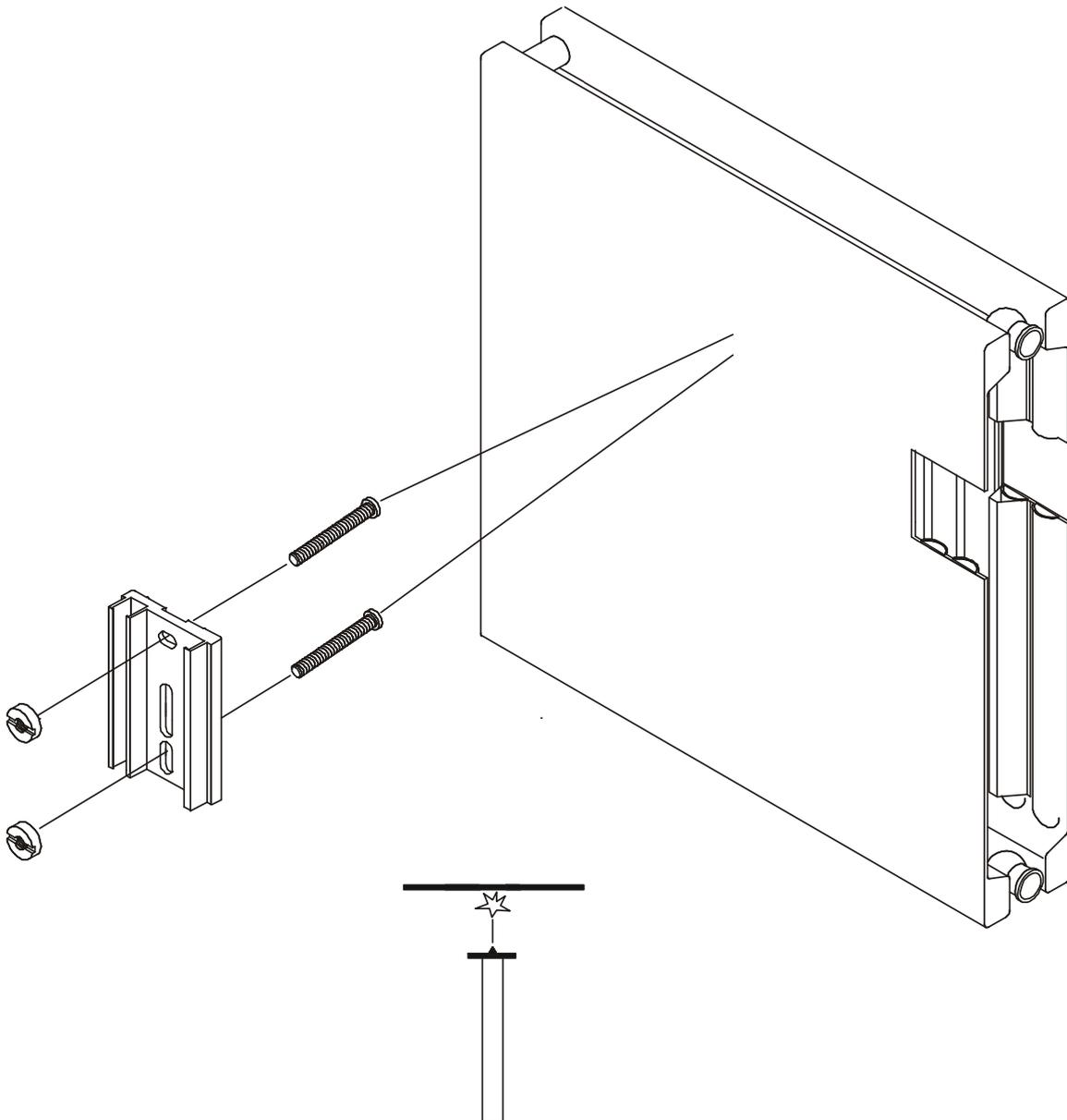
- Auch an Heizkörpern mit Baulängen größer als 2 m ist nur ein HKV zu montieren.
- Auch an Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV ebenfalls mit Gerätemitte in 75% BH zu montieren.
- Die Schweißbolzen sind in der Sicke zu montieren.
- Sollte die Montage in 75% der Bauhöhe (1/4 BH von oben) nicht exakt möglich sein, so ist der 75% am nächsten gelegene, mögliche Montagepunkt zu wählen.
- Der HKV ist liegend zu montieren (Plombe rechts).

Heizkörpergruppe

Plattenheizkörper Vorderseite glatt

Montageblatt

23.001



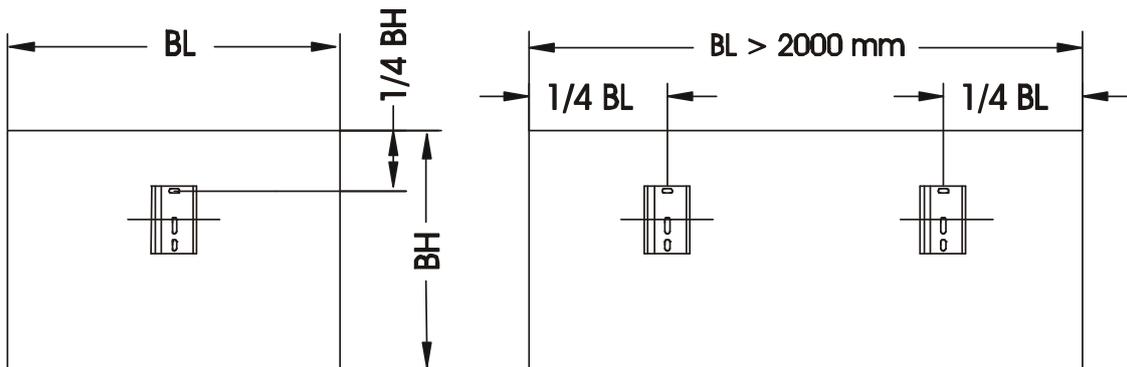
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

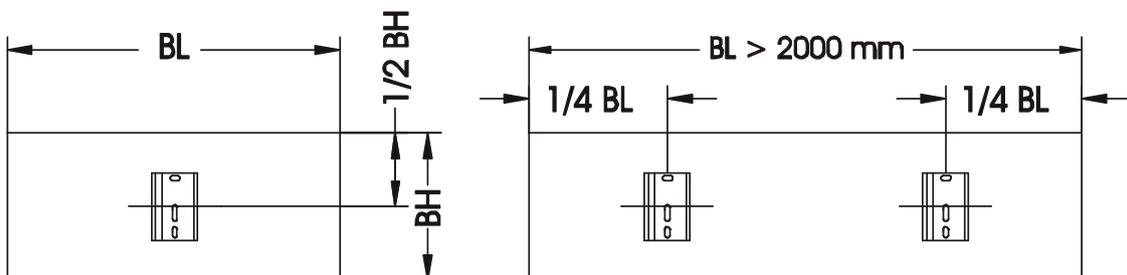
| | |
|--|------------------------|
| | Montageblatt 23.001 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

BH \geq 410 mm



BH < 410 mm

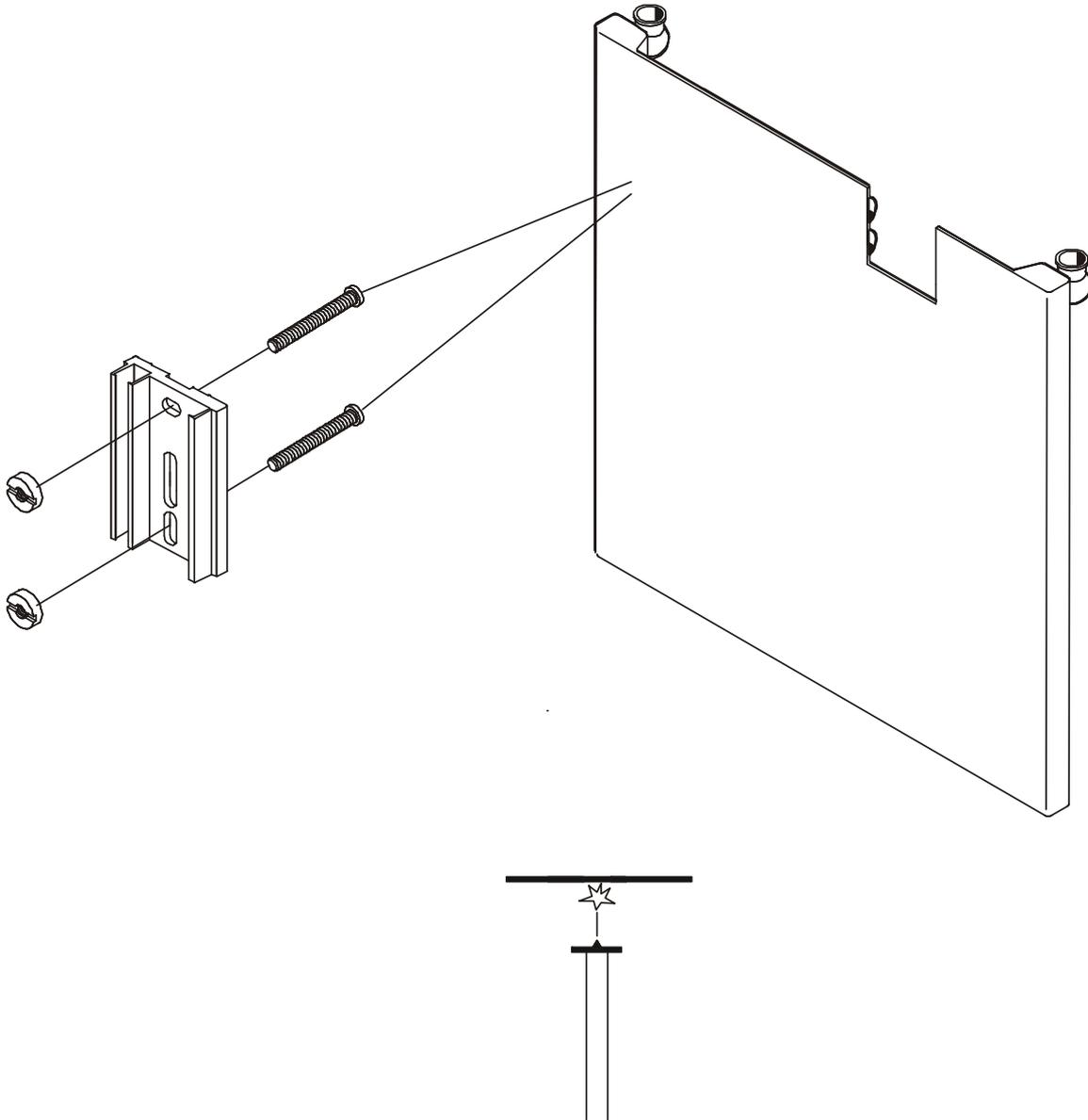


Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2m müssen mit zwei HKV's versehen werden.
- HKV's die um 90° gedreht eingebaut sind, werden gesondert behandelt → siehe Montageblatt 23.002

Heizkörpergruppe
Plattenheizkörper Vorderseite glatt

Montageblatt
23.002

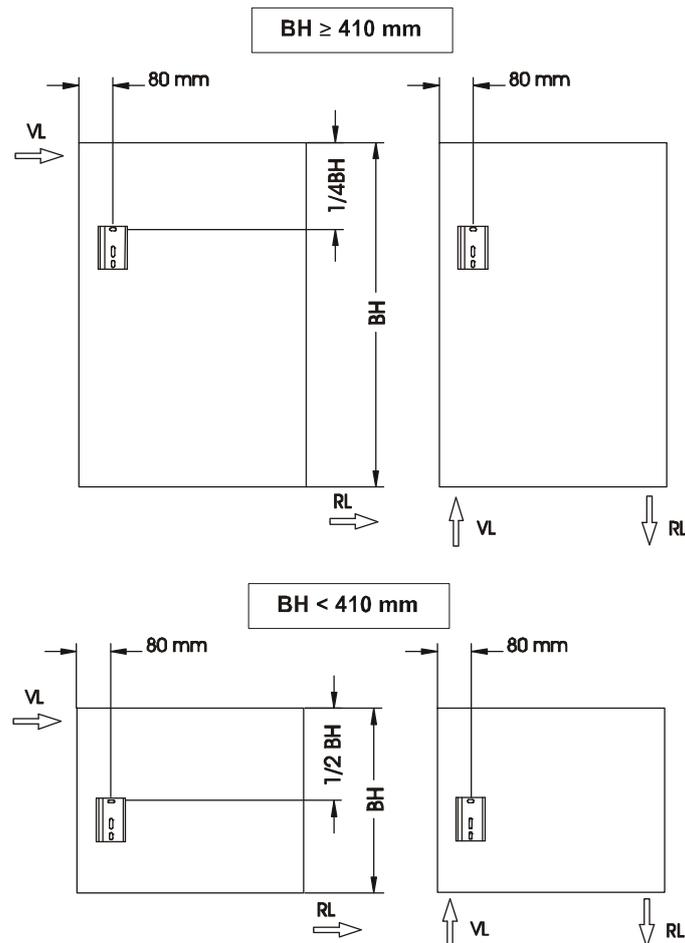


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|-----------------------|------------------------|
| 90° gedreht eingebaut | Montageblatt 23.002 |
|-----------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



Montagehinweise

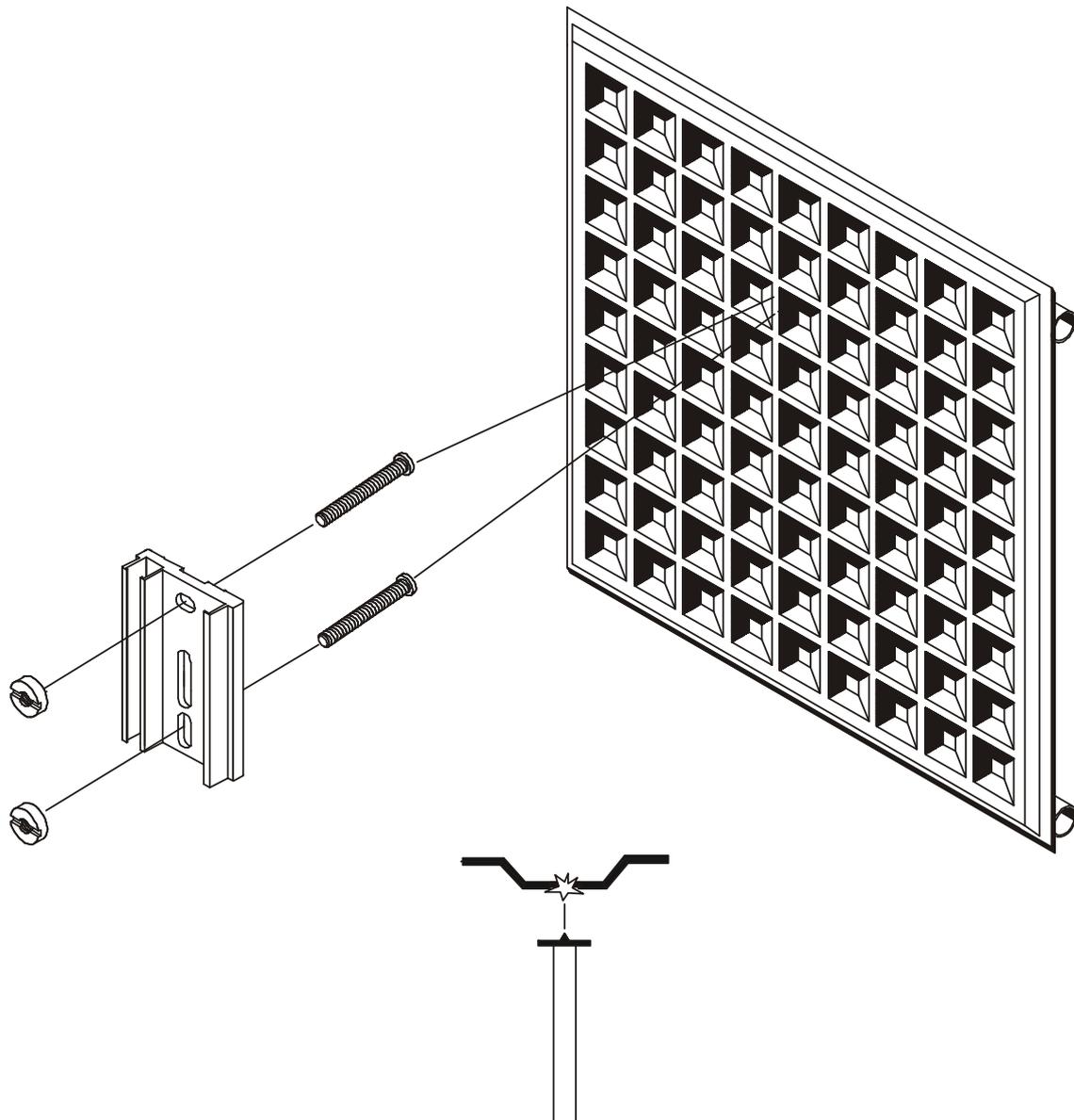
- **Achtung:**
Plattenheizkörper mit Konvektionslamellen, die um 90° gedreht eingebaut sind, dürfen nicht ausgerüstet werden.
- Die Montage erfolgt 80 mm entfernt vom Heizkörperrand auf der Vorderseite, oberes Loch in 75% der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV in halber Bauhöhe zu montieren.

Heizkörpergruppe

Plattenheizkörper sonstige Profilierung

Montageblatt

24.001



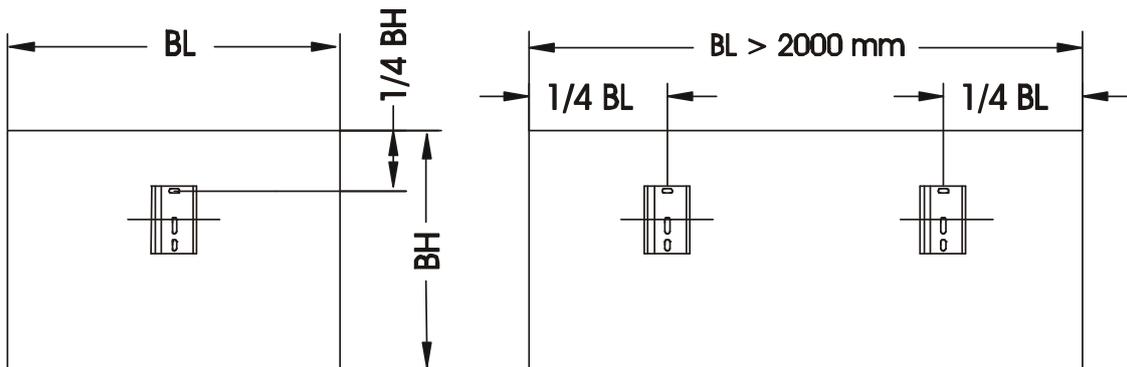
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|------------------|-------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3 | Länge nach Bedarf |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

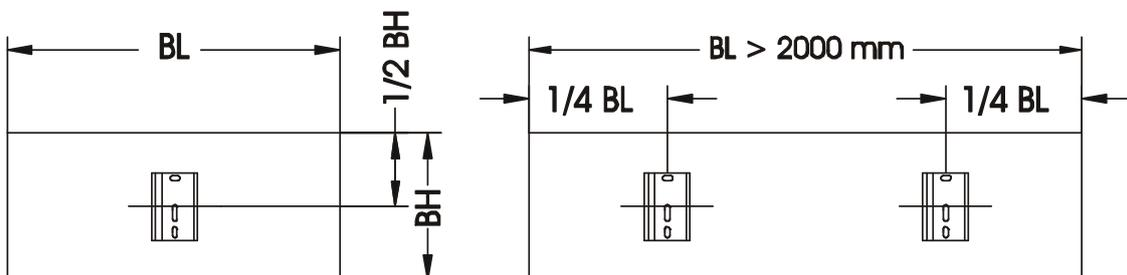
| | |
|--|------------------------|
| | Montageblatt 24.001 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

BH \geq 410 mm



BH < 410 mm

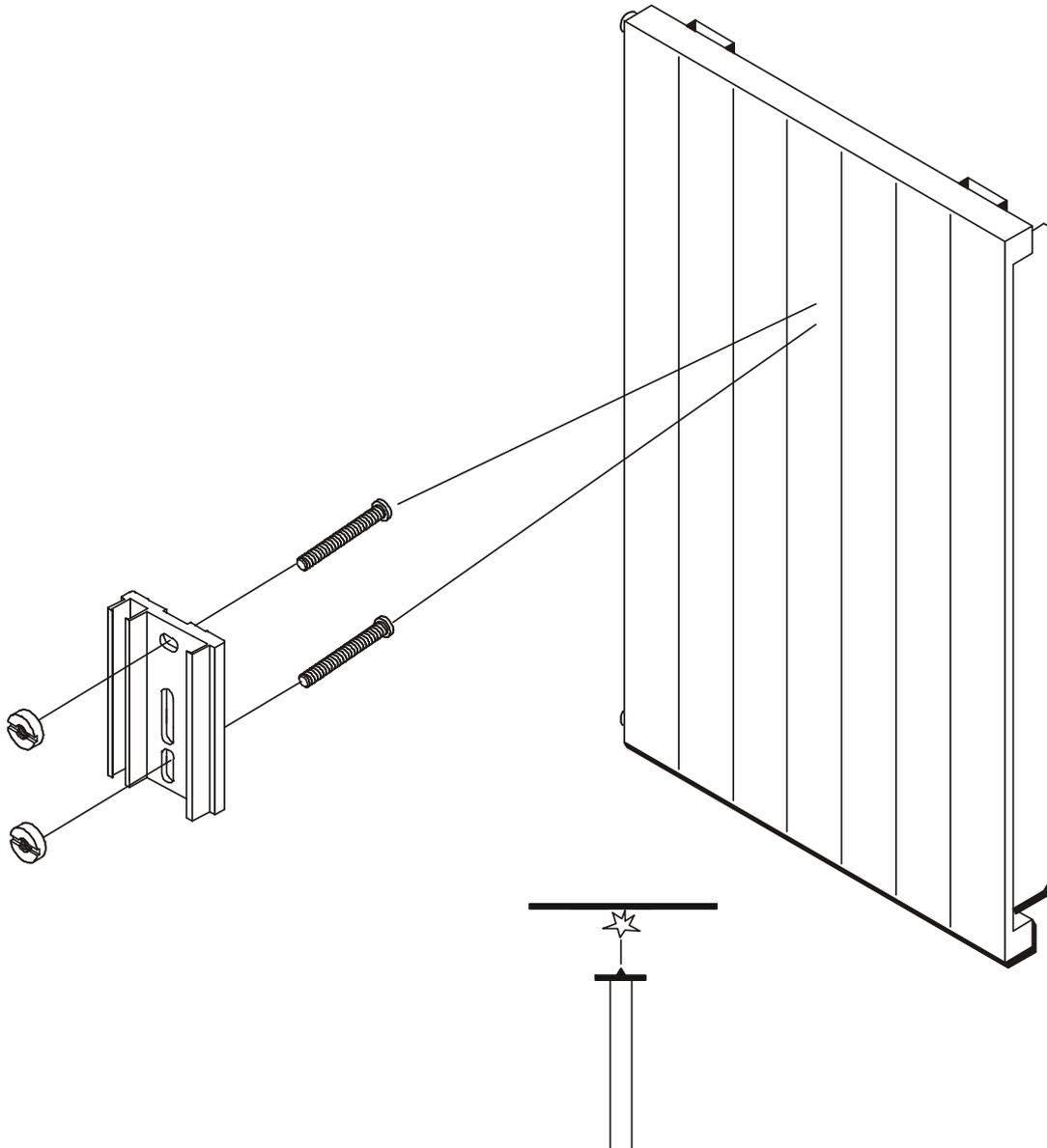


Montagehinweise

- **Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.**
- **An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.**
- **Heizkörper mit Baulängen größer 2m müssen mit zwei HKV's versehen werden.**
- **Die Montage der Schweißbolzen erfolgt auf dem senkrechten Wasserkanal.**

- 3 Heizkörper aus Flachprofilen**
- 31 Heizkörper aus Flachprofilen mit vertikaler Rohrführung
- 32 Heizkörper aus Flachprofilen mit horizontaler Rohrführung
- 33 Heizkörper aus Flachprofilen, Sonderformen

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Heizkörper aus Flachprofilrohren | Montageblatt 31.001 |
|---|-------------------------------|



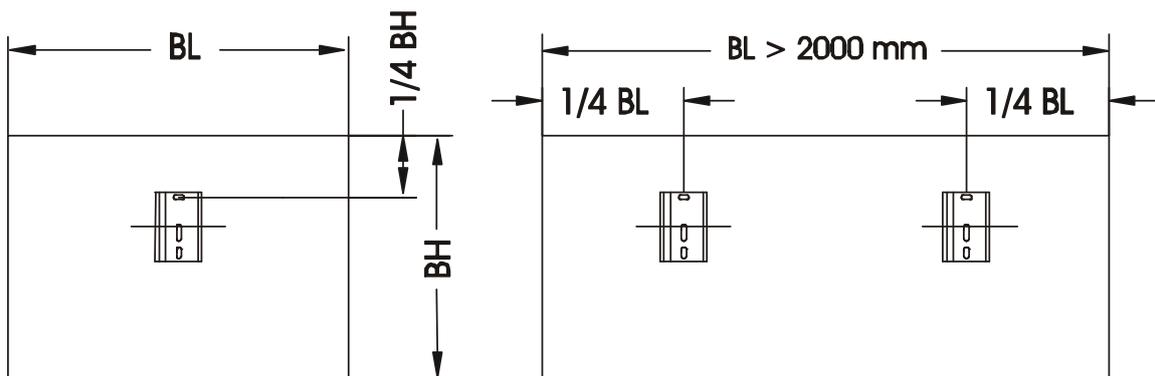
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

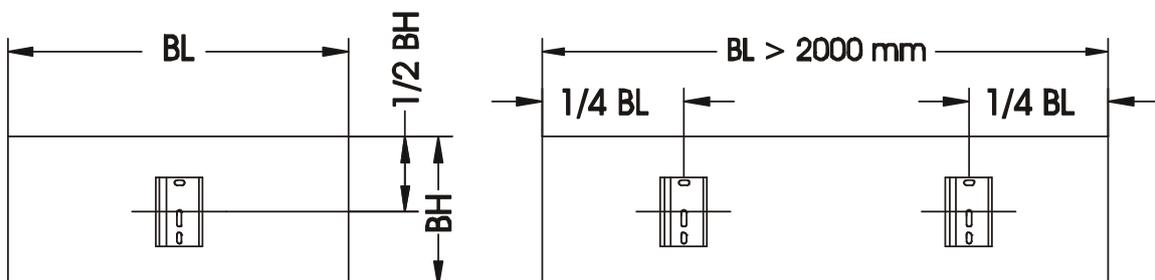
| | |
|----------------------------|------------------------|
| Mit vertikaler Rohrführung | Montageblatt 31.001 |
|----------------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



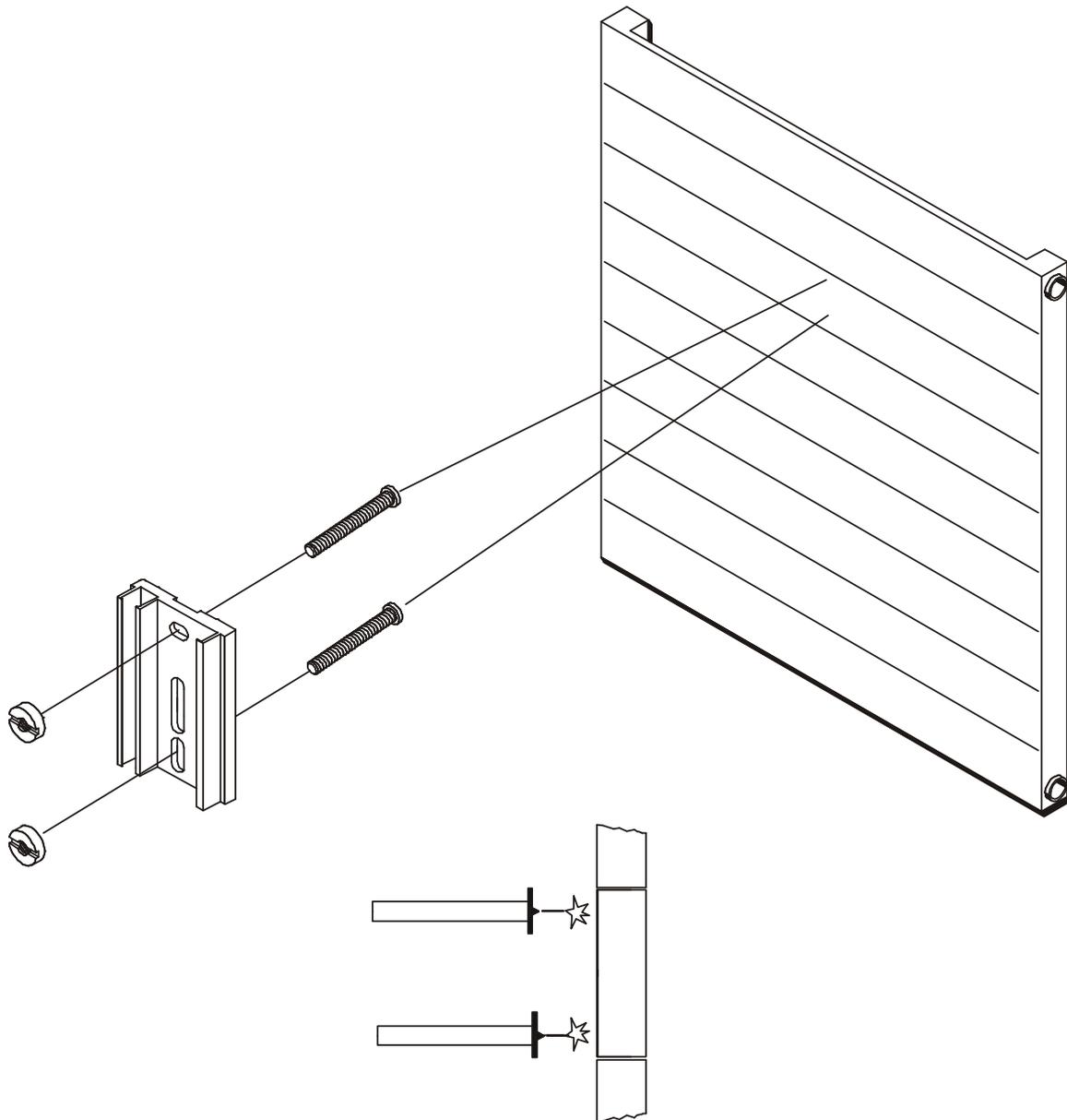
$BH < 410 \text{ mm}$



Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Heizkörper aus Flachprofilrohren | Montageblatt 32.001 |
|---|-------------------------------|



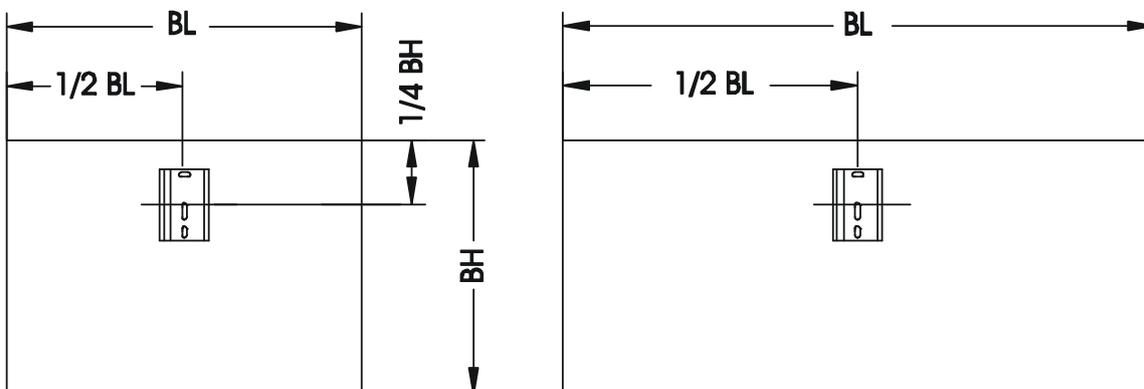
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|---|------------------------|
| Mit horizontaler Rohrführung - frontseitig ohne Lamellen - | Montageblatt 32.001 |
|---|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

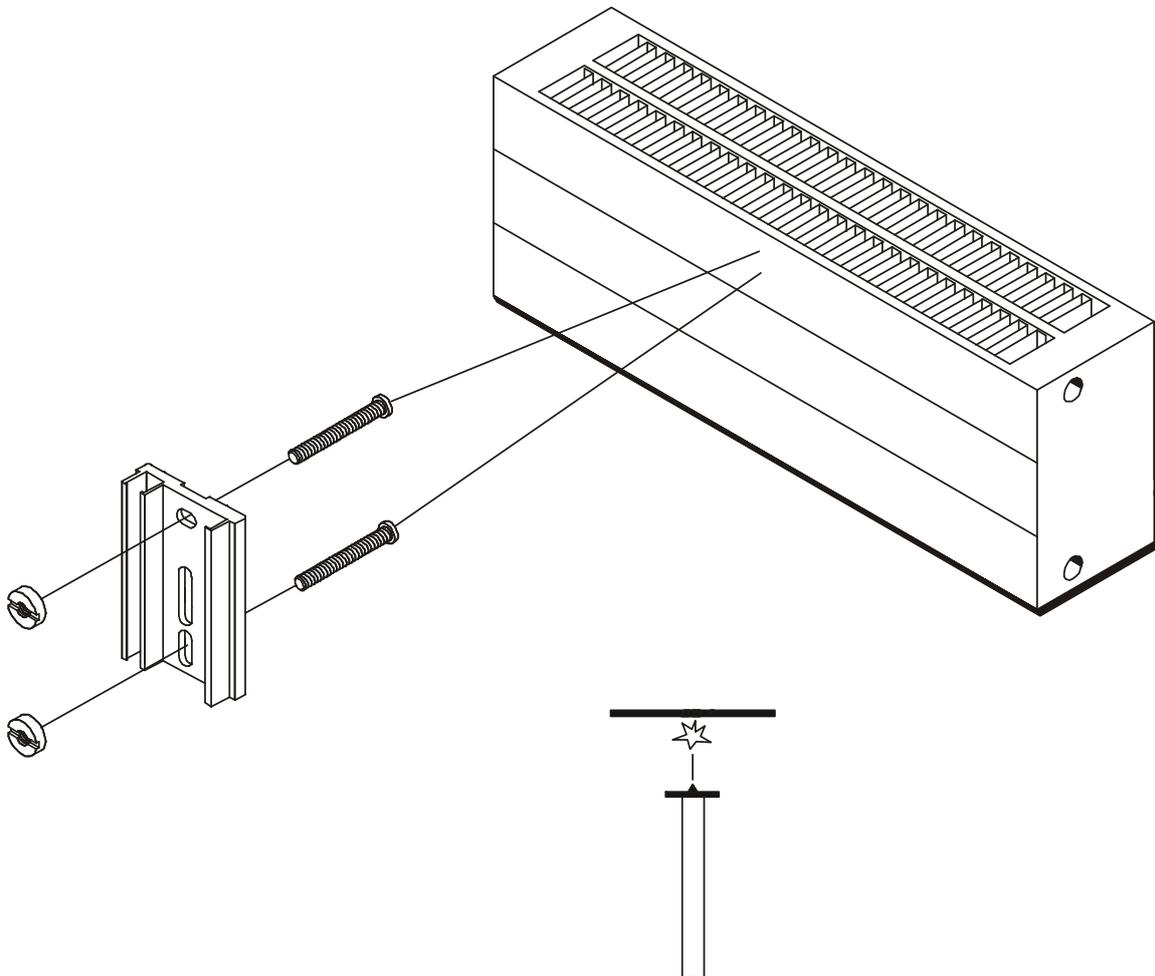
$BH \geq 270 \text{ mm}$



Montagehinweise

- Auch an Heizkörpern mit Baulängen größer als 2m ist nur ein HKV zu montieren.
- Heizkörper mit Bauhöhen kleiner als 270 mm sind nach Montageblatt 32.002 zu montieren.
- Bei Festlegung der Montagehöhe ist darauf zu achten, dass das Wärmeleiter zentriert über einem Profilrohr montiert wird, gegebenenfalls muss von der exakten Montagehöhe geringfügig, vorzugsweise nach oben, abgewichen werden.

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Heizkörper aus Flachprofilrohren | Montageblatt 32.002 |
|---|-------------------------------|



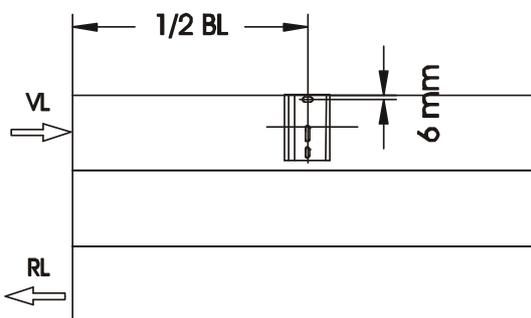
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|--------------|------------------------|------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

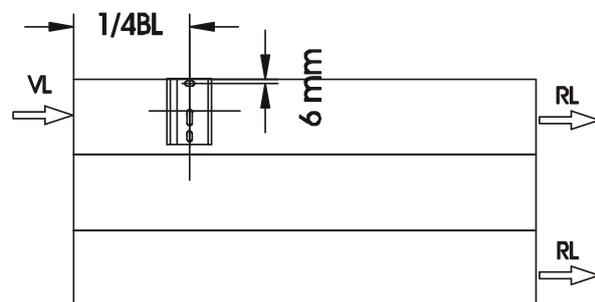
| | |
|---|------------------------|
| Mit horizontaler Rohrführung - frontseitig ohne Lamellen - | Montageblatt 32.002 |
|---|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

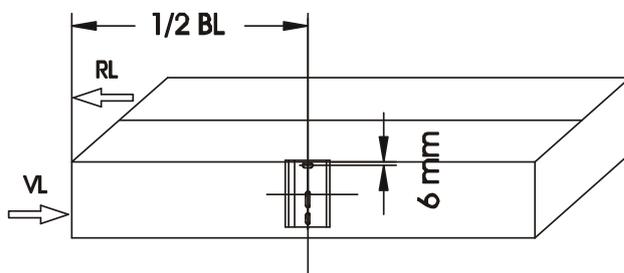
BH < 270 mm



2- bis 3-lagiger Heizkörper mit gleichseitigem Anschluss



1- bis 3-lagiger Heizkörper mit wechselseitigem Anschluss



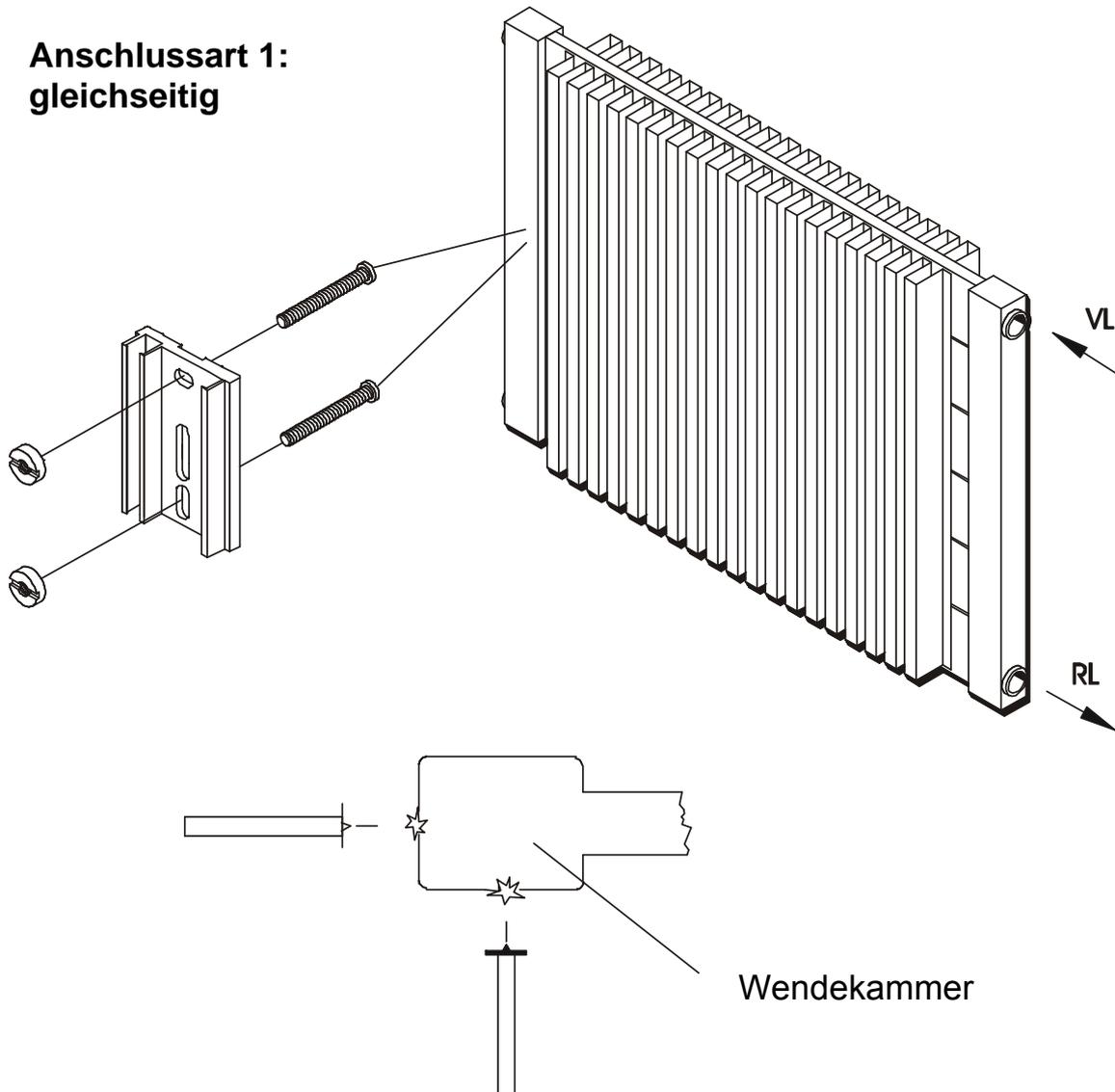
1- bis 3-lagiger Heizkörper mit gleichseitigem Anschluss 2-reihig

Montagehinweise

- Auch an Heizkörpern mit Baulängen größer als 2 m ist nur ein HKV zu montieren.

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Heizkörper aus Flachprofilrohren | Montageblatt 32.003 |
|---|-------------------------------|

**Anschlussart 1:
gleichseitig**



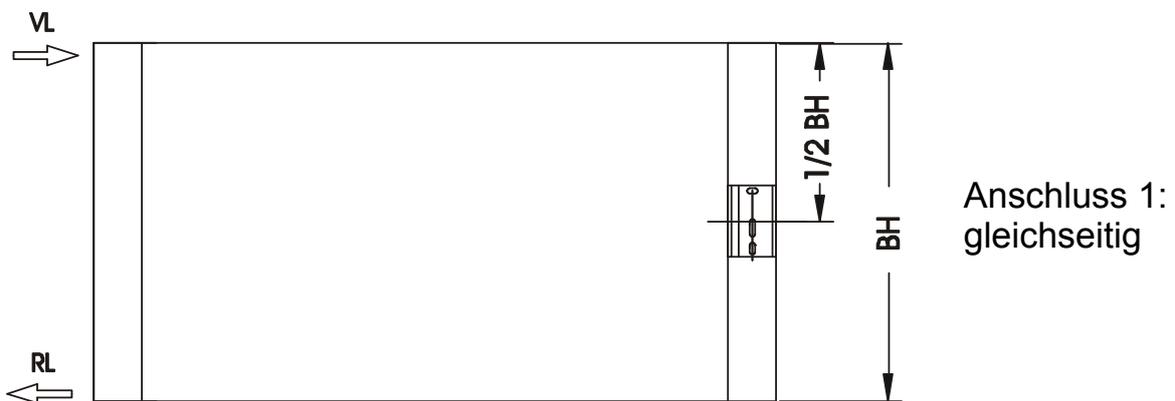
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

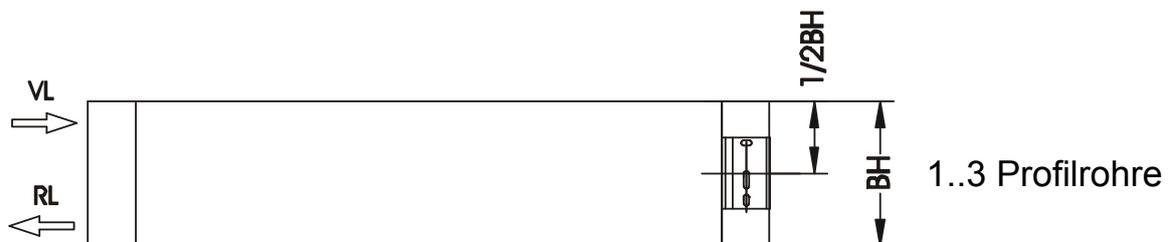
| | |
|--|------------------------|
| Mit horizontaler Rohrführung - frontseitig mit Lamellen - | Montageblatt 32.003 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 270 \text{ mm}$



$BH < 270 \text{ mm}$

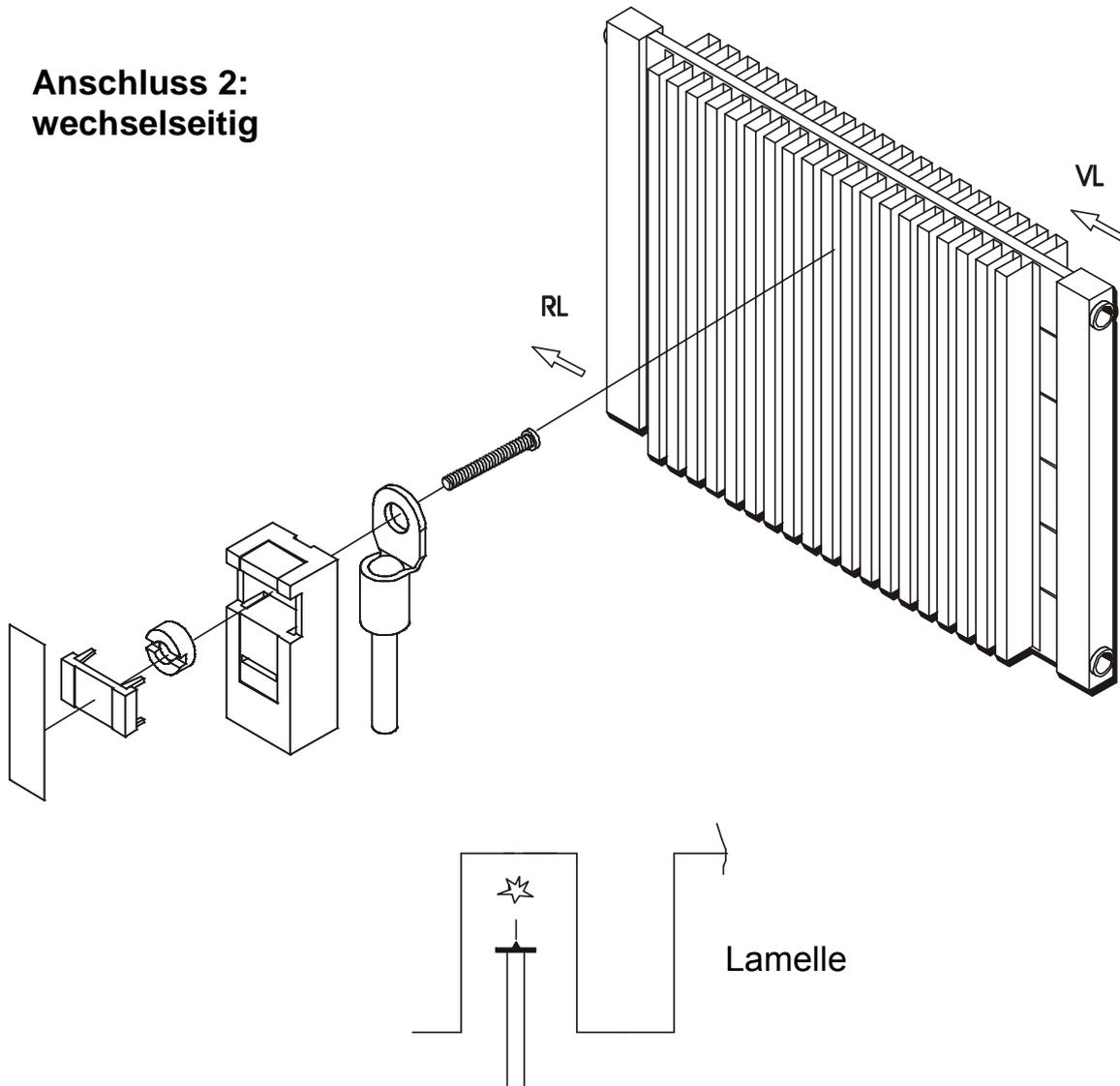


Montagehinweise

- Der gleichseitige Heizkörperanschluss erfordert die Montage auf der Wendekammer mit Gerätemitte in halber Bauhöhe.
- Auch an Heizkörpern mit Baulängen größer als 2 m ist nur ein HKV zu montieren.

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Heizkörper aus Flachprofilrohren | Montageblatt 32.004 |
|---|-------------------------------|

**Anschluss 2:
wechselseitig**

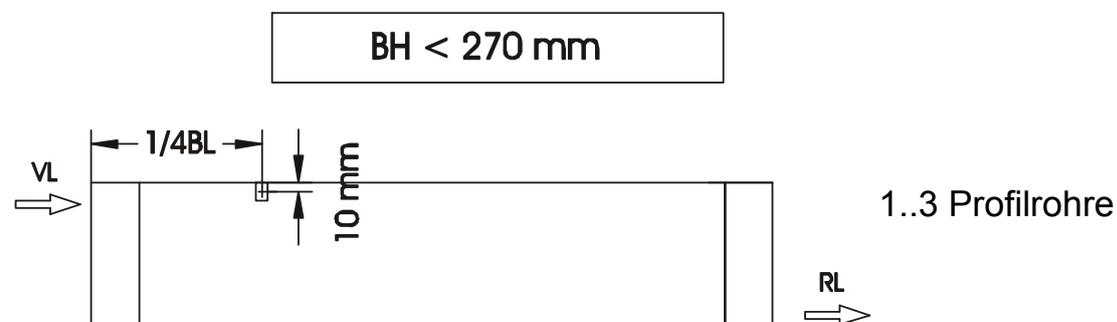
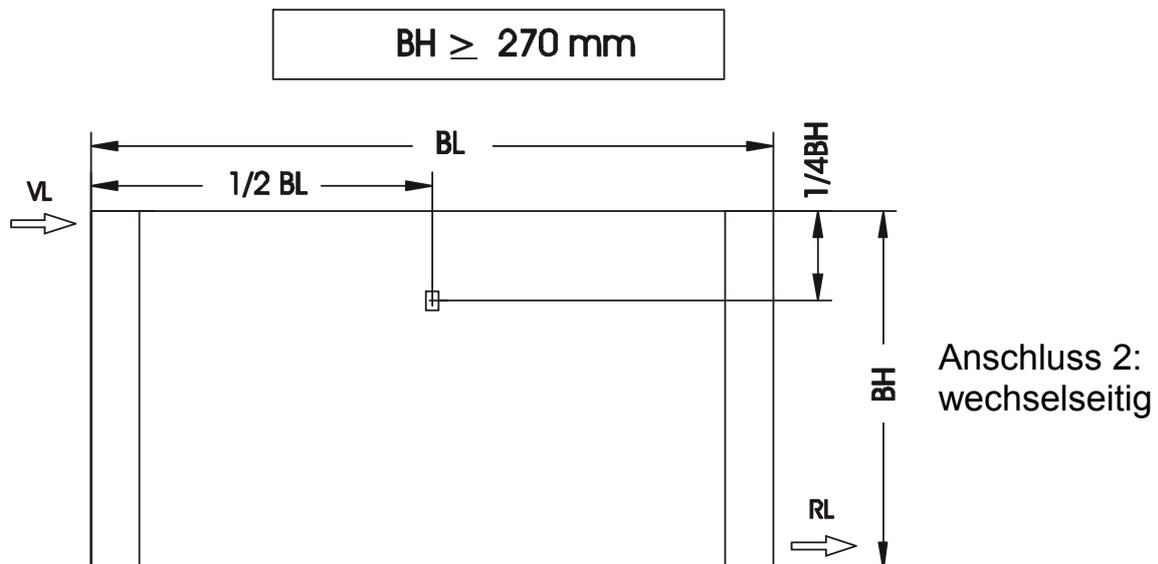


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|------------------|-------------------|
| 1 | Fernfühler | |
| 1 | Schweißbolzen M3 | Länge nach Bedarf |
| 1 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|--|------------------------|
| Mit horizontaler Rohrführung - frontseitig mit Lamellen - | Montageblatt 32.004 |
|--|------------------------|

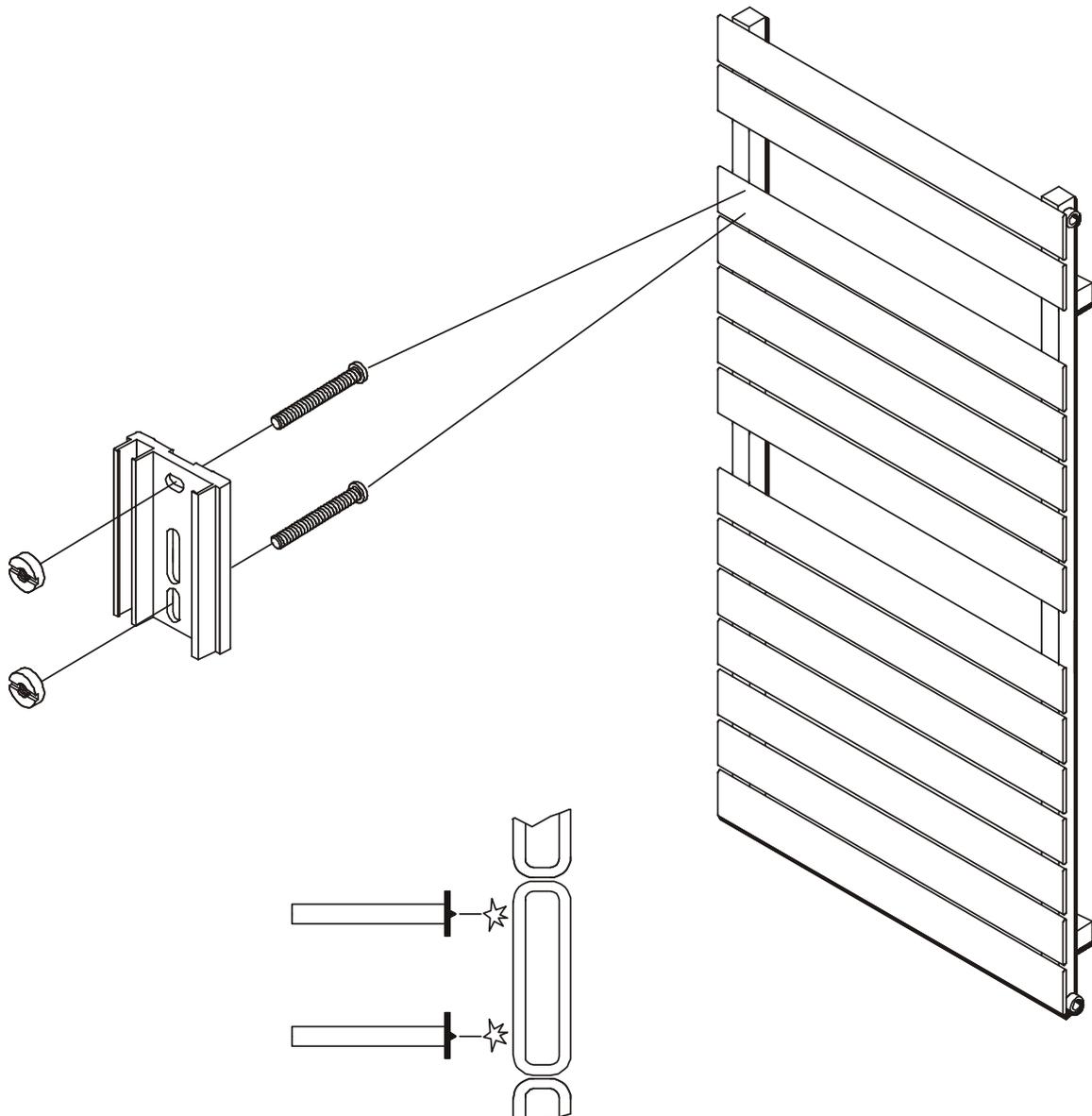
Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



Montagehinweise

- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 270 mm muss der HKV nach $\frac{1}{4}$ der Baulänge montiert werden, dies gilt für 1..3 Profilrohre und wechselseitigen Anschluss.
- Der wechselseitige Anschluss erfordert die Montage des Fernfühlers mit Schweißbolzen zwischen den Lamellen.
- Auch an Heizkörpern mit Baulängen größer als 2 m ist nur ein HKV zu montieren.

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Heizkörper aus Flachprofilrohren | Montageblatt 33.001 |
|---|-------------------------------|

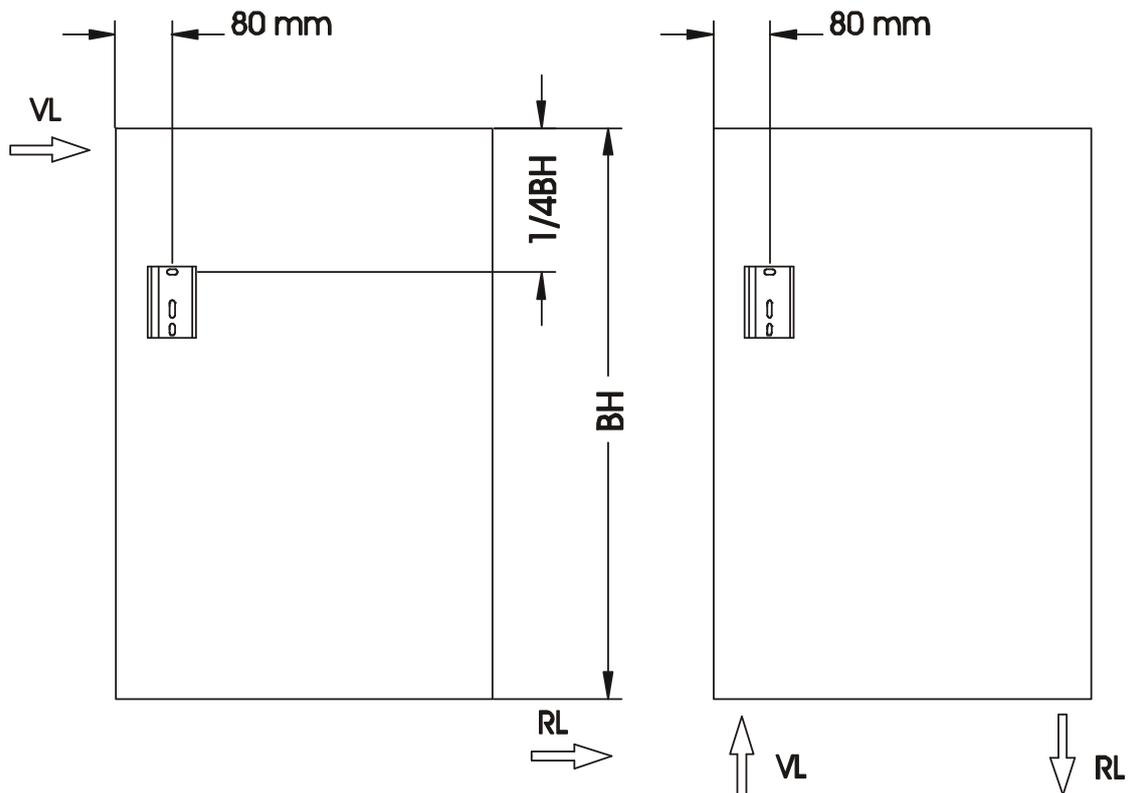


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|--------------|------------------------|
| Sonderformen | Montageblatt 33.001 |
|--------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

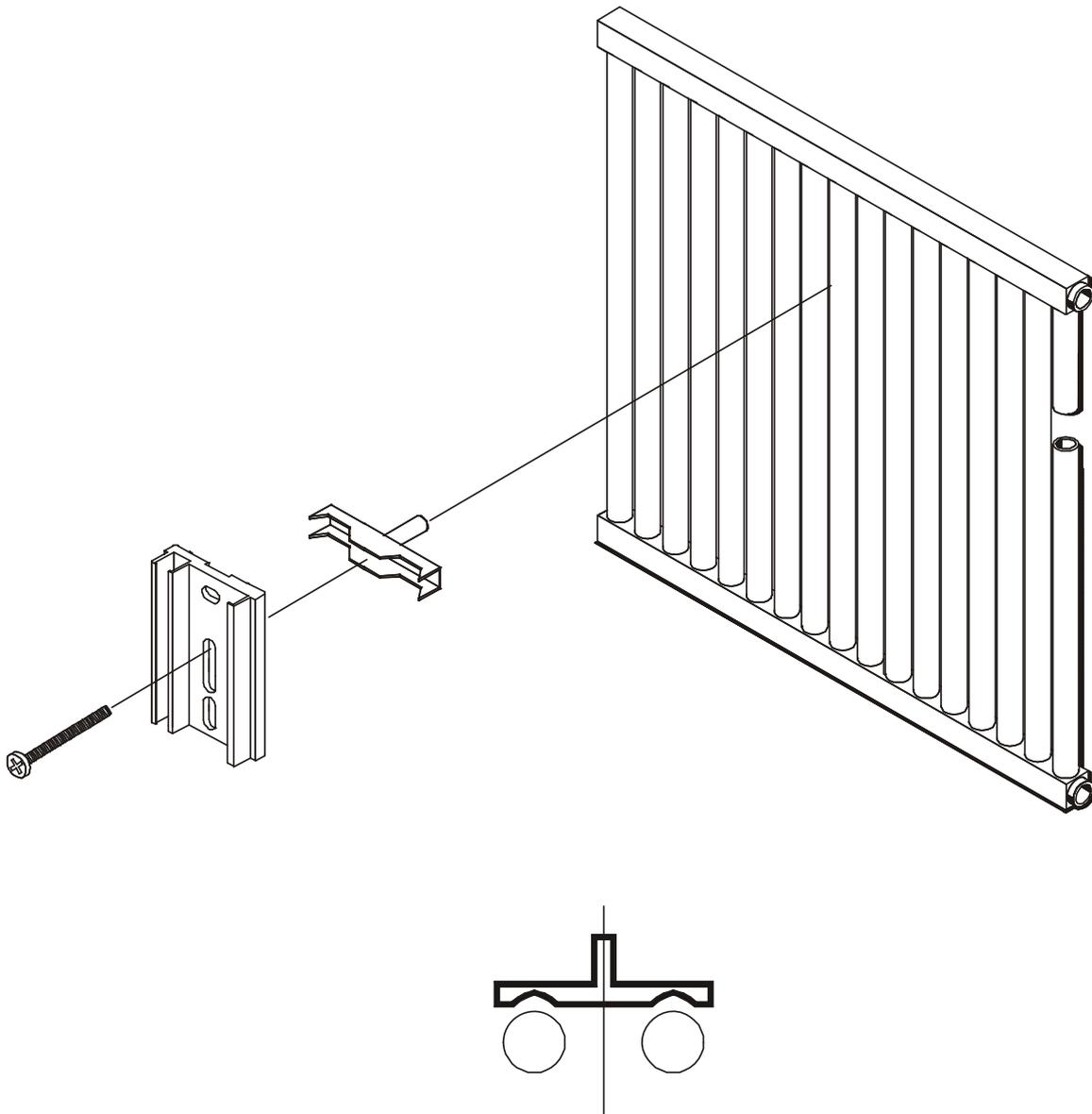


Montagehinweise

- Die Montage erfolgt 80 mm entfernt vom Heizkörpertrand auf der Vorderseite, oberes Loch in 75 % der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV in 75% der Bauhöhe zu montieren.
- Bei der Festlegung der Montagehöhe ist darauf zu achten, dass das Wärmeleiter zentriert über einem Profilrohr montiert wird. Sollte dadurch die Montage in 75% der Bauhöhe nicht exakt möglich sein, so muss der 75% am nächsten liegende mögliche Montagepunkt gewählt werden.

- 4 Heizkörper aus glatten Rohren**
- 41 Heizkörper aus glatten Rohren mit vertikaler Rohrführung
- 42 Heizkörper aus glatten Rohren mit horizontaler Rohrführung
- 43 Heizkörper aus glatten Rohren, Sonderformen

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Heizkörper aus glatten Röhren | Montageblatt 41.001 |
|--|-------------------------------|



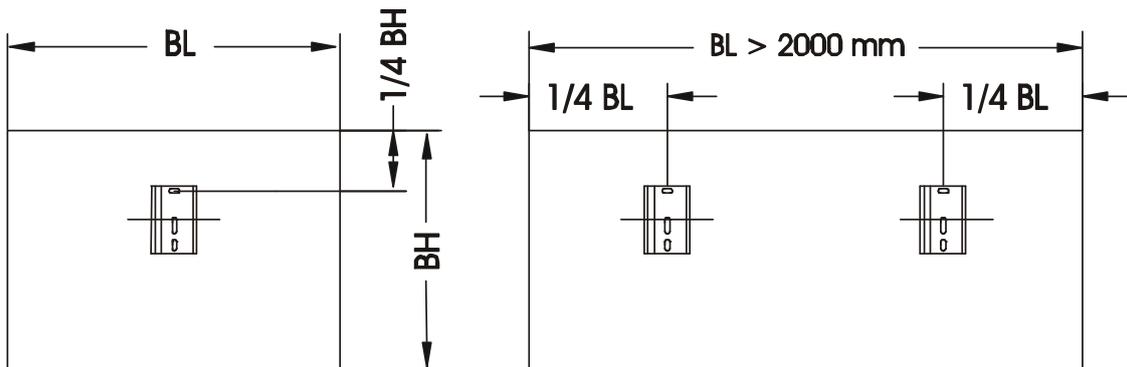
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|-------------------------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 1 | Gleitmutter 36 für Röhrenradiatoren | 65H036 |
| 1 | Schraube M4x45 | 60A191 |

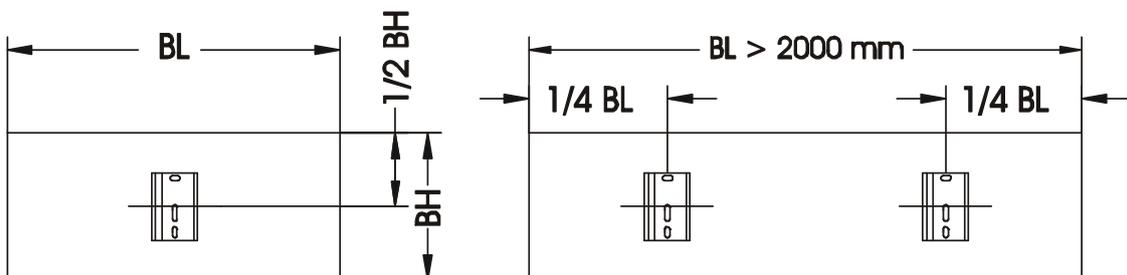
| | |
|----------------------------|------------------------|
| Mit vertikaler Rohrführung | Montageblatt 41.001 |
|----------------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



$BH < 410 \text{ mm}$

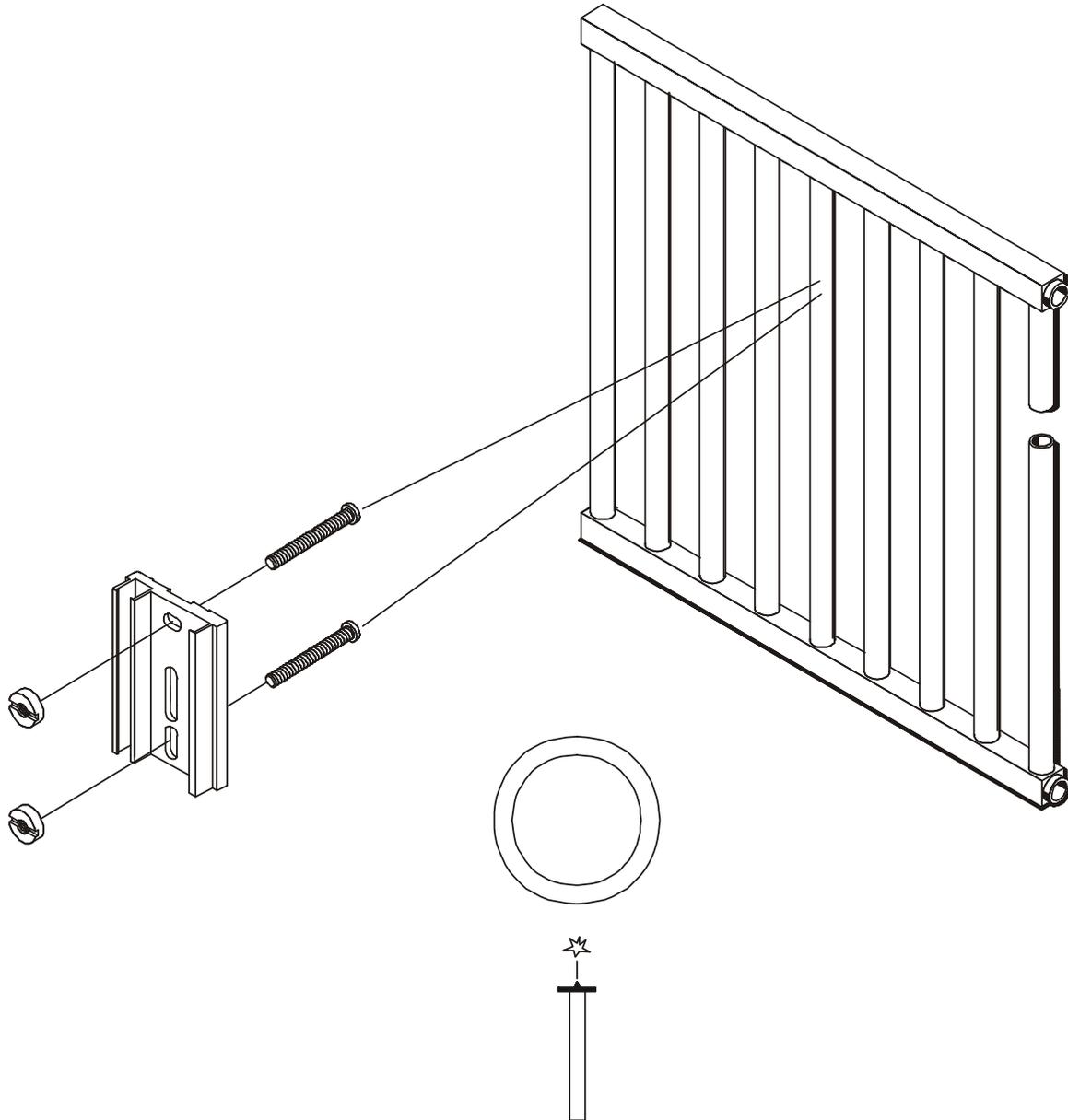


Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.
- Für die Montage sind spezielle Gleitmuttern für Röhrenradiatoren 36 zu verwenden.

Heizkörpergruppe
Heizkörper aus glatten Rohren

Montageblatt
41.002

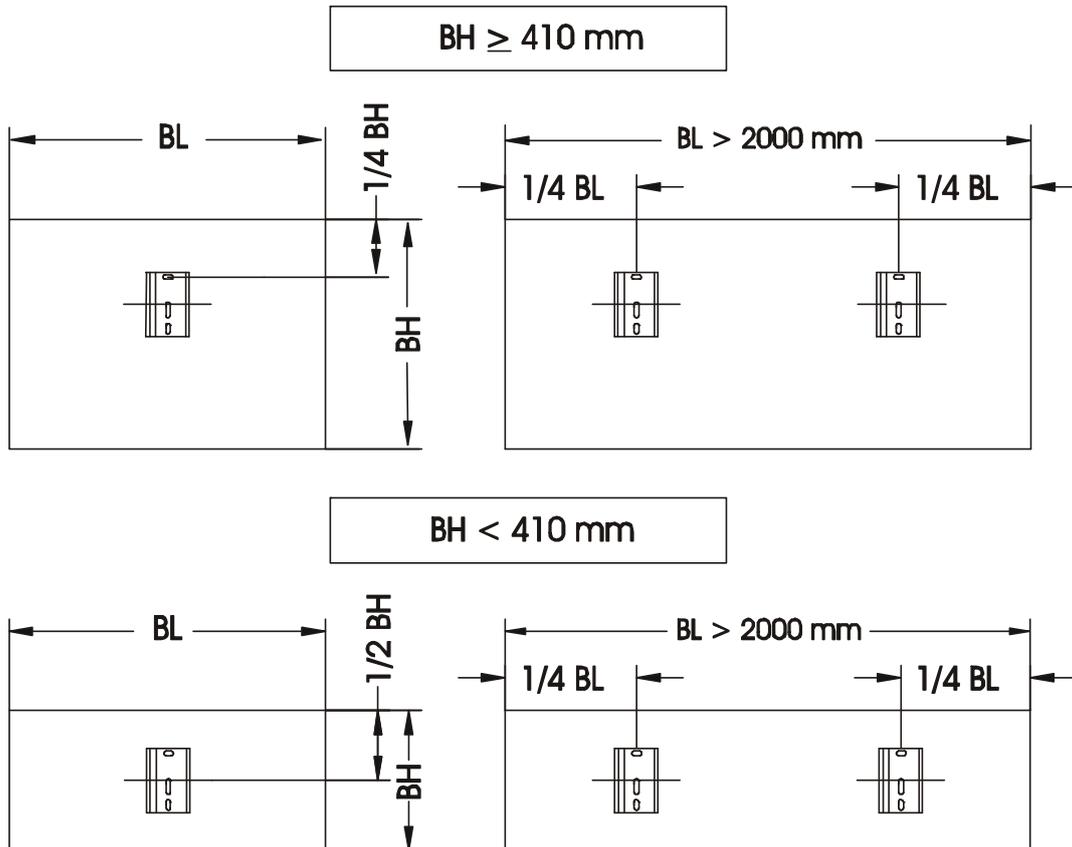


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 65H034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|---|------------------------|
| Mit vertikaler Rohrführung Rohrabstand > 46 mm | Montageblatt 41.002 |
|---|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



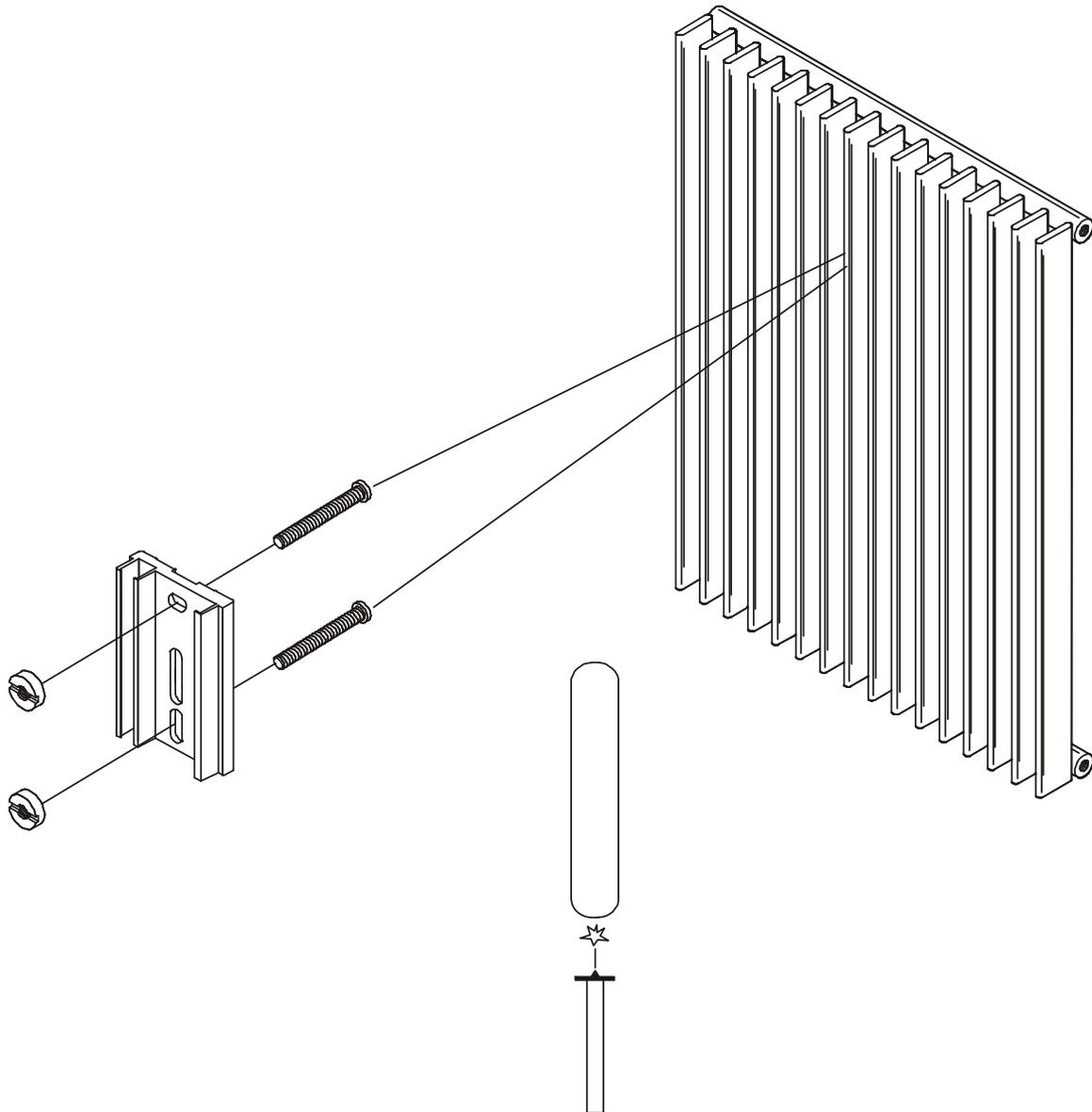
Montagehinweise

- **Achtung:**
An Heizkörpern mit Rohrabständen größer als 46 mm muss die Montage mit Schweißbolzen erfolgen.
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

| | |
|------------------|--------------|
| Heizkörpergruppe | Montageblatt |
|------------------|--------------|

Heizkörper aus glatten Rohren

41.003



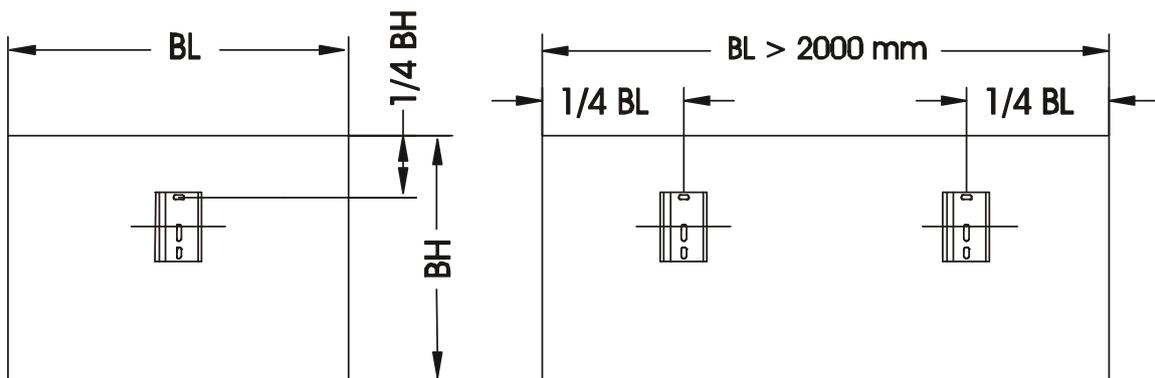
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|--------------|------------------------|------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 65H034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

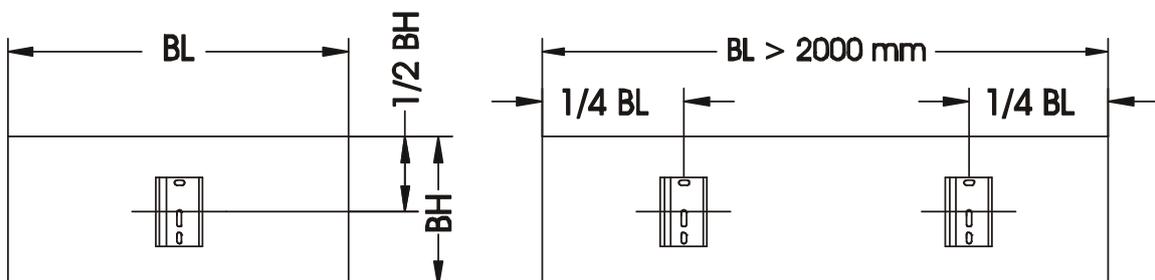
| | |
|---|------------------------|
| Mit vertikaler Rohrführung Galerieheizkörper | Montageblatt 41.003 |
|---|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



$BH < 410 \text{ mm}$



Montagehinweise

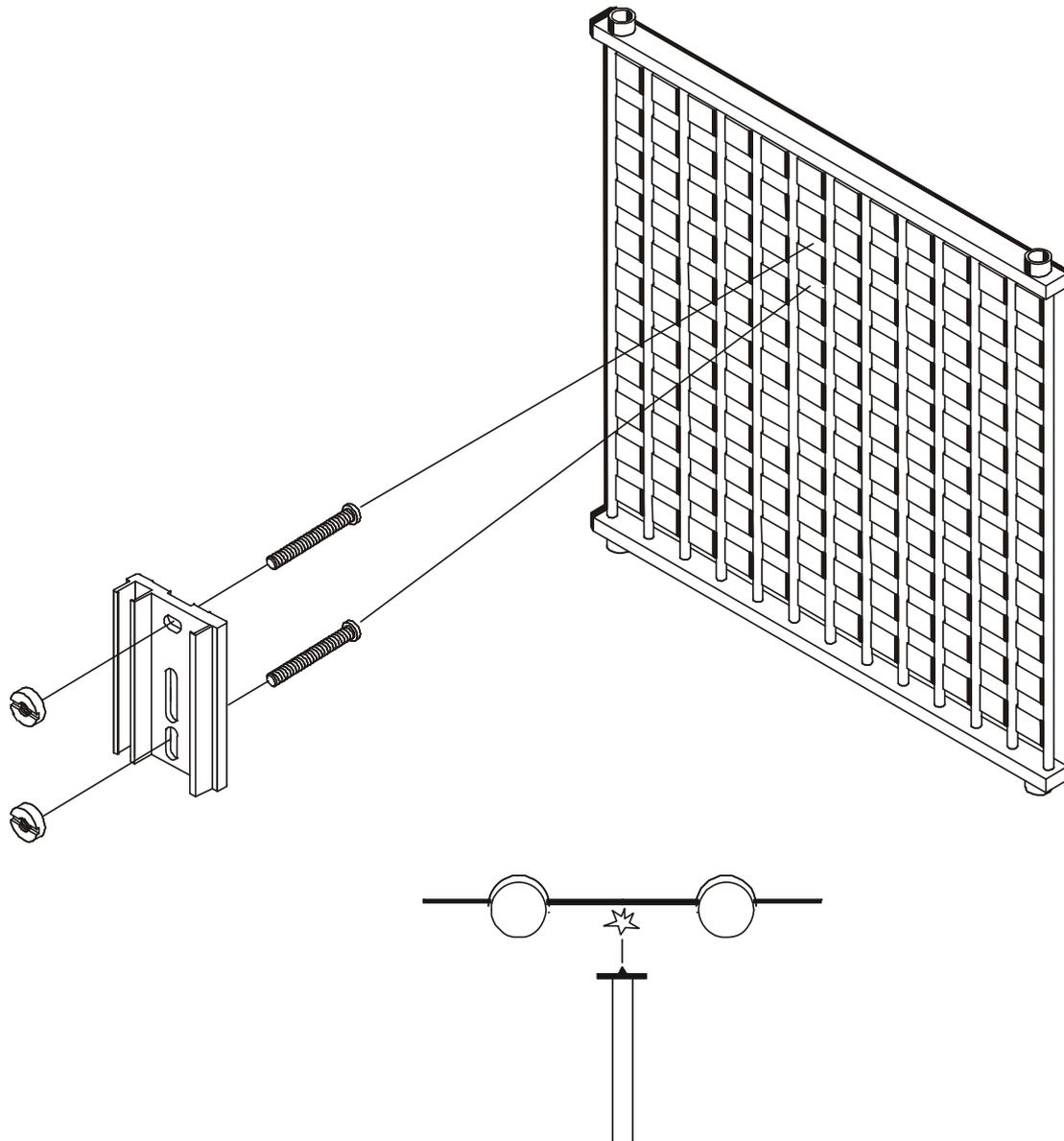
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

Heizkörpergruppe

Heizkörper aus glatten Rohren

Montageblatt

41.004



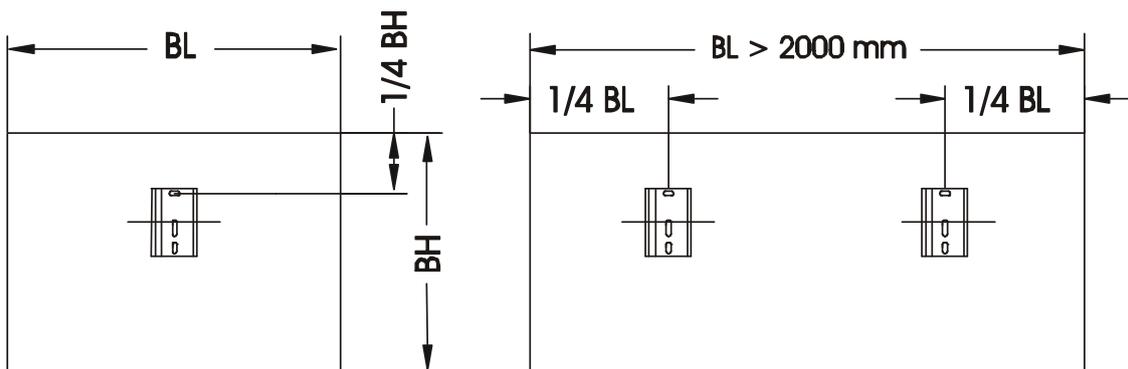
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|------------------|-------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3 | Länge nach Bedarf |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

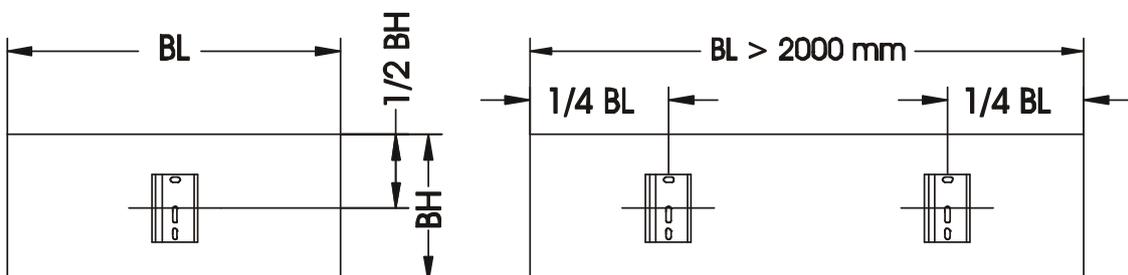
| | |
|--|------------------------|
| Mit vertikaler Rohrführung Heizgitter | Montageblatt 41.004 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



$BH < 410 \text{ mm}$



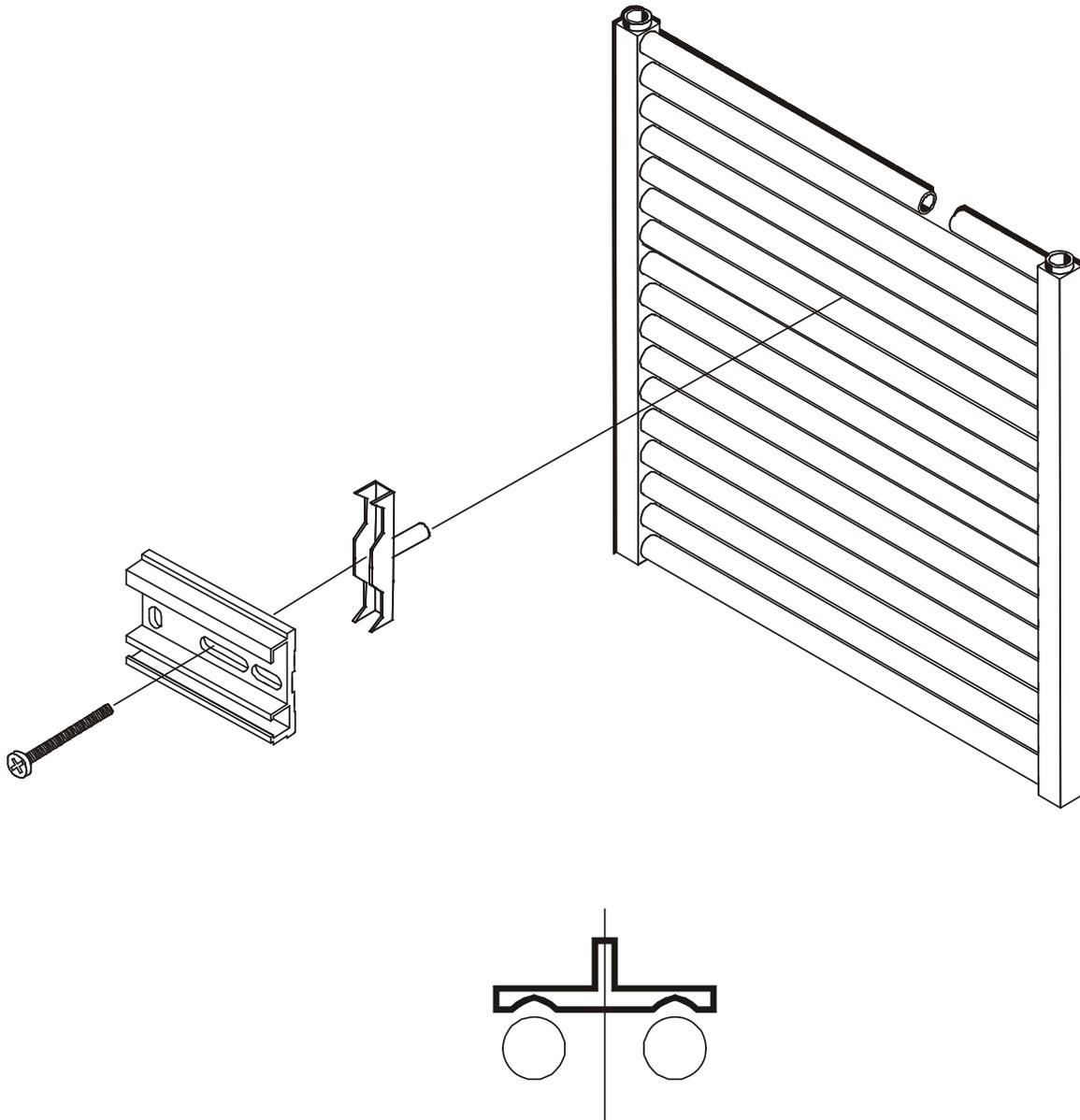
Montagehinweise

- Die Montage der Schweißbolzen erfolgt auf den Bändern.
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

| | |
|------------------|--------------|
| Heizkörpergruppe | Montageblatt |
|------------------|--------------|

Heizkörper aus glatten Rohren

42.001



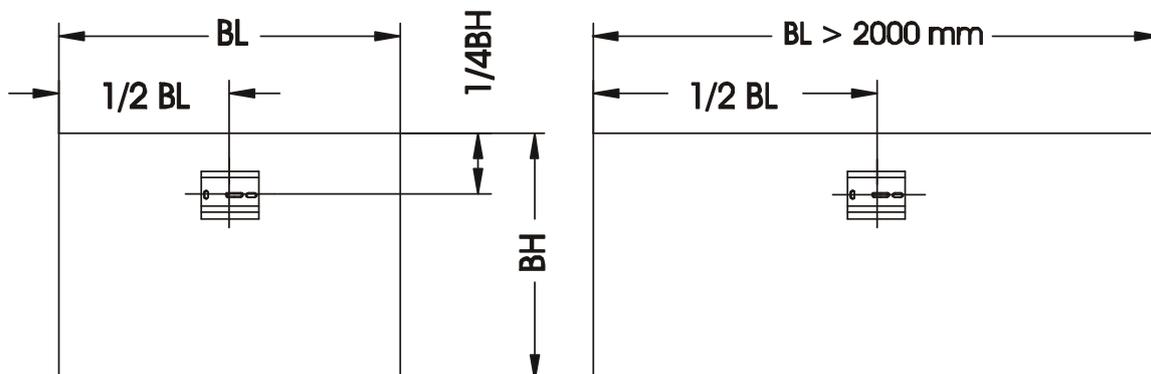
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|--------------|----------------------------------|------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 1 | Gleitmutter für Röhrenradiatoren | 65H036 |
| 1 | Schraube M4x45 | 60A191 |

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Mit horizontaler Rohrführung | Montageblatt 42.001 |
|------------------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

| |
|---|
| <p>$BH \geq 410 \text{ mm}$</p> <p>$BH < 410 \text{ mm}$</p> |
|---|

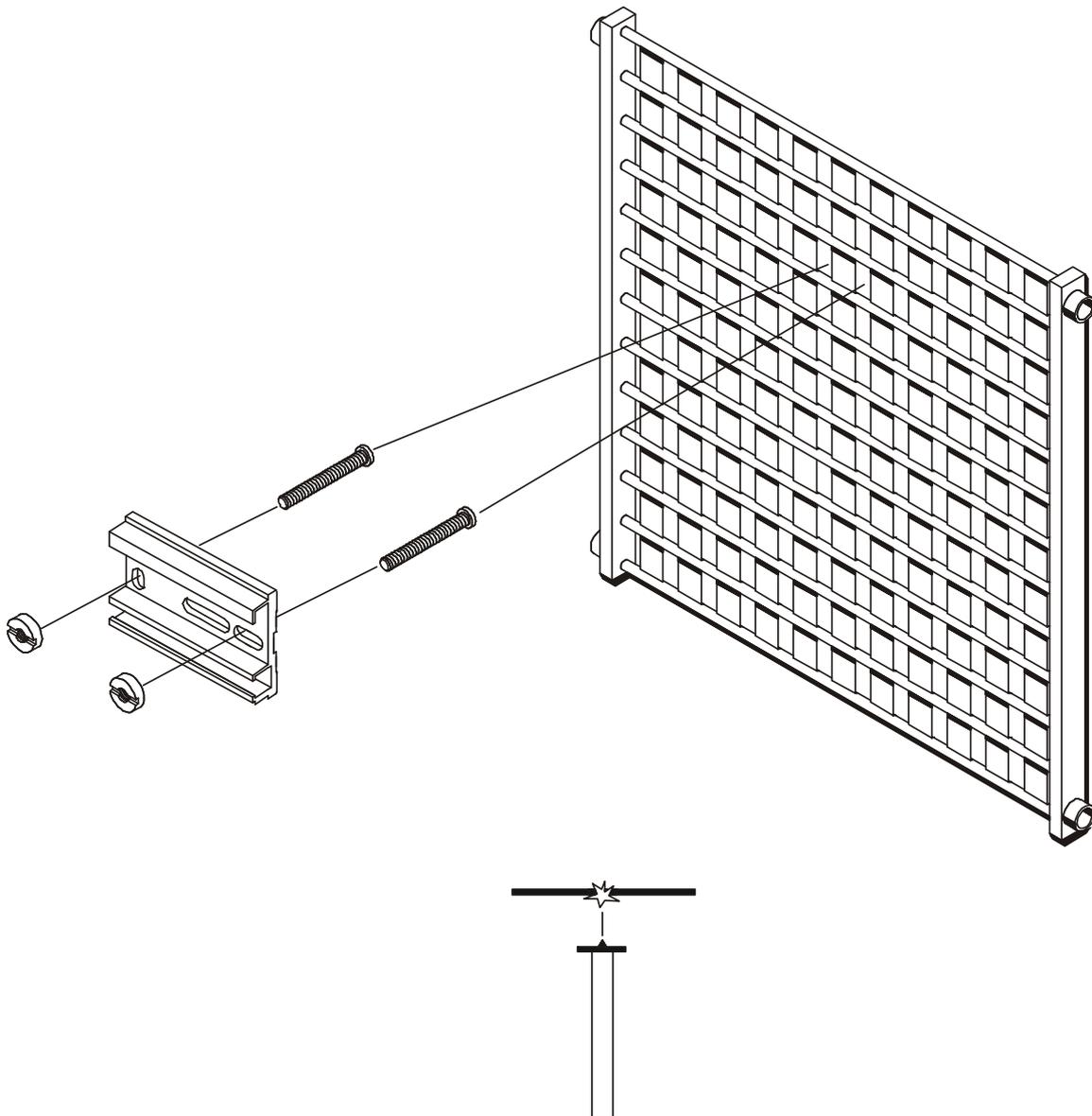


Montage als Badheizkörper siehe Montageblatt 43.001

Montagehinweise

- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV ebenfalls in 75% BH zu montieren.
- Die Montage erfolgt mit der Gleitmutter für Röhrenradiatoren 36 mm.
- Der HKV ist liegend zu montieren (Plombe rechts).
- Auch an Heizkörpern mit Bauhöhen größer 2 m ist nur ein HKV zu montieren.

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Heizkörper aus glatten Rohren | Montageblatt 42.002 |
|--|-------------------------------|



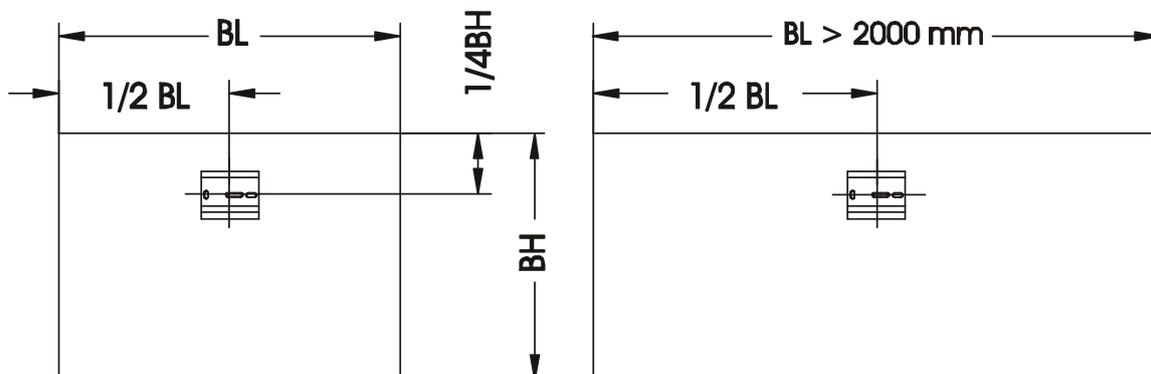
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|------------------|-------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3 | Länge nach Bedarf |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|--|------------------------|
| Mit horizontaler Rohrführung Waagrechtes Heizgitter | Montageblatt 42.002 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

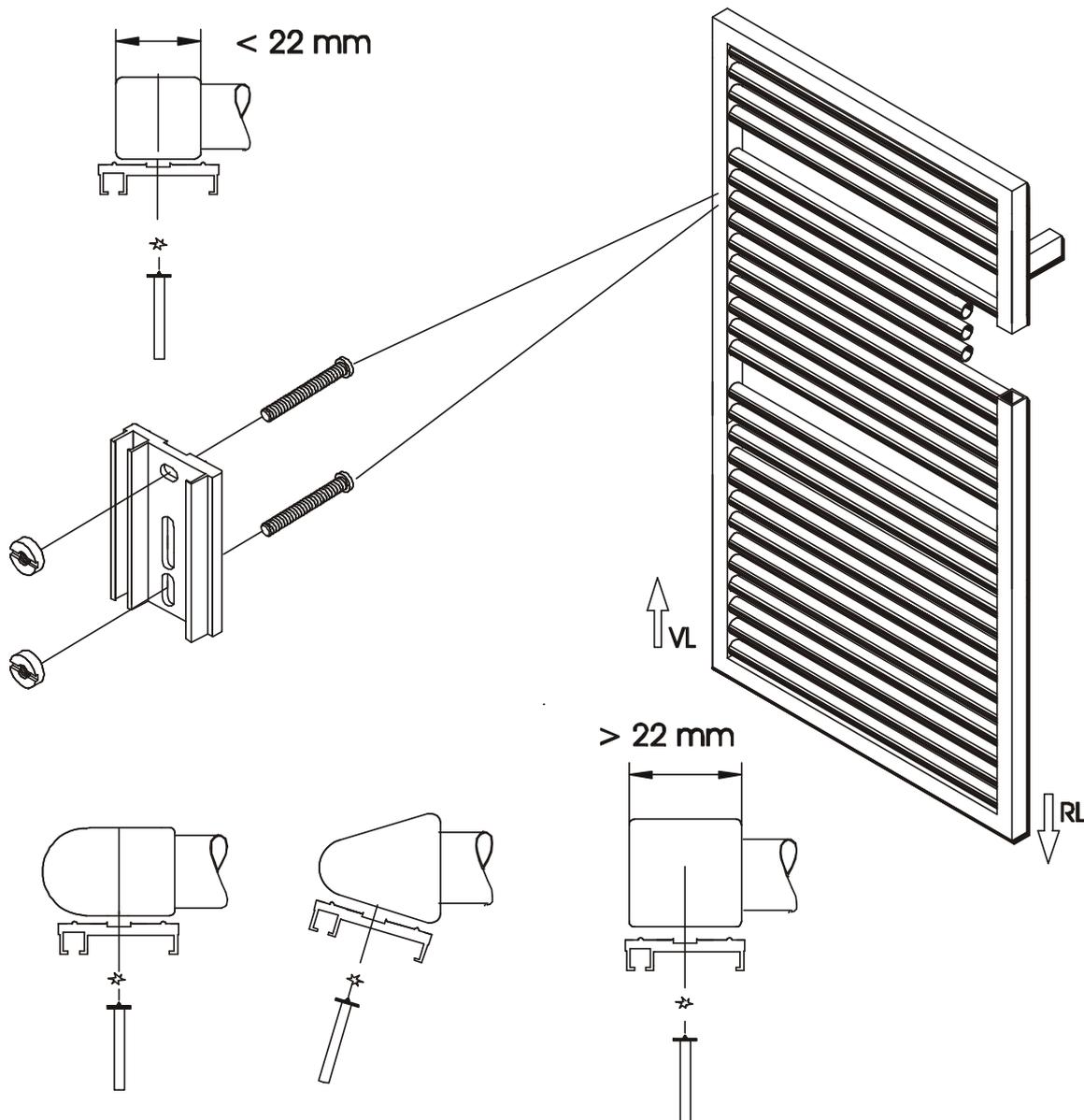
| |
|---|
| <p>$BH \geq 410 \text{ mm}$</p> <p>$BH < 410 \text{ mm}$</p> |
|---|



Montagehinweise

- Die Montage der Schweißbolzen erfolgt auf den Bändern.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV ebenfalls in 75% BH zu montieren.
- Der HKV ist liegend zu montieren (Plombe rechts).
- Auch an Heizkörpern mit Baulängen größer 2 m ist nur ein HKV zu montieren.

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Heizkörper aus glatten Rohren | Montageblatt 43.001 |
|--|-------------------------------|

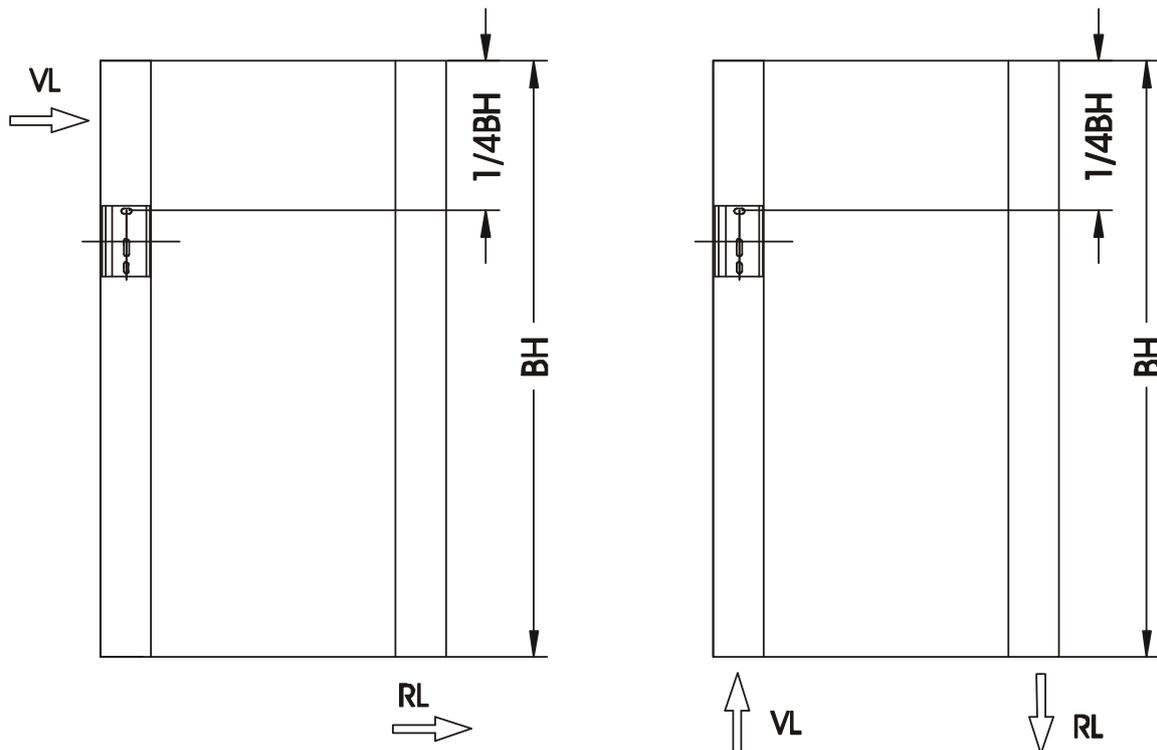


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034f |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|--|------------------------|
| Sonderformen – Handtuchheizkörper Mit seitlichem Verteil- und Sammelkanal | Montageblatt 43.001 |
|--|------------------------|

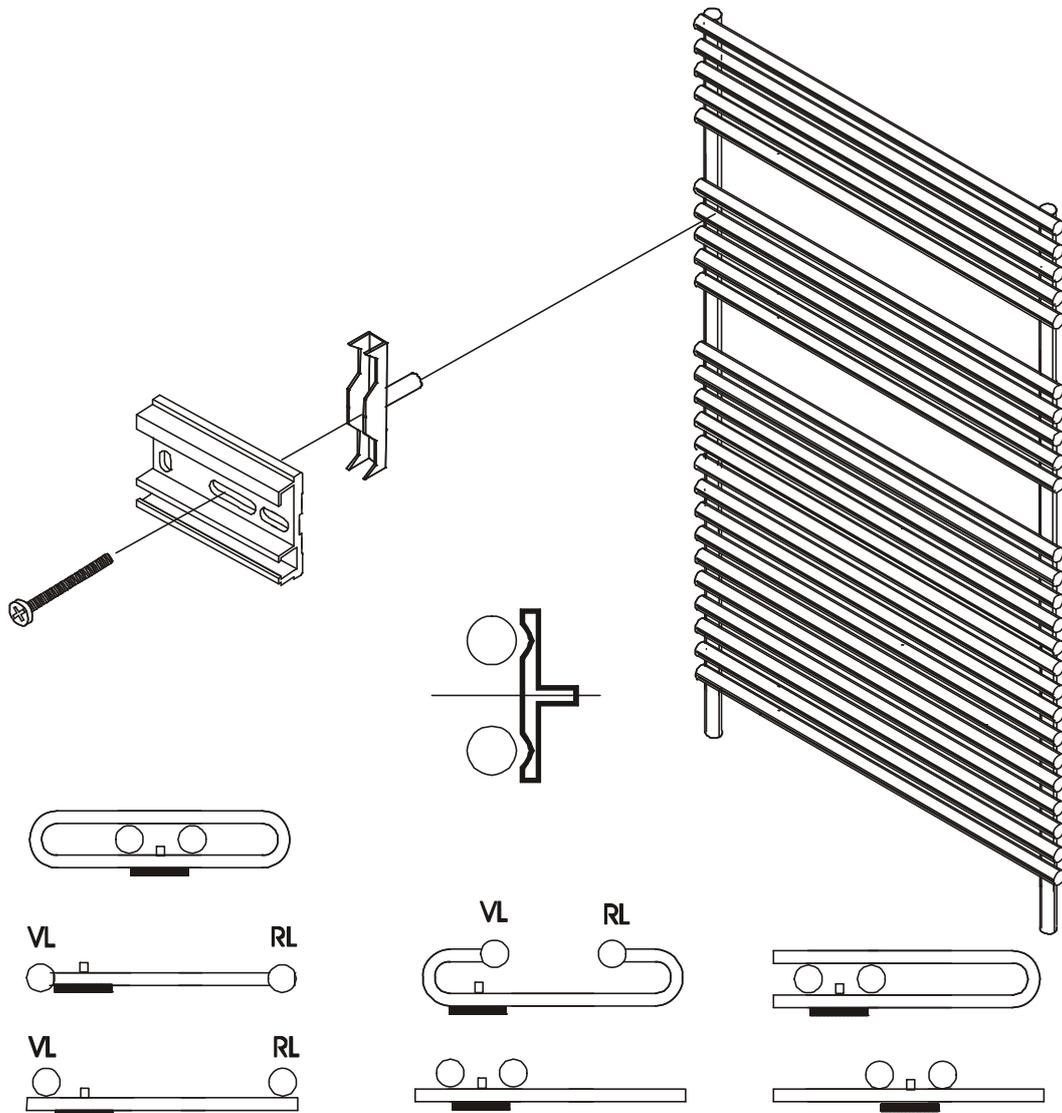
Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



Montagehinweise

- **Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.**
- **Auch an Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV in 75% BH zu montieren.**
- **Die Montage der Schweißbolzen erfolgt auf dem seitlichen Wasserkanal an der Vorlaufseite.**

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Heizkörper aus glatten Rohren | Montageblatt 43.002 |
|--|-------------------------------|

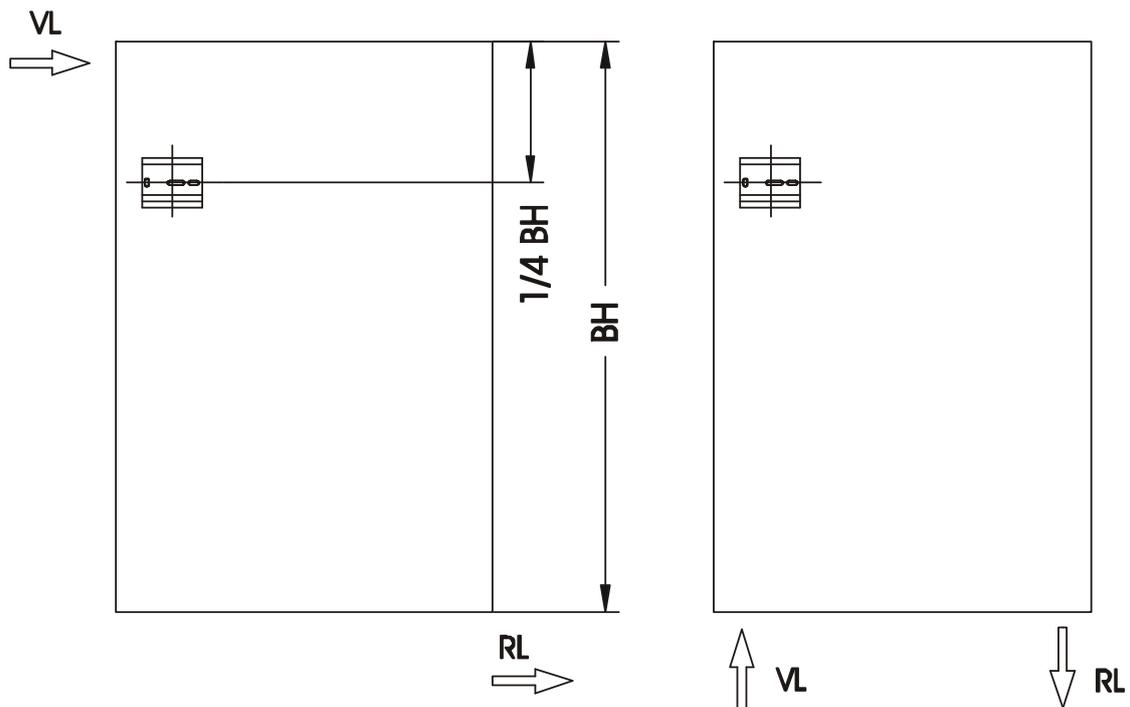


Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|--|-----------------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 1 | Gleitmutter 36 oder 45 oder Standard-Gleitmutter | 60A036, 65H037 65H002 |
| 1 | Schraube M4 | Länge nach Bedarf |

| | |
|---|------------------------|
| Sonderformen – Handtuchheizkörper Ohne seitlichen Verteil- und Sammelkanal | Montageblatt 43.002 |
|---|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



Montagehinweise

- Die Montage erfolgt liegend auf den horizontalen Rohren an der Vorlaufseite.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV ebenfalls in 75% BH zu montieren.
- Die Montage erfolgt mit der Gleitmutter 36 oder 45 für Röhrenradiatoren oder Standard-Gleitmutter.
- Der HKV ist liegend zu montieren (Plombe rechts).

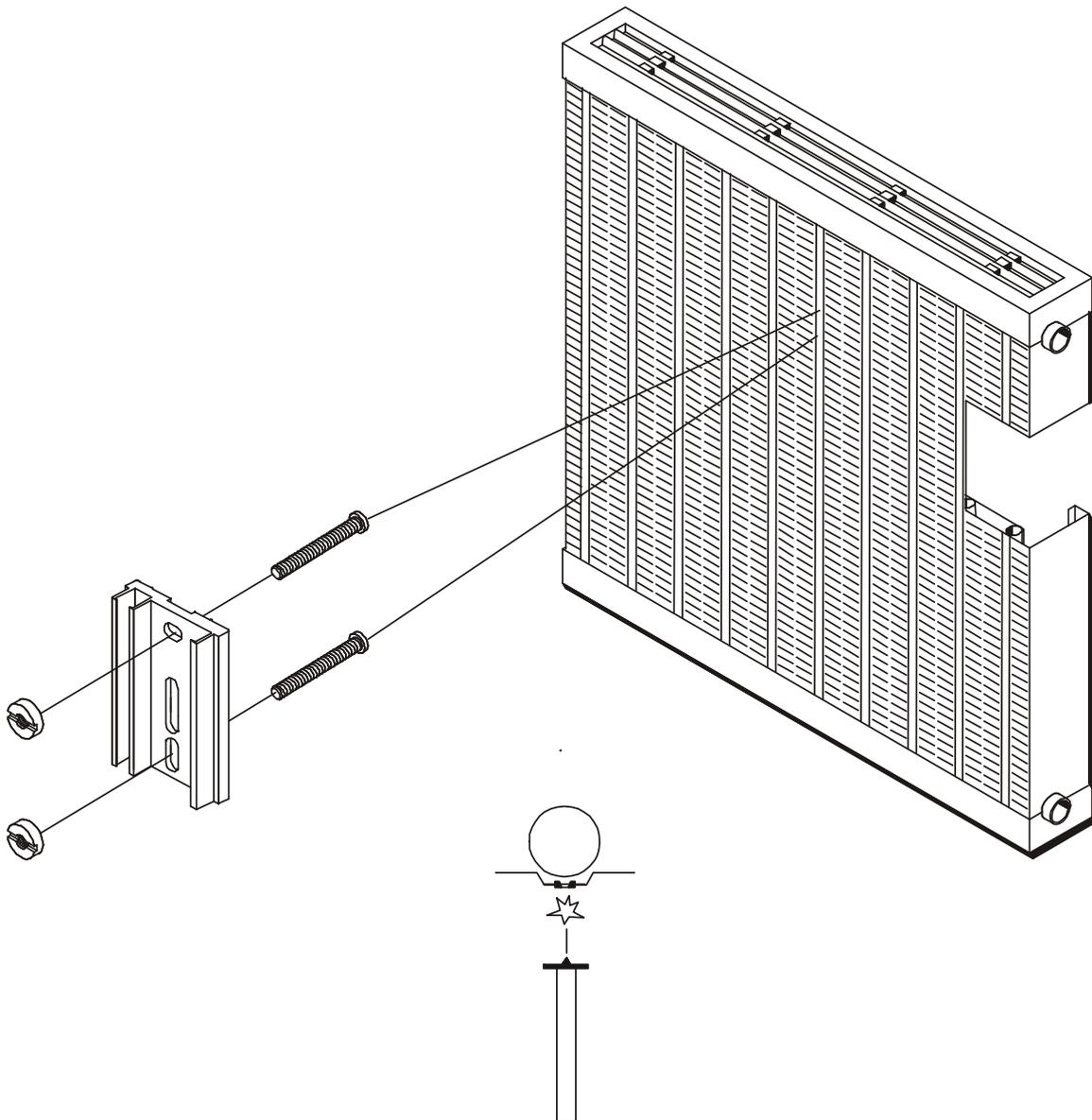
- 5 Rohrregisterheizkörper**
- 51 Rohrregisterheizkörper mit kastenartigen Konvektionsteilen
- 52 Rohrregisterheizkörper mit sonstigen Konvektionsteilen

Heizkörpergruppe

Rohrregisterheizkörper

Montageblatt

51.001



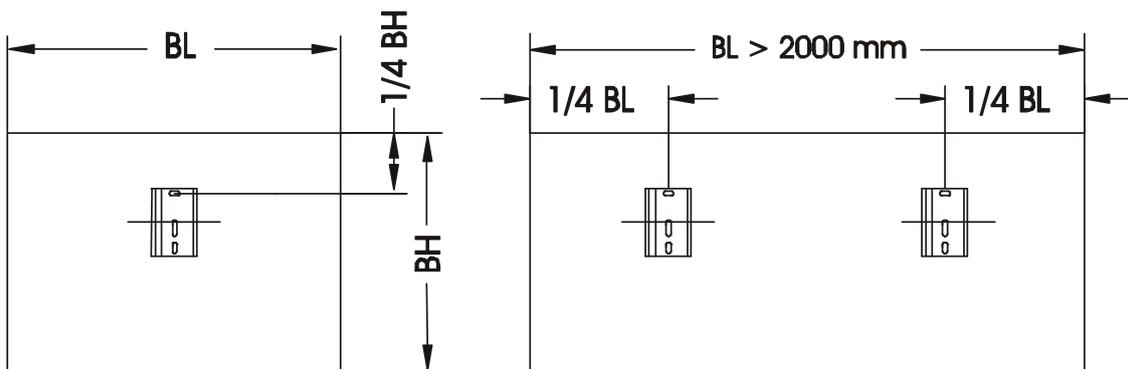
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

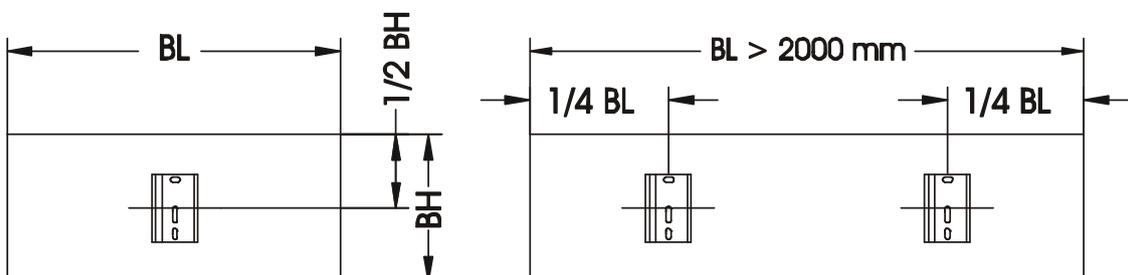
| | |
|--|------------------------|
| Mit kastenartigen Konvektionsteilen - Wasserführung erhaben - | Montageblatt 51.001 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



$BH < 410 \text{ mm}$

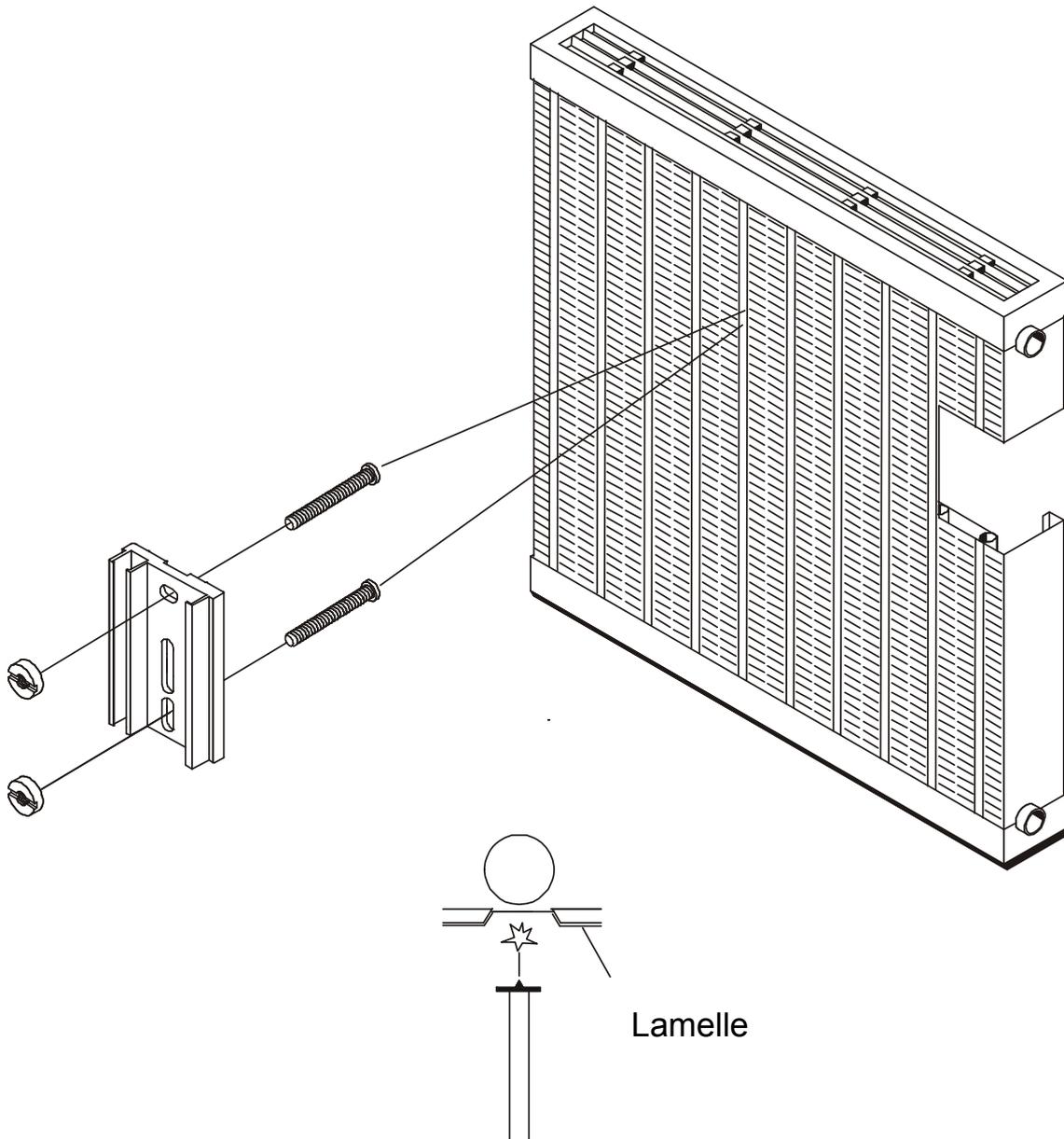


Montagehinweise

- Die Schweißbolzen sind immer über der Wasserführung (Rohr) zu montieren.
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

Heizkörpergruppe
Rohrregisterheizkörper

Montageblatt
51.002



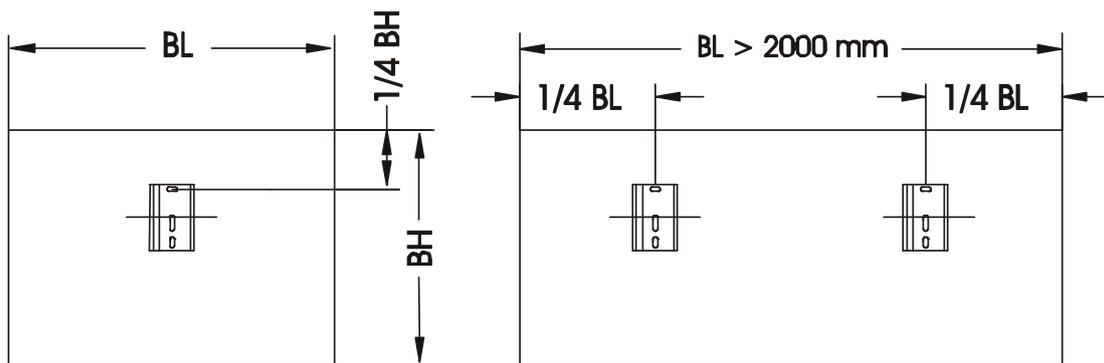
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|------------------|-------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3 | Länge nach Bedarf |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

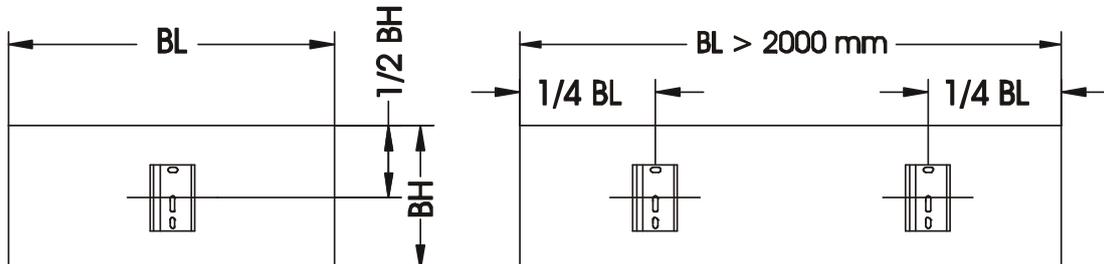
| | |
|---|------------------------|
| Mit kastenartigen Konvektionsteilen - Wasserführung nicht erhaben - - ausgestellte Lamellen erhaben - | Montageblatt 51.002 |
|---|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



$BH < 410 \text{ mm}$



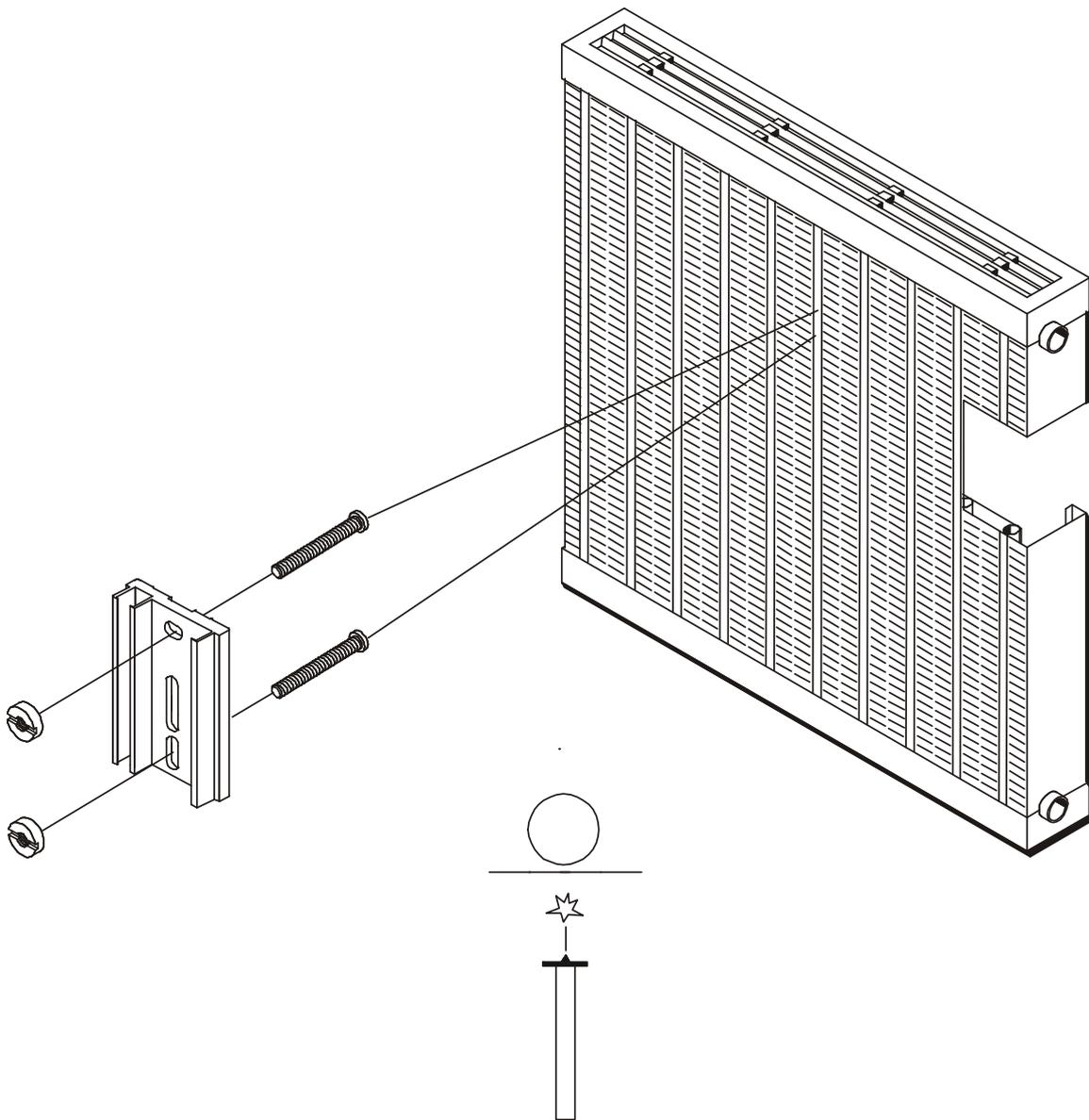
Montagehinweise

- Die Schweißbolzen sind immer über der Wasserführung (Rohr) zu montieren.
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

| | |
|------------------|--------------|
| Heizkörpergruppe | Montageblatt |
|------------------|--------------|

Rohrregisterheizkörper

51.003



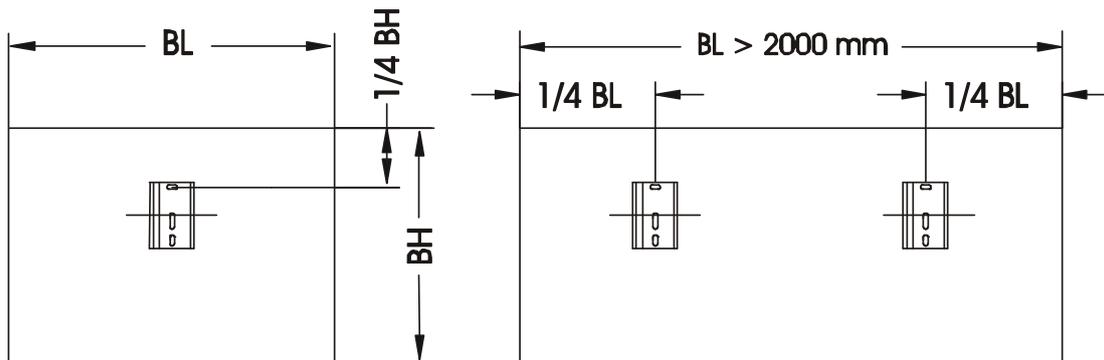
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|--------------|------------------------|------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

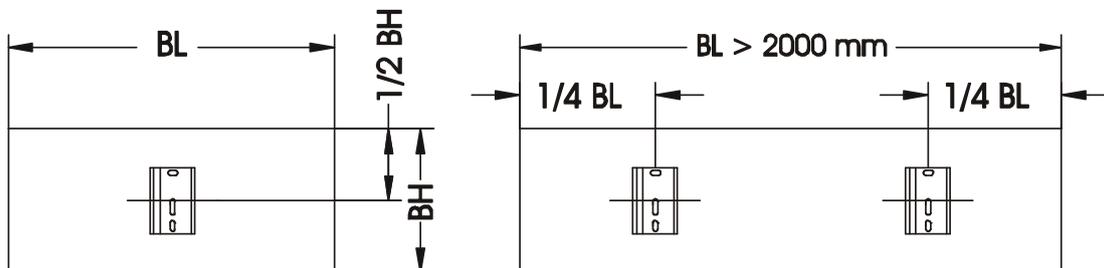
| | |
|--|------------------------|
| Mit kastenartigen Konvektionsteilen - Wasserführung nicht erhaben - - frontseitig Lamellen nicht ausgestellt - | Montageblatt 51.003 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



$BH < 410 \text{ mm}$

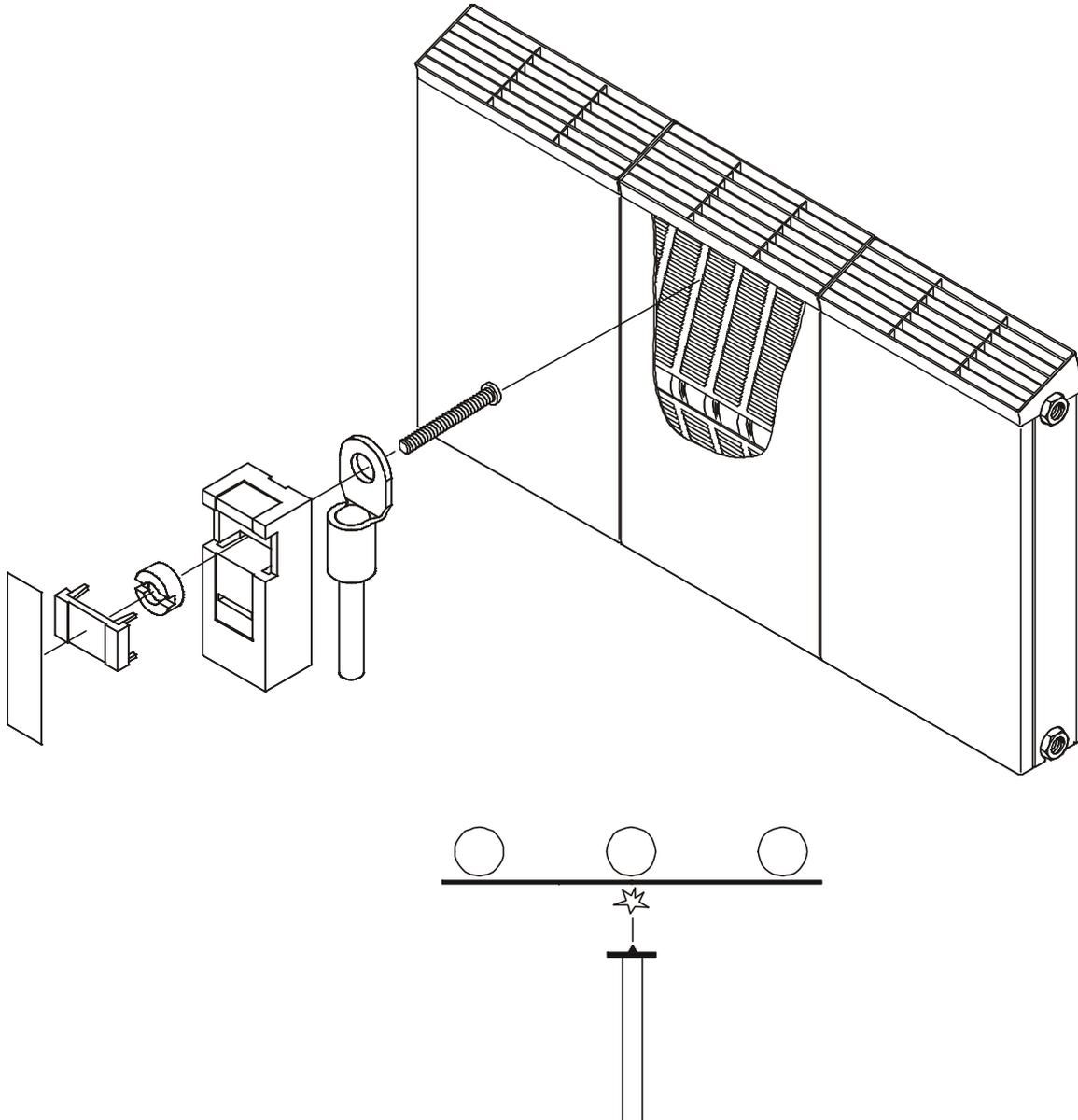


Montagehinweise

- Die Schweißbolzen sind immer über der Wasserführung (Rohr) zu montieren.
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

Heizkörpergruppe
Rohrregisterheizkörper

Montageblatt
51.004



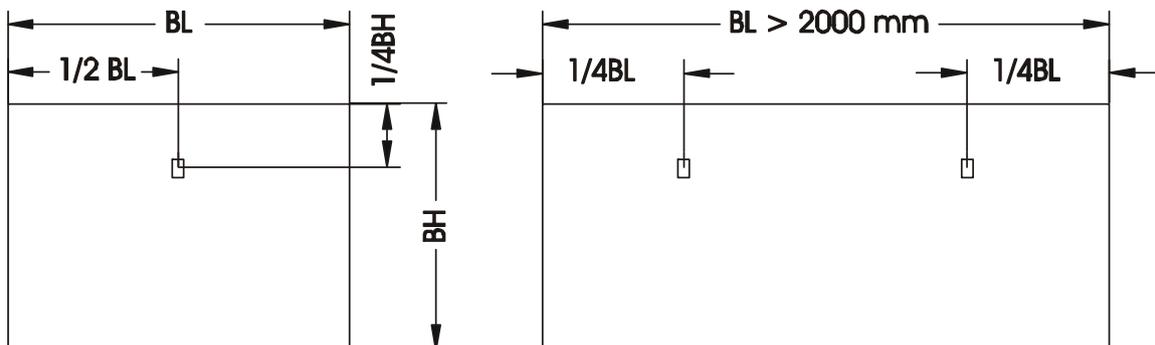
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|--------------------|-----------|
| 1 | Schweißbolzen M3x6 | 60A216 |
| 1 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|--|------------------------|
| Mit kastenartigen Konvektionsteilen - Wasserführung nicht erhaben - - schräges Rohregister - | Montageblatt 51.004 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

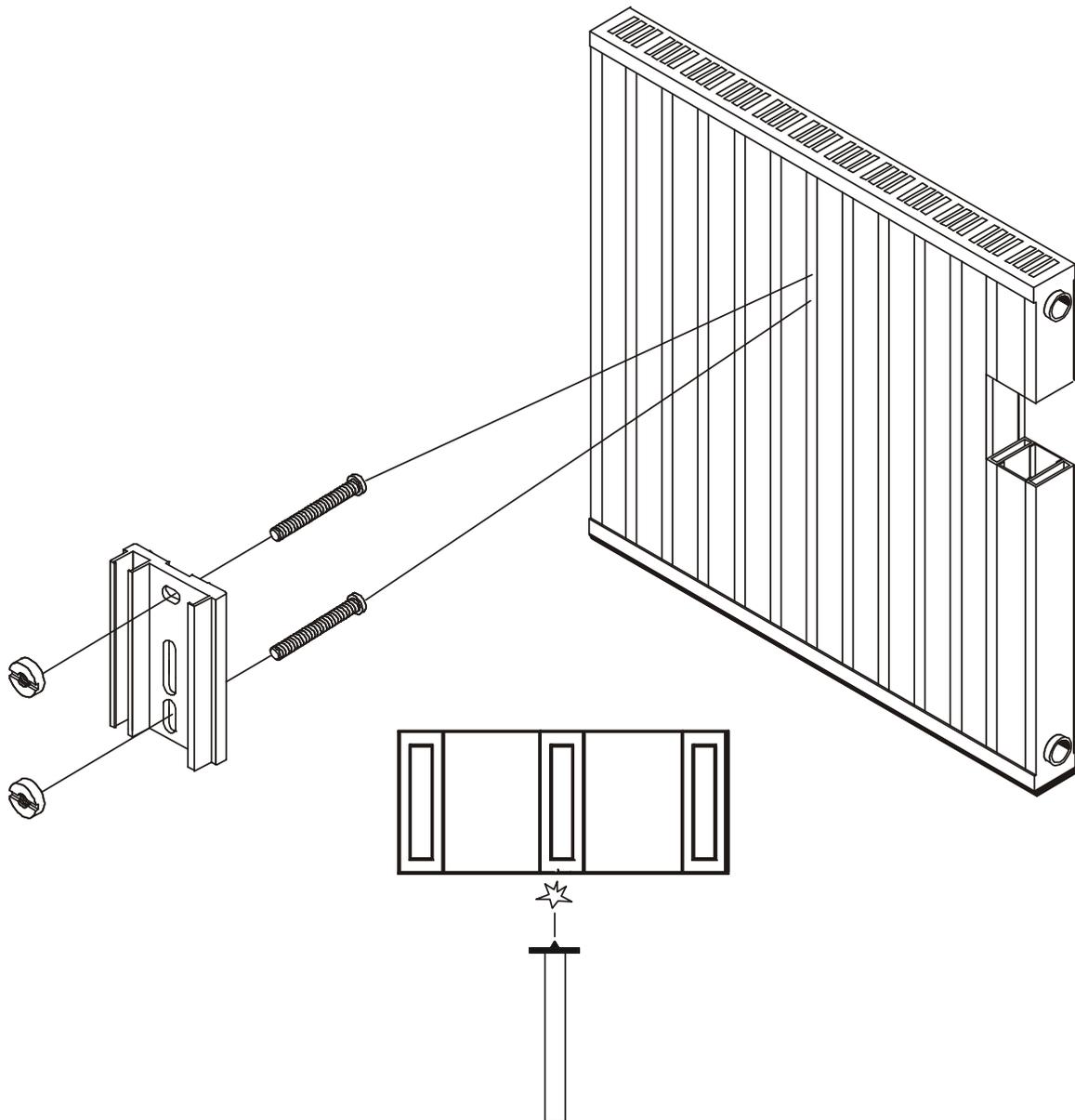
| |
|---|
| <p style="text-align: center;"> $BH \geq 410 \text{ mm}$ $BH < 410 \text{ mm}$ </p> |
|---|



Montagehinweise

- **Achtung:**
Zur Montage muss das Verkleidungssegment abgenommen werden.
- Die Schweißbolzen sind immer über der Wasserführung (Rohr) zu montieren.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV ebenfalls in 75% BH zu montieren.
- An Heizkörpern mit Baulängen größer als 2 m sind zwei HKV's zu montieren.

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Rohrregisterheizkörper | Montageblatt 51.005 |
|---|-------------------------------|



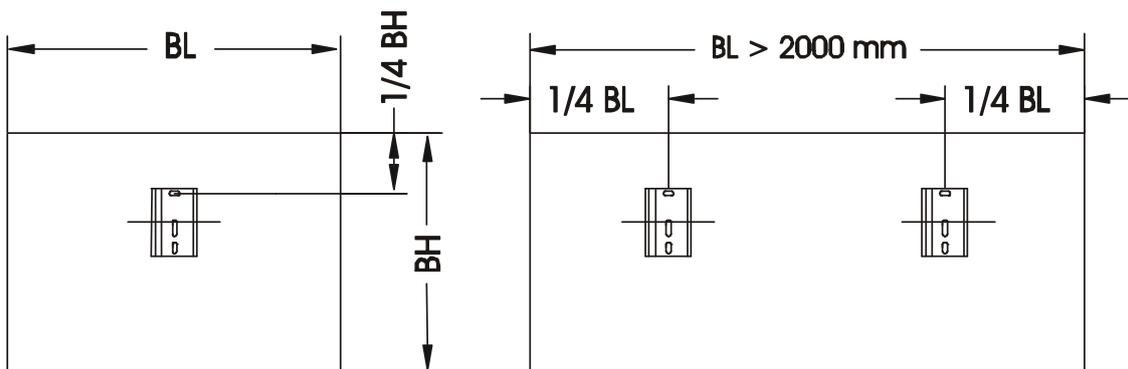
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

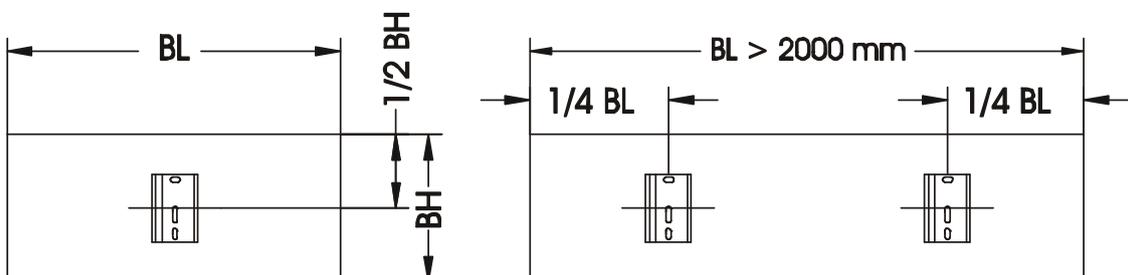
| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Mit kastenartigen Konvektionsteilen | Montageblatt 51.005 |
|-------------------------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



$BH < 410 \text{ mm}$

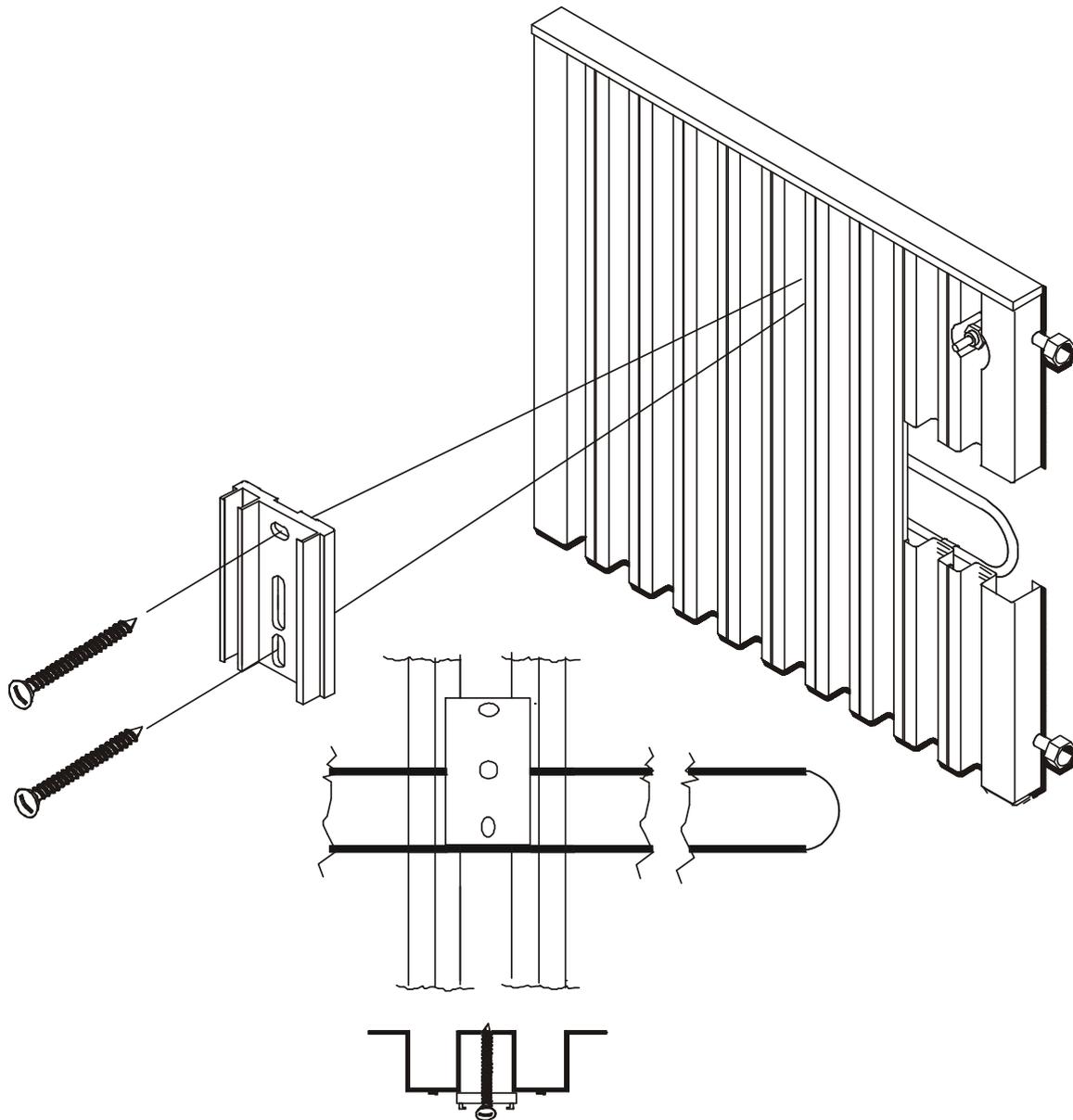


Montagehinweise

- Die Schweißbolzen sind über dem schmalen Kanal zu montieren.
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

Heizkörpergruppe
Rohrregisterheizkörper

Montageblatt
51.006

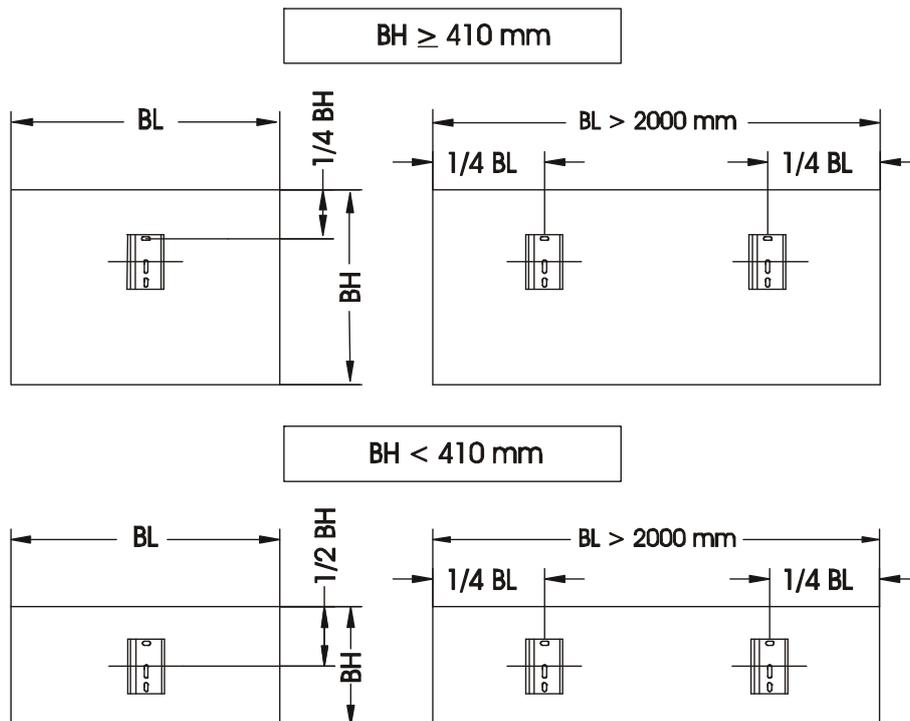


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|-----------------|-------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Blechschauben | Länge nach Bedarf |

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Mit kastenartigen Konvektionsteilen | Montageblatt 51.006 |
|-------------------------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

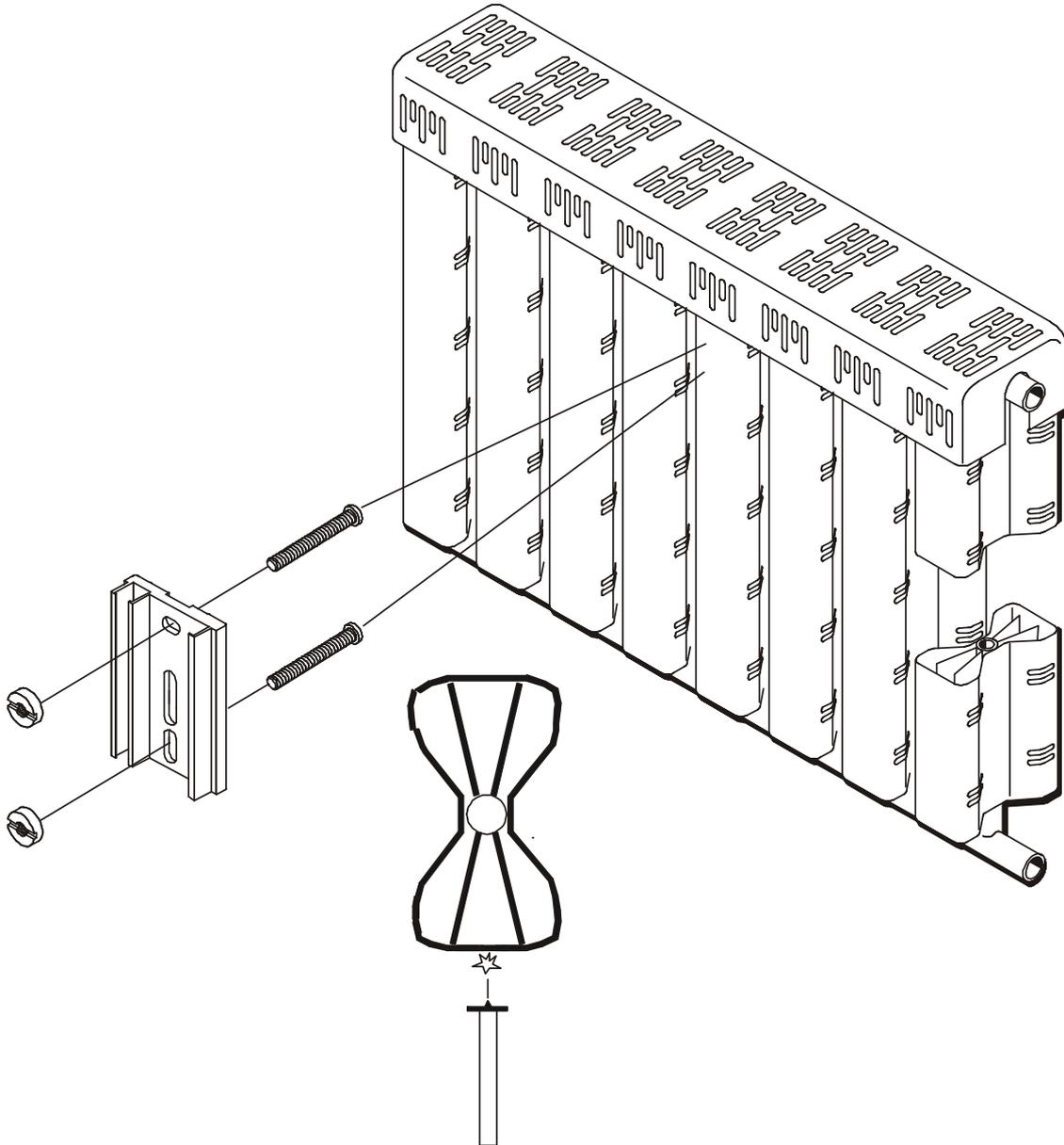


Montagehinweise

- Der Wärmeleiter muss mit zwei Blechschrauben montiert werden, jeweils eine Bohrungen ober- und unterhalb eines Rohres. Sollte durch diese Forderung die exakte Montage nicht eingehalten werden können, so muss der dem exakten Punkt nächstliegende Montagepunkt gewählt werden: Vorsicht, kein Rohr anbohren.
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

Heizkörpergruppe
Rohrregisterheizkörper

Montageblatt
52.001



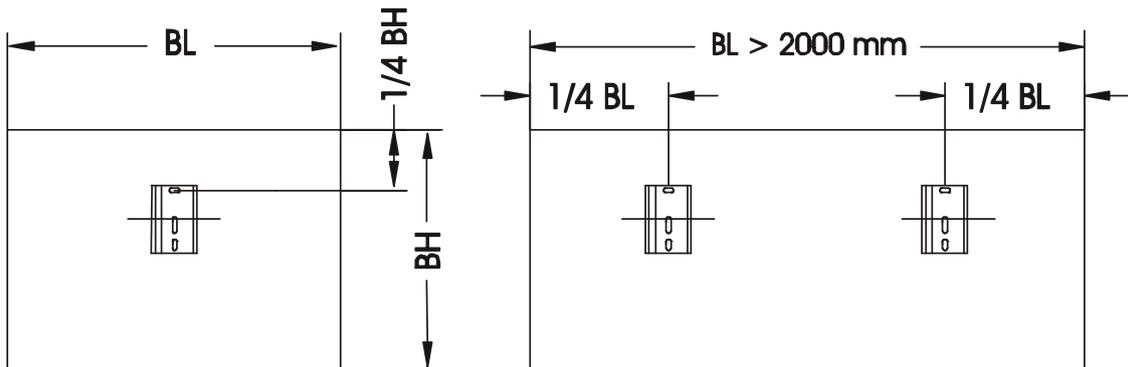
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

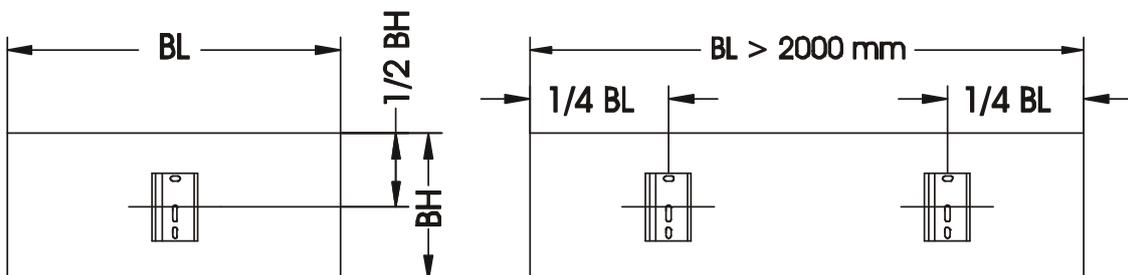
| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Mit sonstigen Konvektionsteilen | Montageblatt 52.001 |
|---------------------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



$BH < 410 \text{ mm}$

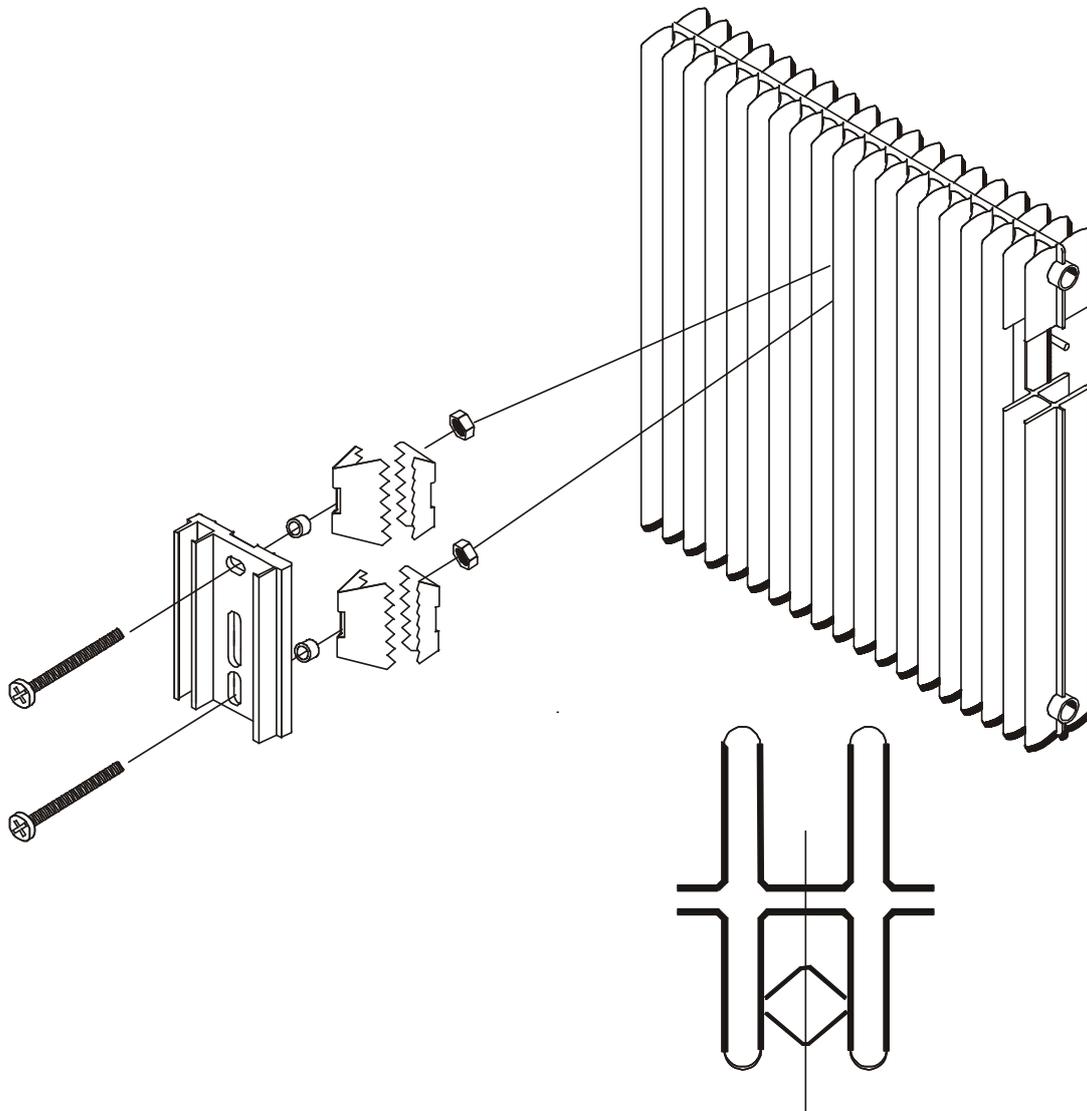


Montagehinweise

- Die Schweißbolzen sind auf den Konvektionsblechen anzubringen.
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

| | |
|----------|-------------------------|
| 6 | Faltenradiatoren |
| 61 | Faltenradiatoren |

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Faltenradiator | Montageblatt 61.001 |
|---|-------------------------------|



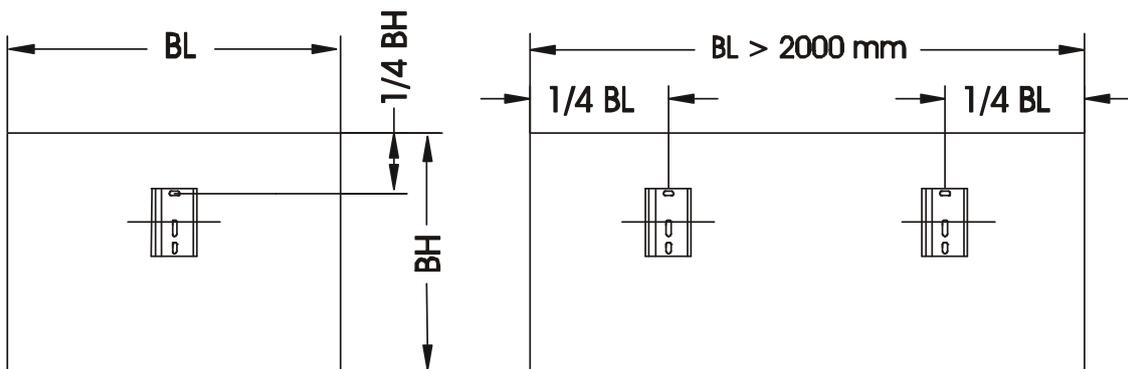
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|--------------------|-------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 4 | Spreizhalterung | 60H005 |
| 2 | Distanzhülse | 60H035 |
| 2 | Sechskantmutter M4 | 60A014 |
| 2 | Schrauben M4 | Länge nach Bedarf |

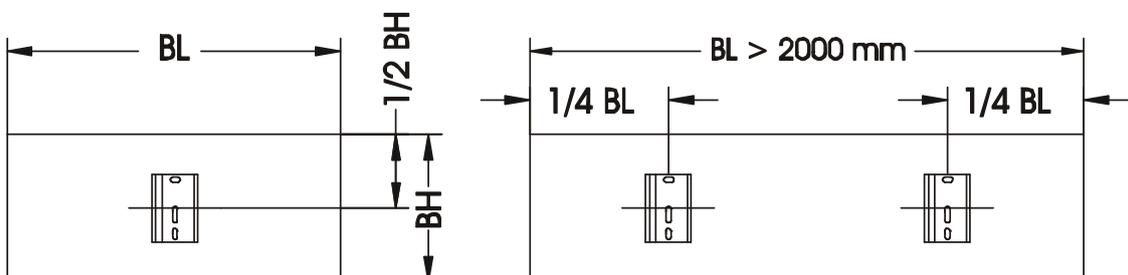
| | |
|--|------------------------|
| | Montageblatt 61.001 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

BH \geq 410 mm



BH < 410 mm

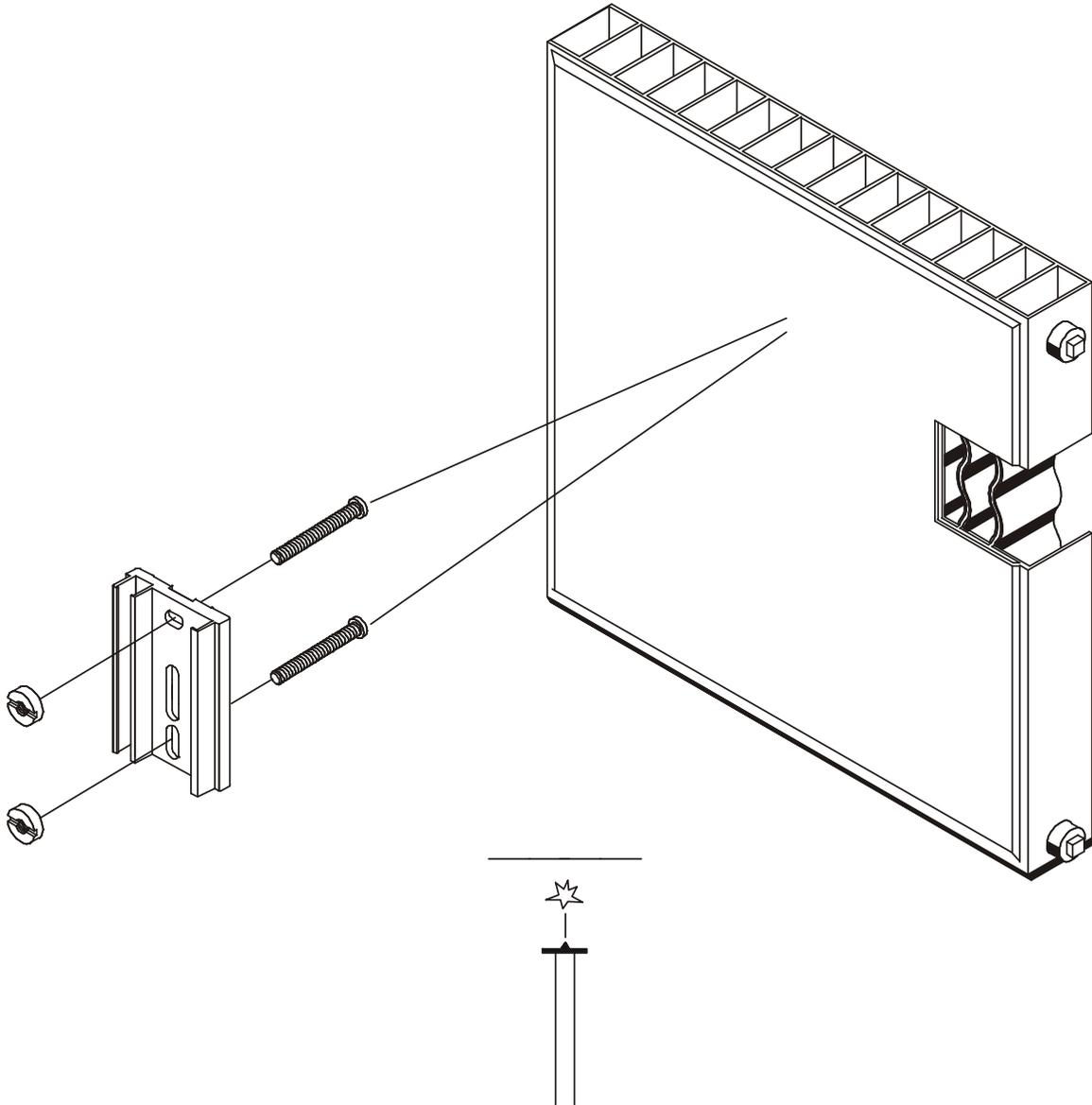


Montagehinweise

- Die Schraubmontage erfolgt mit speziellen Spreizhalterungen.
- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% (1/4 BH von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 470 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

Heizkörpergruppe
Faltenradiator

Montageblatt
61.002



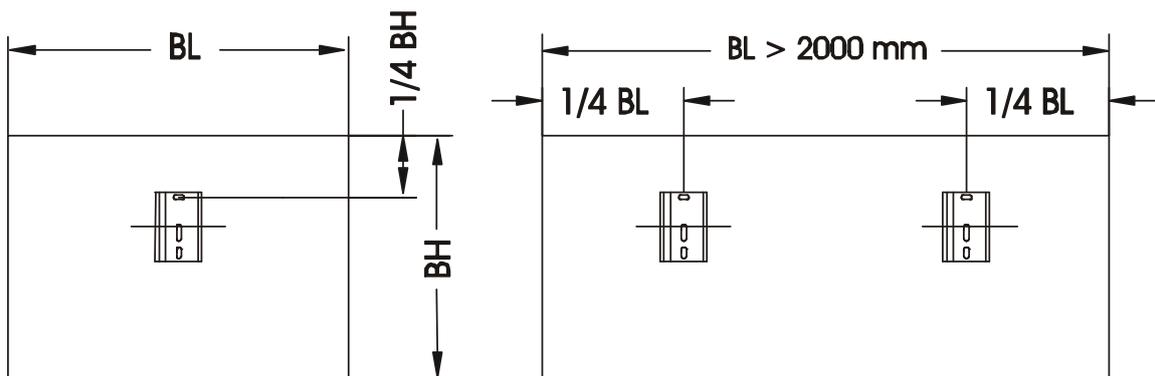
Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

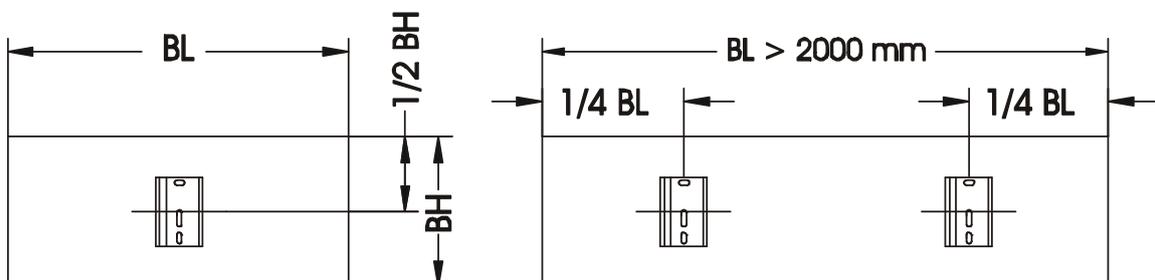
| | |
|-------------------|------------------------|
| Vorderseite glatt | Montageblatt 61.002 |
|-------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



$BH < 410 \text{ mm}$

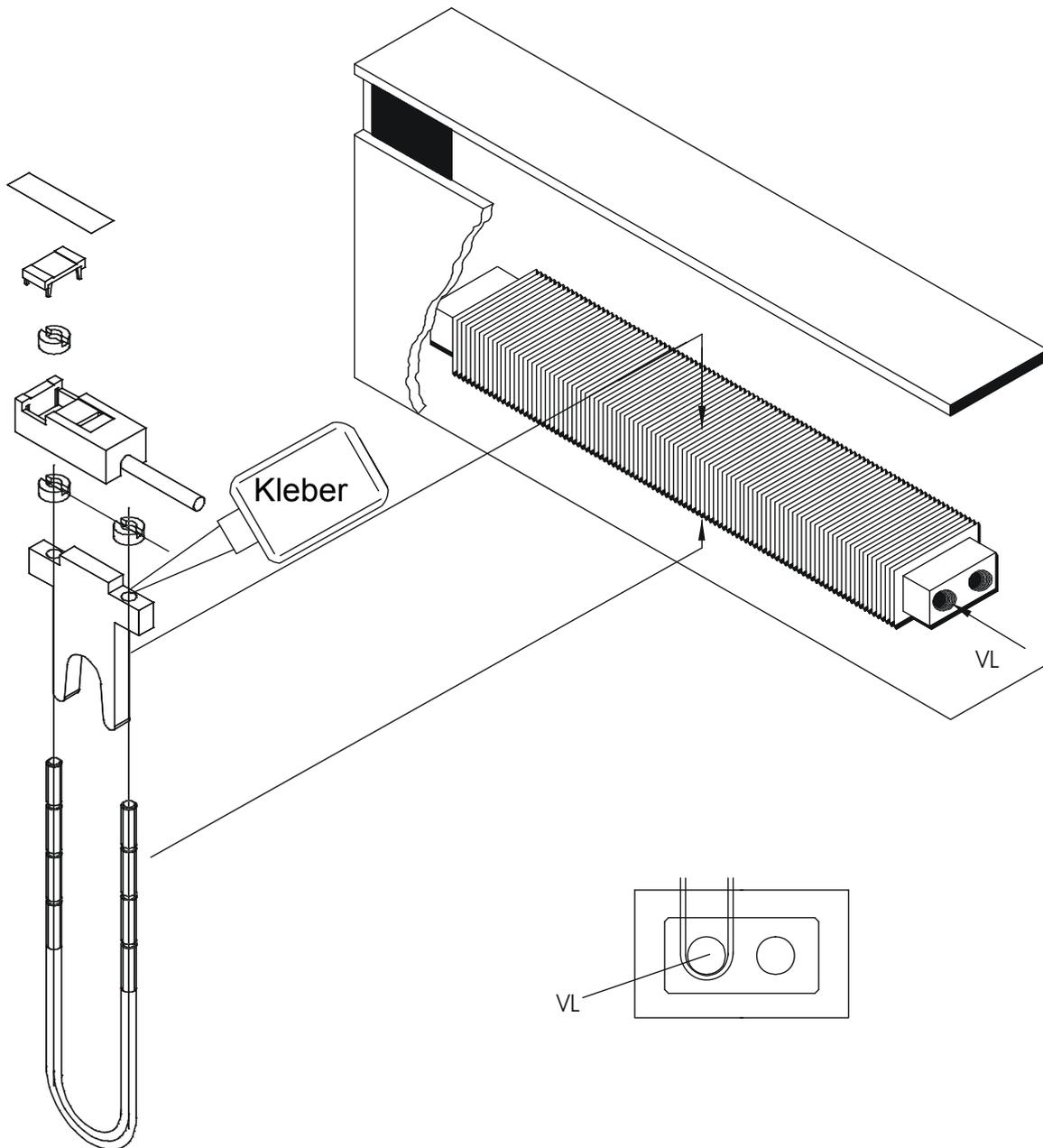


Montagehinweise

- Montage des HKV mit oberem Loch des Wärmeleiters in 75% ($1/4 BH$ von oben) der Bauhöhe.
- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.

7 **Konvektoren**
70 Konvektoren

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Konvektoren | Montageblatt 70.001 |
|--|-------------------------------|



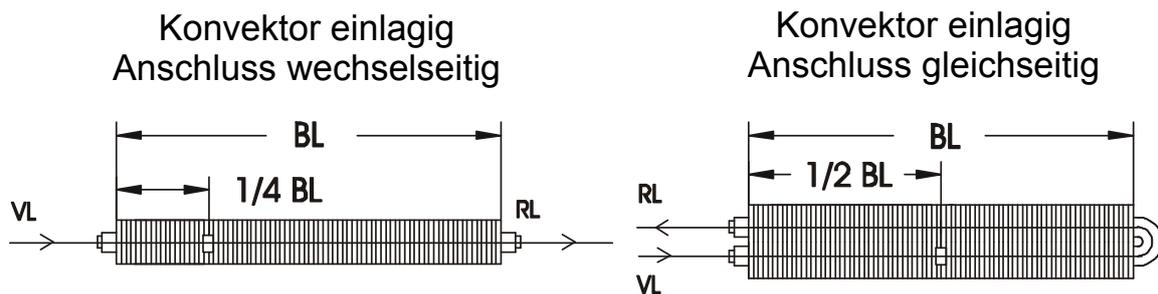
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|-------------------------|-----------|
| 1 | Konvektorbügel komplett | 65H024 |
| 1 | Klebstoff Best MK 4422 | 65H065 |

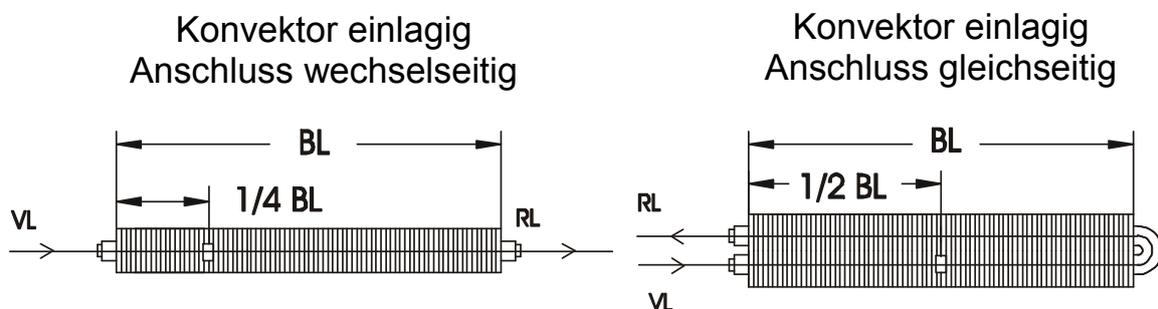
| | |
|----------|------------------------|
| einlagig | Montageblatt 70.001 |
|----------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BL \leq 2000 \text{ mm}$



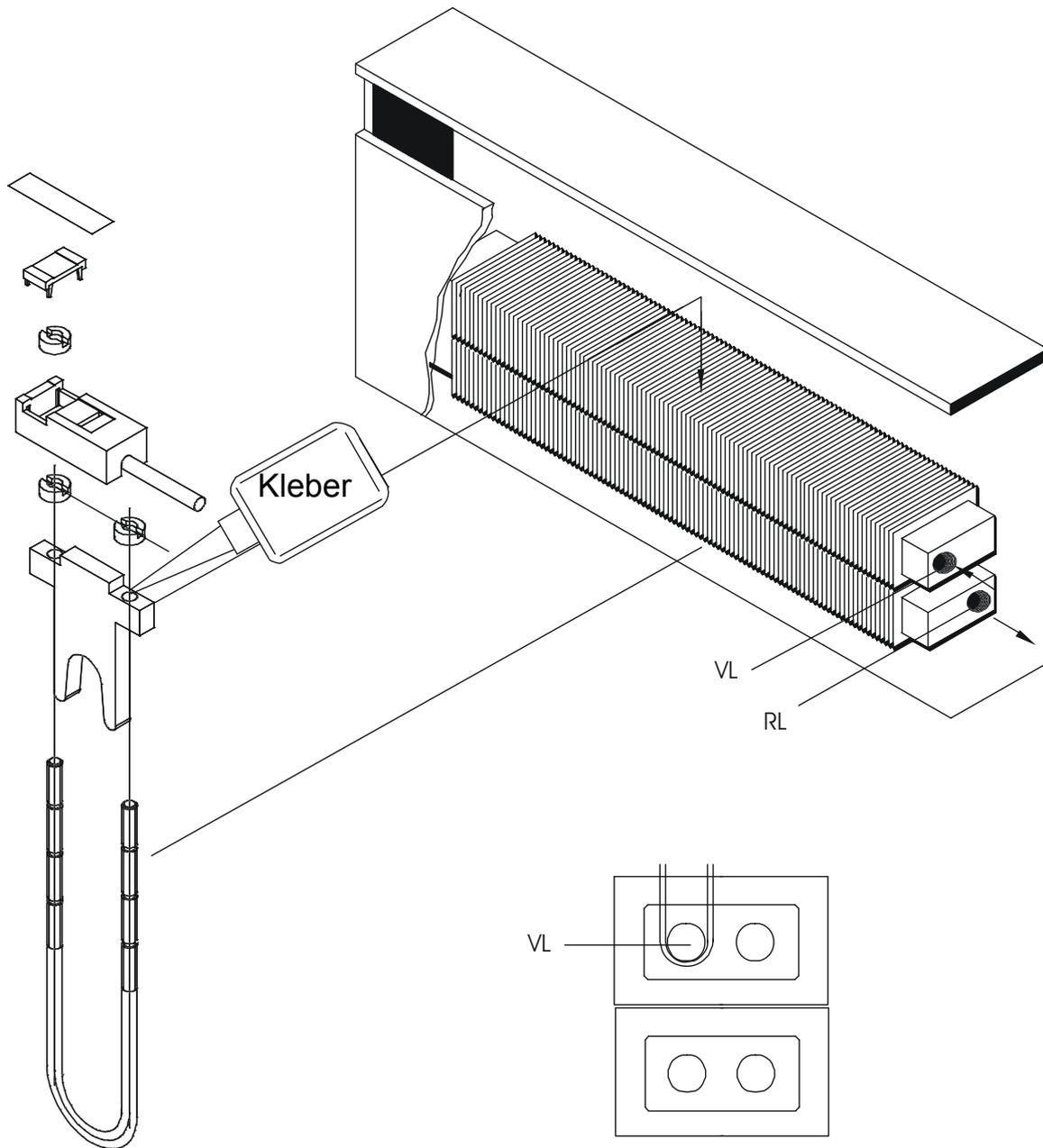
$BL > 2000 \text{ mm}$



Montagehinweise

- Die Montage des Heizkörperfühlers erfolgt über dem Vorlauf nach $\frac{1}{4}$ des Wasserweges, das bedeutet:
- Bei wechselseitigem Anschluss muss nach $\frac{1}{4}$ Baulänge über Vorlauf, bei gleichseitigem Anschluss nach $\frac{1}{2}$ Baulänge über Vorlauf montiert werden.
- Auch an Heizkörpern mit Baulängen größer 2 m ist nur ein HKV zu montieren.
- Sondermontagevorschrift „Konvektorbock“ beachten!

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Konvektoren | Montageblatt 70.002 |
|--|-------------------------------|



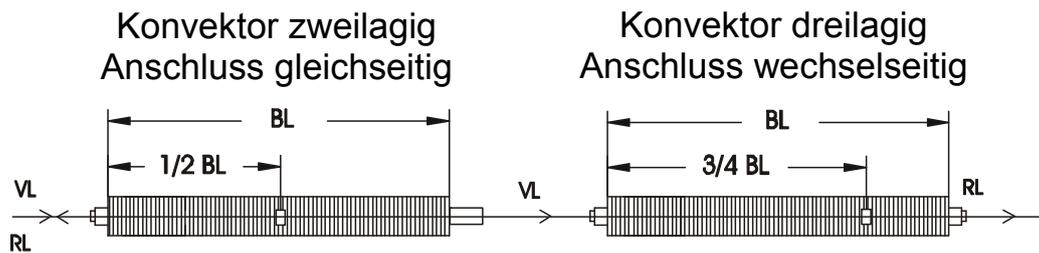
Schraubmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|-------------------------|-----------|
| 1 | Konvektorbügel komplett | 65H024 |
| 1 | Klebstoff Best MK 4422 | 65H065 |

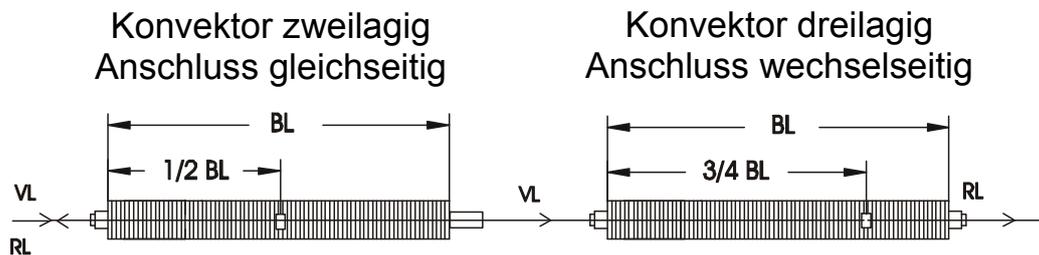
| | |
|----------------------|------------------------|
| zweilagig, dreilagig | Montageblatt 70.002 |
|----------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BL \leq 2000 \text{ mm}$



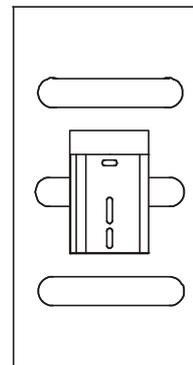
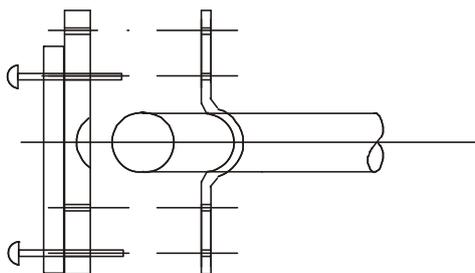
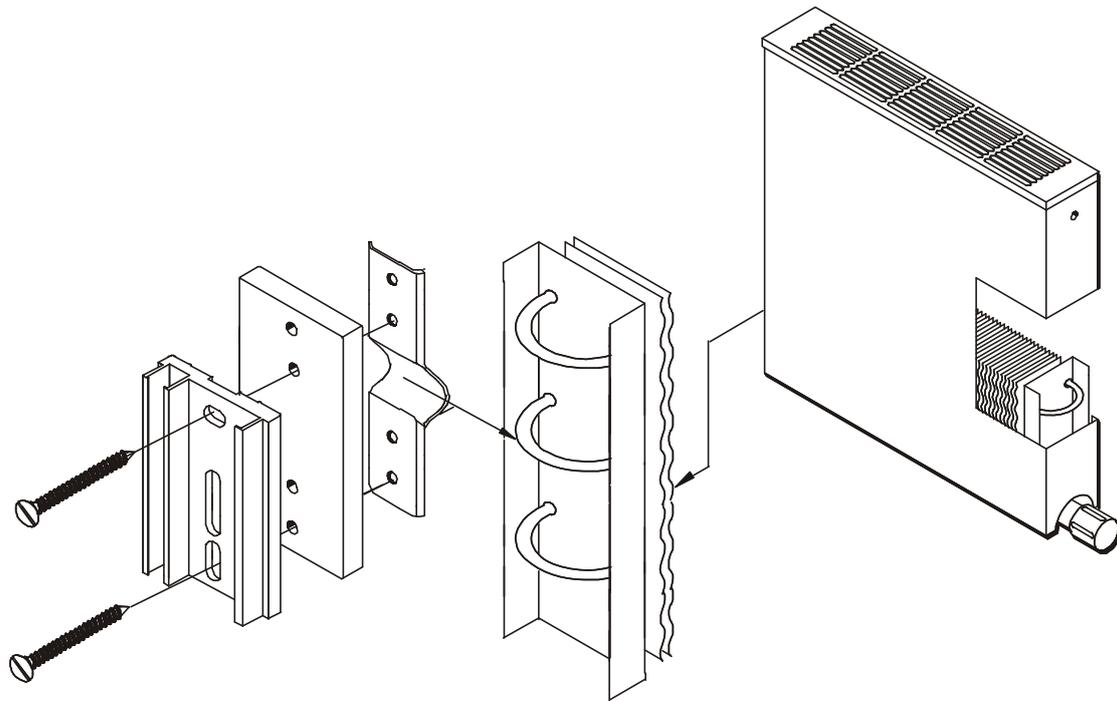
$BL > 2000 \text{ mm}$



Montagehinweise

- Die Montage des Heizkörperfühlers erfolgt über dem Vorlauf nach $\frac{1}{4}$ des Wasserweges, das bedeutet:
 - An zweilagigen Konvektoren muss bei gleichseitigem Anschluss nach $\frac{1}{2}$ Baulänge über Vorlauf montiert werden.
 - An dreilagigen Konvektoren muss bei wechselseitigem Anschluss nach $\frac{3}{4}$ Baulänge über Vorlauf montiert werden.
- Auch an Konvektoren mit Baulängen größer 2 m ist nur ein HKV zu montieren.
- Sondermontagevorschrift „Konvektorbock“ beachten!

| | |
|--|---------------------------------------|
| <p>Heizkörpergruppe Konvektoren</p> | <p>Montageblatt 70.003</p> |
|--|---------------------------------------|

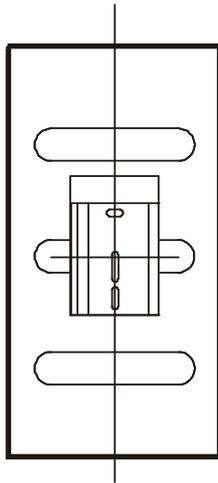


Schraubmontage

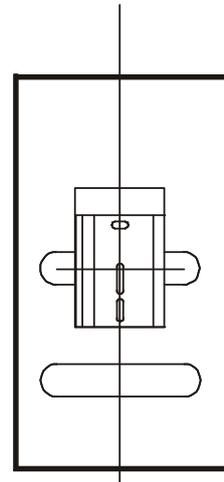
| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---|---|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 1 | Konsole für HKV nach Bautiefe zu wählen Helitherm-Euroklima GmbH mit Blechschrauben | für Bautiefe 75mm 11530 für Bautiefe 110mm 11510 für Bautiefe 170mm 11511 für Bautiefe 220mm 11571 |

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Fertigvektoren Vama, Helitherm | Montageblatt 70.003 |
|-----------------------------------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



Bei 3 Rohren über mittlerem
Rohr bzw. nahe $h/H=50\%$ der
Lamellenhöhe



Bei 2 Rohren über
oberem Rohr

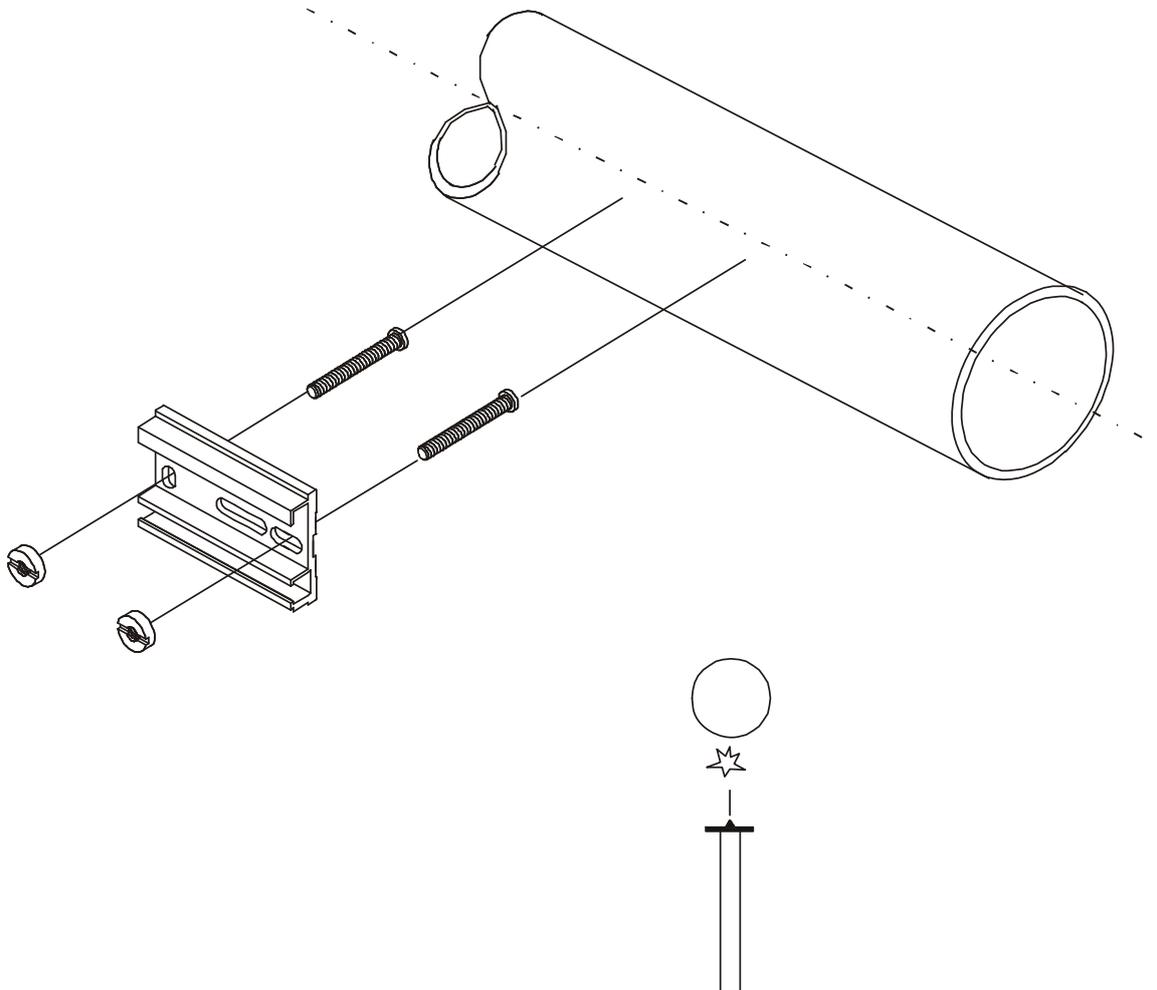
**Nach Abnehmen der
Verkleidung Handschuhe
tragen!**

Montagehinweise

- Die Montage erfolgt mit dem speziellen Montagematerial des Heizkörperherstellers Vama / Helitherm. Je nach Bautiefe sind die jeweils vorgesehenen Konsolen zur Montage des HKV's zu verwenden.
- Es wird auf dem mittleren Rohrbogen (Umlenkschleife) bzw. auf dem $h/H=50\%$ der Lamellenhöhe am nächst liegenden Rohrbogen montiert. Dies bedeutet, dass z.B. bei 3 Rohrbogen auf dem mittleren und bei zwei Rohrbogen auf dem oberen Rohrbogen zu montieren ist.
- Auch an Heizkörpern mit Baulängen größer 2 m ist nur 1 HKV zu montieren.

- 8** **Rohre**
- 81 Einzelne Rohre als Heizfläche
- 82 Rohrregister
- 83 Rohre

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Einzelne Rohre und Rohrschlangen als Heizflächen | Montageblatt 81.001 |
|---|-------------------------------|

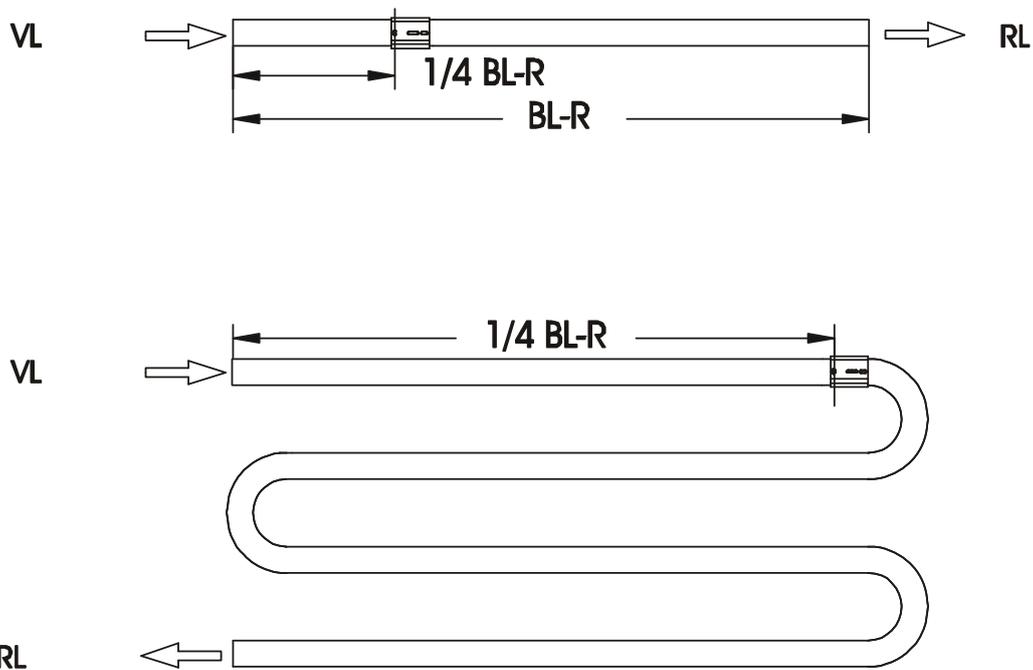


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|--------------|------------------------|------------------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|----------------------|------------------------|
| waagrecht, unberippt | Montageblatt 81.001 |
|----------------------|------------------------|

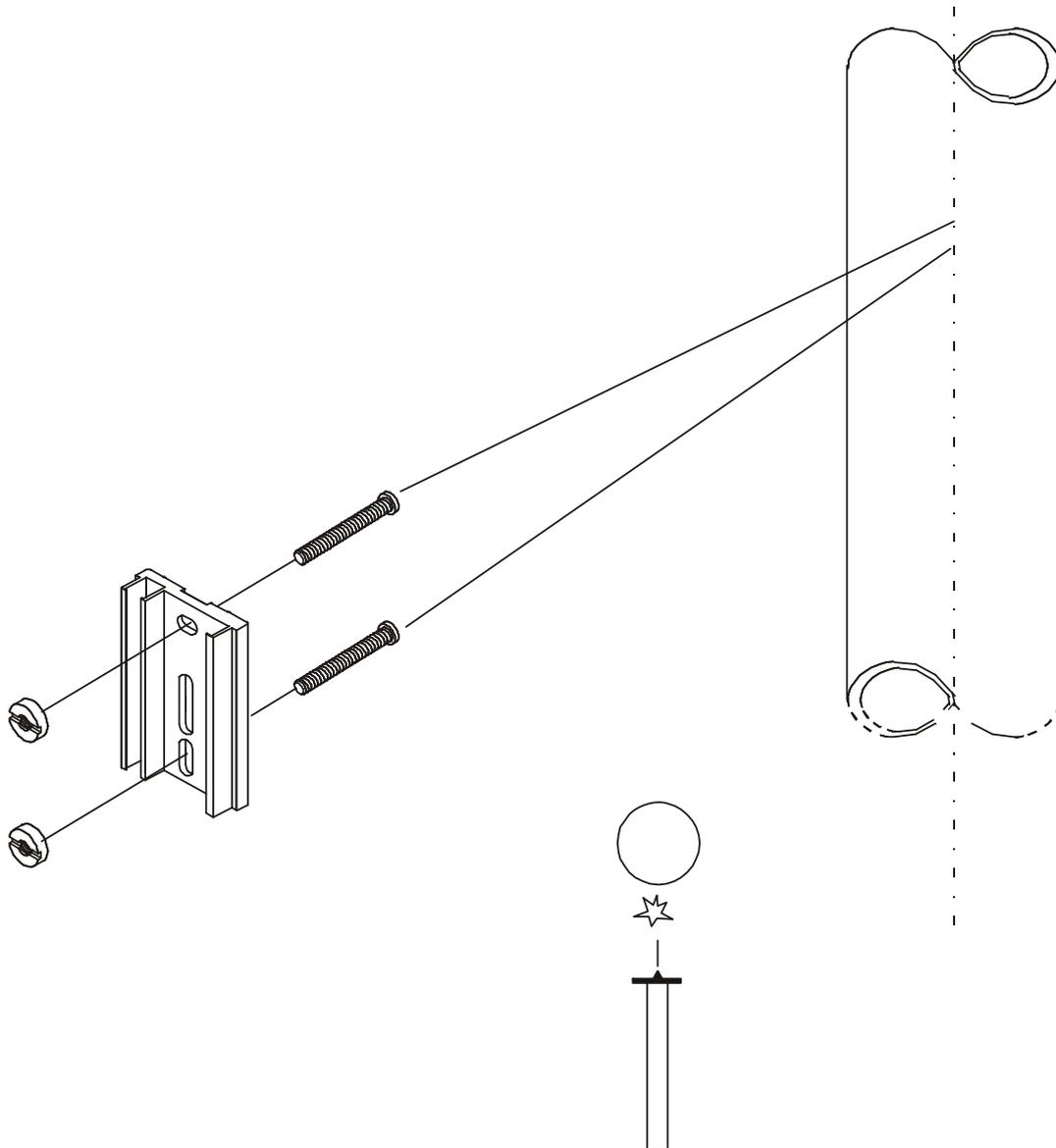
Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



Montagehinweise

- Die Montage des HKV's erfolgt nach $\frac{1}{4}$ der Rohrlänge vom Vorlauf. Es ist stets nur ein HKV zu montieren.
- Die Montage erfolgt durch längs der Rohrachse angebrachte Schweißbolzen.
- Der HKV ist liegend zu montieren (Plombe rechts).

| | |
|--|--|
| <p>Heizkörpergruppe</p> <p>Einzelne Rohre und Rohrschlangen als Heizflächen</p> | <p>Montageblatt</p> <p>81.002</p> |
|--|--|

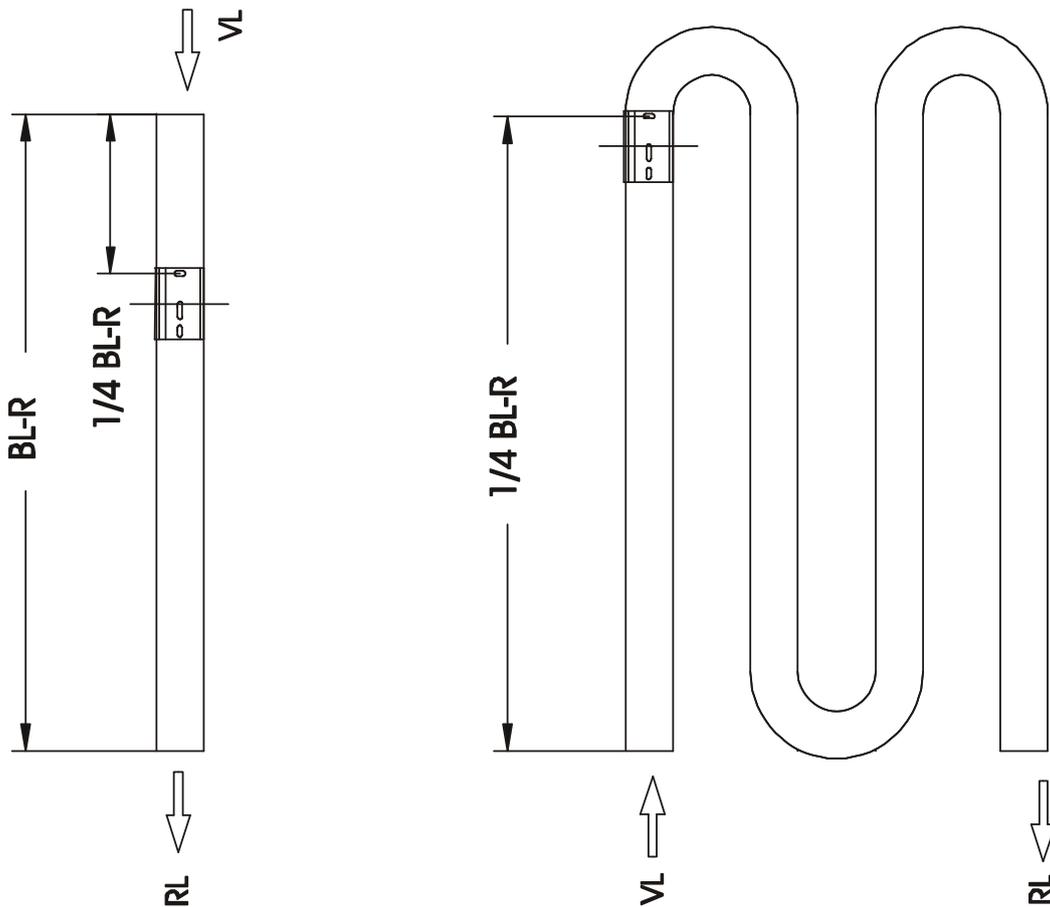


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|----------------------|------------------------|
| senkrecht, unberippt | Montageblatt 81.002 |
|----------------------|------------------------|

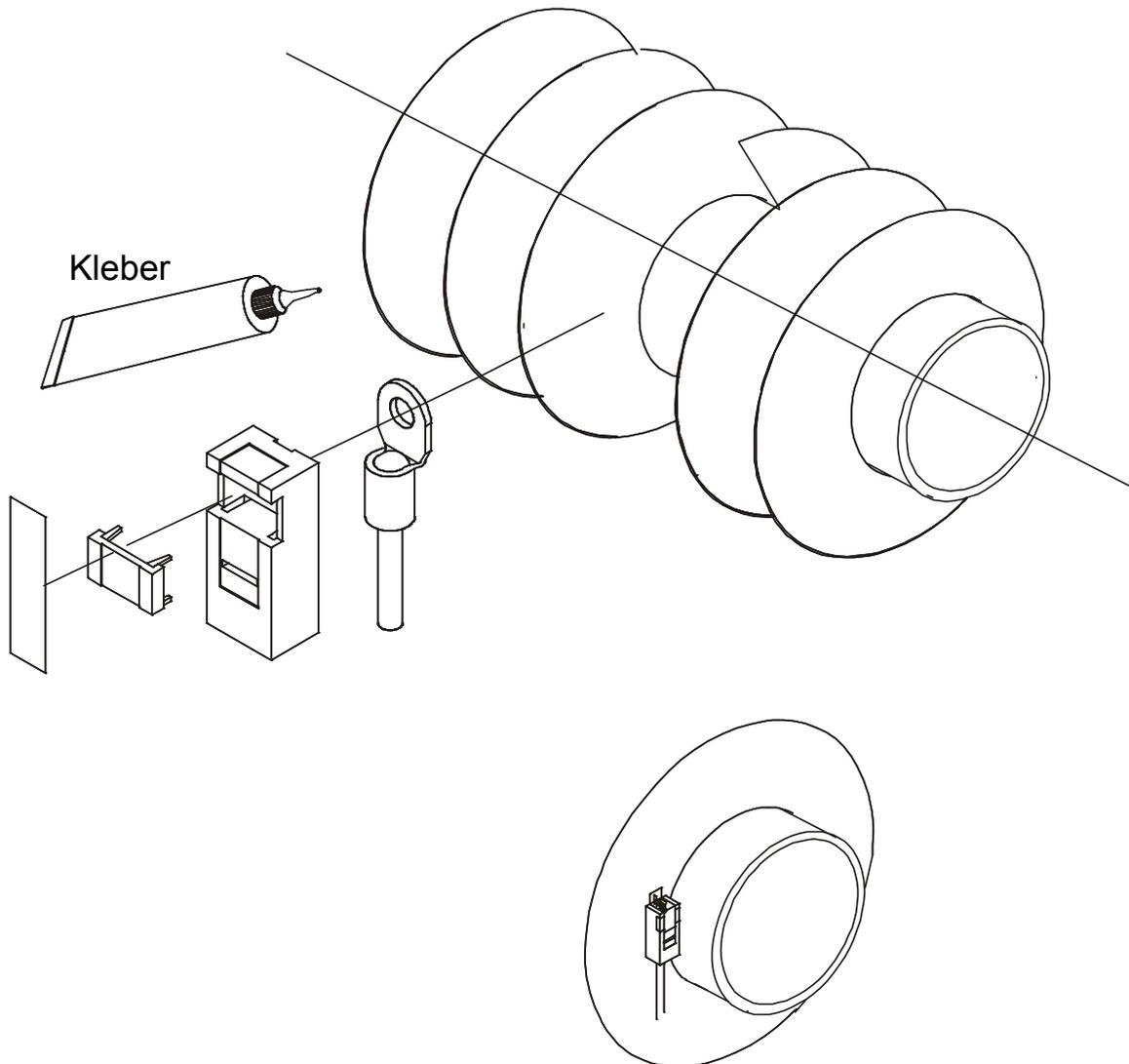
Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



Montagehinweise

- Die Montage des HKV's erfolgt nach $\frac{1}{4}$ der Rohrlänge vom Vorlauf. Es ist stets nur ein HKV zu montieren.
- Die Montage erfolgt durch längs der Rohrachse angebrachte Schweißbolzen.
- Der HKV ist senkrecht zu montieren.

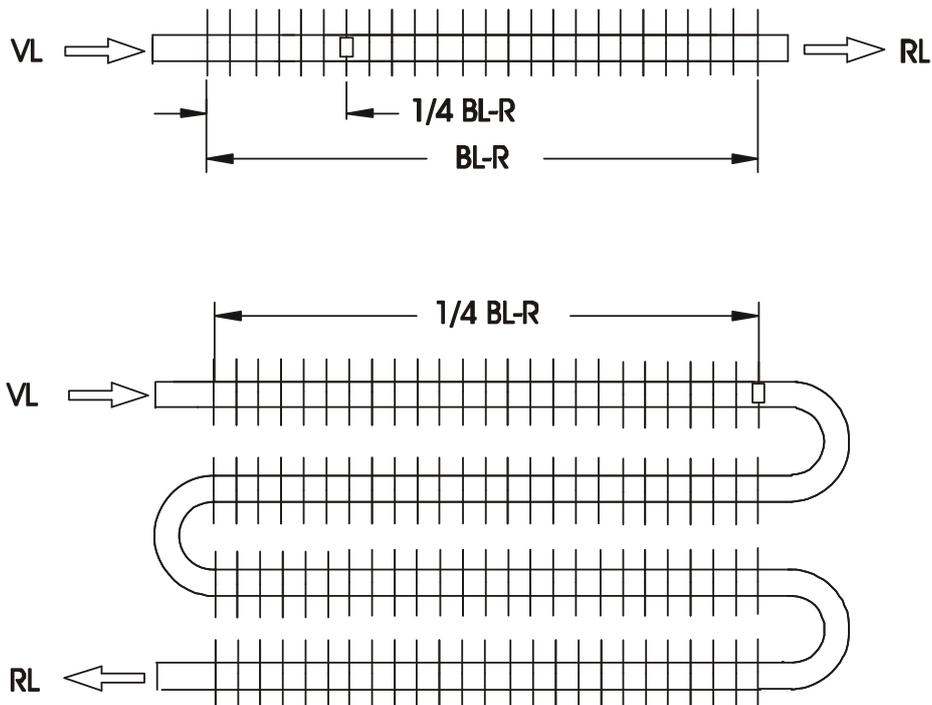
| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Einzelne Rohre und Rohrschlangen als Heizflächen | Montageblatt 81.003 |
|---|-------------------------------|



| Klebmontage | | |
|--------------------|------------------------|------------------|
| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
| 1 | Klebstoff Loctite 4204 | 65H064 |
| 1 | Siegelfolie | |

| | |
|--------------------|------------------------|
| waagrecht, berippt | Montageblatt 81.003 |
|--------------------|------------------------|

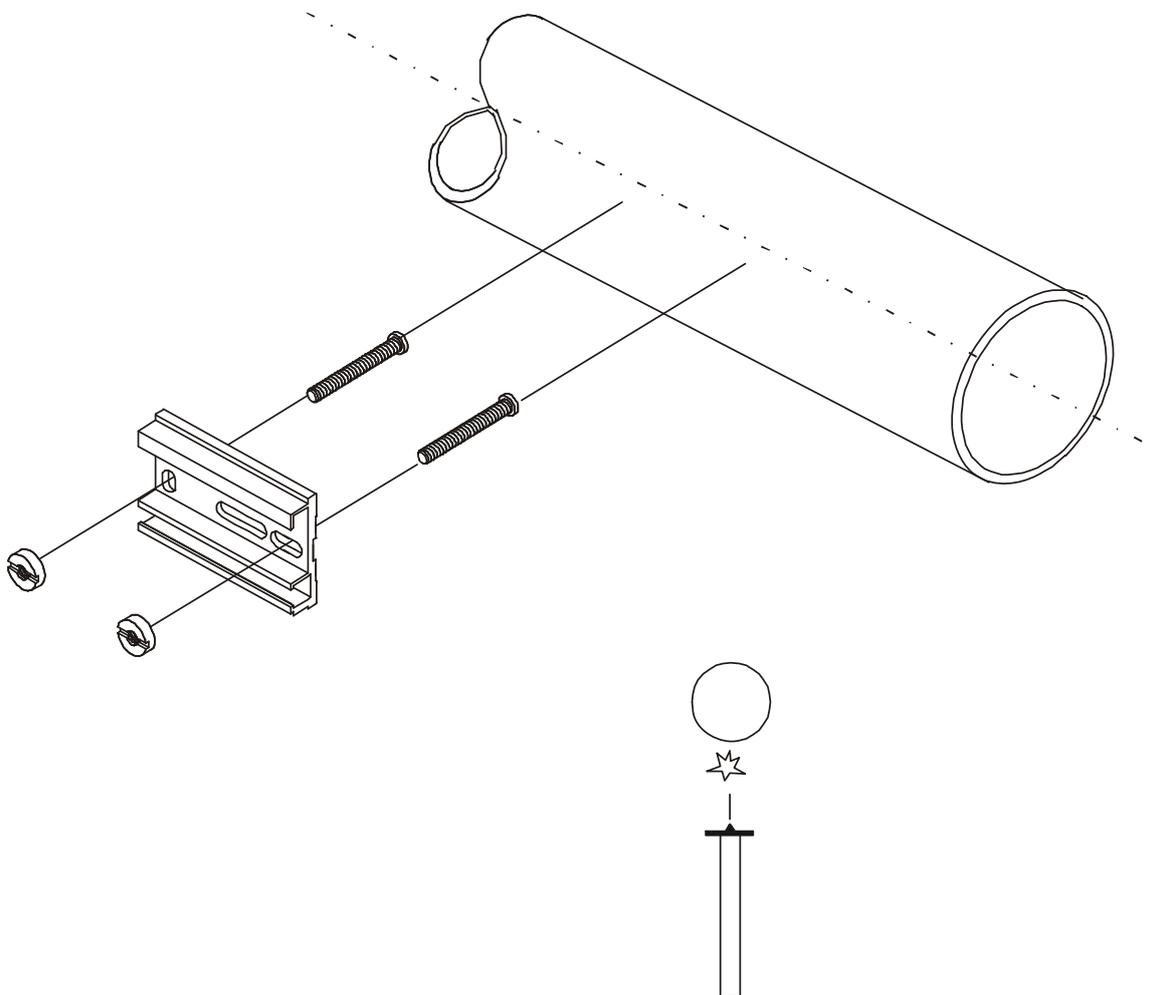
Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



Montagehinweise

- Die Montage des HKV's erfolgt nach $\frac{1}{4}$ der berippten Rohrlänge vom Vorlauf. Es ist stets nur ein HKV zu montieren.
- Klebefläche zwischen den Rippen anschleifen, Kabelschuh und Fühlergehäuse mit Kleber einstreichen und fest andrücken. Fühler durch Siegelfolie sichern.

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Rohrregister | Montageblatt 82.001 |
|---|-------------------------------|

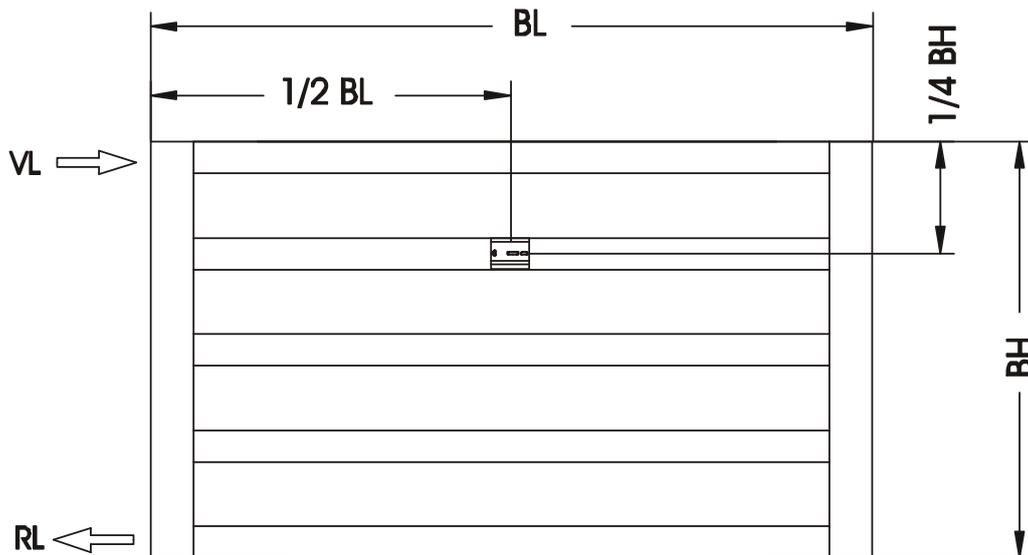


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|----------------------|------------------------|
| waagrecht, unberippt | Montageblatt 82.001 |
|----------------------|------------------------|

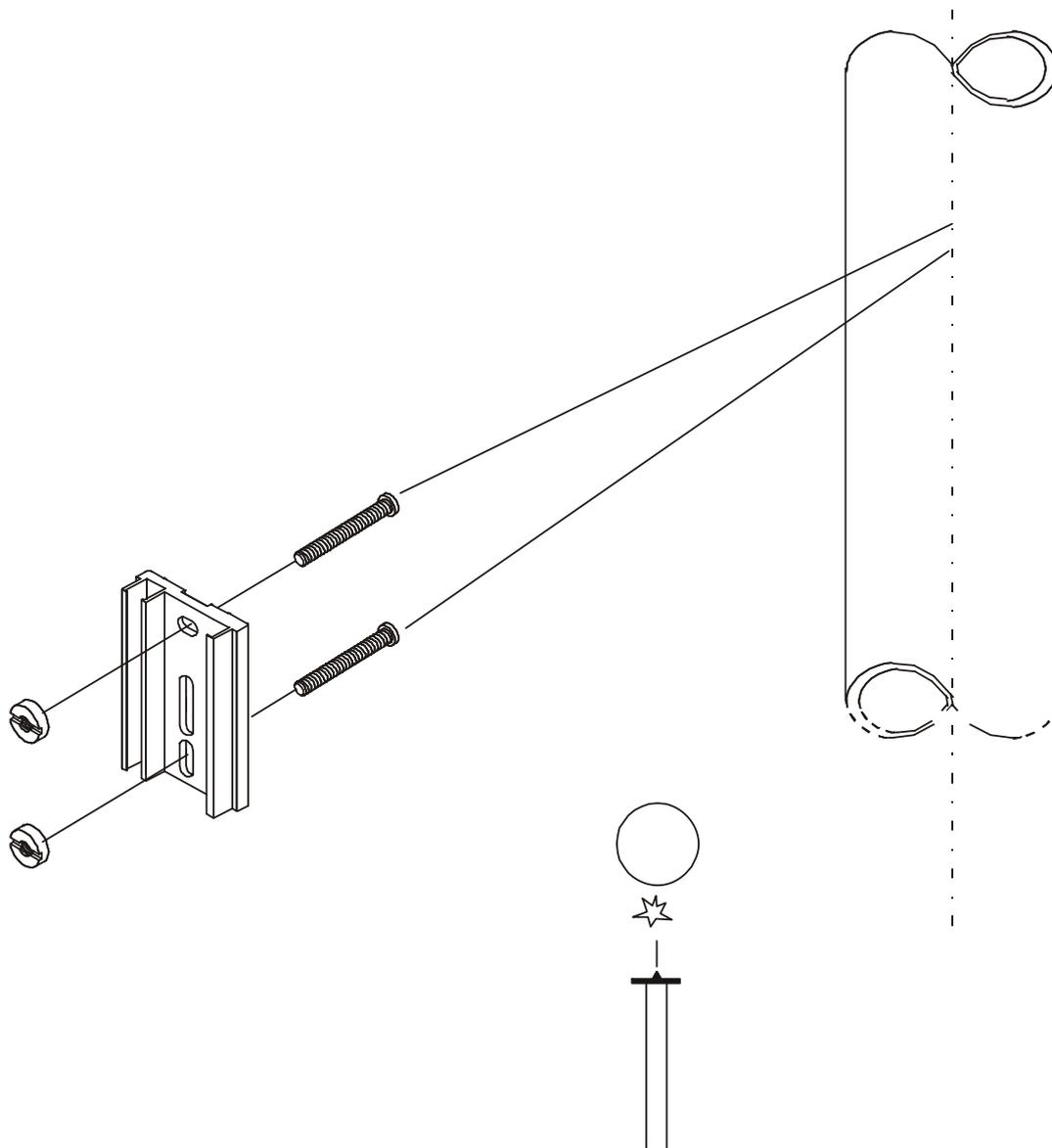
Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



Montagehinweise

- Die Montage des HKV's erfolgt in 75% der Bauhöhe bzw. auf dem Rohr, das dem exakten Montagepunkt am nächsten kommt, in halber Baulänge.
- Es wird stets nur ein HKV montiert.
- Der HKV ist liegend zu montieren (Plombe rechts).

| | |
|---|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Rohrregister | Montageblatt 82.002 |
|---|-------------------------------|

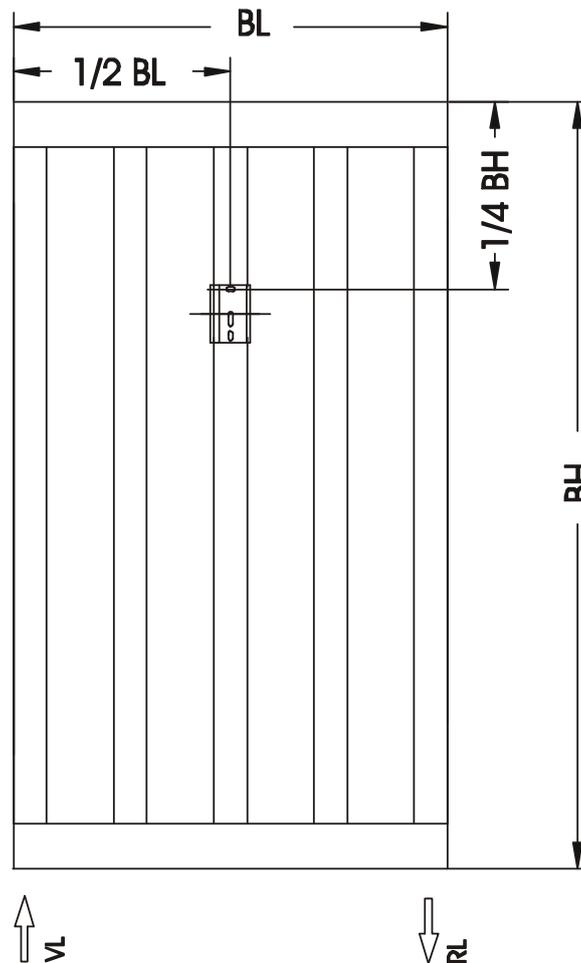


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|----------------------|------------------------|
| senkrecht, unberippt | Montageblatt 82.002 |
|----------------------|------------------------|

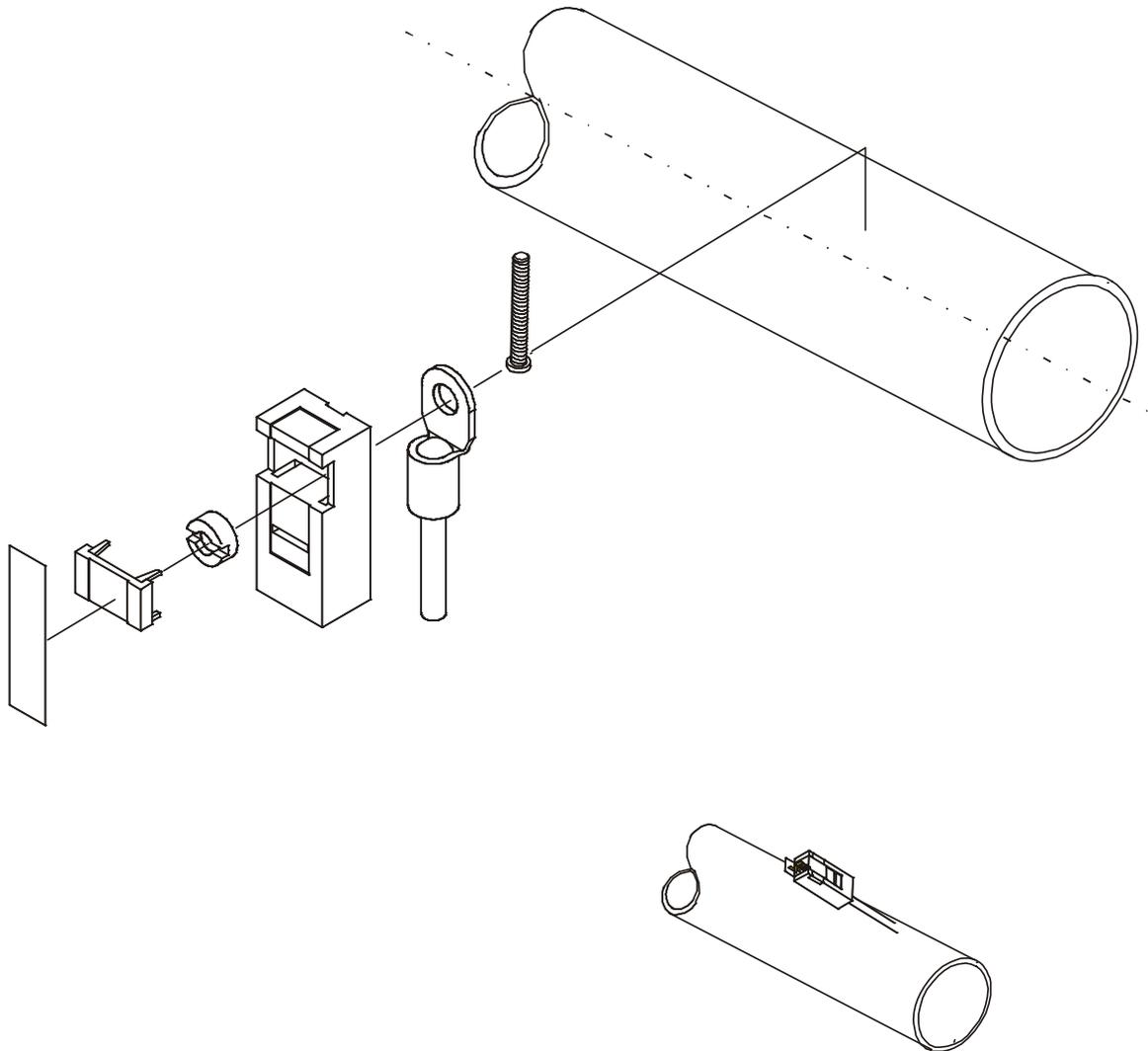
Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



Montagehinweise

- Die Montage des HKV's erfolgt in 75% der Bauhöhe und in halber Baulänge. Es ist stets nur ein HKV zu montieren.
- Die Montage des HKV's erfolgt senkrecht, wobei die Schweißbolzen längs der Rohrachse angebracht werden.

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Einzelne Rohre als Anbindeleitungen | Montageblatt 83.001 |
|--|-------------------------------|

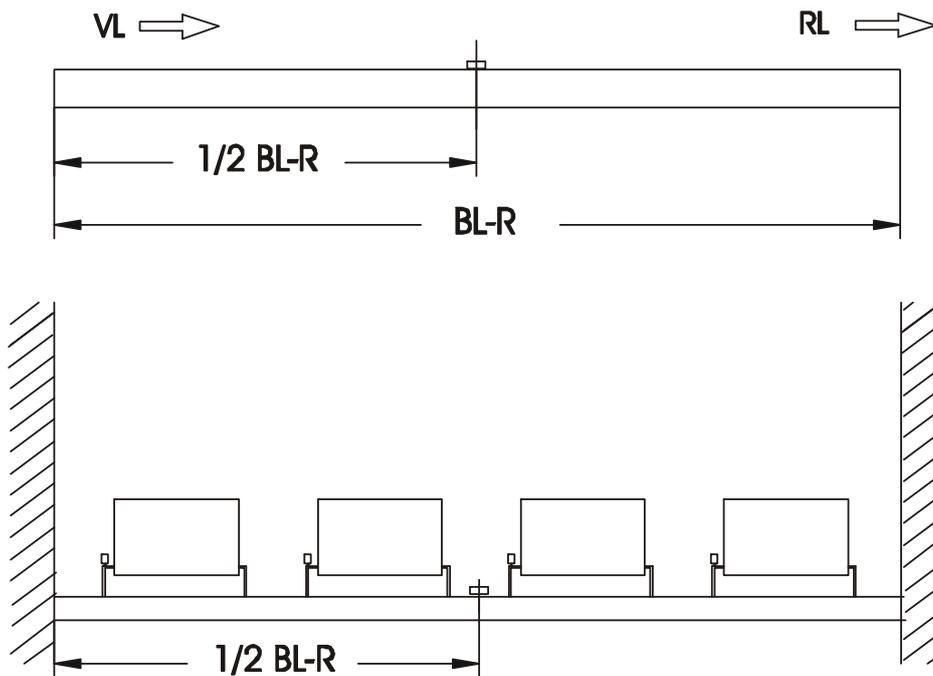


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|--------------|------------------------|------------------|
| 1 | Schweißbolzen M3x6 | 60A216 |
| 1 | Schlitzmutter | 60A007 |

| | |
|-----------|------------------------|
| waagrecht | Montageblatt 83.001 |
|-----------|------------------------|

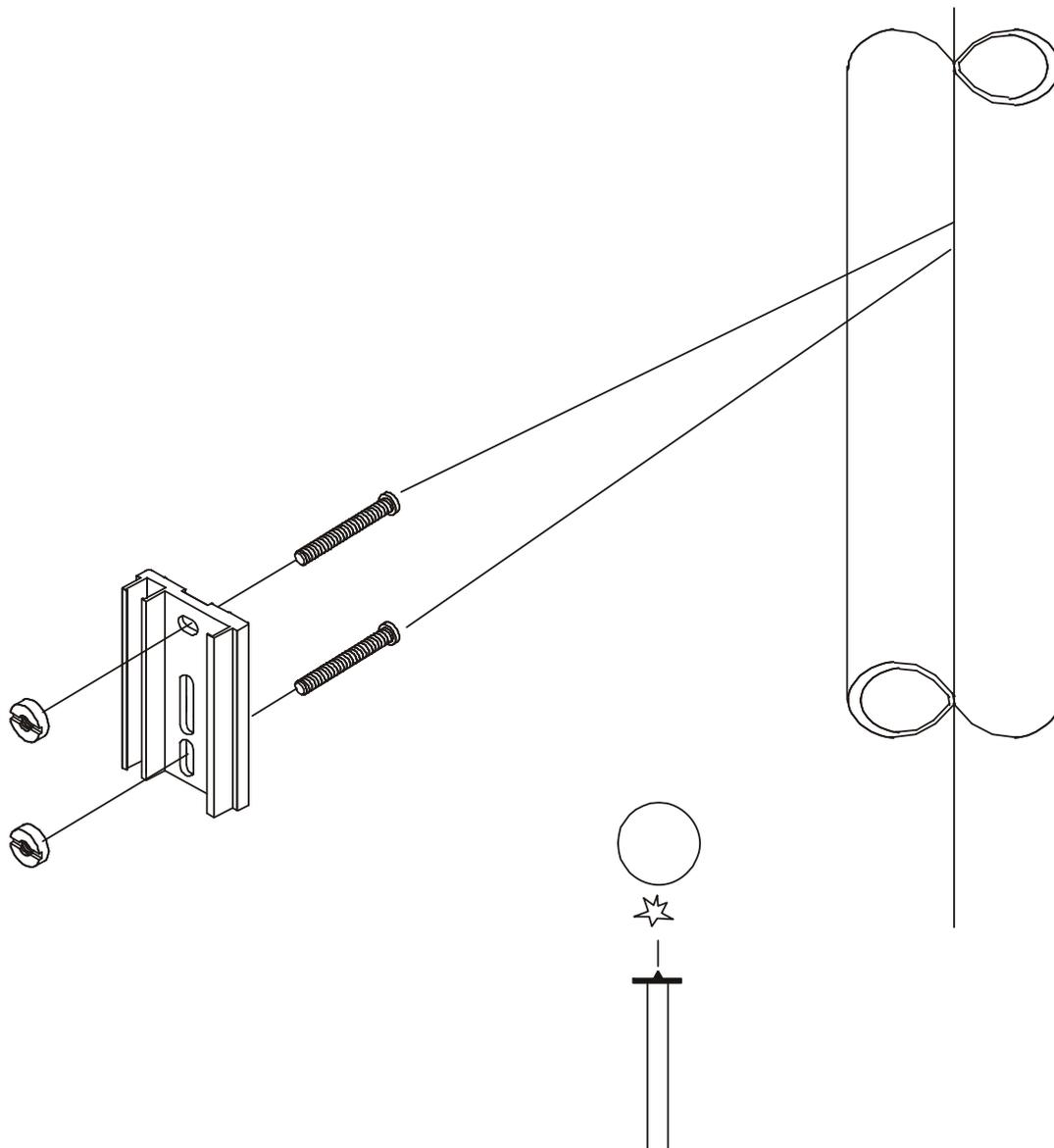
Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



Montagehinweise

- Die Montage des Fernfühlers erfolgt in ca. der 1/2 Rohrlänge auf dem Rohr.

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Einzelne Rohre als Anbindeleitungen | Montageblatt 83.002 |
|--|-------------------------------|

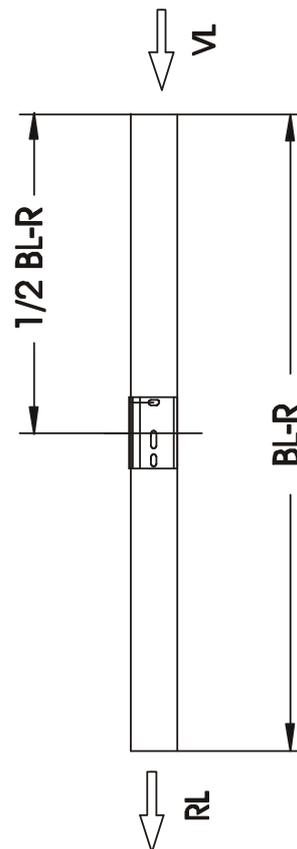


Schweißmontage

| Stück | Montagematerial | Best.-Nr. |
|-------|---------------------|-----------|
| 1 | Wärmeleiter | 65H060 |
| 2 | Schweißbolzen M3x10 | 60A034 |
| 2 | Schlitzmutter M3 | 60A007 |

| | |
|-----------|------------------------|
| senkrecht | Montageblatt 83.002 |
|-----------|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler



Montagehinweise

- Die Montage des HKV's erfolgt nach $\frac{1}{2}$ der Rohrlänge. Es ist stets nur ein HKV zu montieren.
- Die Montage der HKV's erfolgt senkrecht, wobei die Schweißbolzen längs der Rohrachse angebracht werden.

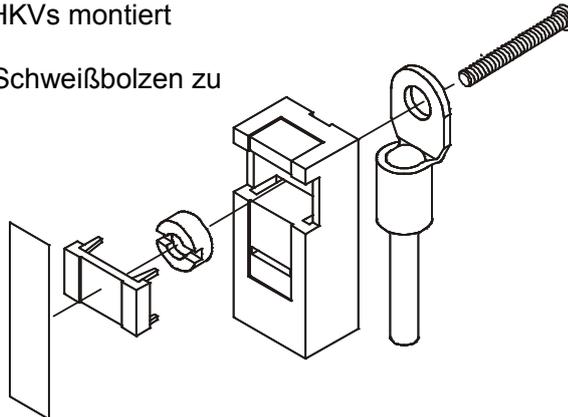
9 Sonstige Heizkörper

| | |
|--|-------------------------------|
| Heizkörpergruppe Sonstige Heizkörper | Montageblatt 90.001 |
|--|-------------------------------|

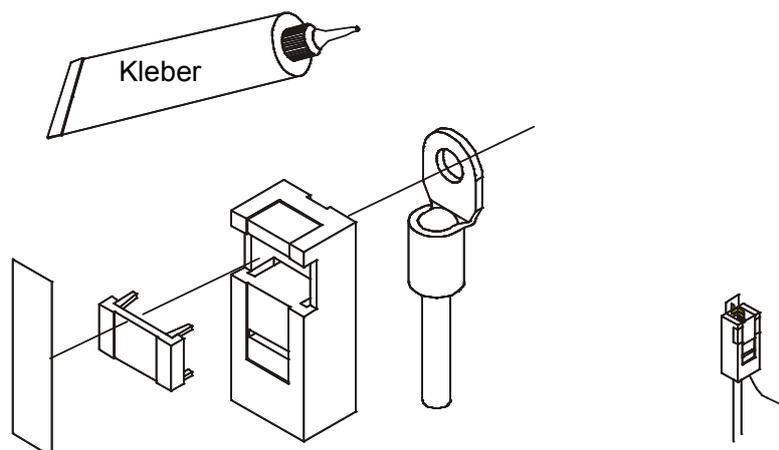
Fernfühlermontage:

Wenn der Heizkörper nicht zugänglich ist, muss auf die heizkörperspezifische Montage verzichtet und die Fernfühlerversion des EHKVs montiert werden.

Für diese Montage sind Schweißbolzen zu verwenden.



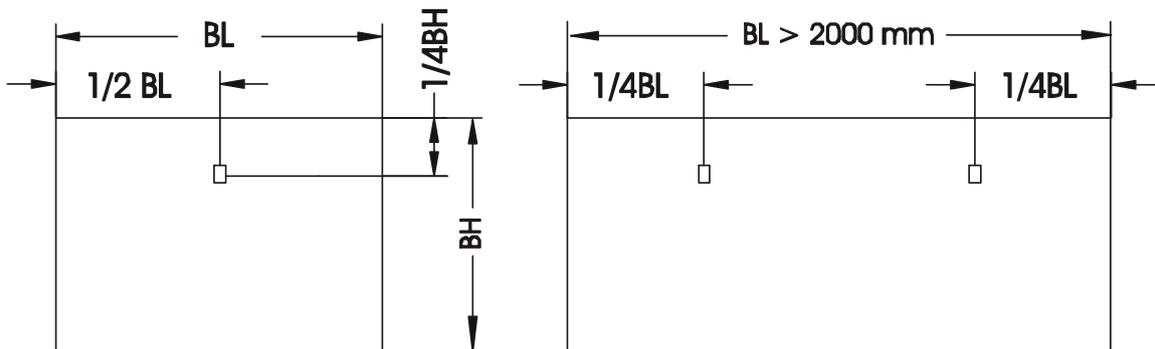
An Gussheizkörpern muss die Montage des Fernfühlers durch Klebung erfolgen.



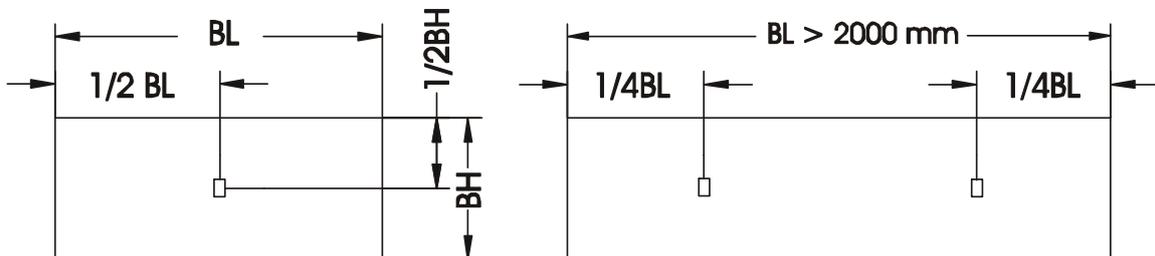
| | |
|--|------------------------|
| | Montageblatt 90.001 |
|--|------------------------|

Montageort und Anzahl der Heizkostenverteiler

$BH \geq 410 \text{ mm}$



$BH < 410 \text{ mm}$



Montagehinweise

- An Heizkörpern mit Bauhöhen kleiner als 410 mm sind die HKV mit Gerätemitte in halber Bauhöhe zu montieren.
- Heizkörper mit Baulängen größer 2 m müssen mit zwei HKV's versehen werden.