

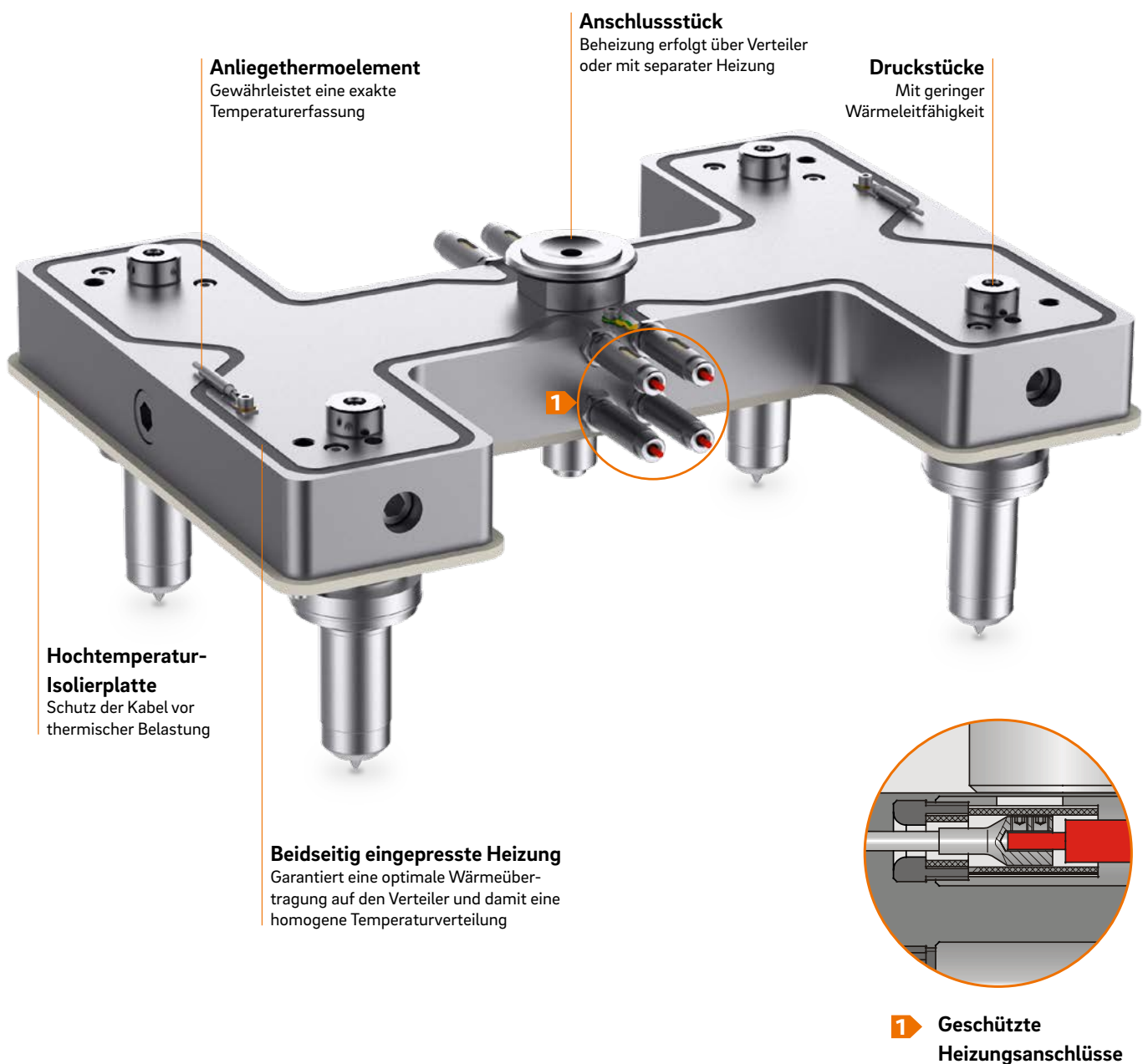


**Offene  
Heißkanalsysteme**



## Verteilersysteme

Je nach gewünschter Anwendung stehen unterschiedliche Verteilervarianten zur Verfügung – von teil- oder vollbalanciert bis hin zu kundenspezifischen Speziallösungen. Durch eine variable Positionierung der Heißkanaldüsen ist das Stichmaß frei wählbar, was eine individuelle Gestaltung der Werkzeuge ermöglicht.



## HOMOGENE TEMPERATURFÜHRUNG DANK EINGEPRESSTER HEIZUNGEN

Alle schmelzeführenden Bauteile sind außenbeheizt, wodurch ein optimaler Schmelzfluss bei geringstmöglichem Druckverlust gewährleistet wird. Die beidseitig eingepresste Heizung garantiert eine optimale Wärmeübertragung auf den Verteilerblock. Das Ergebnis ist eine homogene Temperaturverteilung.

## GESCHÜTZTE STROMANSCHLÜSSE – HOHE WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Mittels Stahl- und Keramikhülsen werden die Stromanschlüsse vor Beschädigung geschützt. Die mechanische Reinigung der Verteilerkanäle ist einfach und schnell möglich. Eine Reinigung im Wirbelbettbad oder Ofen ist ebenfalls möglich. Zu Individual- und Standardverteilern sind die Modelldaten in der Bibliothek des CADHOC® System-Designers konfigurierbar und daher schnell verfügbar.

## DER CADHOC® SYSTEM-DESIGNER – ERSTKLASSIGE SOFTWARE ZU IHRER UNTERSTÜTZUNG

Mit dem CADHOC® System-Designer erfüllen wir Ihren Wunsch nach schneller Bereitstellung von Produktdaten zu Einzelkomponenten bis hin zu kompletten Heißkanalsystemen inklusive des Negativvolumens:

Der CADHOC® System-Designer ermöglicht Ihnen unter anderem:

- eine optimierte Auslegung der Düsendrößen
- eine umfassende Auswahl an Kunststofftypen
- eine direkte Konfiguration ohne Angabe der Verarbeitungsparameter
- eine anwendungsbezogene Konfiguration unter Angabe der Verarbeitungsparameter

Zu jedem Heißkanalsystem stehen 3D-CAD-Modelle zum Download in verschiedenen Datenformaten bereit. Nach Eingabe Ihrer Konfigurationsparameter erhalten Sie eine E-Mail-Benachrichtigung mit einem Link zu den Produktdaten des konfigurierten Heißkanalsystems.

## DIE RASANT-SYSTEME VON GÜNTHER

Die Rasant-Systeme und BlueFlow® Düsen sind in der Bibliothek des CADHOC® System-Designers hinterlegt und schnell verfügbar. Damit konfigurieren Sie als registrierter Nutzer Ihr Rasant-Heißkanalsystem innerhalb kürzester Zeit. Schnell, einfach und sicher können Sie alle relevanten 3D-Daten inklusive Negativvolumen und Preisinformationen sofort herunterladen.

Informationen zu unseren Rasant-Systemen finden Sie **ab Seite 2.4.140**.

### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- + **Homogene Temperaturverteilung**
- + **Variable Düsenpositionen**
- + **Stromanschlüsse vor Beschädigungen von außen geschützt**
- + **Einfache und schnelle Reinigung**
- + **Modelldaten in der Online-Bibliothek CADHOC® hinterlegt**







## 2.4 Heißkanalverteiler/Rasant-Systeme

### Verteiler

Seite

#### GERADE VERTEILER



**GCP**  
Verteilerlänge (VL) 160-360

30



**GCP**  
Verteilerlänge (VL) 410-510

40



**GDP**  
Verteilerlänge (VL) 160-360

50



**GDP**  
Verteilerlänge (VL) 410-510

60

#### H-VERTEILER



**HCP/HDP/HEP**

70

#### KREUZVERTEILER



**KCP4/KDP4**  
Verteilerlänge (VL) 135-165

80



**KCP4/KDP4**  
Verteilerlänge (VL) 180

90



**KCP4/KDP4**  
Verteilerlänge (VL) 210

100



**KCP4/KDP4**  
Verteilerlänge (VL) 240/270/300

110

#### STERNVERTEILER



**SCP/SDP/SEP**

120

#### T-VERTEILER



**TCP/TDP/TEP**

130

### Rasant-Systeme



**Rasant-Systeme**  
Konfiguration im CADHOC® System-Designer

140



# Übersicht im Gesamtaufbau

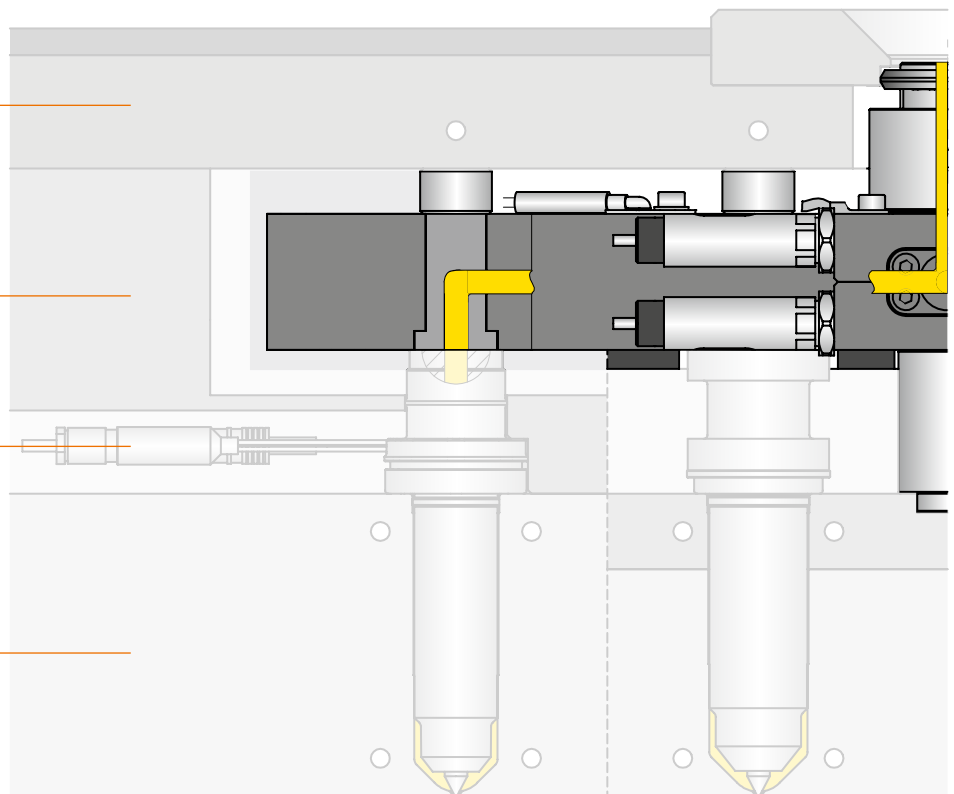
## Heißkanalverteiler

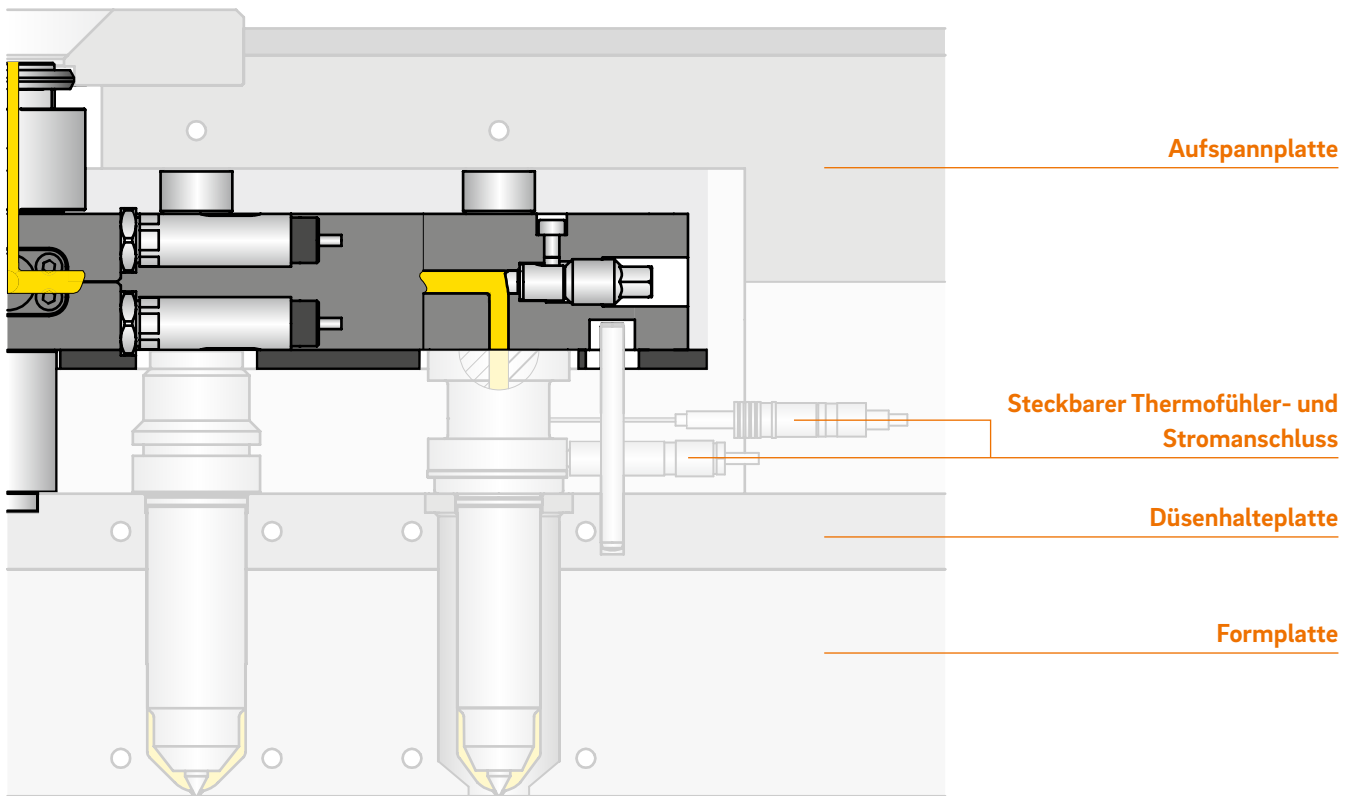
Aufspannplatte

Düsenhalteplatte

Steckbarer Strom- und  
Thermofühleranschluss

Formplatte

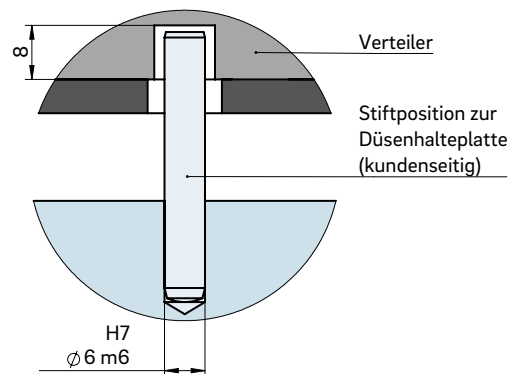






# Gerader Verteiler Typ GCP

Verteilerlänge (VL) 160-360



## TECHNISCHE DATEN

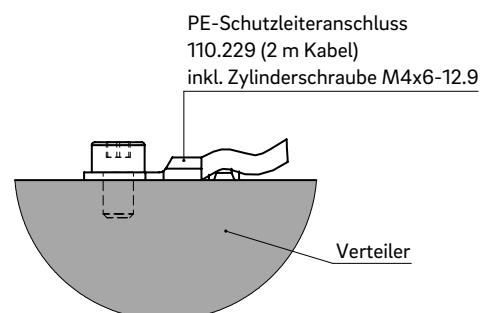
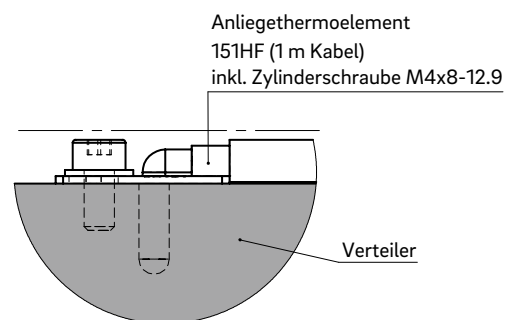
### GCP VL 160-360

Verteilerhöhe (VH) 36 mm

Betriebsspannung 230 V<sub>AC</sub> \*

| Verteilerlänge (VL)            | 160     | 210     | 260      | 310      | 360      |
|--------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Regelkreise                    | 1       | 1       | 1        | 1        | 1        |
| Leistung (Watt) pro Regelkreis | 2 × 750 | 2 × 950 | 2 × 1000 | 2 × 1350 | 2 × 1500 |

\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)



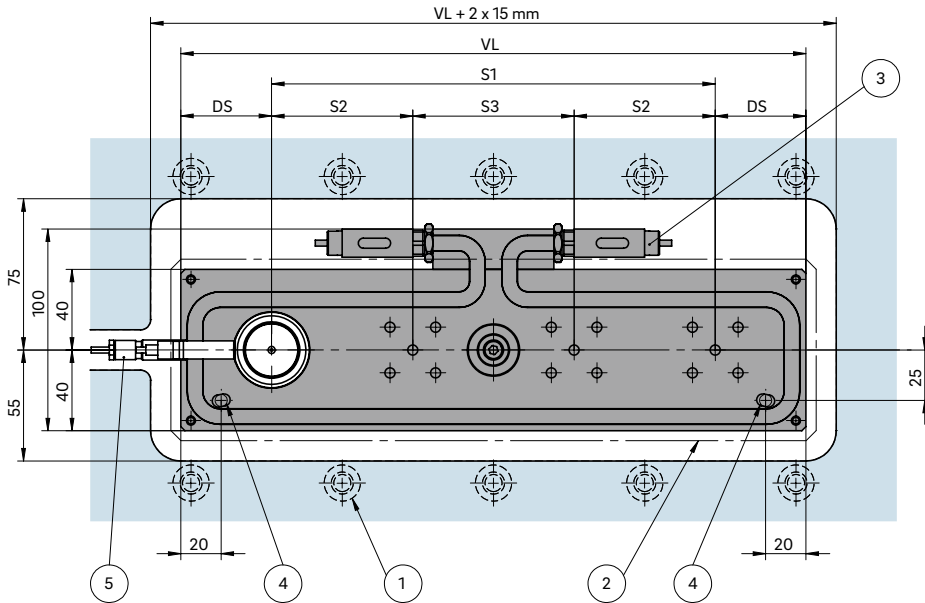
WEBCODE  
25010





**EINBAU**

Ansicht auf Düsen Spitze

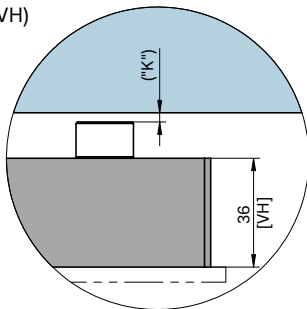


DS Randabstand:  
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6  
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8

S1 Größtes Stichmaß (max. Stichmaß)  
 S2 Stichmaß zwischen den Düsen (mind./max. Stichmaß)  
 S3 Stichmaß zwischen den Düsen unter Berücksichtigung von Anschlusselement und Distanzstück (mind./max. Stichmaß)

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



**Auslegungsbeispiele/Balancierungen**

| Typ          |  | Kanal-Ød ... mm | Anzahl ...-fach |
|--------------|--|-----------------|-----------------|
| <b>GCP1B</b> |  | ≤ 10            | 1               |
| <b>GCP2B</b> |  | ≤ 10            | 2               |
| <b>GCP3-</b> |  | ≤ 10            | 3               |
| <b>GCP4B</b> |  | ≤ 8             | 4               |
| <b>GCP8T</b> |  | ≤ 8             | 8               |

B = Balanciert T = Teilbalanciert - = Nicht balanciert

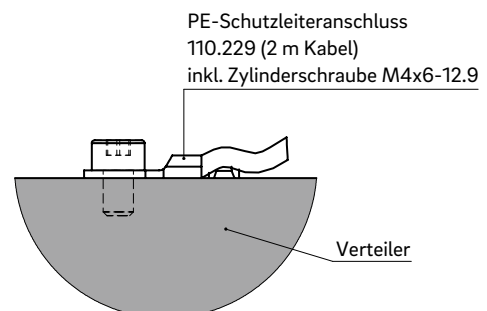
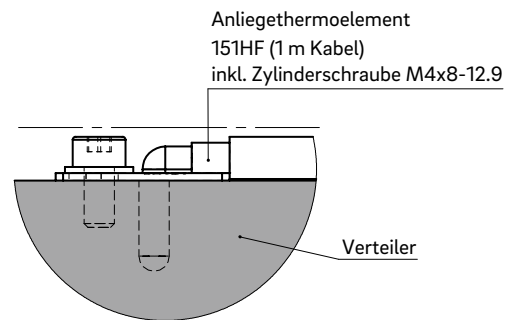
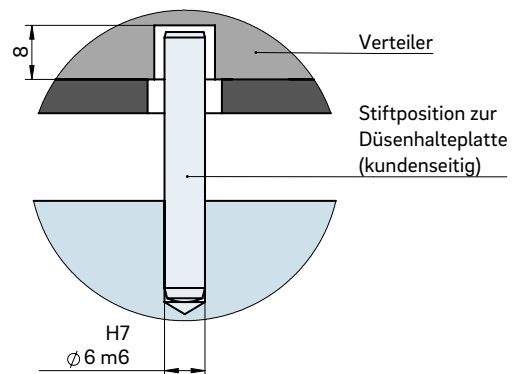
Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

| VH    | ΔT (°C) | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36 mm | K (mm)  | 0,021 | 0,059 | 0,098 | 0,137 | 0,177 | 0,217 |



# Gerader Verteiler Typ GCP

Verteilerlänge (VL) 410-510



## TECHNISCHE DATEN

### GCP VL 410-510

Verteilerhöhe (VH) 36 mm

Betriebsspannung 230 V<sub>AC</sub> \*

| Verteilerlänge (VL)            | 410     | 460     | 510      |
|--------------------------------|---------|---------|----------|
| Regelkreise                    | 2       | 2       | 2        |
| Leistung (Watt) pro Regelkreis | 2 × 850 | 2 × 950 | 2 × 1000 |

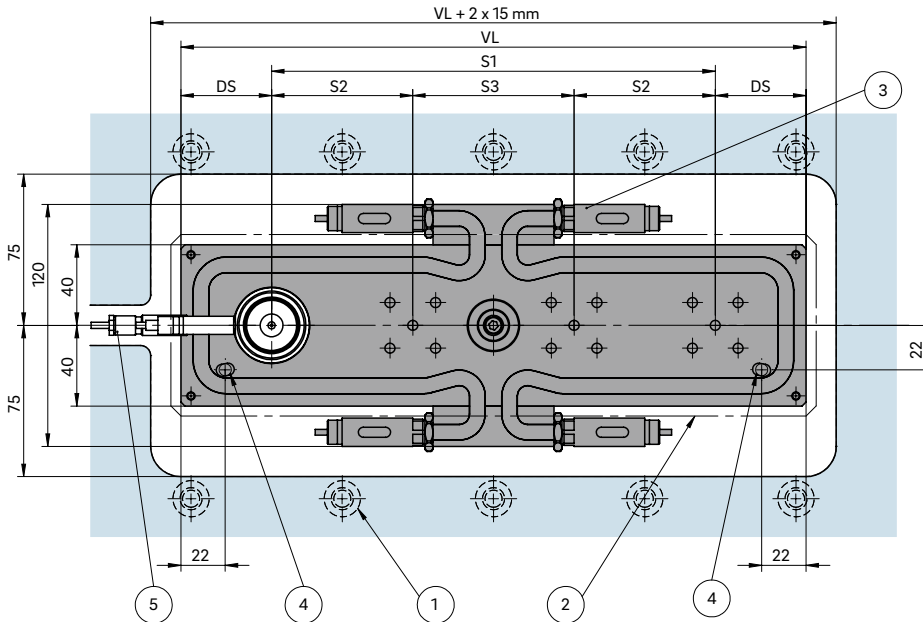
\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE  
25020



## EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze



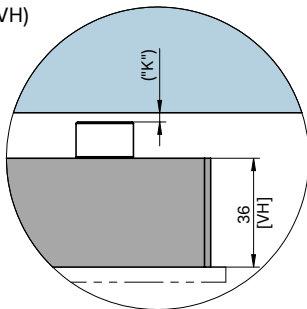
DS Randabstand:

- a. mind. 35,0 bei Düsengröße  $\leq 6$
- b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8

- S1 Größtes Stichmaß (max. Stichmaß)  
 S2 Stichmaß zwischen den Düsen (mind./max. Stichmaß)  
 S3 Stichmaß zwischen den Düsen unter Berücksichtigung von Anschlusselement und Distanzstück (mind./max. Stichmaß)

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand!  $\Delta T$  gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

| VH    | $\Delta T$ (°C) | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   |
|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36 mm | K (mm)          | 0,021 | 0,059 | 0,098 | 0,137 | 0,177 | 0,217 |

## Auslegungsbeispiele/Balancierungen

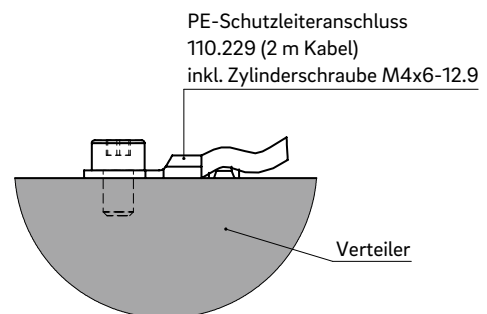
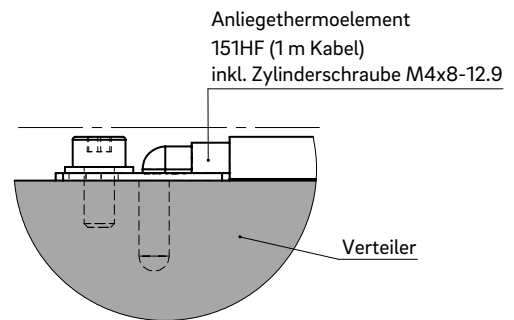
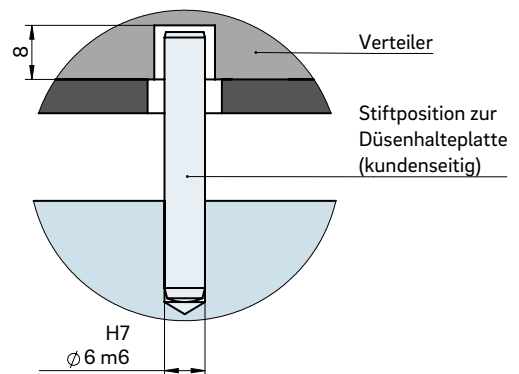
| Typ   |  | Kanal-Ød ... mm | Anzahl ...-fach |
|-------|--|-----------------|-----------------|
| GCP1B |  | $\leq 10$       | 1               |
| GCP2B |  | $\leq 10$       | 2               |
| GCP3- |  | $\leq 10$       | 3               |
| GCP4B |  | $\leq 8$        | 4               |
| GCP6T |  | $\leq 8$        | 6               |
| GCP8T |  | $\leq 8$        | 8               |

B = Balanciert T = Teilbalanciert - = Nicht balanciert



# Gerader Verteiler Typ GDP

Verteilerlänge (VL) 160-360



## TECHNISCHE DATEN

### GDP VL 160-360

Verteilerhöhe (VH) 46 mm

Betriebsspannung 230 V<sub>AC</sub> \*

| Verteilerlänge (VL)            | 160     | 210     | 260      | 310      | 360      |
|--------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Regelkreise                    | 1       | 1       | 1        | 1        | 1        |
| Leistung (Watt) pro Regelkreis | 2 × 750 | 2 × 950 | 2 × 1000 | 2 × 1350 | 2 × 1500 |

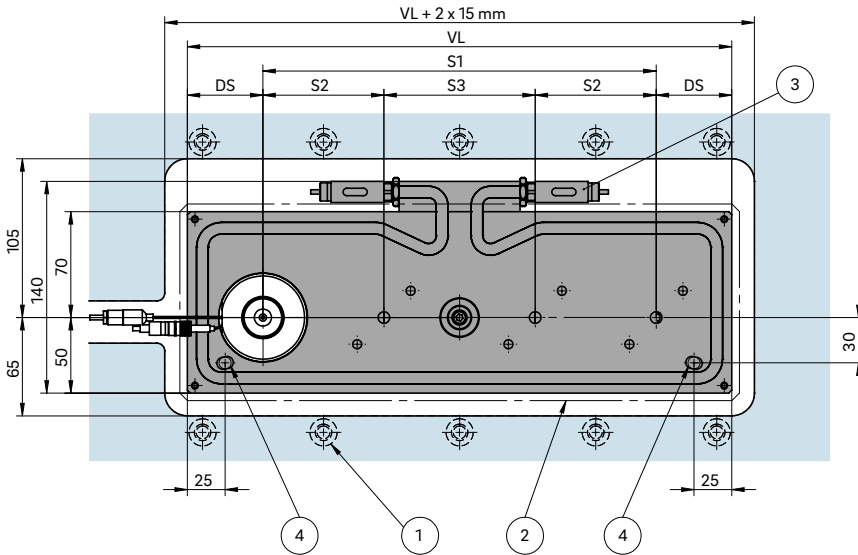
\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE  
25030



## EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

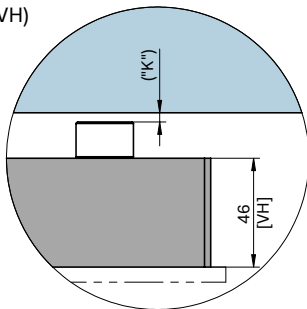


DS Randabstand:  
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße  $\leq 6$   
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10  
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße  $\geq 12$

S1 Größtes Stichmaß (max. Stichmaß)  
 S2 Stichmaß zwischen den Düsen (mind./max. Stichmaß)  
 S3 Stichmaß zwischen den Düsen unter Berücksichtigung von Anschlusselement und Distanzstück (mind./max. Stichmaß)

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand!  $\Delta T$  gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

| VH    | $\Delta T$ (°C) | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   |
|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 46 mm | K (mm)          | 0,033 | 0,078 | 0,124 | 0,170 | 0,218 | 0,264 |

### Auslegungsbeispiele/Balancierungen

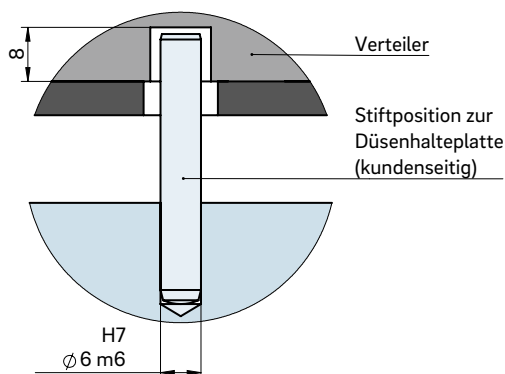
| Typ   |  | Kanal-Ød ... mm    | Anzahl ...-fach |
|-------|--|--------------------|-----------------|
| GDP1B |  | $\geq 12 \dots 16$ | 1               |
| GDP2B |  | $\geq 12 \dots 16$ | 2               |
| GDP3- |  | $\geq 12 \dots 16$ | 3               |
| GDP3T |  | $\leq 6$           | 3               |
| GDP4B |  | $\leq 12 \dots 16$ | 4               |
| GDP6T |  | $\leq 8$           | 6               |

B = Balanciert T = Teilbalanciert - = Nicht balanciert



# Gerader Verteiler Typ GDP

Verteilerlänge (VL) 410-510



## TECHNISCHE DATEN

### GDP VL 410-510

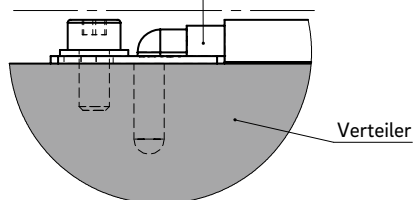
Verteilerhöhe (VH) 46 mm

Betriebsspannung 230 V<sub>AC</sub> \*

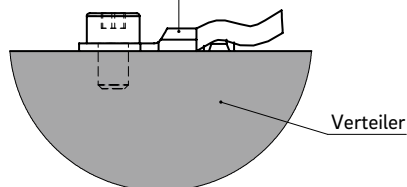
| Verteilerlänge (VL)            | 410     | 460     | 510      |
|--------------------------------|---------|---------|----------|
| Regelkreise                    | 2       | 2       | 2        |
| Leistung (Watt) pro Regelkreis | 2 × 850 | 2 × 950 | 2 × 1000 |

\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

Anliegethermoelement  
151HF (1 m Kabel)  
inkl. Zylinderschraube M4x8-12.9



PE-Schutzleiteranschluss  
110.229 (2 m Kabel)  
inkl. Zylinderschraube M4x6-12.9

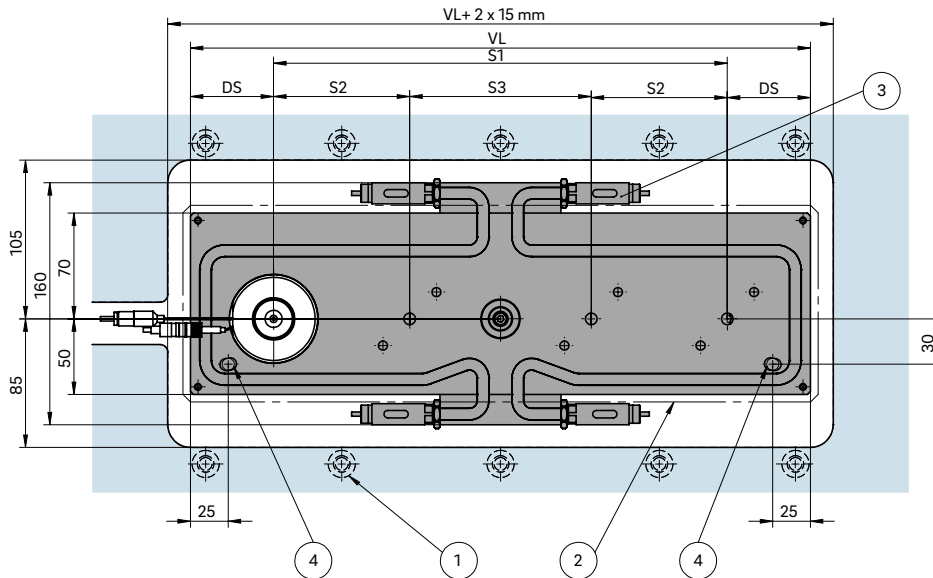


WEBCODE  
25040



## EINBAU

Ansicht auf Düsen Spitze



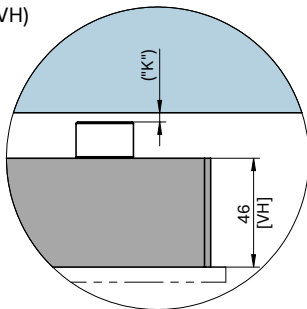
DS Randabstand:

- mind. 35,0 bei Düsengröße  $\leq 6$
- mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
- mind. 50,0 bei Düsengröße  $\geq 12$

- S1 Größtes Stichmaß (max. Stichmaß)  
 S2 Stichmaß zwischen den Düsen (mind./max. Stichmaß)  
 S3 Stichmaß zwischen den Düsen unter Berücksichtigung von Anschlusselement und Distanzstück (mind./max. Stichmaß)

- Verteilernahe Verschraubung
- Hochtemperatur-Isolierplatte
- Heizungsanschlüsse
- Mögliche Stiftposition
- Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand!  $\Delta T$  gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

| VH    | $\Delta T$ (°C) | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   |
|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 46 mm | K (mm)          | 0,033 | 0,078 | 0,124 | 0,170 | 0,218 | 0,264 |

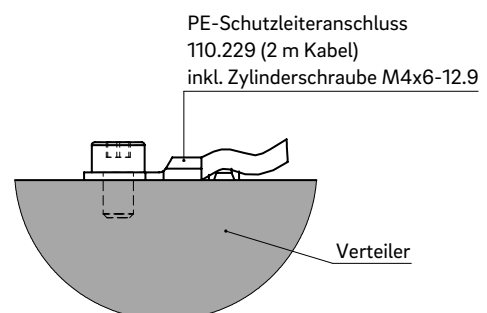
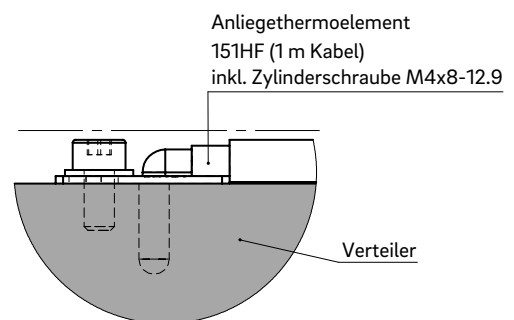
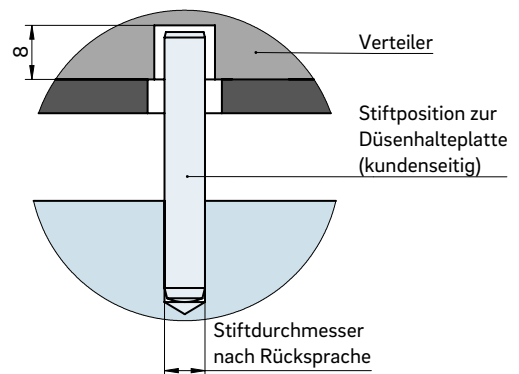
## Auslegungsbeispiele/Balancierungen

| Typ          |  | Kanal-Ød ... mm    | Anzahl ...-fach |
|--------------|--|--------------------|-----------------|
| <b>GDP1B</b> |  | $\geq 12 \dots 16$ | 1               |
| <b>GDP2B</b> |  | $\geq 12 \dots 16$ | 2               |
| <b>GDP3-</b> |  | $\geq 12 \dots 16$ | 3               |
| <b>GDP3T</b> |  | $\leq 6$           | 3               |
| <b>GDP4B</b> |  | $\geq 12 \dots 16$ | 4               |
| <b>GDP6T</b> |  | $\leq 8$           | 6               |
| <b>GDP8T</b> |  | $\geq 12 \dots 16$ | 8               |

B = Balanciert T = Teilbalanciert - = Nicht balanciert



## H-Verteiler Typ HCP/HDP/HEP



### TECHNISCHE DATEN

#### HCP/HDP/HEP

**Verteilerhöhe (VH)** HCP: 36 mm  
HDP: 46 mm  
HEP: 56 mm

**Betriebsspannung** 230 V<sub>AC</sub> \*

**Verteilerlänge (VL)** H + 2 × DS

**Verteilerbreite (VB)** B + 2 × DS

Die Heizleistung pro Regelkreis wird individuell berechnet.

\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

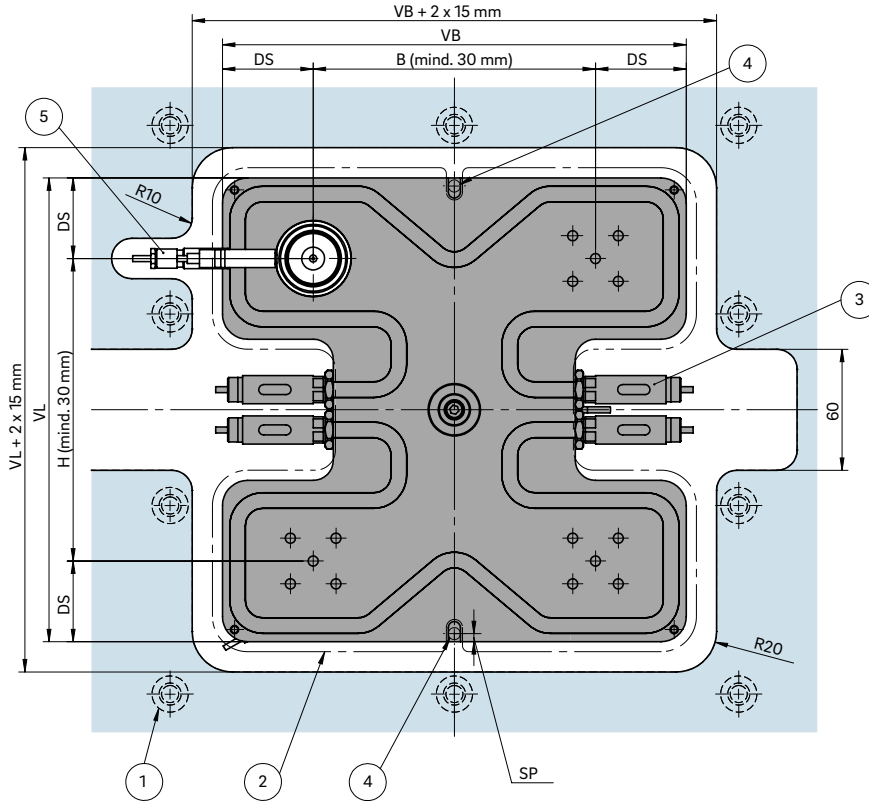
**WEBCODE**  
25050





**EINBAU**

Ansicht auf Düsenspitze

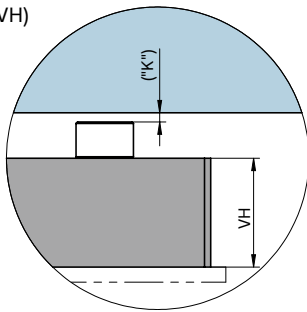


DS Randabstand:  
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6  
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10  
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

H Stichmaß zwischen den Düsen  
 B Stichmaß zwischen den Düsen

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition  
„SP“ =  $d/2 + 1$  mm
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand!  $\Delta T$  gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

| VH    | $\Delta T$ (°C) | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   |
|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36 mm | K (mm)          | 0,021 | 0,059 | 0,098 | 0,137 | 0,177 | 0,217 |
| 46 mm | K (mm)          | 0,033 | 0,078 | 0,124 | 0,170 | 0,218 | 0,264 |
| 56 mm | K (mm)          | 0,046 | 0,097 | 0,150 | 0,203 | 0,258 | 0,311 |

**Auslegungsbeispiele/Balancierungen**

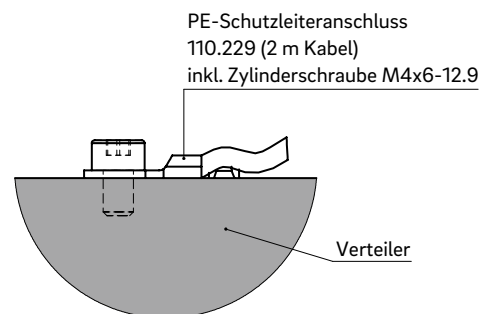
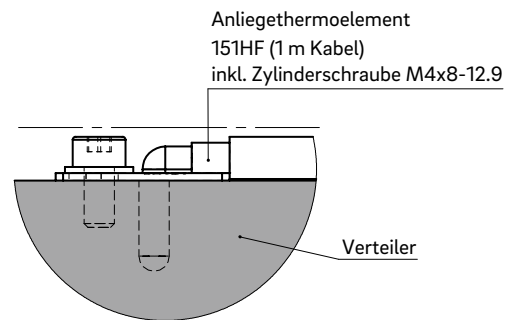
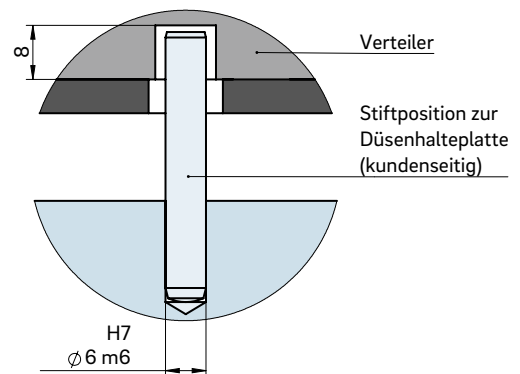
| Typ    |  | HCP = 36 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | HDP = 46 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | HEP = 56 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | Anzahl<br>...-fach |
|--------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| H_P4B  |  | ≤ 10                             | ≥ 12 ... 16                      | > 16                             | 4                  |
| H_P6T  |  | ≤ 10                             | ≥ 12 ... 16                      | > 16                             | 6                  |
| H_P6B  |  |                                  | ≤ 8                              | ≤ 10                             | 6                  |
| H_P8B  |  | ≤ 10                             | ≥ 12 ... 16                      | > 16                             | 8                  |
| H_P12B |  |                                  | ≤ 8                              | ≤ 10                             | 12                 |
| H_P16B |  | ≤ 10                             | ≥ 12 ... 16                      | > 16                             | 16                 |

B = Balanciert T = Teilbalanciert



# Kreuzverteiler Typ KCP4/KDP4

Verteilerlänge (VL) 135-165



## TECHNISCHE DATEN

### KCP4/KDP4 135/165

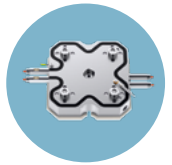
**Verteilerhöhe (VH)** KCP: 36 mm  
KDP: 46 mm

**Betriebsspannung** 230 V<sub>AC</sub> \*

|                                       |         |          |
|---------------------------------------|---------|----------|
| <b>Verteilerlänge (VL)</b>            | 135     | 165      |
| <b>Stiftposition (SP)</b>             | 63,5    | 68,0     |
| <b>Regelkreise</b>                    | 1       | 1        |
| <b>Leistung (Watt) pro Regelkreis</b> | 2 × 850 | 2 × 1000 |

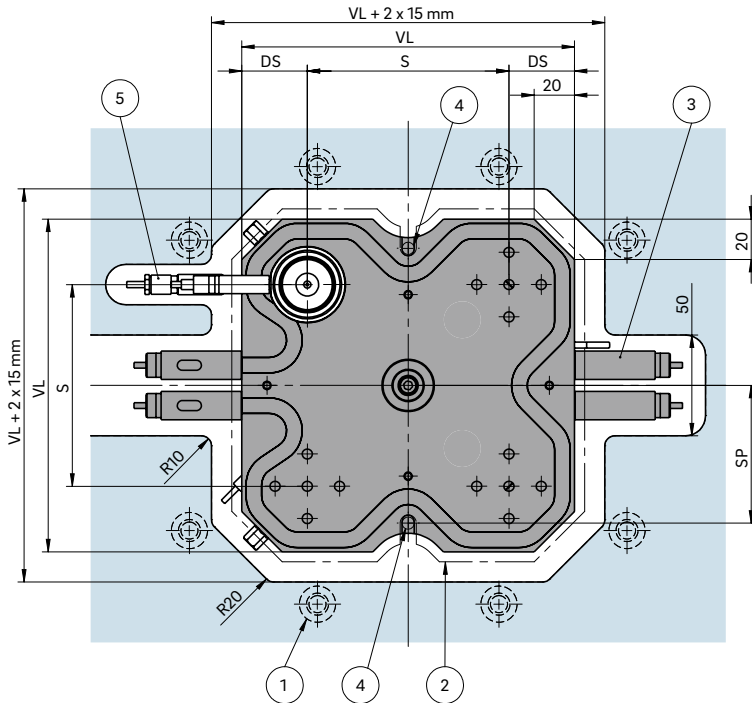
\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

**WEBCODE**  
25060



**EINBAU**

Ansicht auf Düsenspitze

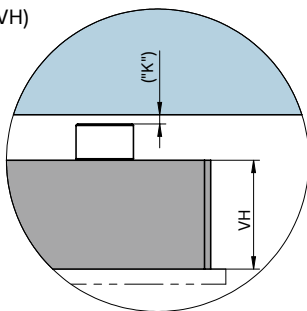


DS Randabstand:  
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6  
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10  
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

S Stichmaß zwischen den Düsen

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



**Auslegungsbeispiele/Balancierungen**

| Typ   |  | KCP = 36 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | KDP = 46 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | Anzahl ...-fach |
|-------|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| K_P4B |  | ≤ 10                             | ≥ 12 ... 16                      | 4               |
|       |  | DS mind. 35                      | DS mind. 50                      |                 |

B = Balanciert

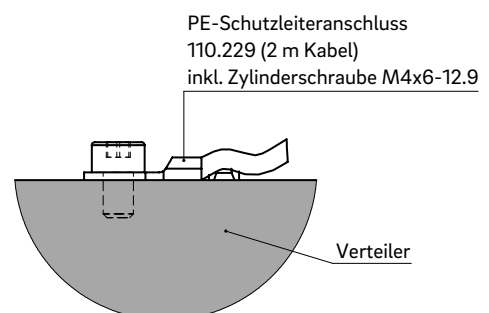
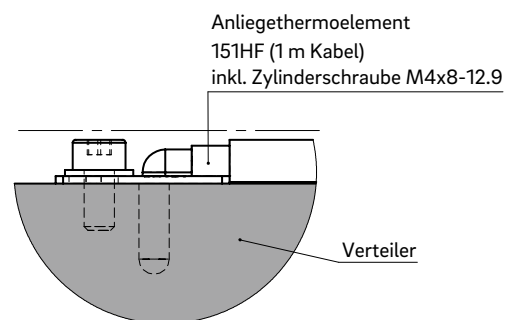
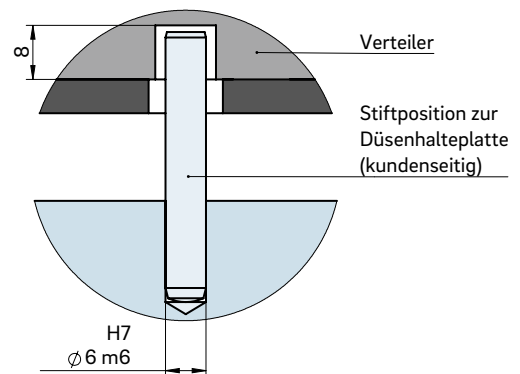
Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

| VH    | ΔT (°C) | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36 mm | K (mm)  | 0,021 | 0,059 | 0,098 | 0,137 | 0,177 | 0,217 |
| 46 mm | K (mm)  | 0,033 | 0,078 | 0,124 | 0,170 | 0,218 | 0,264 |



# Kreuzverteiler Typ KCP4/KDP4

Verteilerlänge (VL) 180



## TECHNISCHE DATEN

### KCP4/KDP4 180

**Verteilerhöhe (VH)** KCP: 36 mm  
KDP: 46 mm

**Betriebsspannung** 230 V<sub>AC</sub> \*

**Verteilerlänge (VL)** 180

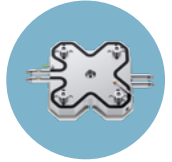
**Stiftposition (SP)** 59,0

**Regelkreise** 1

**Leistung (Watt) pro Regelkreis** 2 × 1000

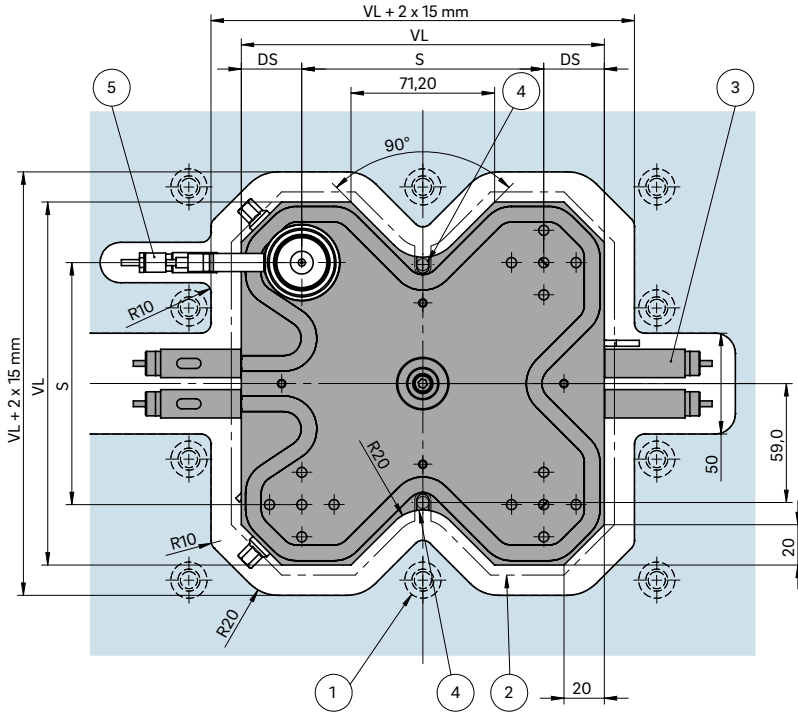
\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

**WEBCODE**  
25070



**EINBAU**

Ansicht auf Düsenspitze

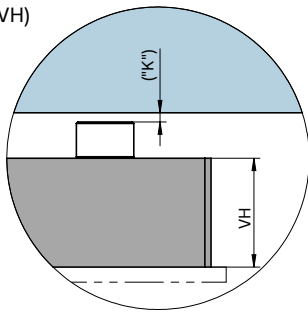


DS Randabstand:  
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6  
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10  
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

S Stichmaß zwischen den Düsen

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



**Auslegungsbeispiele/Balancierungen**

| Typ   |  | KCP = 36 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | KDP = 46 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | Anzahl ...-fach |
|-------|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| K_P4B |  | ≤ 10                             | ≥ 12 ... 16                      | 4               |
|       |  | DS mind. 35                      | DS mind. 50                      |                 |

B = Balanciert

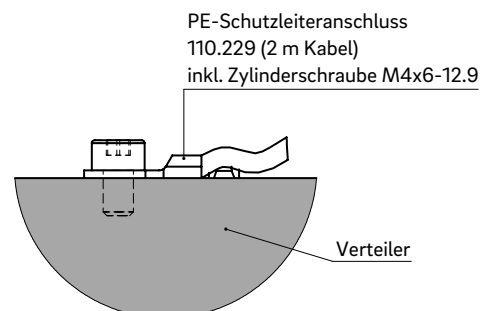
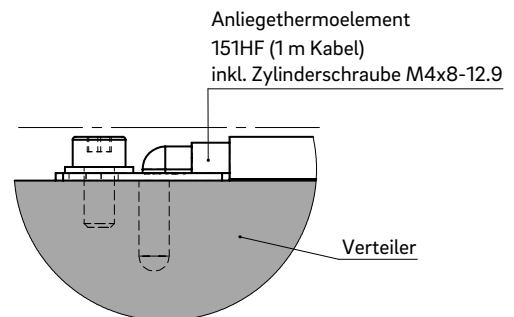
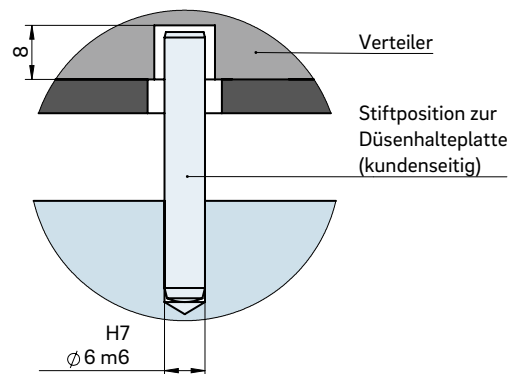
Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

| VH    | ΔT (°C) | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36 mm | K (mm)  | 0,021 | 0,059 | 0,098 | 0,137 | 0,177 | 0,217 |
| 46 mm | K (mm)  | 0,033 | 0,078 | 0,124 | 0,170 | 0,218 | 0,264 |



# Kreuzverteiler Typ KCP4/KDP4

Verteilerlänge (VL) 210



## TECHNISCHE DATEN

### KCP4/KDP4 210

**Verteilerhöhe (VH)** KCP: 36 mm  
KDP: 46 mm

**Betriebsspannung** 230 V<sub>AC</sub> \*

**Verteilerlänge (VL)** 210

**Stiftposition (SP)** 60,8

**Regelkreise** 1

**Leistung (Watt) pro Regelkreis** 2 × 1000

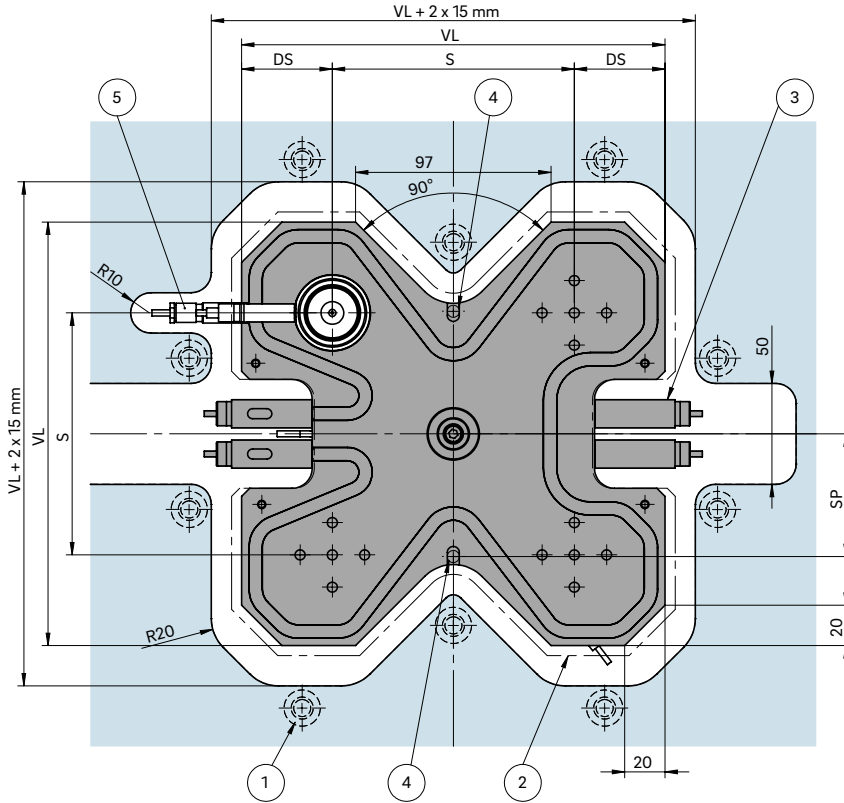
\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

**WEBCODE**  
25080



**EINBAU**

Ansicht auf Düsenspitze

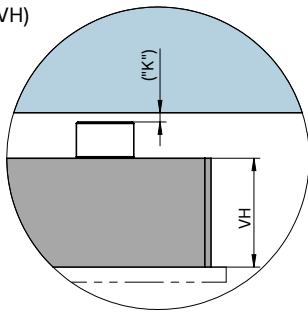


DS Randabstand:  
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6  
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10  
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

S Stichmaß zwischen den Düsen

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



**Auslegungsbeispiele/Balancierungen**

| Typ   |  | KCP = 36 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | KDP = 46 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | Anzahl ...-fach |
|-------|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| K_P4B |  | ≤ 10                             | ≥ 12 ... 16                      | 4               |
|       |  | DS mind. 35                      | DS mind. 50                      |                 |

B = Balanciert

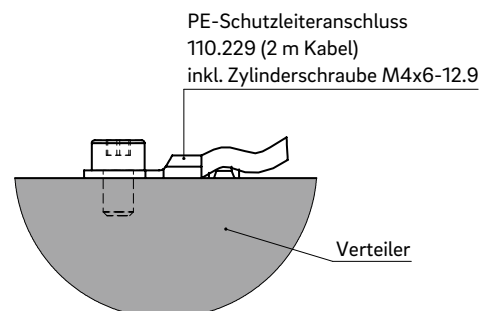
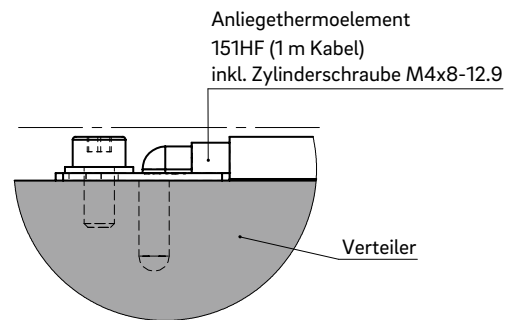
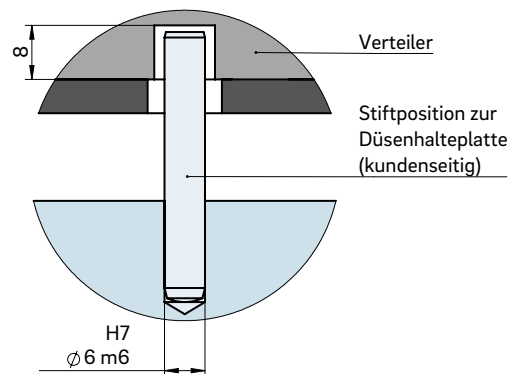
Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

| VH    | ΔT (°C) | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36 mm | K (mm)  | 0,021 | 0,059 | 0,098 | 0,137 | 0,177 | 0,217 |
| 46 mm | K (mm)  | 0,033 | 0,078 | 0,124 | 0,170 | 0,218 | 0,264 |



# Kreuzverteiler Typ KCP4/KDP4

Verteilerlänge (VL) 240/270/300



## TECHNISCHE DATEN

### KCP4/KDP4 240/270/300

**Verteilerhöhe (VH)** KCP: 36 mm  
KDP: 46 mm

**Betriebsspannung** 230 V<sub>AC</sub> \*

| Verteilerlänge (VL)               | 240         | 270         | 300         |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Stiftposition (SP)                | 81,0        | 87,5        | 101,0       |
| Maß B                             | 127,0       | 156,6       | 187,0       |
| Regelkreise                       | 2           | 2           | 2           |
| Leistung (Watt)<br>pro Regelkreis | 2 ×<br>1000 | 2 ×<br>1350 | 2 ×<br>1500 |

\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

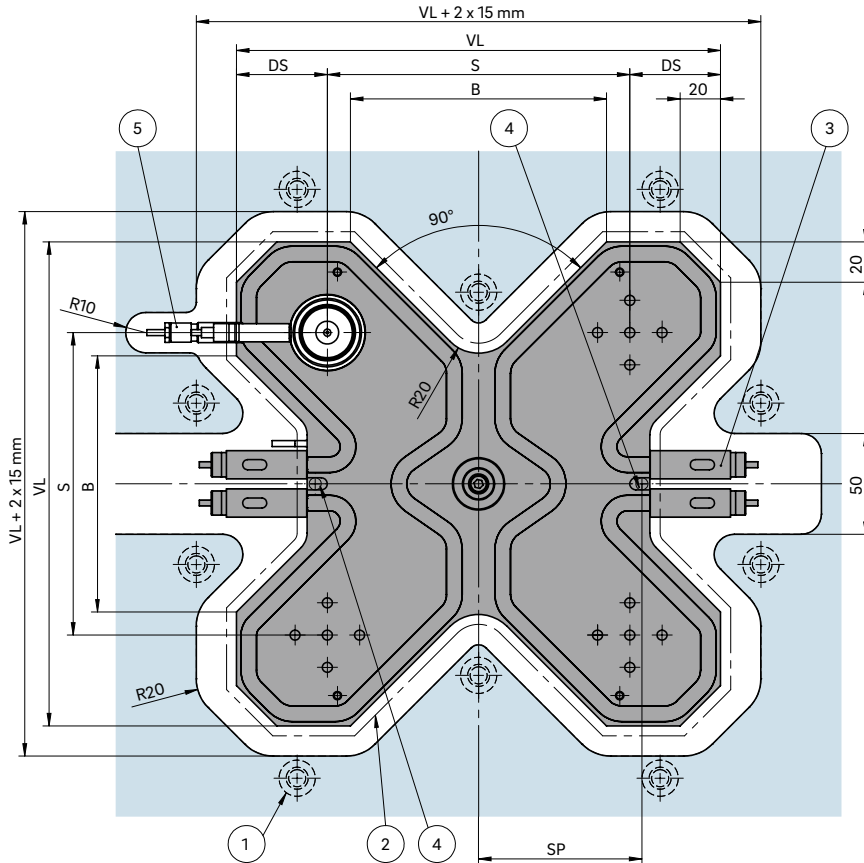
**WEBCODE**  
25090





**EINBAU**

Ansicht auf Düsen Spitze

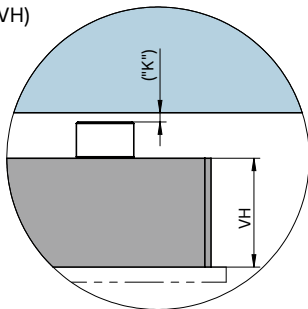


DS Randabstand:  
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6  
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10  
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

S Stichmaß zwischen den Düsen

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



**Auslegungsbeispiele/Balancierungen**

| Typ   |  | KCP = 36 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | KDP = 46 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | Anzahl ...-fach |
|-------|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| K_P4B |  | ≤ 10                             | ≥ 12 ... 16                      | 4               |
|       |  | DS mind. 35                      | DS mind. 50                      |                 |

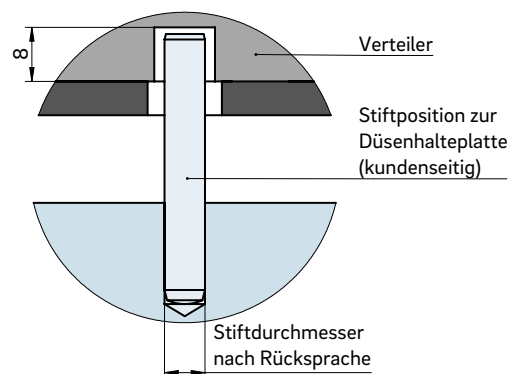
B = Balanciert

Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

| VH    | ΔT (°C) | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36 mm | K (mm)  | 0,021 | 0,059 | 0,098 | 0,137 | 0,177 | 0,217 |
| 46 mm | K (mm)  | 0,033 | 0,078 | 0,124 | 0,170 | 0,218 | 0,264 |



## Sternverteiler Typ SCP/SDP/SEP



### TECHNISCHE DATEN

#### SCP/SDP/SEP

**Verteilerhöhe (VH)** SCP: 36 mm  
SDP: 46 mm  
SEP: 56 mm

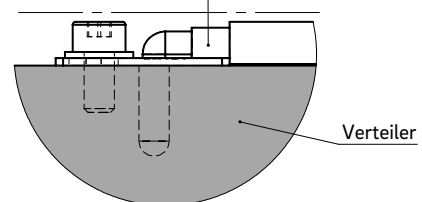
**Betriebsspannung** 230 V<sub>AC</sub> \*

**Verteilerlänge (VL)** ØTK + 2 × DS

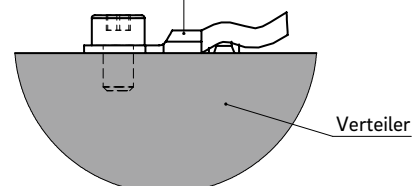
Die Heizleistung pro Regelkreis wird individuell berechnet.

\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

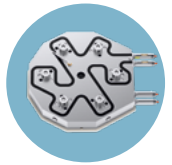
Anliegethermoelement  
151HF (1 m Kabel)  
inkl. Zylinderschraube M4x8-12.9



PE-Schutzleiteranschluss  
110.229 (2 m Kabel)  
inkl. Zylinderschraube M4x6-12.9

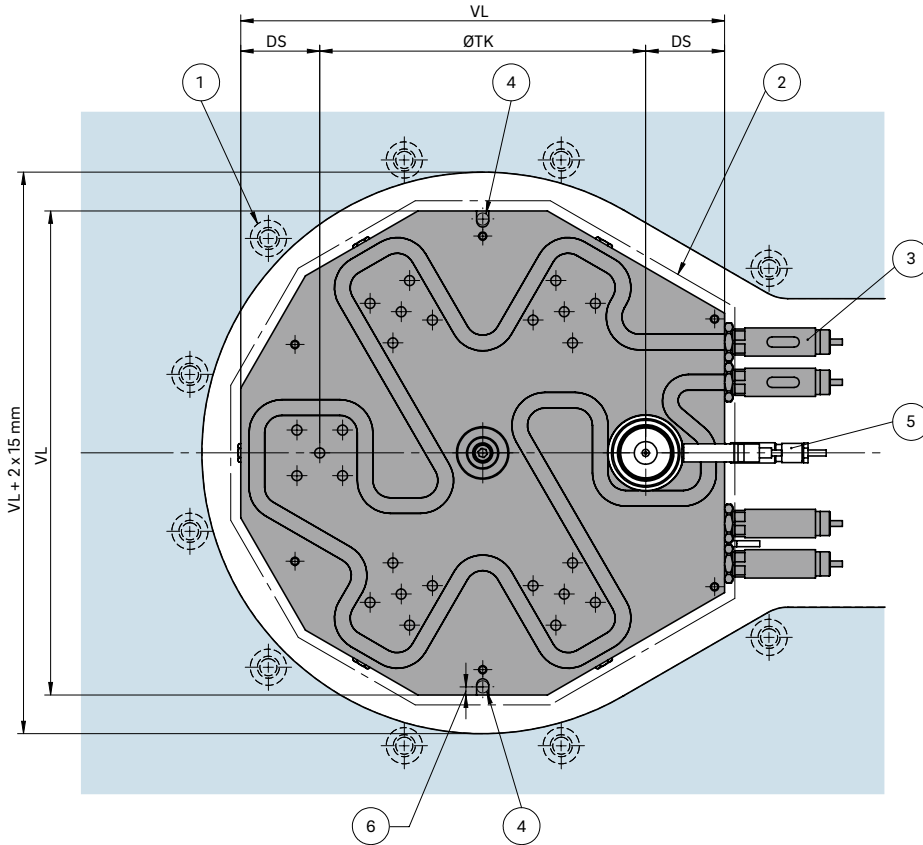


WEBCODE  
25100



## EINBAU

Ansicht auf Düsen Spitze

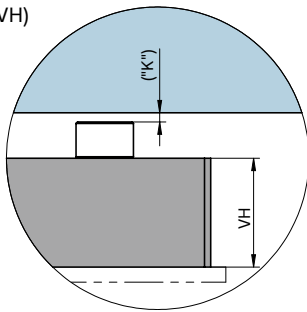


DS Randabstand:  
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße  $\leq 6$   
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10  
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße  $\geq 12$

ØTK Teilkreis des Stichmaßes

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand!  $\Delta T$  gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

| VH    | $\Delta T$ (°C) | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   |
|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36 mm | K (mm)          | 0,021 | 0,059 | 0,098 | 0,137 | 0,177 | 0,217 |
| 46 mm | K (mm)          | 0,033 | 0,078 | 0,124 | 0,170 | 0,218 | 0,264 |
| 56 mm | K (mm)          | 0,046 | 0,097 | 0,150 | 0,203 | 0,258 | 0,311 |

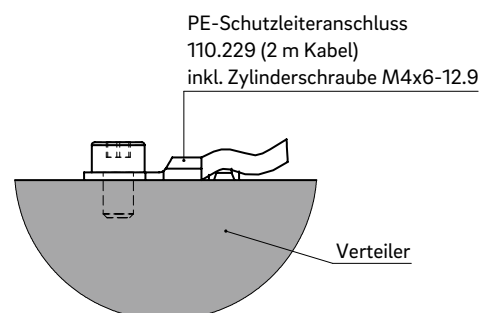
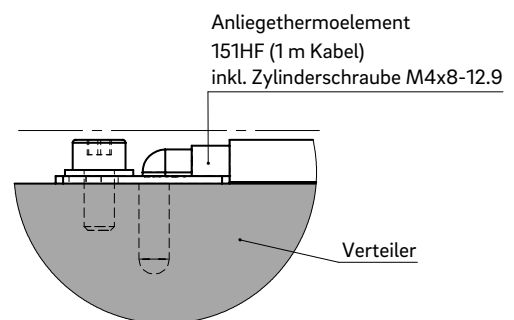
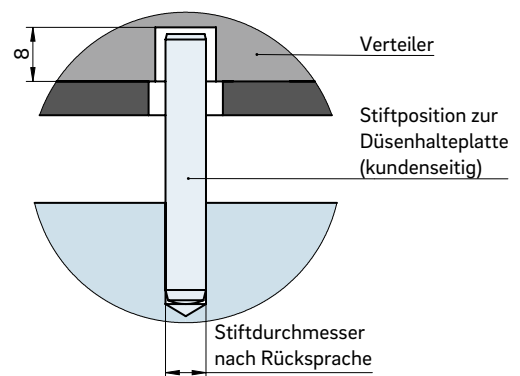
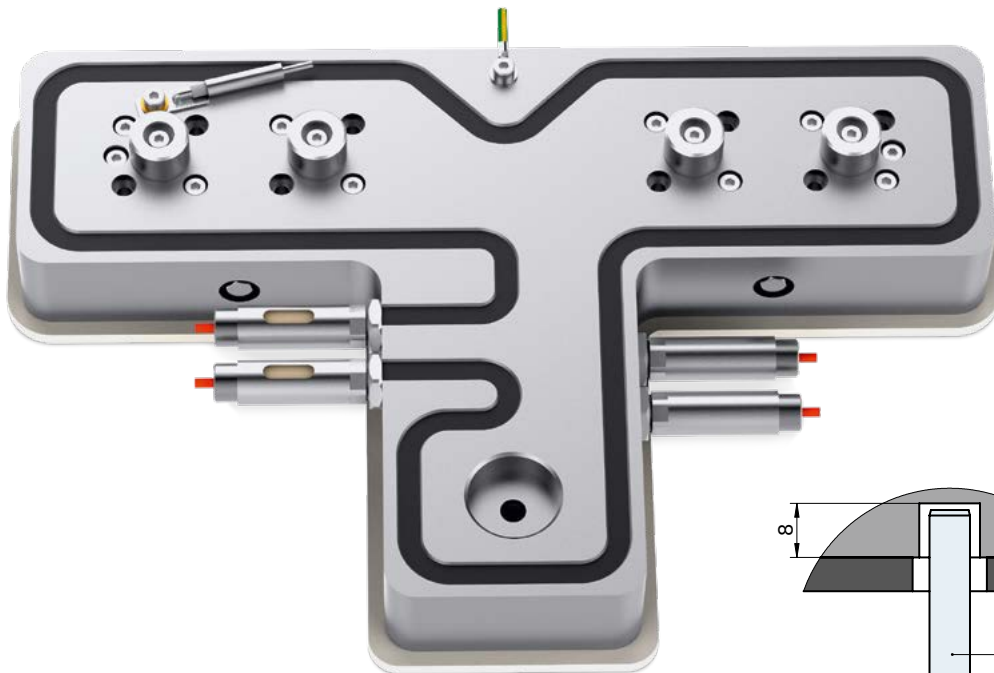
### Auslegungsbeispiele/Balancierungen

| Typ   |  | SCP = 36 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | SDP = 46 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | SEP = 56 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | Anzahl ...-fach |
|-------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| S_P3B |  | $\leq 10$                        | $\geq 12 \dots 16$               | $\geq 16$                        | 3               |
| S_P6B |  |                                  | $\leq 8$                         | $\leq 10$                        | 6               |
| S_P8B |  |                                  | $\leq 8$                         | $\leq 10$                        | 8               |

B = Balanciert



## T-Verteiler Typ TCP/TDP/TEP



### TECHNISCHE DATEN

#### TCP/TDP/TEP

**Verteilerhöhe (VH)** TCP: 36 mm  
TDP: 46 mm  
TEP: 56 mm

**Betriebsspannung** 230 V<sub>AC</sub> \*

**Verteilerlänge (VL)** S1 + 2 × DS

**Verteilerbreite (VB)** T + 2 × 40 mm

Die Heizleistung pro Regelkreis wird individuell berechnet.

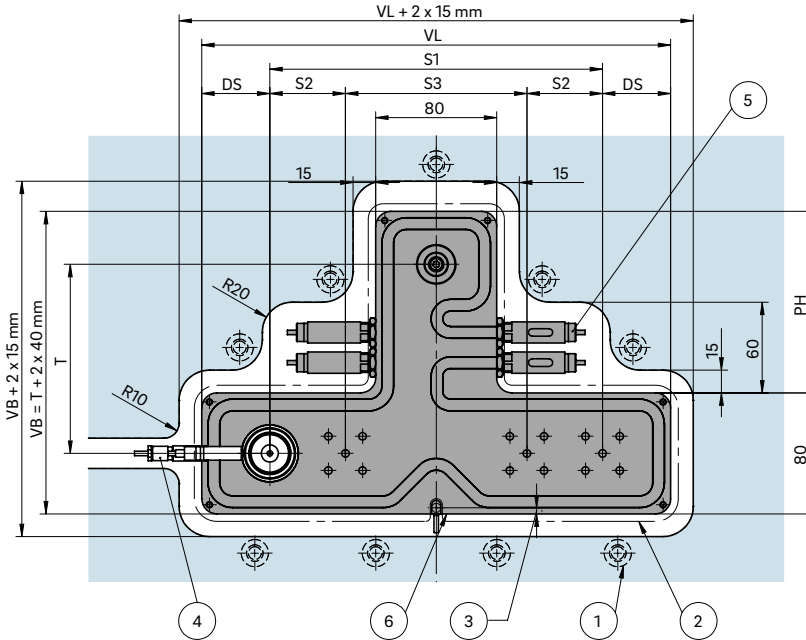
\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE  
25110



## EINBAU

Ansicht auf Düsen Spitze

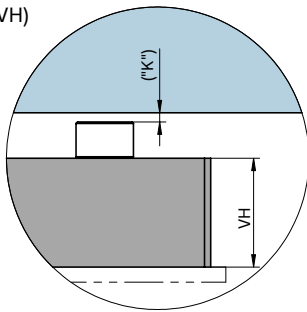


DS Randabstand:  
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße  $\leq 6$   
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10  
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße  $\geq 12$

T Abstand der Anschlussdüse zur Düsenreihe

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition  
„SP“ =  $d/2 + 1$  mm
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand!  $\Delta T$  gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

| VH    | $\Delta T$ (°C) | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   |
|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36 mm | K (mm)          | 0,021 | 0,059 | 0,098 | 0,137 | 0,177 | 0,217 |
| 46 mm | K (mm)          | 0,033 | 0,078 | 0,124 | 0,170 | 0,218 | 0,264 |
| 56 mm | K (mm)          | 0,046 | 0,097 | 0,150 | 0,203 | 0,258 | 0,311 |

## Auslegungsbeispiele/Balancierungen

| Typ   |  | TCP = 36 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | TDP = 46 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | TEP = 56 (VH)<br>Kanal-Ød ... mm | Anzahl<br>...-fach |
|-------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| T_P2B |  | $\leq 10$                        | $\geq 12 \dots 16$               | $> 16$                           | 2                  |
| T_P4- |  | $\leq 10$                        | $\geq 12 \dots 16$               | $> 16$                           | 4                  |
| T_P4B |  | $\leq 10$                        | $\geq 12 \dots 16$               | $> 16$                           | 4                  |
| T_P6T |  | $\leq 10$                        | $\geq 12 \dots 16$               | $> 16$                           | 6                  |
| T_P8T |  | $\leq 10$                        | $\geq 12 \dots 16$               | $> 16$                           | 8                  |

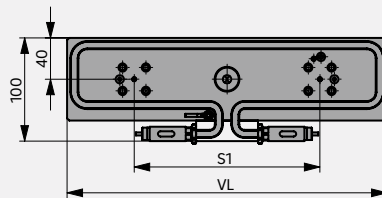
B = Balanciert T = Teilbalanciert - = Nicht balanciert



# Rasant-Systeme

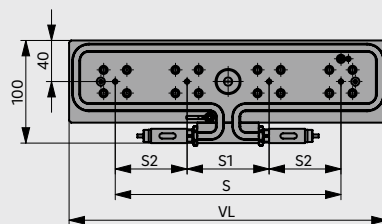
Komplett konfiguriertes Heißkanalsystem, bestehend aus Verteiler, Düsen und Zubehör.  
Lieferzeit zwei Werkwochen.

## BAUREIHE GCP2



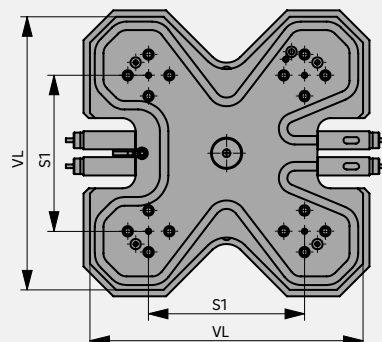
| Verteilerlänge (VL) | Stichmaß (S1 mm) für Düsentyp SHF/SMT | Stichmaß (S1 mm) für Düsentyp SHT |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 160                 | ≥ 58 ... 90 (SMT)                     |                                   |
| 160                 | ≥ 67 ... 90 (SHF)                     |                                   |
| 210                 | > 90 ... 140                          | > 90 ... 120                      |
| 260                 | > 140 ... 190                         | > 120 ... 170                     |
| 310                 | > 190 ... 240                         | > 170 ... 220                     |
| 360                 | > 240 ... 290                         | > 220 ... 270                     |

## BAUREIHE GCP4B

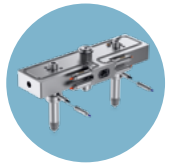
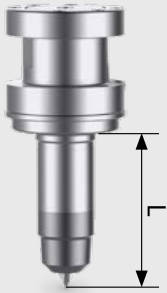


| Verteilerlänge (VL) | Stichmaß (S = Summe (mind. ... max.) mm) |
|---------------------|--|
| 260                 | ≥ 130 ... 190 (SMT)                      |
| 260                 | ≥ 145 ... 190 (SHF)                      |
| 310                 | > 190 ... 240                            |
| 360                 | > 240 ... 290                            |

## BAUREIHE KCP4



| Verteilerlänge (VL) | Stichmaß (S1 mm)  |
|---------------------|-------------------|
| 135                 | ≥ 44 ... 65 (SMT) |
| 135                 | ≥ 47 ... 65 (SHF) |
| 165                 | > 65 ... 95       |
| 180                 | > 95 ... 110      |
| 210                 | > 110 ... 140     |
| 240                 | > 140 ... 170     |

**DÜSENTYP SHF<sup>1</sup>****Schmelzkanal-Ø (mm) /  
Düsenlänge (L mm)**

4,8 / 50, 60, 80, 100

6 / 50, 60, 80

kleinstes Stichmaß S1 ≥ 67

**DÜSENTYP SHT****Schmelzkanal-Ø (mm) /  
Düsenlänge (L mm)**

7,5 / 60, 80, 100

kleinstes Stichmaß S1 ≥ 90  
Anschlussstück Typ AK10 oder  
AKV10/40**DÜSENTYP SMT****Schmelzkanal-Ø (mm) /  
Düsenlänge (L mm)**

3,8 / 50, 60, 80, 100

4,8 / 50, 60, 80, 100

6 / 50, 80

kleinstes Stichmaß S1  
Schmelzkanal-Ø 3,8 = S1 ≥ 58  
Schmelzkanal-Ø 4,8 = S1 ≥ 62  
Schmelzkanal-Ø 6 = S1 ≥ 63**Schmelzkanal-Ø (mm) /  
Düsenlänge (L mm)**

4,8 / 50, 60, 80, 100

6 / 50, 60, 80

kleinstes Stichmaß S1 ≥ 67  
kleinstes Stichmaß S2 ≥ 39**Schmelzkanal-Ø (mm) /  
Düsenlänge (L mm)**

3,8 / 50, 60, 80, 100

4,8 / 50, 60, 80, 100

6 / 50, 80

kleinstes Stichmaß S1  
Schmelzkanal-Ø 3,8 = S1 ≥ 58  
Schmelzkanal-Ø 4,8 = S1 ≥ 62  
Schmelzkanal-Ø 6 = S1 ≥ 63  
kleinstes Stichmaß S2  
Schmelzkanal-Ø 3,8 = S2 ≥ 30  
Schmelzkanal-Ø 4,8 = S2 ≥ 34  
Schmelzkanal-Ø 6 = S2 ≥ 35**Schmelzkanal-Ø (mm) /  
Düsenlänge (L mm)**

4,8 / 50, 60, 80, 100

6 / 50, 60, 80

kleinstes Stichmaß S1 ≥ 47

**Schmelzkanal-Ø (mm) /  
Düsenlänge (L mm)**

3,8 / 50, 60, 80, 100

4,8 / 50, 60, 80, 100

6 / 50, 80

kleinstes Stichmaß S1  
Schmelzkanal-Ø 3,8 = S1 ≥ 44  
Schmelzkanal-Ø 4,8 = S1 ≥ 44  
Schmelzkanal-Ø 6 = S1 ≥ 45**RASANT-SYSTEM**

Bestehend aus:

- 1 Anschlussstück  
Typ AK, AKV6/40,  
AKV8/40, AK10,  
AKV10/40  
inkl. Titanring
- 2/4 Druckstück
- 1 Verteiler, Isolierplatte  
optional
- 1 Anliegethermo-  
element 151 HF
- 2/4 Düsentyp SHF, SHT,  
SMT
- 2/4 Stromstecker CHF  
(SHF), CMT (SHT),  
fester Strom-  
anschluss (SMT)
- 2/4 Thermostecker  
CMLK (SHF, SHT),  
fester Thermofühler-  
anschluss (SMT)
- 1 Distanzstück

Zylinderstift zur Verdreh-  
sicherung ist nicht im  
Lieferumfang enthalten.

**BESTELLUNG**

Nutzen Sie bitte die  
Anfrage-Faxvorlage auf  
der Folgeseite.

<sup>1</sup> BlueFlow® Heißkanaldüse Typ  
SHF ist nicht für den Vertrieb  
oder zur Nutzung in den USA  
und Kanada bestimmt!



Anfrage-Fax +49 6451 5008-59

# Anwendungsinformation Rasant-System

## KUNDENDATEN

|             |                  |            |
|-------------|------------------|------------|
| Kunden-Nr.: | Ansprechpartner: | Endkunde:  |
| _____       | _____            | _____      |
| Firma:      | Telefon:         | Termin:    |
| _____       | _____            | _____      |
| Straße:     | E-Mail:          | Sonstiges: |
| _____       | _____            | _____      |
| PLZ/Ort:    | Datum:           |            |
| _____       | _____            | _____      |

## ERFORDERLICHE INFORMATIONEN ZUR ANWENDUNG

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Artikelbezeichnung                  |   |
| Branche                             | <input type="checkbox"/> Automotive <input type="checkbox"/> Elektronik <input type="checkbox"/> Verpackungen<br><input type="checkbox"/> Konsumgüter <input type="checkbox"/> Medizintechnik |
| Materialbezeichnung (Handelsname)   |   |
| Schussgewicht pro Heißkanaldüse (g) |   |
| Angussart (direkt/indirekt)         |   |
| Wandstärke (mm)                     |   |

## ERFORDERLICHE INFORMATIONEN ZUM WERKZEUG

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Baureihe                  | <input type="checkbox"/> GCP2 <input type="checkbox"/> GCP4B <input type="checkbox"/> KCP4   |
| Verteilerlänge            | VL _____ mm  |
| Schmelzekanal-Durchmesser | <input type="checkbox"/> 3,8 mm <input type="checkbox"/> 4,8 mm <input type="checkbox"/> 6 mm <input type="checkbox"/> 7,5 mm  |
| Düsentyp                  | <input type="checkbox"/> SHF <input type="checkbox"/> SHT <input type="checkbox"/> SMT   |
| Düsenlänge                | L _____ mm   |
| Stichmaß                  | S1 _____ mm   S2 _____ mm (nur GCP4B)  |
| Anschlussstück            | <input type="checkbox"/> AK <input type="checkbox"/> AKV6/40 <input type="checkbox"/> AKV8/40<br><input type="checkbox"/> AK10 (SHT) <input type="checkbox"/> AKV10/40 (SHT) |
| Radius                    | R _____ mm   |
| Winkel                    | W _____ °  |
| Bestellmenge              |  |
| Liefertermin              |  |