



**Offene
Heißkanalsysteme**



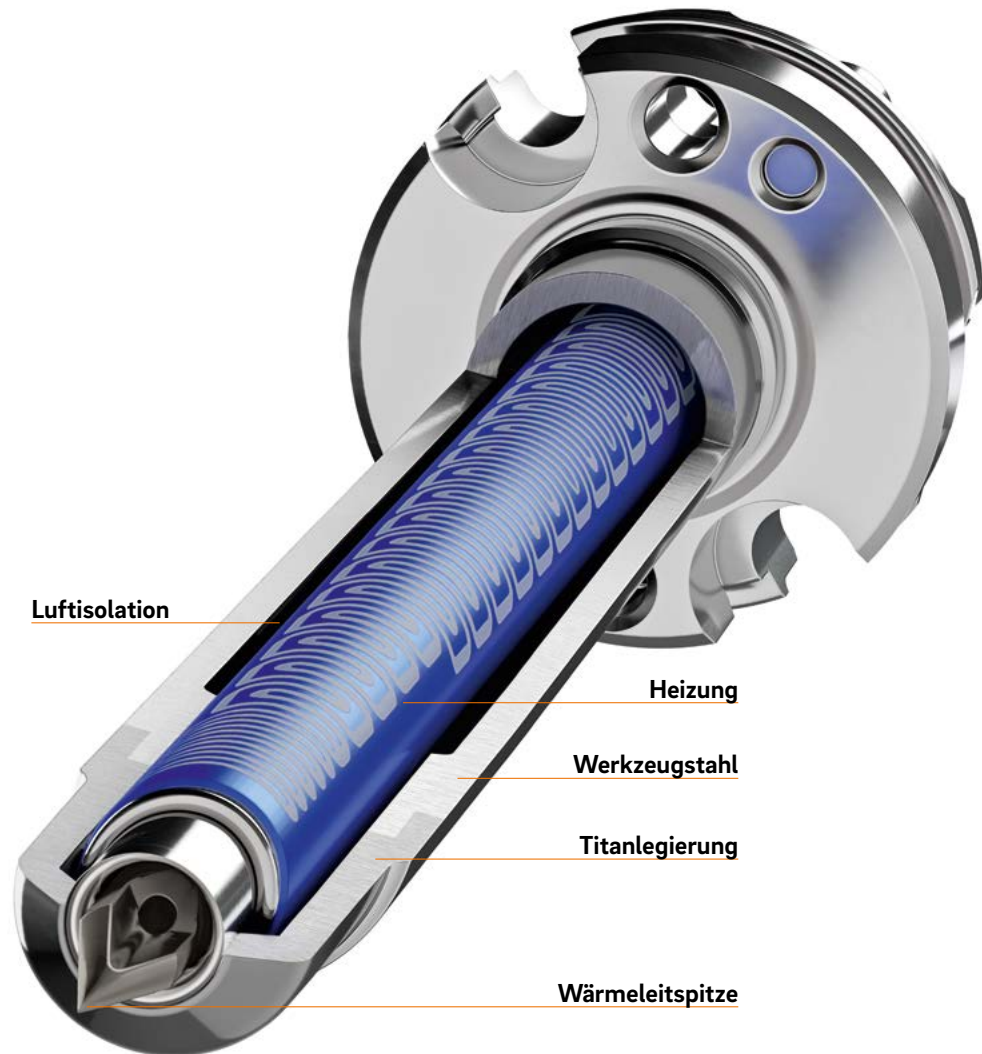
2 Offene Heißkanalsysteme

2.1 Einzel-Heißkanaldüsen	Seite
Produktübersicht	2.1.10
Produktdetails	2.1.20
2.2 System-Heißkanaldüsen	
Produktübersicht	2.2.10
Übersicht im Gesamtaufbau	2.2.20
Produktdetails	2.2.30
2.3 Vorkammerbuchsen	
Produktübersicht	2.3.10
Übersicht im Gesamtaufbau	2.3.20
Produktdetails	2.3.30
2.4 Heißkanalverteiler/Rasant-Systeme	
Produktübersicht	2.4.10
Übersicht im Gesamtaufbau	2.4.20
Produktdetails	2.4.30



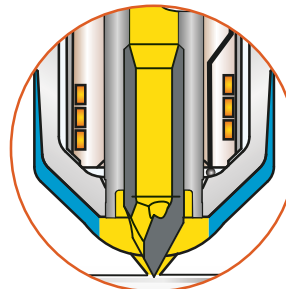
Heißkanaldüsen

Mit seiner großen Vielfalt an Schmelzekanal-Durchmessern, Düsenlängen und Anschnittgeometrien bietet das GÜNTHER Heißkanaldüsen-Programm Lösungen für alle Anforderungen moderner Spritzgusstechnik.

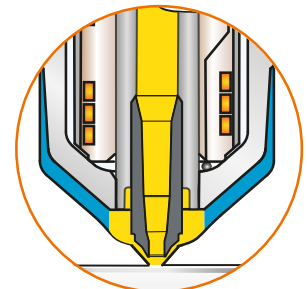


ANSCHNITTGEOMETRIE

Unterschiedliche Anschnittarten erfüllen komplexe Anforderungen, wie die Einhaltung besonderer Nestabstände, die Direktanspritzung bei unterschiedlichsten Artikelgewichten und die Umsetzung verschiedener Düsenlängen oder Schmelzekanal-Durchmesser.



Offene Düse mit Spitze



Offene Düse mit geradem Durchlass

OFFENE HEISSKANALDÜSEN

Die unterschiedlichen Düsentypen als Einzeldüse oder als Düse für Mehrfachsysteme ermöglichen die Umsetzung einer sehr großen Bandbreite von Anwendungen. Aufgrund der modularen Bauweise sind einzelne Bauteile wie Heizung, Fühler, Schmelzkanal und Düsenspitze austauschbar. Dies bietet Vorteile bei Reparatur- und Wartungsarbeiten (Zeitersparnis, geringere Reparaturkosten, kurze Stillstandzeiten).

GÜNTHER Heißkanaldüsen überzeugen mit einer ausgezeichneten thermischen Trennung durch den zweigeteilten Schaft. Dieser sorgt für eine hervorragende Isolierung im vorderen Schaftbereich und damit für einen äußerst geringen Wärmeverlust zwischen Heißkanaldüse und Kavität im Werkzeug. Daher eignen sich die GÜNTHER Heißkanaldüsen besonders für die Verarbeitung von thermisch empfindlichen Materialien, technischen Kunststoffen und hochtemperaturbeständigen Polymeren. Bei gefüllten Materialien bieten verschleißgeschützte Wärmeleitspitzen den bestmöglichen Schutz gegen mechanischen und chemischen Angriff, z. B. bei Glasfasern mit Wärmestabilisatoren. 3D-CAD-Modelle der Heißkanaldüsen sind in der CADHOC® Bibliothek verfügbar.

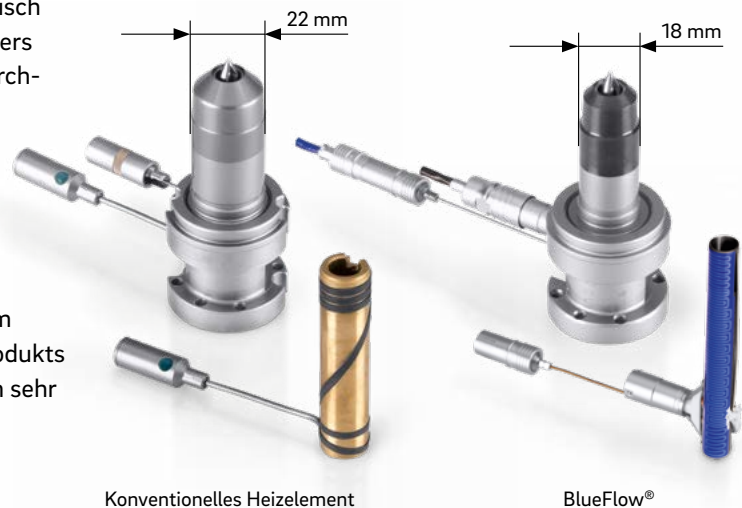
DICKSCHICHT-HEIZELEMENT BLUEFLOW®

Die BlueFlow® Heißkanaldüse setzt neue Maßstäbe für die Qualität und Gestaltung von Formteilen aus thermisch sensiblen Kunststoffen. Sie verfügt über einen besonders schlanken Düsenaufbau mit einem geringen Außendurchmesser bei gleichem Schmelzkanal-Durchmesser. Die Heizleistung in jedem Abschnitt der Düse ist exakt an den Bedarf angepasst. Dadurch wird ein homogenes Temperaturprofil über die komplette Düse erzielt.

Der Kunststoff im Schmelzkanal wird thermisch kaum belastet. Die physikalischen Eigenschaften des Endprodukts sind auch mit thermisch sensiblen Kunststoffen und in sehr kleinen Kunststoffartikeln sicher erreichbar.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

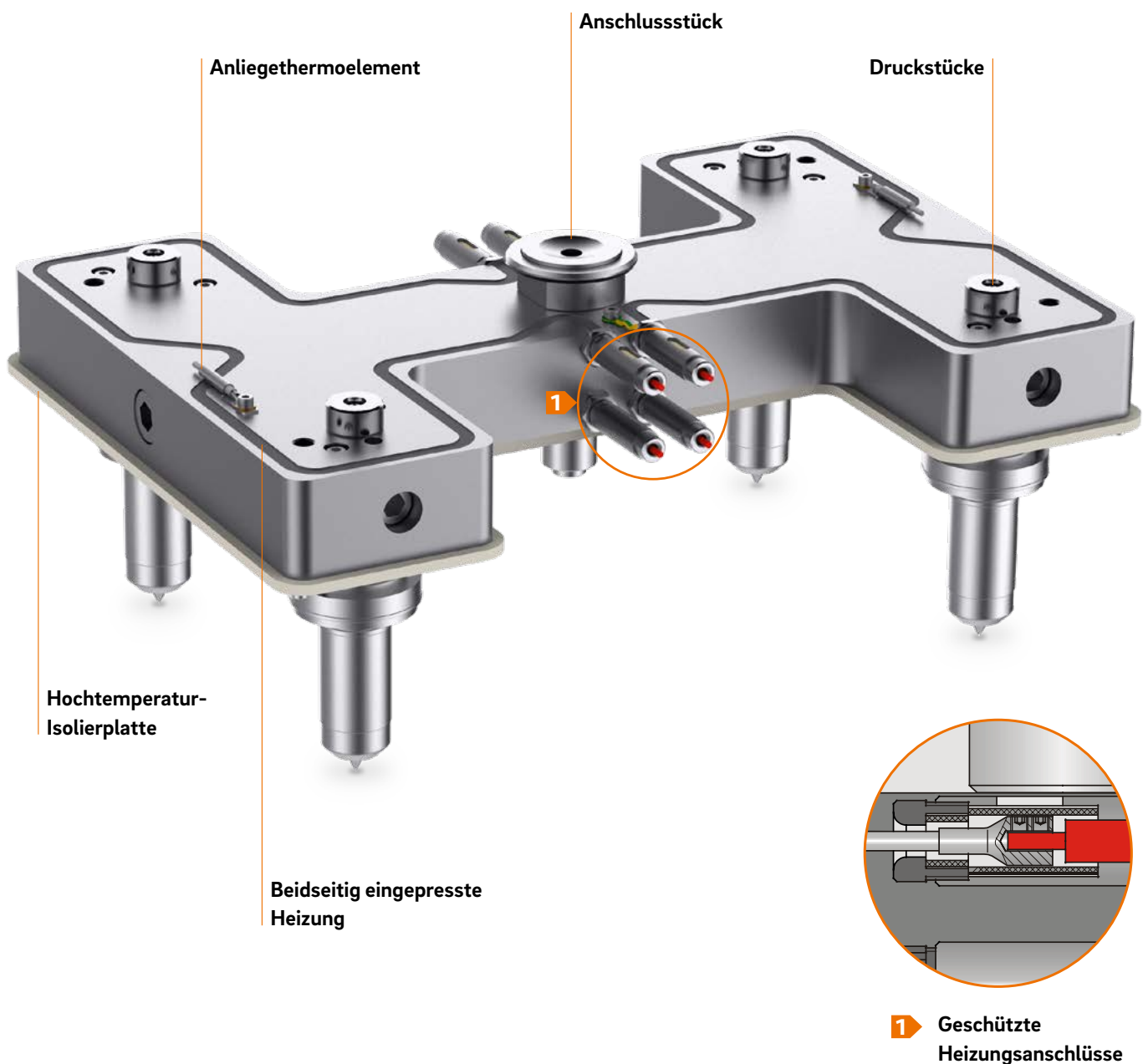
- + **Homogene Temperaturführung**
- + **Optimale thermische Trennung**
- + **Einfacher Einbau und Sicherheit gegen Leckagen**
- + **Hervorragende Isolierung im vorderen Düsenbereich**
- + **Sehr gute Abrissqualität**
- + **Montagefreundliche steckbare Strom- und Thermofühleranschlüsse**
- + **Anwendungen bis 450 °C Prozesstemperatur**
- + **BlueFlow®: hermetisch dicht, Energieeinsparung bis 50 % möglich**





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**





2.1 Einzel-Heißkanaldüsen

EINZEL-HEISSKANALDÜSEN

Seite



5SEF/5DEF

Offene Einzeldüse – Dickschicht-Heizelement BlueFlow®
4,8 mm Schmelzekanal-Durchmesser

20



8SET/8DET, 12SET/12DET

Offene Einzeldüse – mit konventionellem Heizelement
7,5 mm/12,0 mm Schmelzekanal-Durchmesser

30, 40

SYSTEMDÜSEN MIT BEHEIZTER AUFNAHME ALS EINZELDÜSE



4SHF/4DHF + AHJ4, 5SHF/5DHF + AHJ5, 6SHF/6DHF + AHJ6

Offene Einzeldüse – Dickschicht-Heizelement BlueFlow® – mit beheizter Aufnahme
3,8 mm/4,8 mm/6,0 mm Schmelzekanal-Durchmesser

50, 60, 70



5SHT/5DHT + AHJ5, 6SHT/6DHT + AHJ6

Offene Einzeldüse – mit konventionellem Heizelement – mit beheizter Aufnahme
4,8 mm/6,0 mm Schmelzekanal-Durchmesser

80, 90



8SHT/8DHT + AHJ8, 10SHT/10DHT + AHJ10, 12SHT/12DHT + AHJ12

Offene Einzeldüse – mit konventionellem Heizelement – mit beheizter Aufnahme
7,5 mm/10,0 mm/12,0 mm Schmelzekanal-Durchmesser

100, 110, 120



Heißkanaldüse Typ 5SEF/5DEF

Offene Einzeldüse mit Dickschicht-Heizelement (BlueFlow®)

TECHNISCHE DATEN

5SEF/5DEF

Schmelzkanal-Ød 4,8 mm

Düsenstück SEF – offen mit Spitze
DEF – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50 60 80



Aufnahme Gerade (G)/Radius (R)/
Winkel (W)

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar

HINWEISE

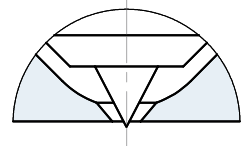
Stromstecker CHF und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

BlueFlow® Heißkanaldüse Typ SEF/DEF ist nicht für den Vertrieb oder zur Nutzung in den USA und Kanada bestimmt!

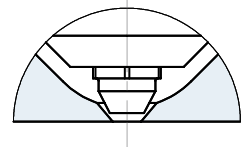
WEBCODE
21010



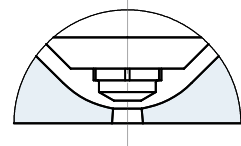
SEF – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DEF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



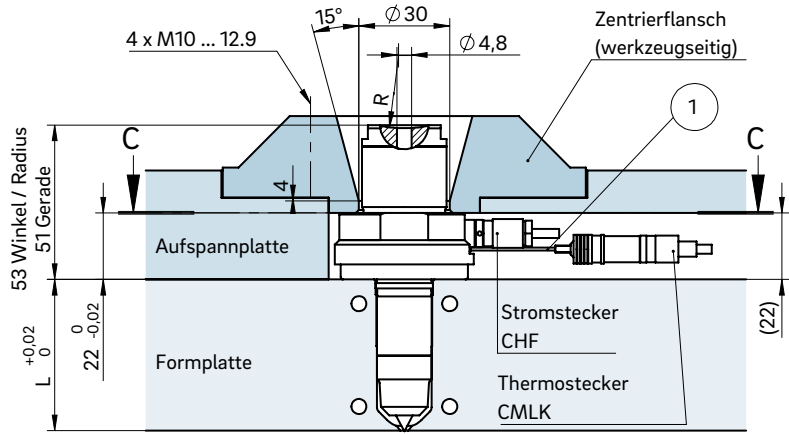
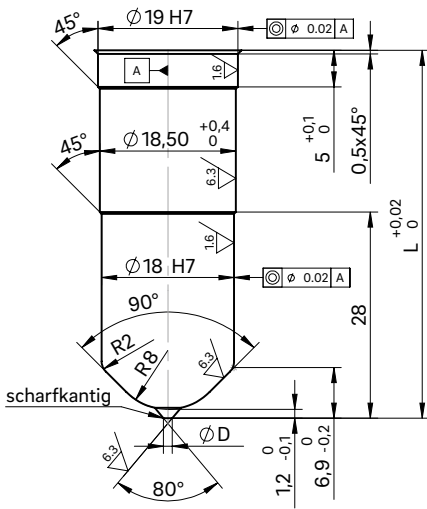
DEF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





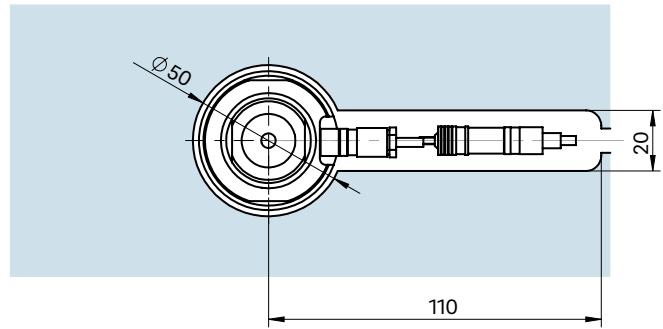
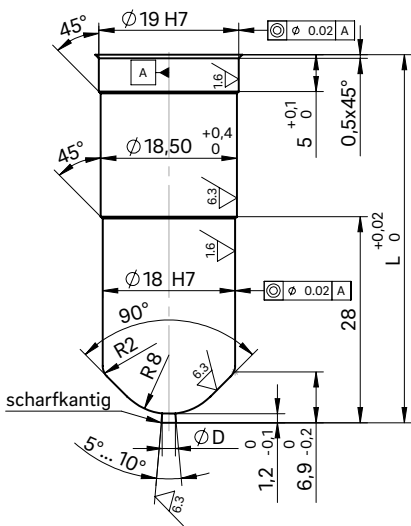
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
 Düsenstück Ausführung C
 Vorkammer-Ausführung A



Schnitt C-C: Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
 Düsenstück Ausführung A
 Vorkammer-Ausführung C



① Thermofühleranschluss in diesem Bereich 1 x biegsam; Mindestradius R8



Heißkanaldüse Typ 8SET/8DET

Offene Einzeldüse mit konventionellem Heizelement

TECHNISCHE DATEN

8SET/8DET

Schmelzekanal-Ød 7,5 mm

Düsenstück SET – offen mit Spitze
DET – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120	150	200	250
■	■	■	■	■	□	□	□

Aufnahme Gerade (G)/Radius (R)/
Winkel (W)

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar □ auf Anfrage

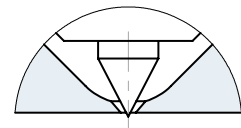
HINWEISE

Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

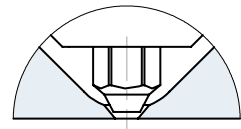
WEBCODE
21020



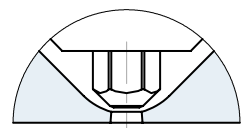
SET – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DET – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



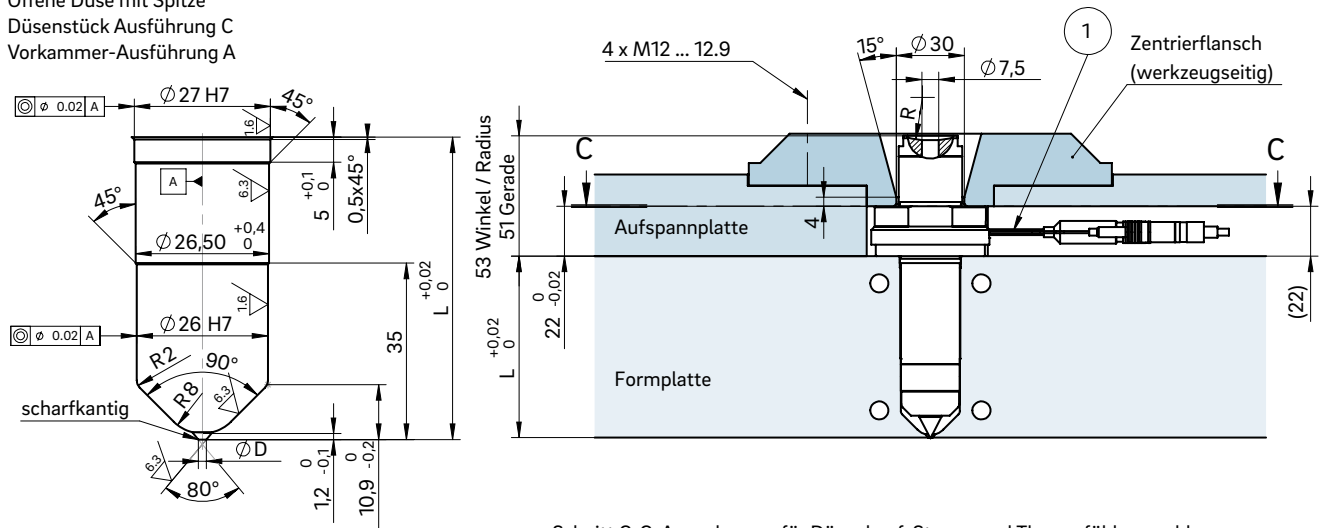
DET – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





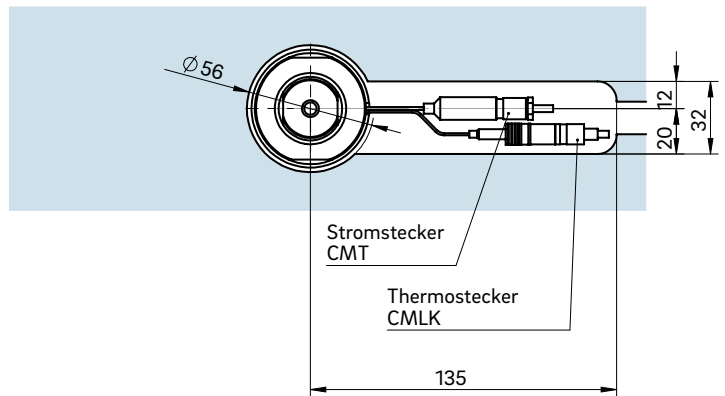
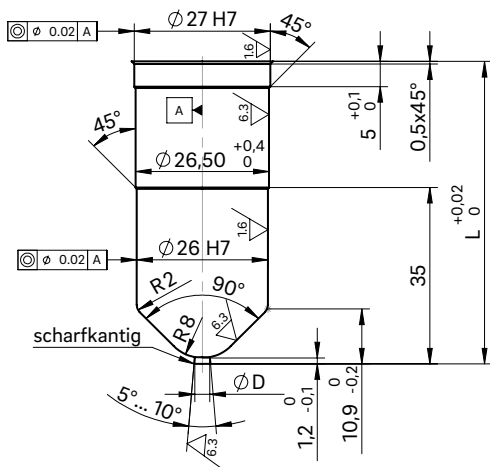
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
 Düsenstück Ausführung C
 Vorkammer-Ausführung A



Schnitt C-C: Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
 Düsenstück Ausführung A
 Vorkammer-Ausführung C



① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich 1 x biegsam; Mindestradius R8



Heißkanaldüse Typ 12SET/12DET

Offene Einzeldüse mit konventionellem Heizelement

TECHNISCHE DATEN

12SET/12DET

Schmelzekanal-Ød 12,0 mm

Düsenstück SET – offen mit Spitze
DET – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

60	80	100	120	150	200	250
■	□	■	□	□	■	□

Aufnahme Gerade (G)/Radius (R)/
Winkel (W)

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

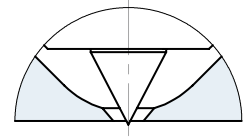
■ verfügbar □ auf Anfrage

HINWEISE

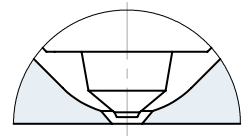
Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.



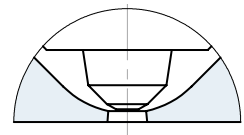
SET – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



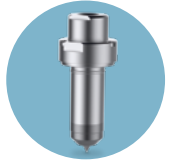
DET – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



DET – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

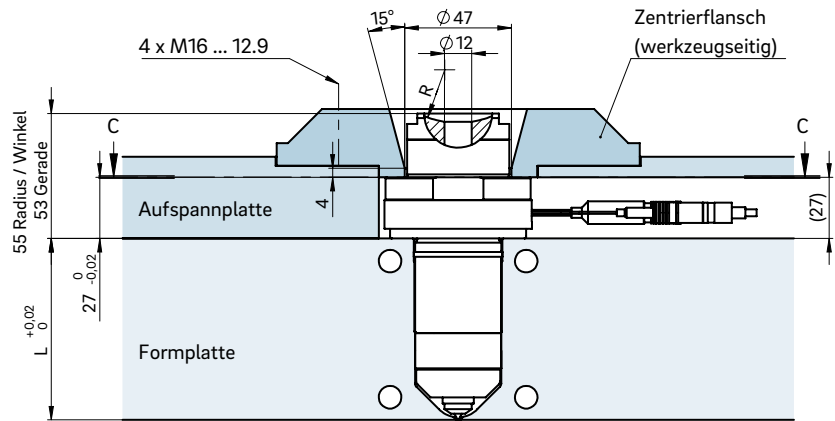
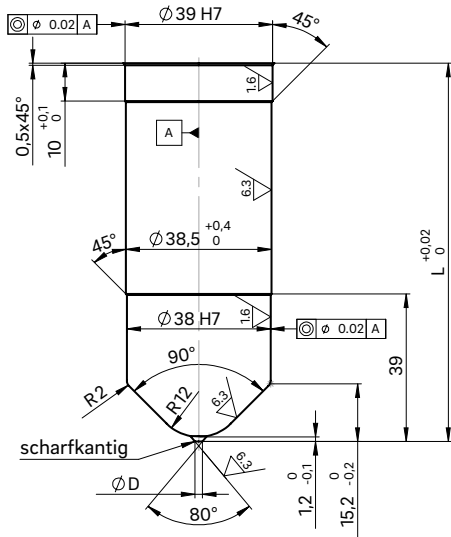


WEBCODE
21030



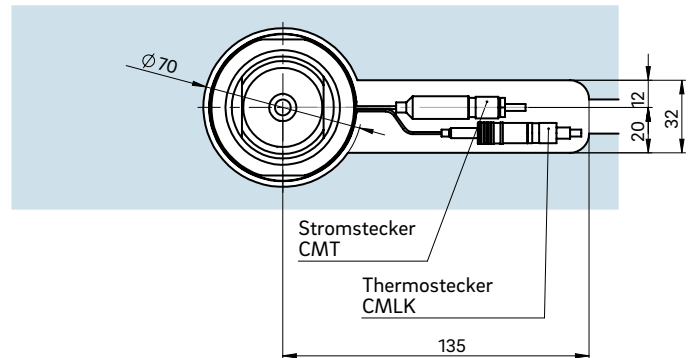
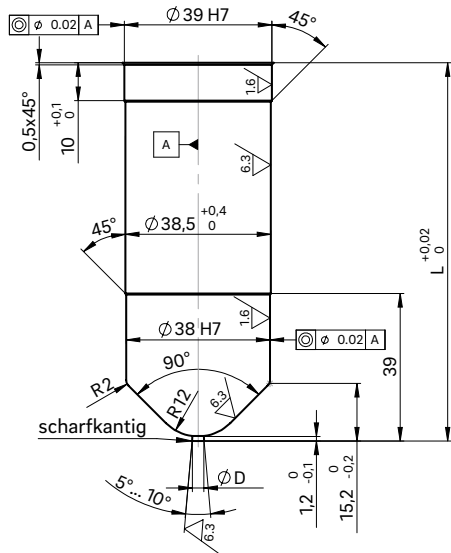
Einbau

Offene Düse mit Spitze
 Düsenstück Ausführung C
 Vorkammer-Ausführung A



Schnitt C-C: Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
 Düsenstück Ausführung A
 Vorkammer-Ausführung C



① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich 1 x biegsam; Mindestradius R8



Heißkanaldüse Typ 4SHF/4DHF mit AHJ4

Offene Einzeldüse mit Dickschicht-Heizelement (BlueFlow®) und beheizter Aufnahme AHJ4

TECHNISCHE DATEN

4SHF/4DHF

Schmelzekanal-Ød 3,8 mm

Düsenstück SHF – offen mit Spitze
DHF – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120	150	180
■	■	■	■	■	□	□

AHJ4

Schmelzekanal-Ød 4,0 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Aufnahme Gerade (G)/Radius (R)/
Winkel (W)

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar □ auf Anfrage

HINWEISE

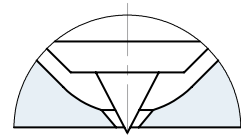
Stromstecker CHF und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

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

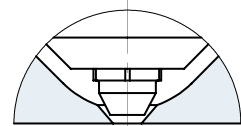
WEBCODE
21040



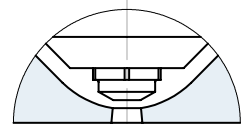
SHF – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DHF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



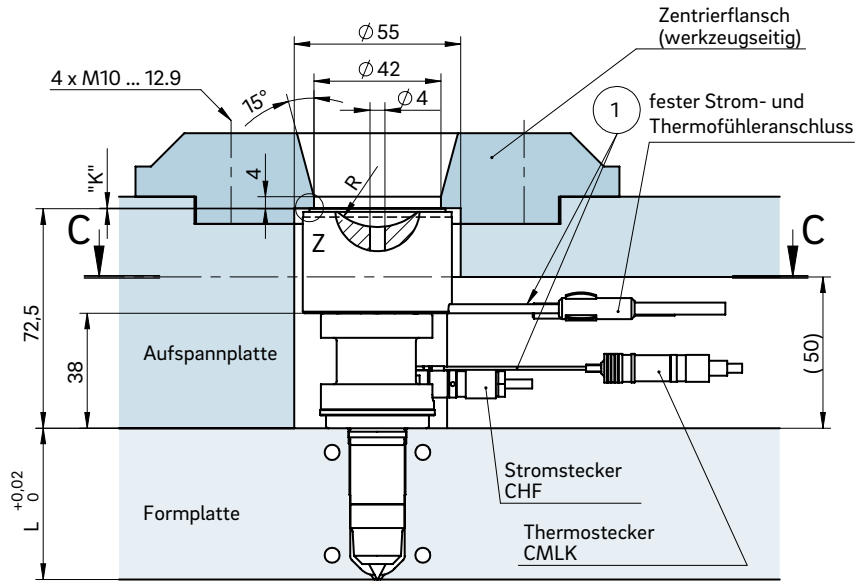
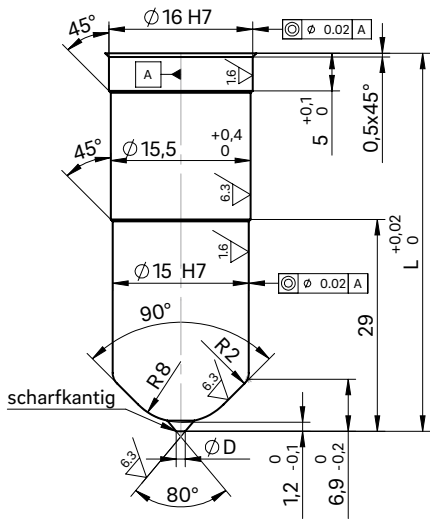
DHF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





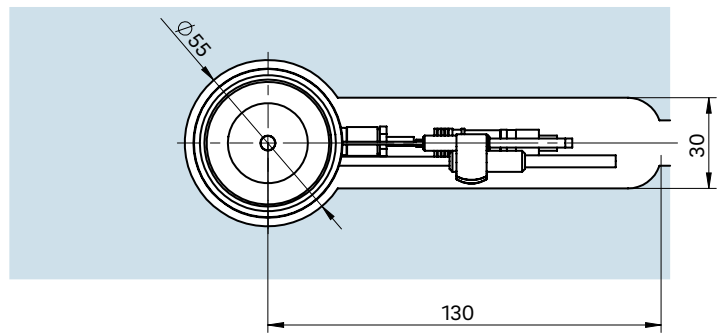
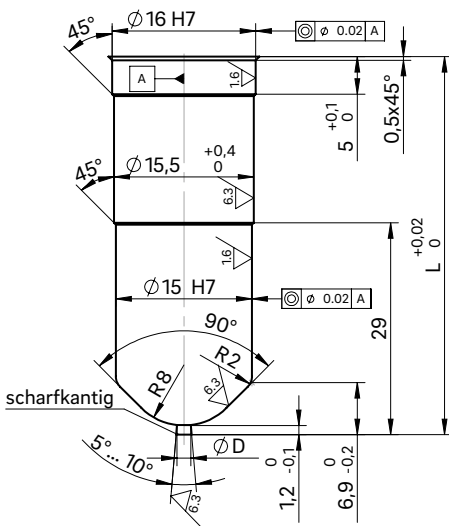
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Schnitt C-C: Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

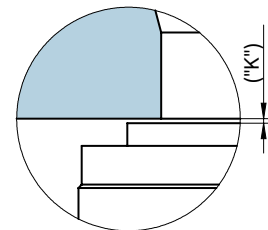
Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich 1 x biegsam; Mindestradius R8

Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschieben des Zentrierflansches sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe der Düse (mit Aufnahme) und der Höhe des Aufbaus im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

Detail „Z“



ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
K (mm)	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,16



Heißkanaldüse Typ 5SHF/5DHF mit AHJ5

Offene Einzeldüse mit Dickschicht-Hezelement (BlueFlow®) und beheizter Aufnahme AHJ5

TECHNISCHE DATEN

5SHF/5DHF

Schmelzekanal-Ød 4,8 mm

Düsenstück SHF – offen mit Spitze
DHF – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120	150	180
■	■	■	■	■	□	□

AHJ5

Schmelzekanal-Ød 5,0 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Aufnahme Gerade (G)/Radius (R)/
Winkel (W)

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar □ auf Anfrage

HINWEISE

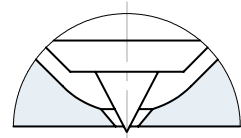
Stromstecker CHF und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

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

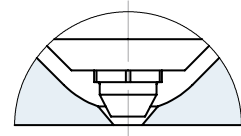
WEBCODE
21050



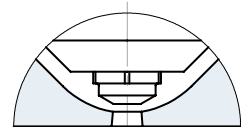
SHF – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A

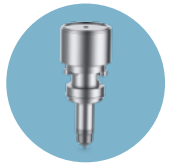


DHF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



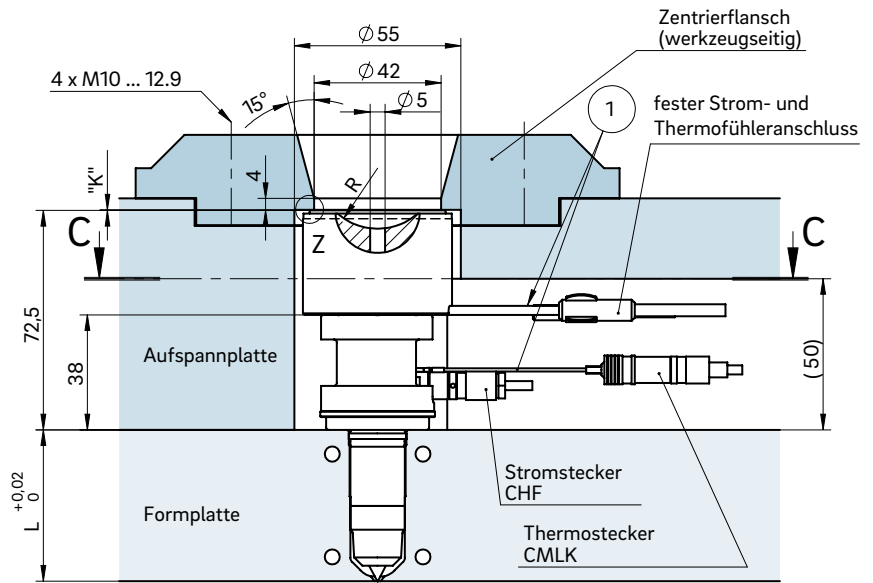
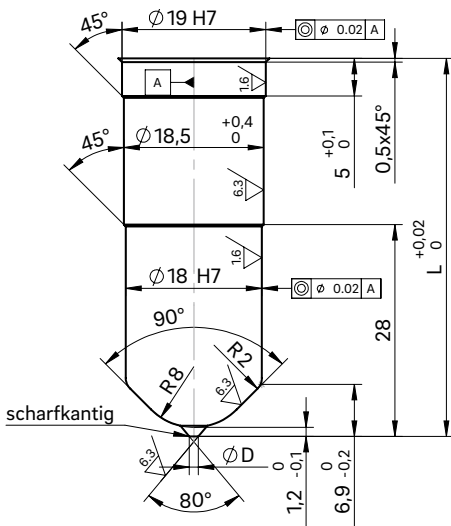
DHF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





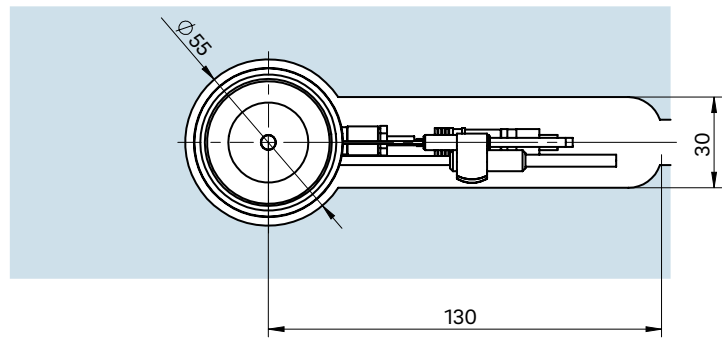
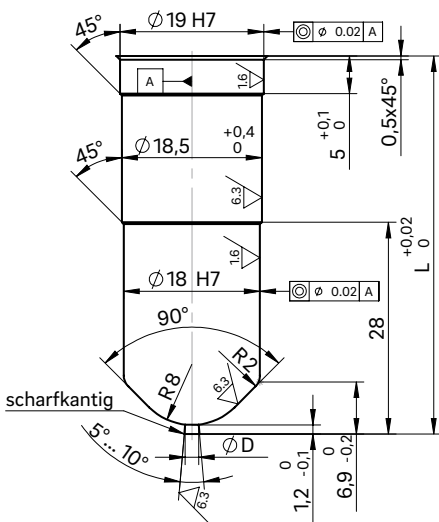
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Schnitt C-C: Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

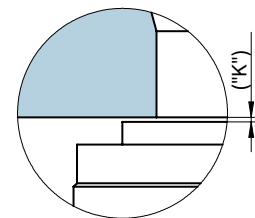
Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich 1 x biegsam; Mindestradius R8

Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen des Zentrierflansches sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe der Düse (mit Aufnahme) und der Höhe des Aufbaus im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

Detail „Z“



ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
K (mm)	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,16



Heißkanaldüse Typ 6SHF/6DHF mit AHJ6

Offene Einzeldüse mit Dickschicht-Heizelement (BlueFlow®) und beheizter Aufnahme AHJ6

TECHNISCHE DATEN

6SHF/6DHF

Schmelzekanal-Ød 6,0 mm

Düsenstück SHF – offen mit Spitze
DHF – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120	150
■	■	■	■	■	□

AHJ6

Schmelzekanal-Ød 6,0 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Aufnahme Gerade (G)/Radius (R)/
Winkel (W)

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar □ auf Anfrage

HINWEISE

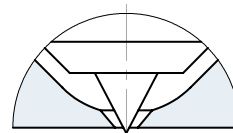
Stromstecker CHF und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

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

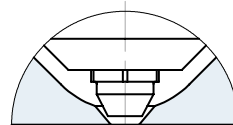
WEBCODE
21070



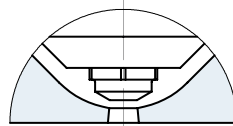
SHF – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DHF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



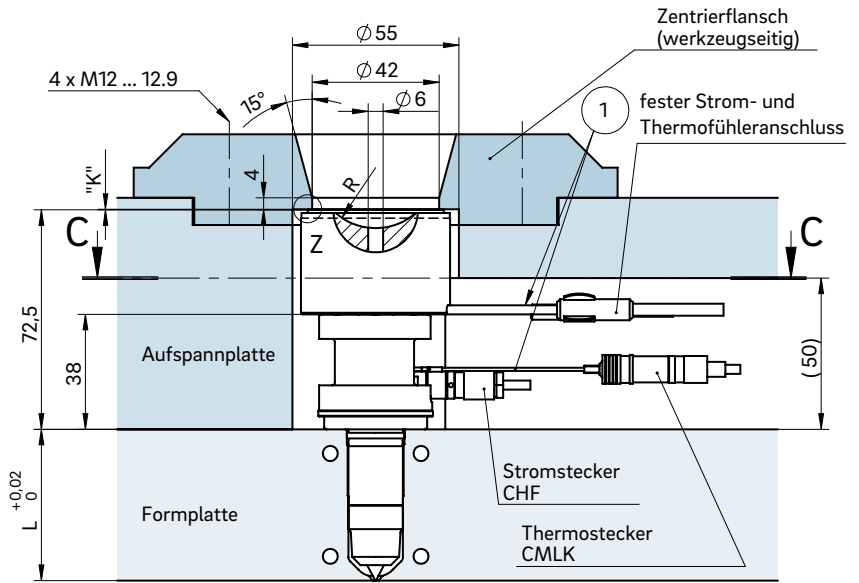
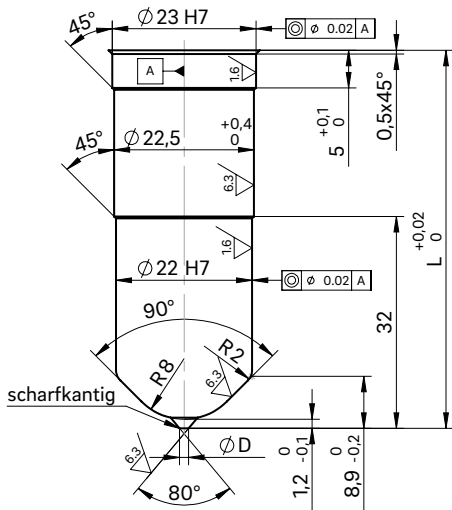
DHF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





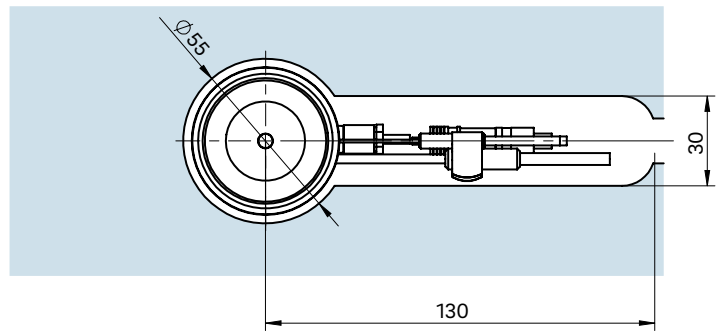
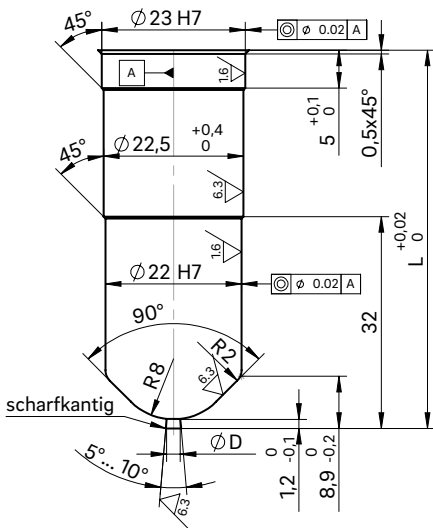
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



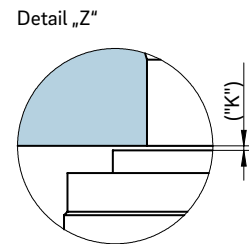
Schnitt C-C: Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich 1 x biegsam; Mindestradius R8

Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen des Zentrierflansches sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe der Düse (mit Aufnahme) und der Höhe des Aufbaus im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!



ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
K (mm)	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,16



Heißkanaldüse Typ 5SHT/5DHT mit AHJ5

Offene Einzeldüse mit konventionellem Hezelement und beheizter Aufnahme AHJ5

TECHNISCHE DATEN

5SHT/5DHT

Schmelzkanal-Ød 4,8 mm

Düsenstück SHT – offen mit Spitze
DHT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100
■	■	■	■

AHJ5

Schmelzkanal-Ød 5,0 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Aufnahme Gerade (G)/Radius (R)/
Winkel (W)

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar

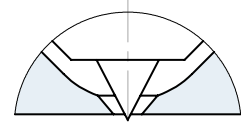
HINWEISE

Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

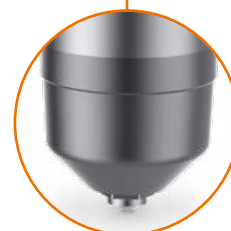
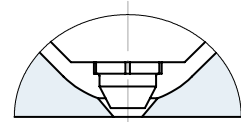
WEBCODE
21060



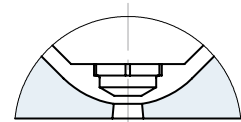
SHT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A

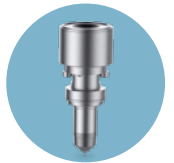


DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



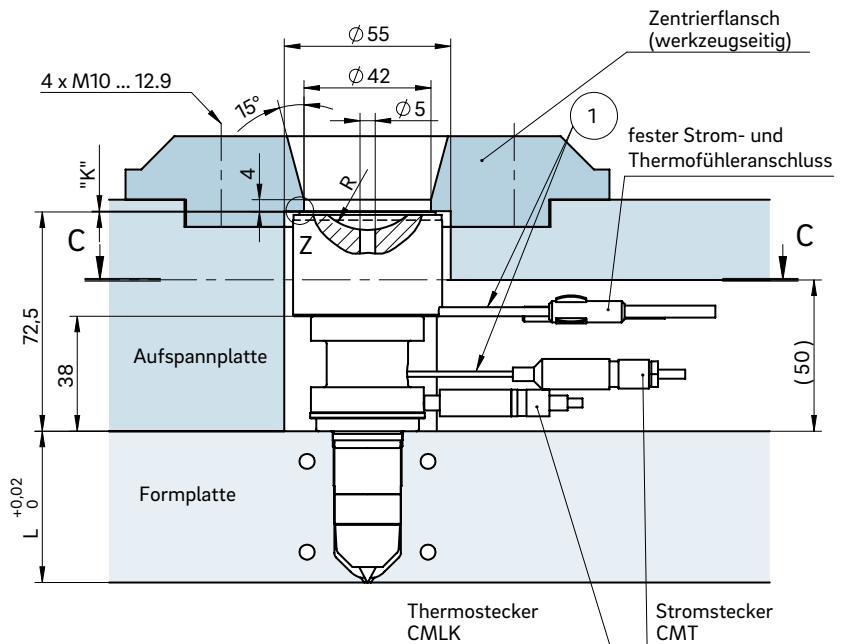
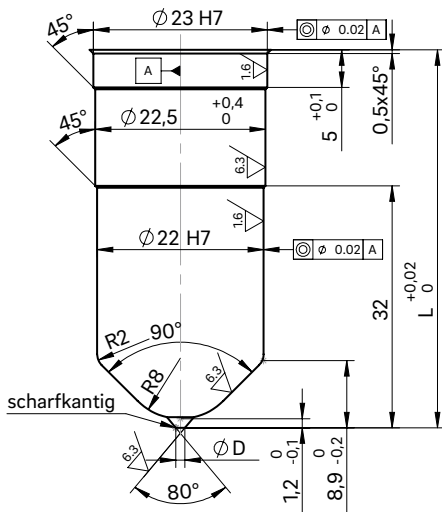
DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



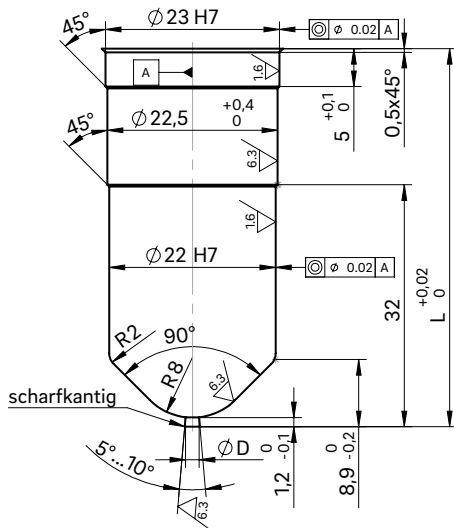


EINBAU

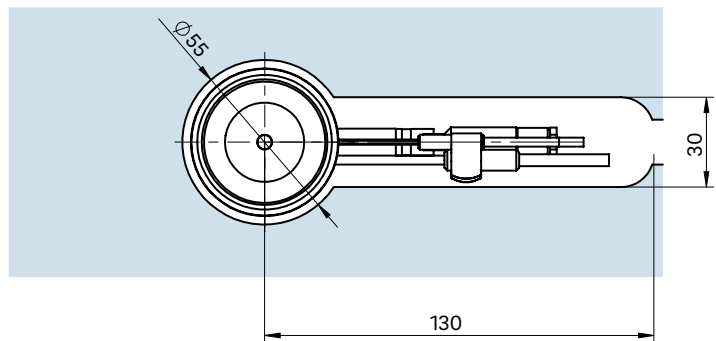
Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

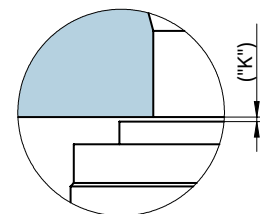


Schnitt C-C: Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss



① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich 1 x biegsam; Mindestradius R8

Detail „Z“



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen des Zentrierflansches sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe der Düse (mit Aufnahme) und der Höhe des Aufbaus im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
K (mm)	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,16



Heißkanaldüse Typ 6SHT/6DHT mit AHJ6

Offene Einzeldüse mit konventionellem Heizelement und beheizter Aufnahme AHJ6

TECHNISCHE DATEN

6SHT/6DHT

Schmelzekanal-Ød 6,0 mm

Düsenstück SHT – offen mit Spitze
DHT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120	150	200	250
■	■	■	■	■	□	□	□

AHJ6

Schmelzekanal-Ød 6,0 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Aufnahme Gerade (G)/Radius (R)/
Winkel (W)

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar □ auf Anfrage

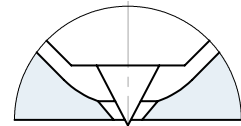
HINWEISE

Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

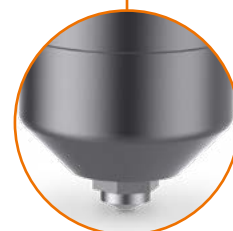
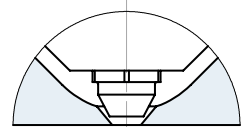
WEBCODE
21080



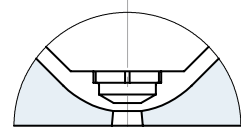
SHT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A

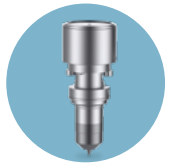


DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



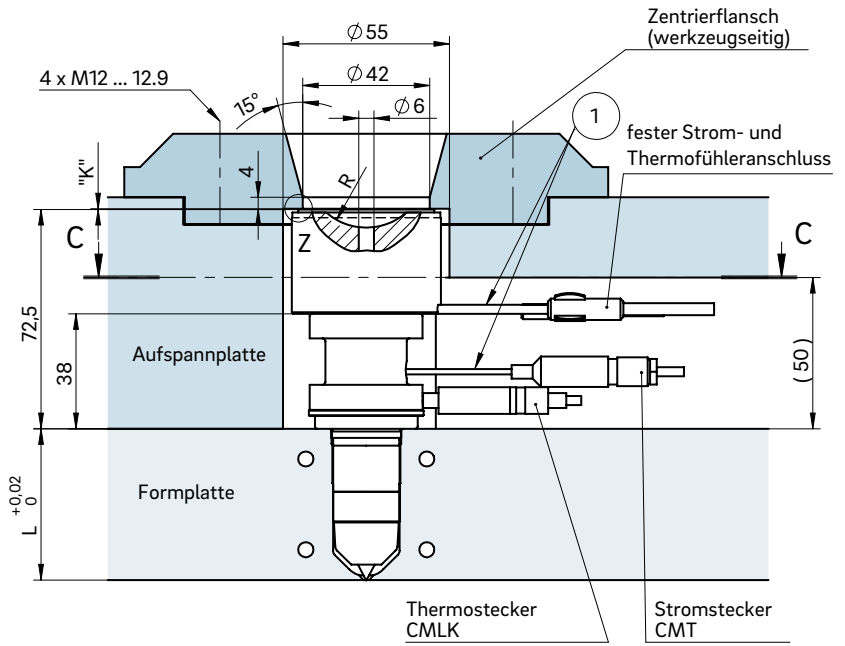
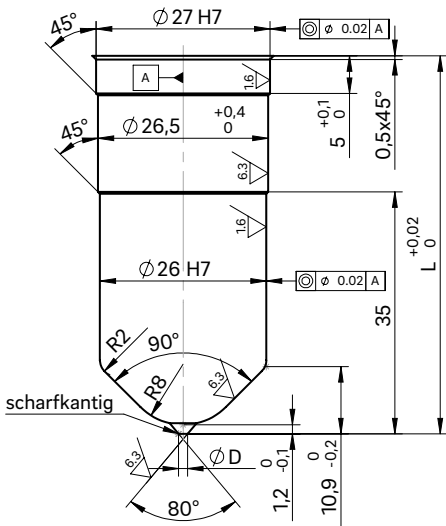
DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



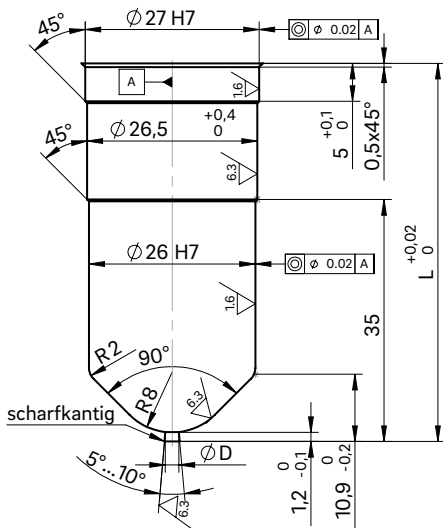


EINBAU

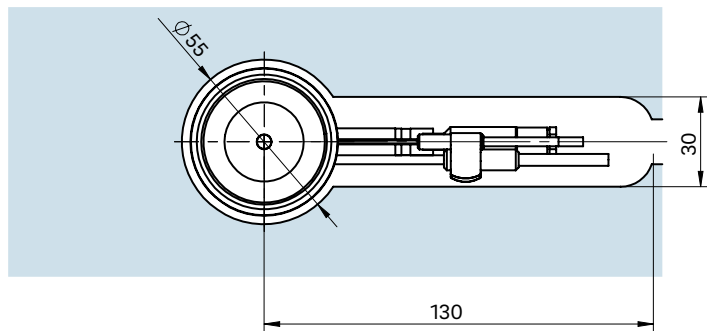
Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

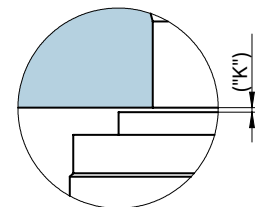


Schnitt C-C: Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss



① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich 1 x biegsam; Mindestradius R8

Detail „Z“



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschieben des Zentrierflansches sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe der Düse (mit Aufnahme) und der Höhe des Aufbaus im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
K (mm)	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,16



Heißkanaldüse Typ 8SHT/8DHT mit AHJ8

Offene Einzeldüse mit konventionellem Heizelement und beheizter Aufnahme AHJ8

TECHNISCHE DATEN

8SHT/8DHT

Schmelzekanal-Ød 7,5 mm

Düsenstück SHT – offen mit Spitze
DHT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120	150	200	250
■	■	■	■	■	■	□	□

AHJ8

Schmelzekanal-Ød 6,0 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Aufnahme Gerade (G)/Radius (R)/
Winkel (W)

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar □ auf Anfrage

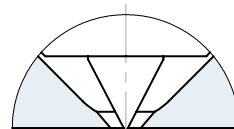
HINWEISE

Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

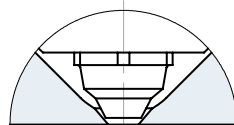
WEBCODE
21090



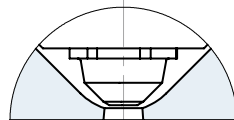
SHT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A

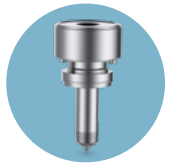


DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



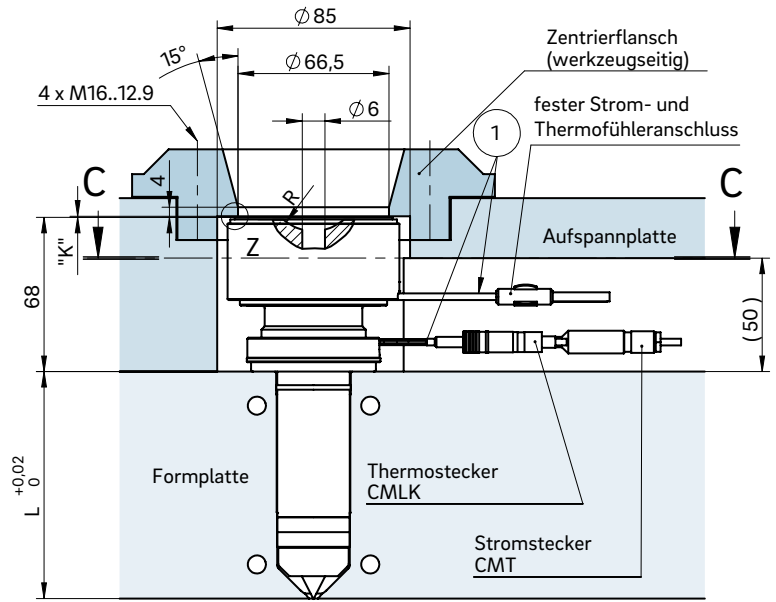
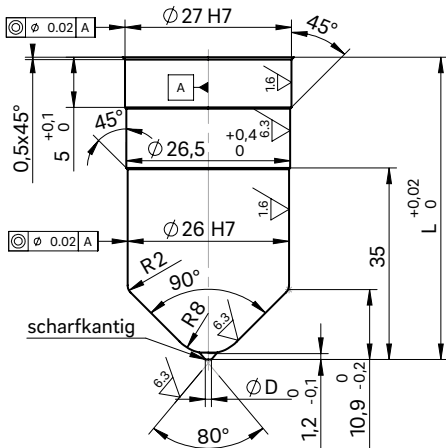
DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





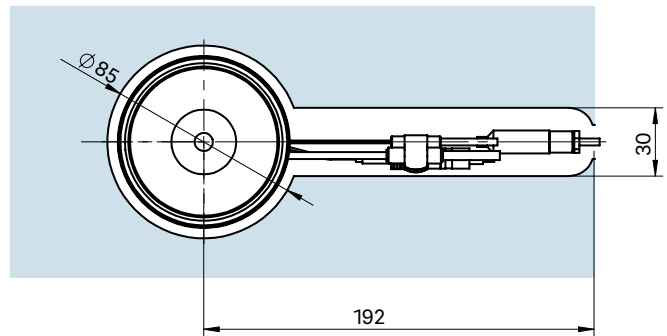
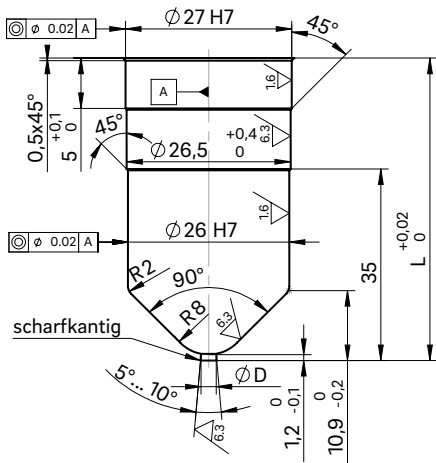
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Schnitt C-C: Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

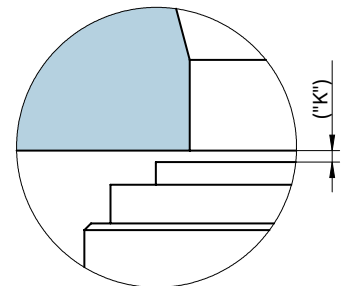
Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich 1 x biegsam; Mindestradius R8

Detail „Z“

Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen des Zentrierflansches sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe der Düse (mit Aufnahme) und der Höhe des Aufbaus im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!



ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
K (mm)	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,25



Heißkanaldüse Typ 10SHT/10DHT mit AHJ10

Offene Einzeldüse mit konventionellem Heizelement und beheizter Aufnahme AHJ10

TECHNISCHE DATEN

10SHT/10DHT

Schmelzekanal-Ød 10,0 mm

Düsenstück SHT – offen mit Spitze
DHT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

60	80	100	120	150	200	250
■	■	■	■	■	□	□

AHJ10

Schmelzekanal-Ød 8,0 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Aufnahme Gerade (G)/Radius (R)/
Winkel (W)

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

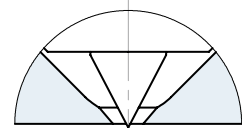
■ verfügbar □ auf Anfrage

HINWEISE

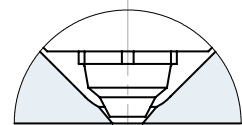
Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.



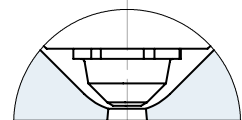
SHT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



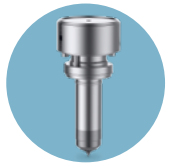
DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

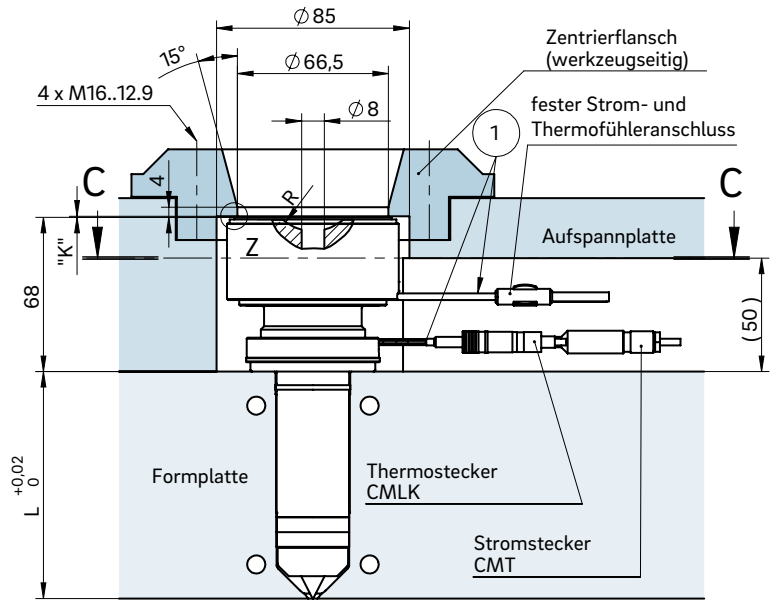
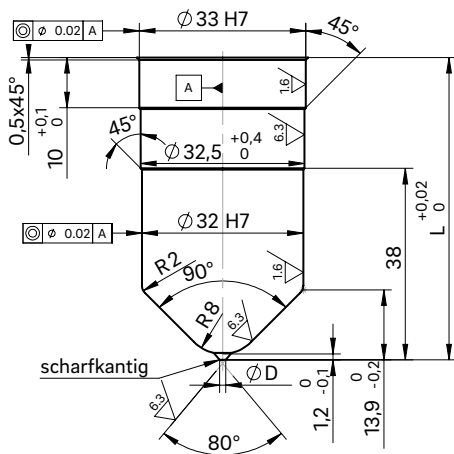


WEBCODE
21100



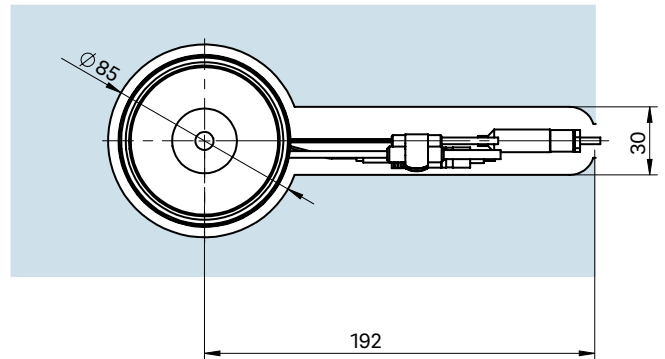
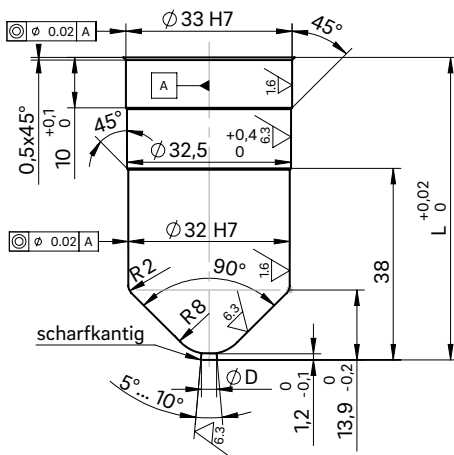
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Schnitt C-C: Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

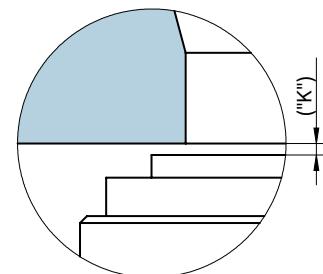
Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich 1 x biegsam; Mindestradius R8

Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschieben des Zentrierflansches sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe der Düse (mit Aufnahme) und der Höhe des Aufbaus im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

Detail „Z“



ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
K (mm)	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,25



Heißkanaldüse Typ 12SHT/12DHT mit AHJ12

Offene Einzeldüse mit konventionellem Heizelement und beheizter Aufnahme AHJ12

TECHNISCHE DATEN

12SHT/12DHT

Schmelzkanal-Ød 12,0 mm

Düsenstück SHT – offen mit Spitze
DHT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

60	80	100	120	150	200	250
■	■	■	□	■	□	□

AHJ12

Schmelzkanal-Ød 10,0 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Aufnahme Gerade (G)/Radius (R)/
Winkel (W)

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

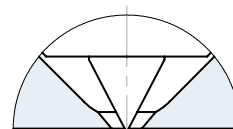
■ verfügbar □ auf Anfrage

HINWEISE

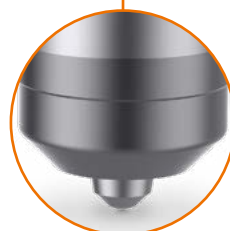
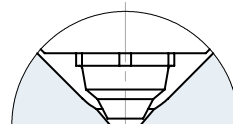
Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.



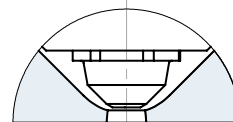
SHT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

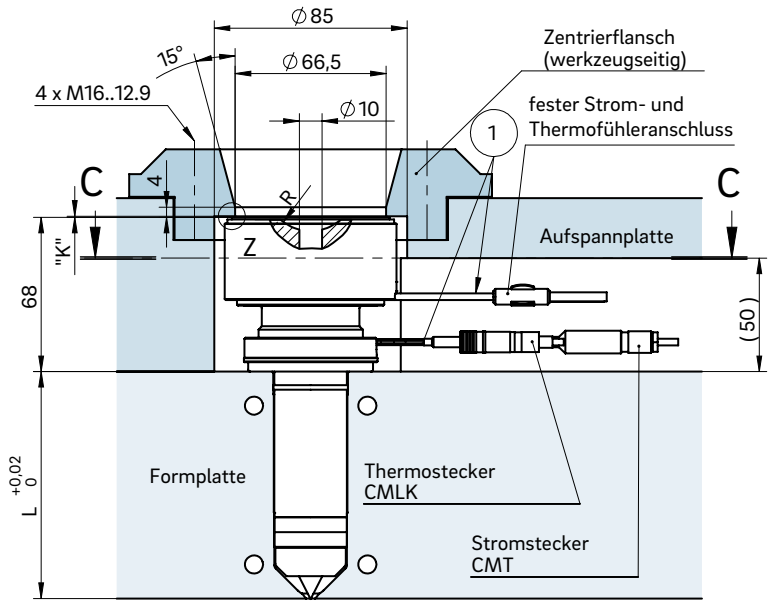
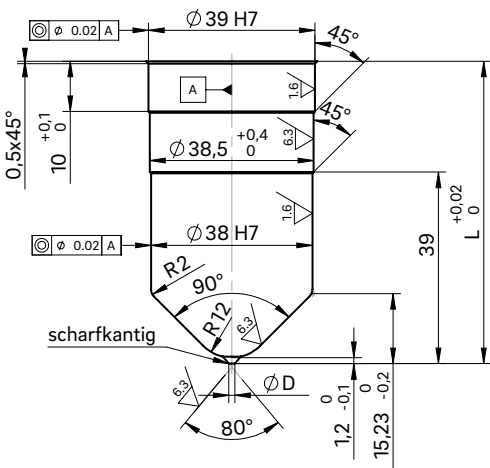


WEBCODE
21110



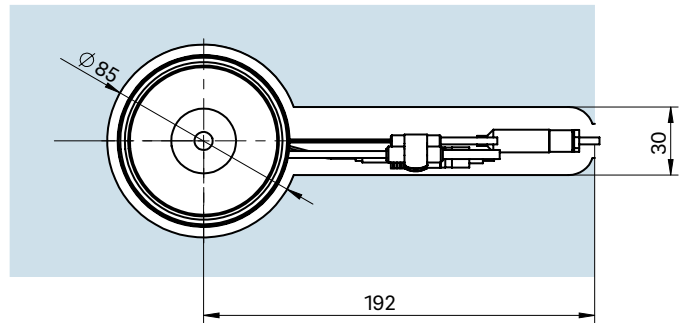
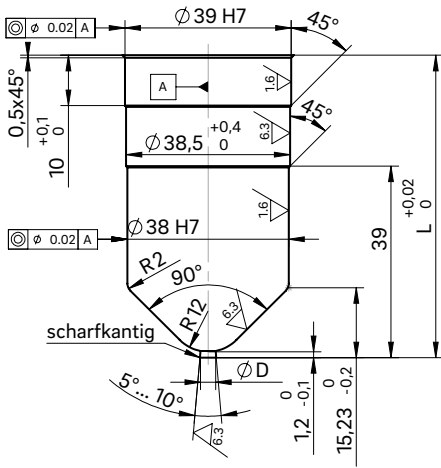
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Schnitt C-C: Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

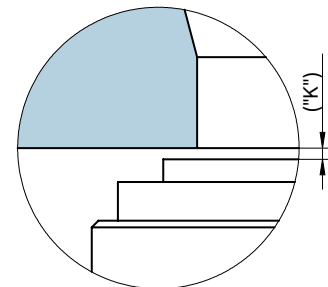


① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich 1 x biegsam; Mindestradius R8

Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschieben des Zentrierflansches sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe der Düse (mit Aufnahme) und der Höhe des Aufbaus im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
K (mm)	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,25

Detail „Z“





2.2 System-Heißkanaldüsen

SYSTEM-HEISSKANALDÜSEN – OFFENES SYSTEM

Seite

**4SHF/4DHF, 5SHF/5DHF, 6SHF/6DHF**

30, 40, 50

Offene Systemdüse, verschraubt mit dem Verteiler,
Dickschicht-Heizelement BlueFlow®
3,8 mm/4,8 mm/6,0 mm Schmelzkanal-Durchmesser

**5SHT/5DHT, 6SHT/6DHT**

60, 70

Offene Systemdüse, verschraubt mit dem Verteiler,
mit konventionellem Heizelement
4,8 mm/6,0 mm Schmelzkanal-Durchmesser

**8SHT/8DHT, 10SHT/10DHT, 12SHT/12DHT**

80, 90, 100

Offene Systemdüse, verschraubt mit dem Verteiler,
mit konventionellem Heizelement
7,5 mm/10,0 mm/12,0 mm Schmelzkanal-Durchmesser

**4SMT/4DMT, 5SMT/5DMT, 6SMT/6DMT**

110, 120, 130

Offene Systemdüse, nicht mit dem Verteiler verschraubt,
mit konventionellem Heizelement
3,8 mm/4,8 mm/6,0 mm Schmelzkanal-Durchmesser

**3SMF-K/3DMF-K, 5SMF-K/5DMF-K, 8SMF-K/8DMF-K**

140, 150, 160

Offene Systemdüse, nicht mit dem Verteiler verschraubt,
Dickschicht-Heizelement BlueFlow®
2,8 mm/4,8 mm/7,5 mm Schmelzkanal-Durchmesser

**5SMT-K/5DMT-K**

170

Offene Systemdüse, nicht mit dem Verteiler verschraubt,
mit konventionellem Heizelement
4,8 mm Schmelzkanal-Durchmesser

**3STF/3DTF**

180

Offene Systemdüse, verschraubt von der Trennebene,
Dickschicht-Heizelement BlueFlow®
2,8 mm Schmelzkanal-Durchmesser

**4STT/4DTT, 5STT/5DTT, 6STT/6DTT**

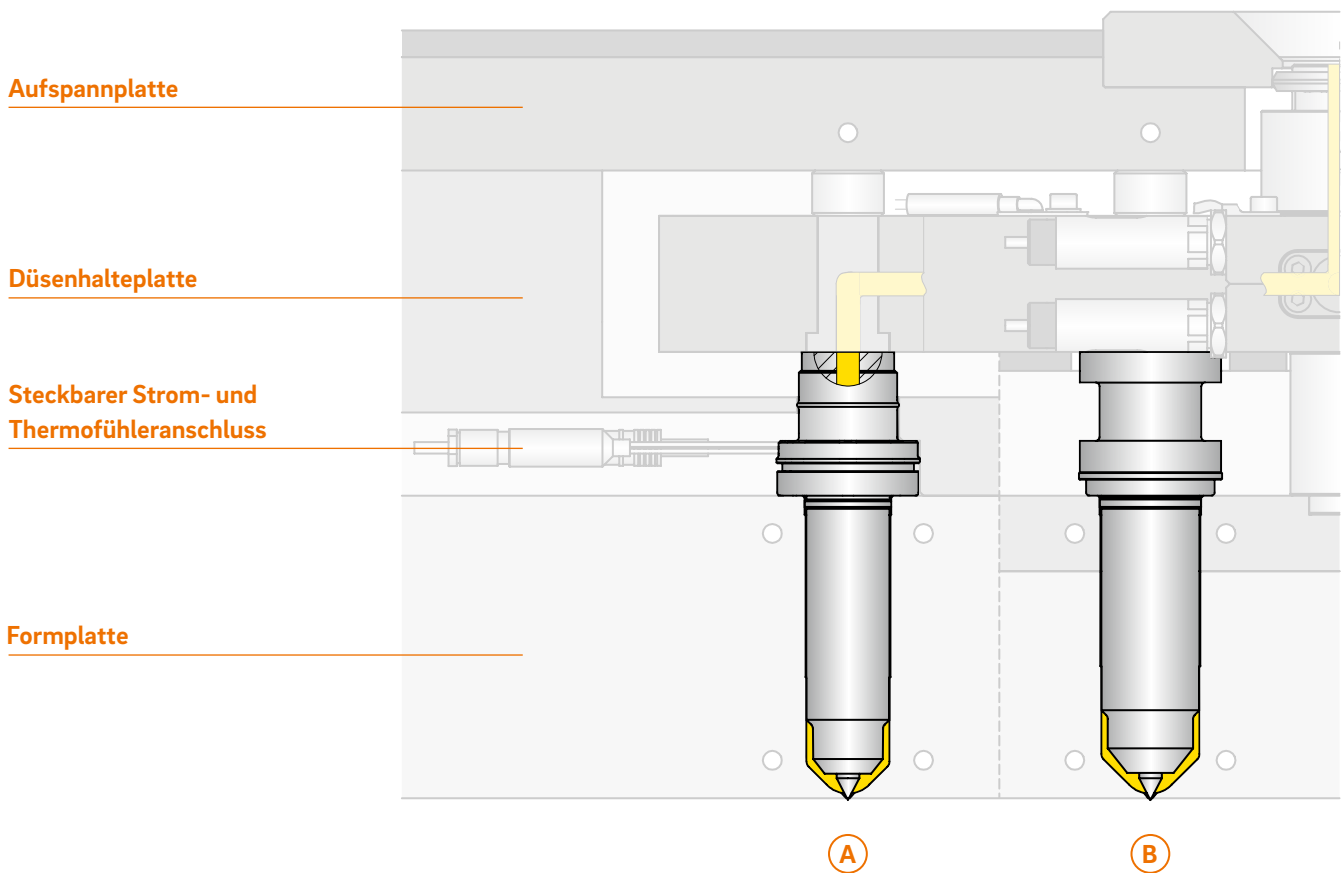
190, 200, 210

Offene Systemdüse, verschraubt von der Trennebene,
mit konventionellem Heizelement
3,8 mm/4,8 mm/6,0 mm Schmelzkanal-Durchmesser



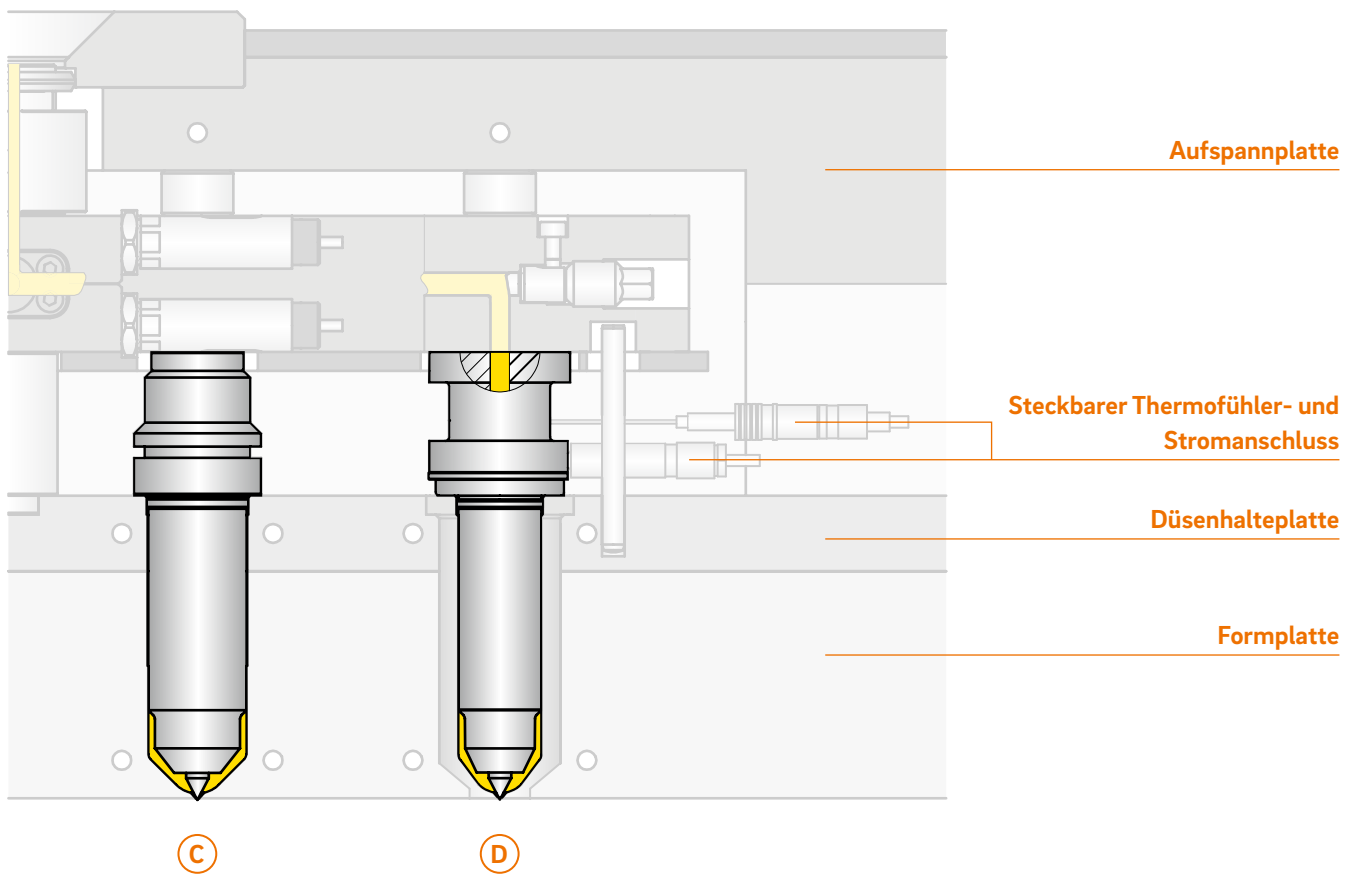
Übersicht im Gesamtaufbau

System-Heißkanaldüsen



A
Düse Typ STT
- Mit Schaft
- Verschraubt von Trennebene

B
Düse Typ SHT
- Mit Schaft
- Verschraubt mit dem Verteiler



- C**
 Düse Typ SMT
 - Mit Schaft
 - Für geringe Abstände
 - Nicht mit dem Verteiler
 verschraubt

- D**
 BlueFlow® Düse Typ SHF
 - Mit Schaft
 - Dickschicht-Heizelement
 - Verschraubt mit dem Verteiler



Heißkanaldüse Typ 4SHF/4DHF

Offene Systemdüse mit Dickschicht-Heizelement (BlueFlow®),
verschraubt mit dem Verteiler

TECHNISCHE DATEN

4SHF/4DHF

Schmelzekanal-Ød 3,8 mm

Düsenstück SHF – offen mit Spitze
DHF – offen mit geradem Durchlass
Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120	150	180
■	■	■	■	■	□	□

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar □ auf Anfrage

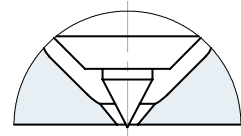
HINWEISE

Stromstecker CHF und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

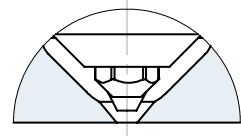
BlueFlow® Heißkanaldüse Typ SHF/DHF ist nicht für den Vertrieb oder zur Nutzung in den USA und Kanada bestimmt!



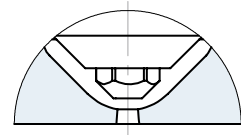
SHF – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DHF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



DHF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

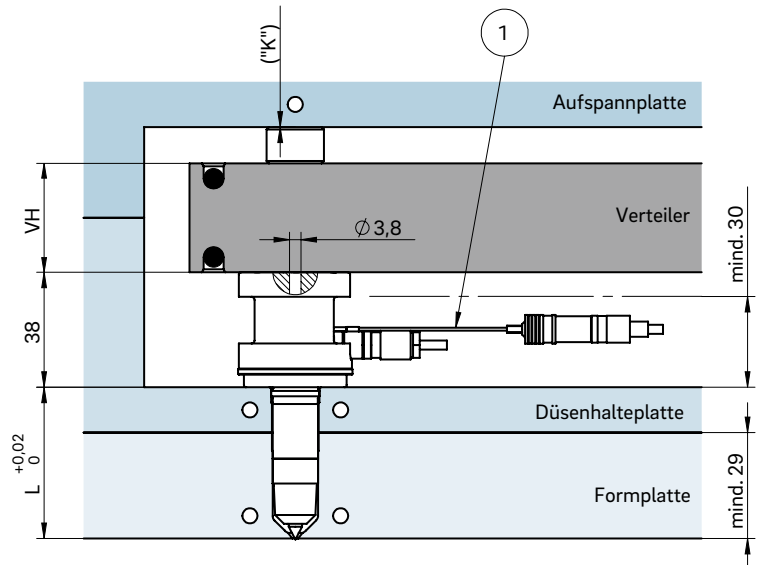
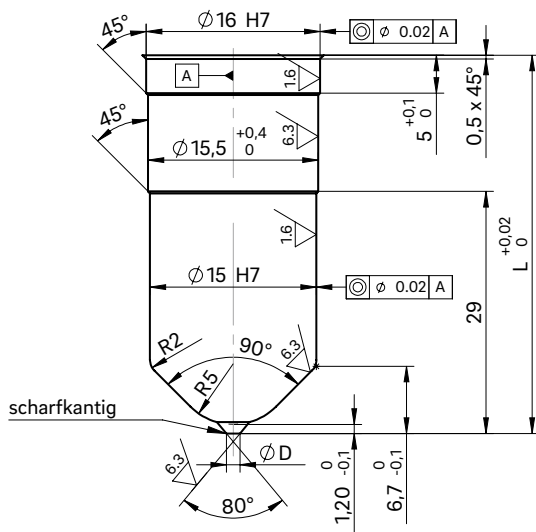


WEBCODE
22010



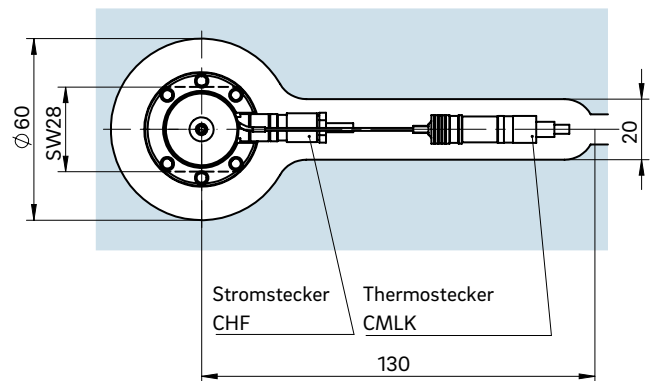
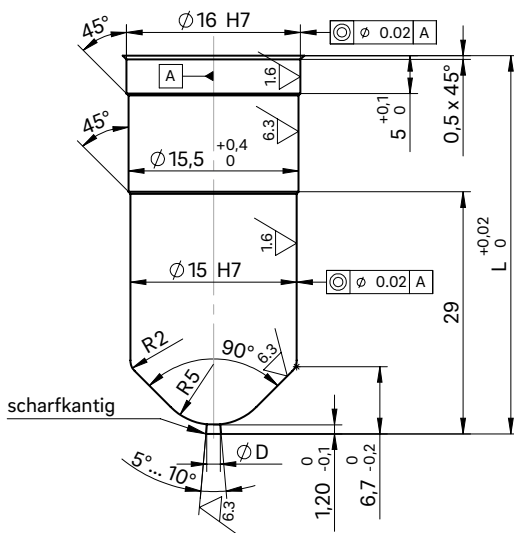
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



① Thermofühleranschluss in diesem Bereich nur 1 x biegsam; Mindestradius R8
SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 5SHF/5DHF

Offene Systemdüse mit Dickschicht-Heizelement (BlueFlow®),
verschraubt mit dem Verteiler

TECHNISCHE DATEN

5SHF/5DHF

Schmelzekanal-Ød 4,8 mm

Düsenstück SHF – offen mit Spitze
DHF – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120	150	180
■	■	■	■	■	□	□

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar □ auf Anfrage

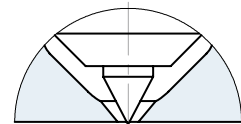
HINWEISE

Stromstecker CHF und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

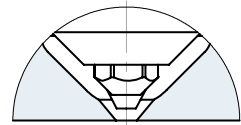
BlueFlow® Heißkanaldüse Typ SHF/DHF ist nicht für den Vertrieb oder zur Nutzung in den USA und Kanada bestimmt!



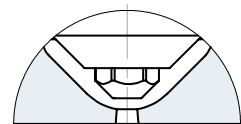
SHF – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DHF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



DHF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

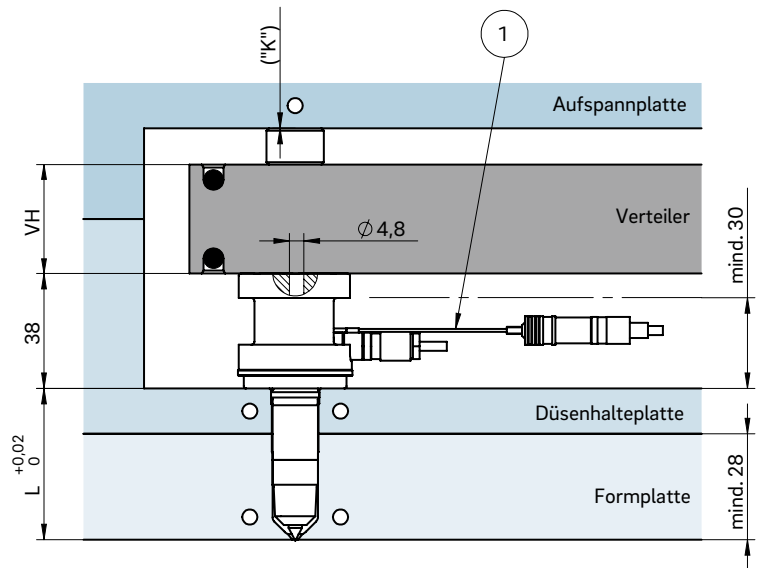
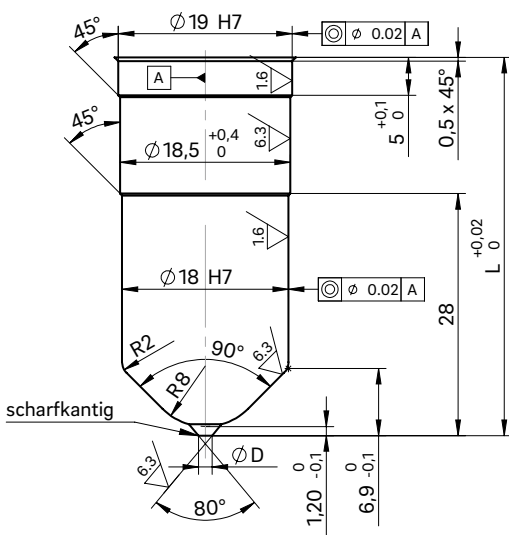


WEBCODE
22020



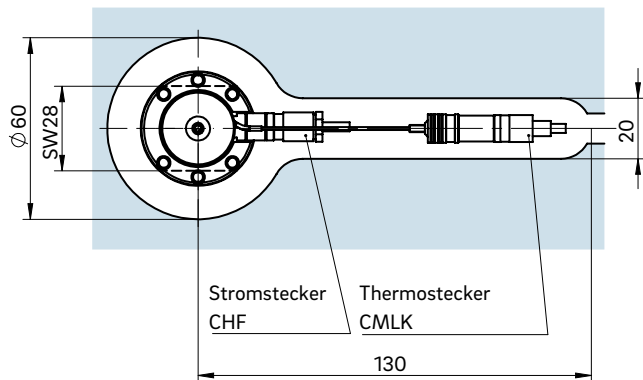
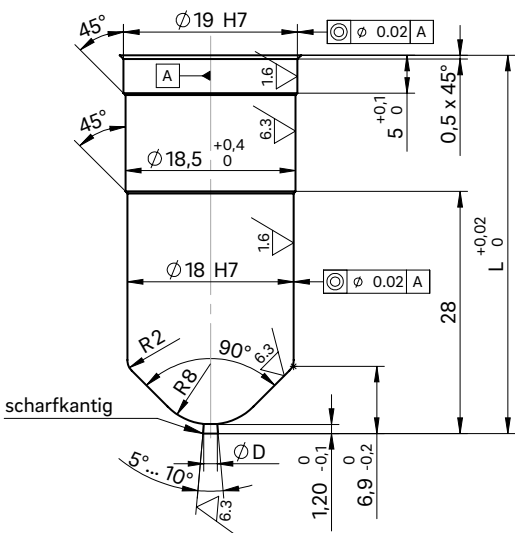
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung C



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



① Thermofühleranschluss in diesem Bereich nur 1 x biegsam; Mindestradius R8
SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 6SHF/6DHF

Offene Systemdüse mit Dickschicht-Heizelement (BlueFlow®),
verschraubt mit dem Verteiler

TECHNISCHE DATEN

6SHF/6DHF

Schmelzekanal-Ød 6,0 mm

Düsenstück SHF – offen mit Spitze
DHF – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120	150
■	■	■	■	■	□

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar □ auf Anfrage

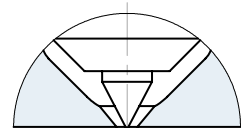
HINWEISE

Stromstecker CHF und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

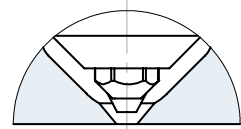
BlueFlow® Heißkanaldüse Typ SHF/DHF ist nicht für den Vertrieb oder zur Nutzung in den USA und Kanada bestimmt!



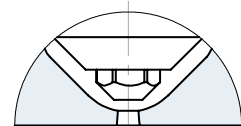
SHF – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



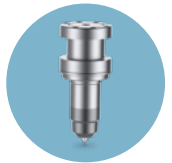
DHF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



DHF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

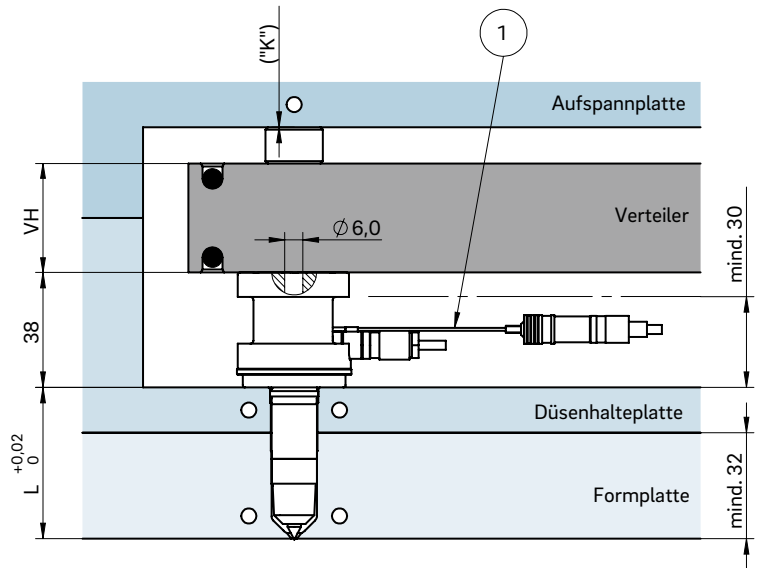
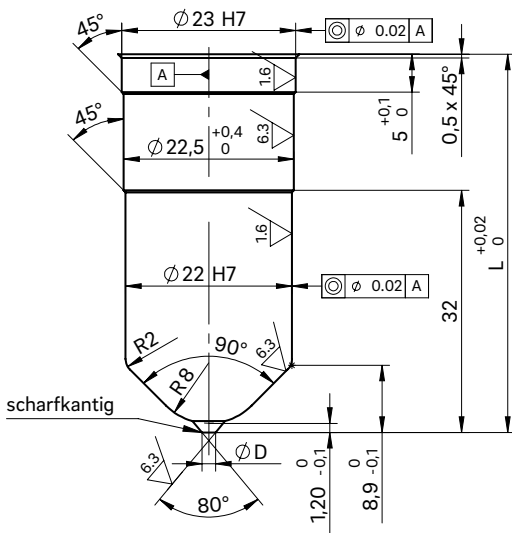


WEBCODE
22030



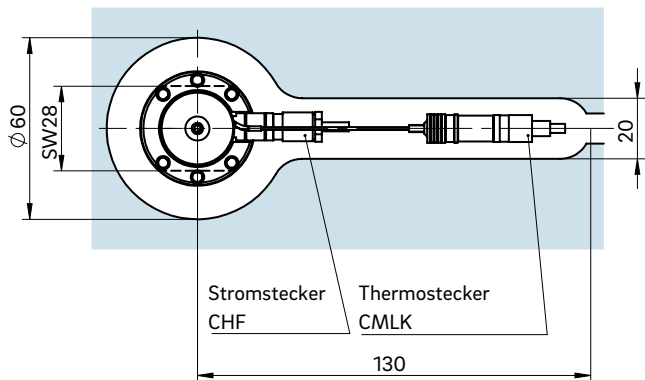
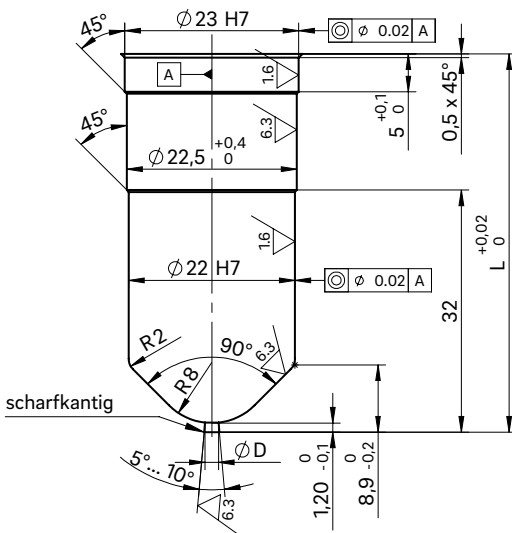
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
 Düsenstück Ausführung C
 Vorkammer-Ausführung A



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
 Düsenstück Ausführung A
 Vorkammer-Ausführung C



① Thermofühleranschluss in diesem Bereich nur 1 x biegsam; Mindestradius R8
 SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 5SHT/5DHT

Offene Systemdüse mit konventionellem Heizelement,
verschraubt mit dem Verteiler

TECHNISCHE DATEN

5SHT/5DHT

Schmelzekanal-Ød 4,8 mm

Düsenstück SHT – offen mit Spitze
DHT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100
■	■	■	■

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar

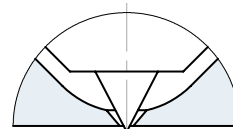
HINWEISE

Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK
sind separat zu bestellen.

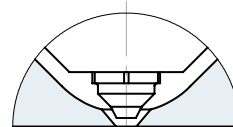
WEBCODE
22040



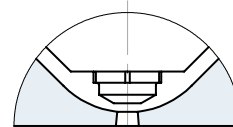
SHT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



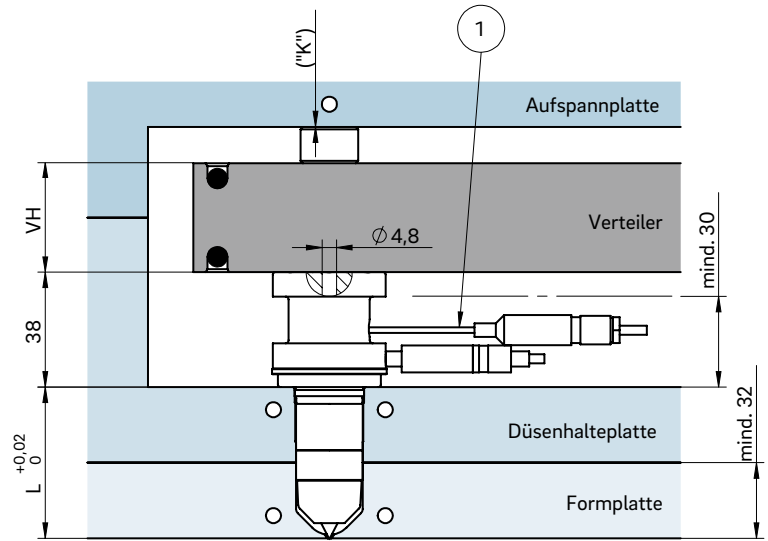
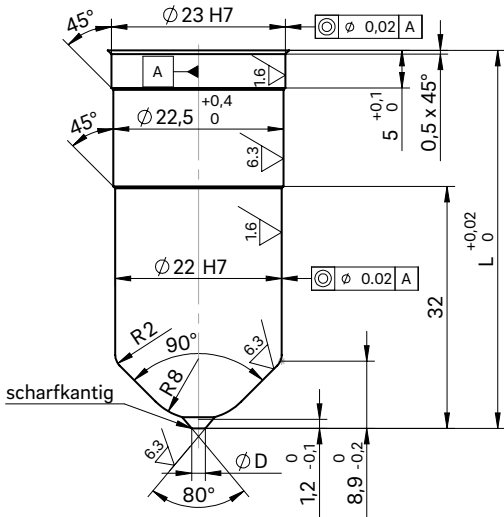
DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





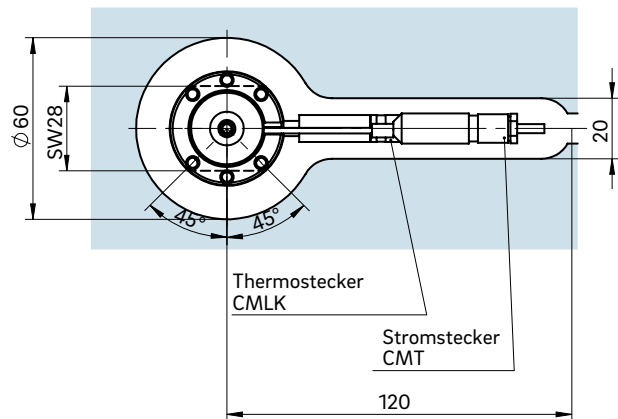
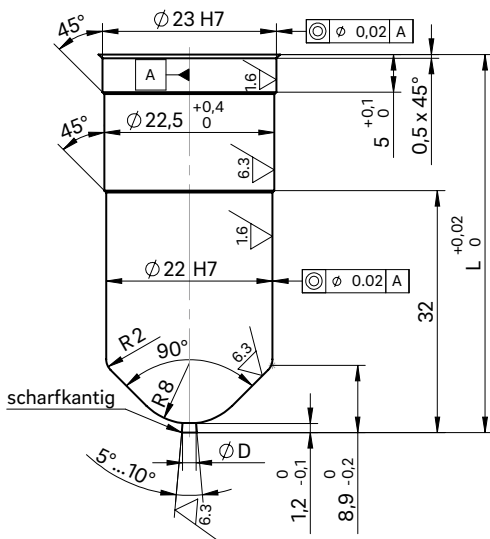
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



① Stromanschluss in diesem Bereich nur 1 x biegsam; Mindestradius R8
SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 6SHT/6DHT

Offene Systemdüse mit konventionellem Heizelement, verschraubt mit dem Verteiler

TECHNISCHE DATEN

6SHT/6DHT

Schmelzekanal-Ød 6,0 mm

Düsenstück SHT – offen mit Spitze
DHT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120	150	200	250
■	■	■	■	■	□	□	□

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar □ auf Anfrage

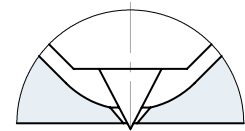
HINWEISE

Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

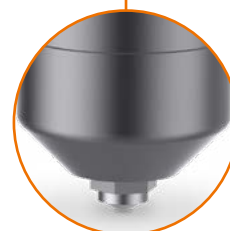
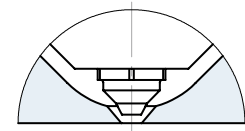
WEBCODE
22050



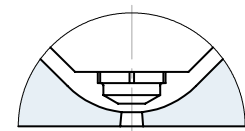
SHT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



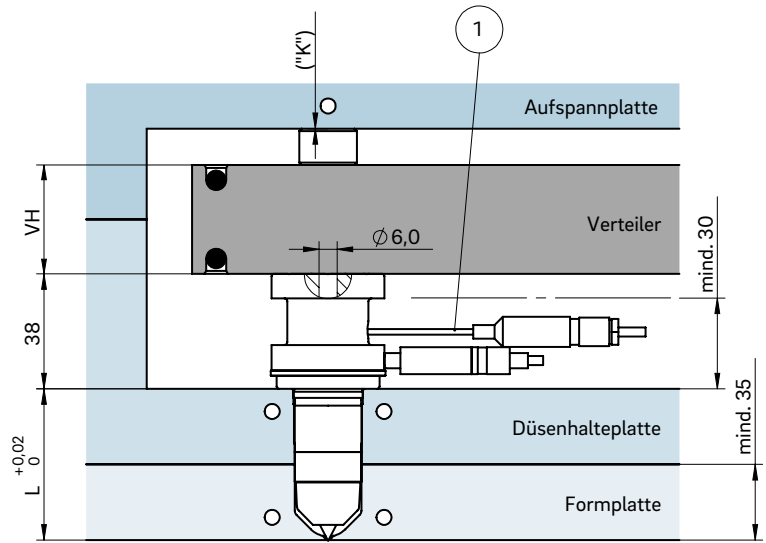
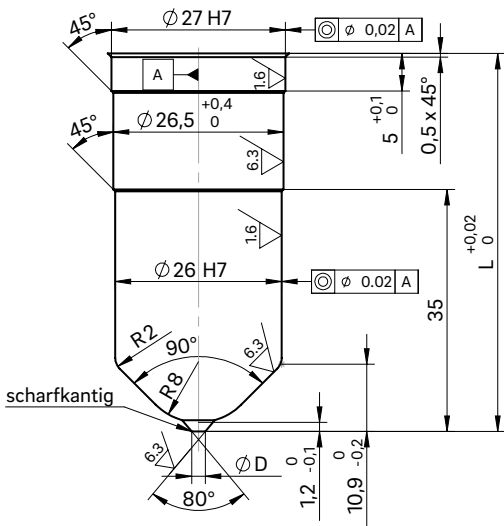
DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





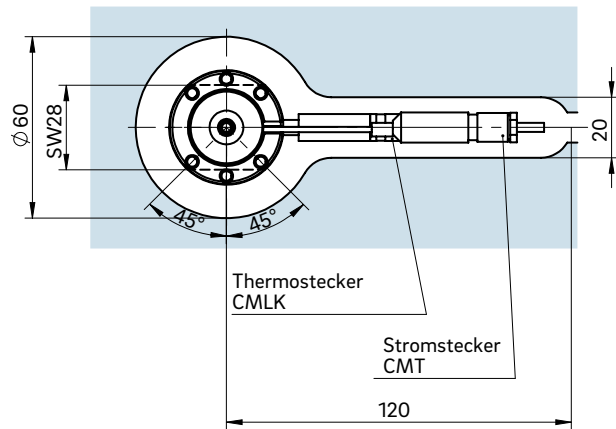
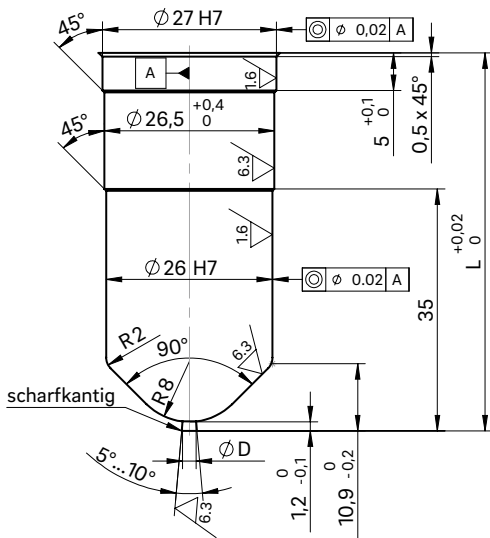
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



① Stromanschluss in diesem Bereich nur 1 x biegsam; Mindestradius R8
SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 8SHT/8DHT

Offene Systemdüse mit konventionellem Heizelement, verschraubt mit dem Verteiler

TECHNISCHE DATEN

8SHT/8DHT

Schmelzekanal-Ød 7,5 mm

Düsenstück SHT – offen mit Spitze
DHT – offen mit geradem Durchlass
Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120	150	200	250
■	■	■	■	■	■	□	□

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar □ auf Anfrage

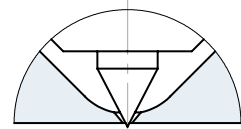
HINWEISE

Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

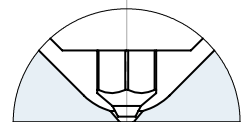
WEBCODE
22060



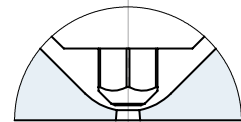
SHT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



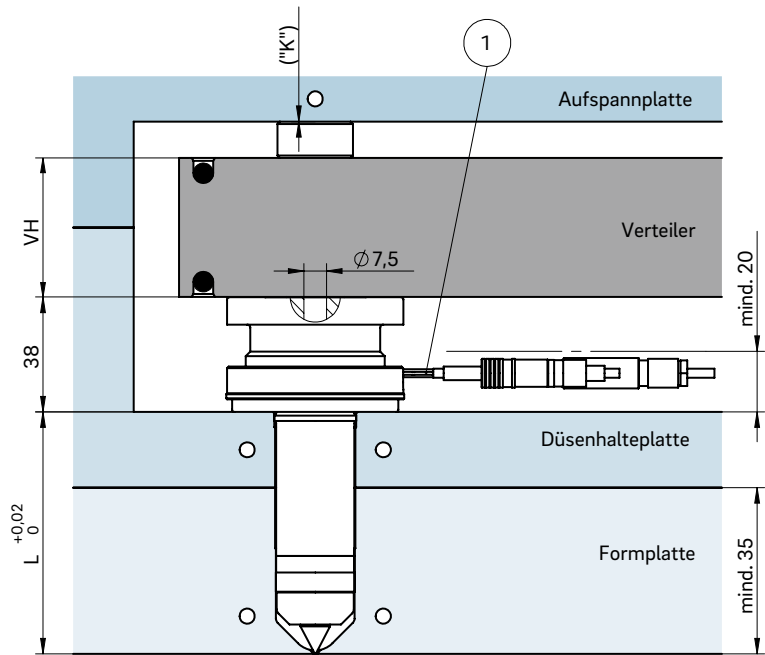
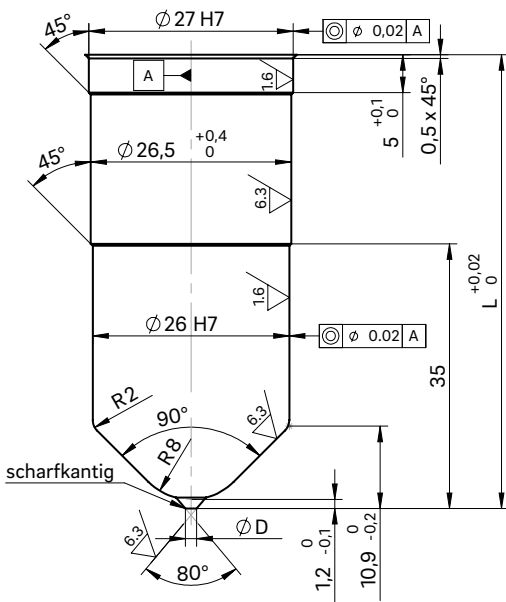
DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





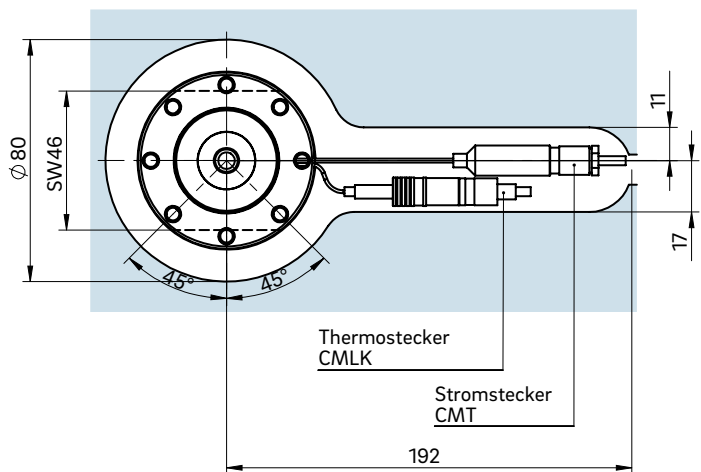
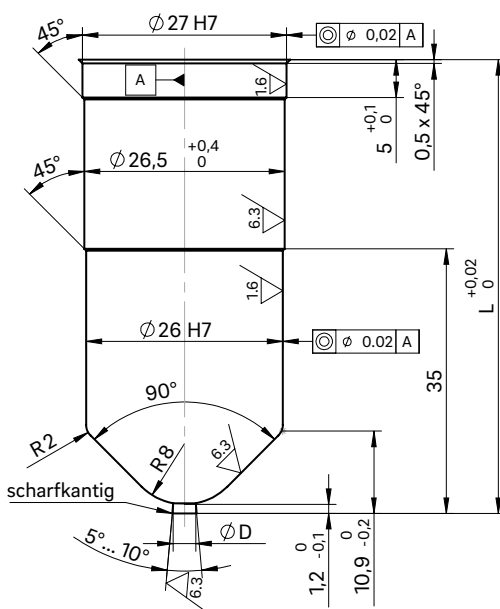
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



- ① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich nur 1 x biegsam; Mindestradius R8
SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 10SHT/10DHT

Offene Systemdüse mit konventionellem Heizelement, verschraubt mit dem Verteiler

TECHNISCHE DATEN

10SHT/10DHT

Schmelzkanal-Ød 10,0 mm

Düsenstück SHT – offen mit Spitze
DHT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

60	80	100	120	150	200	250
■	■	■	■	■	□	□

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar □ auf Anfrage

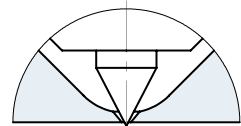
HINWEISE

Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

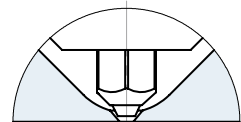
WEBCODE
22070



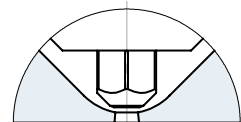
SHT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



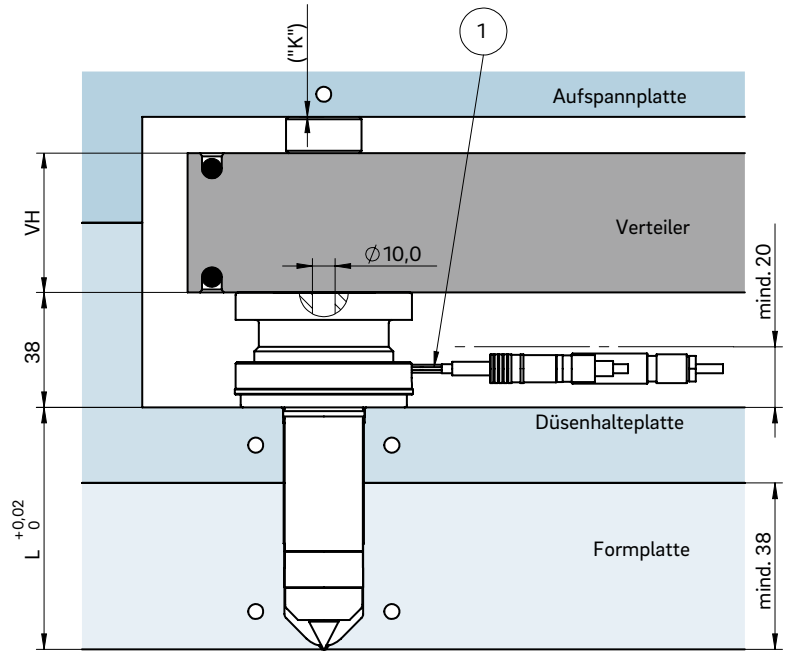
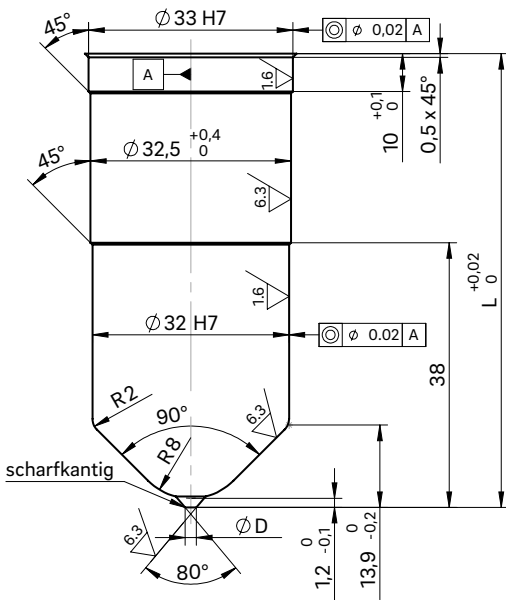
DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





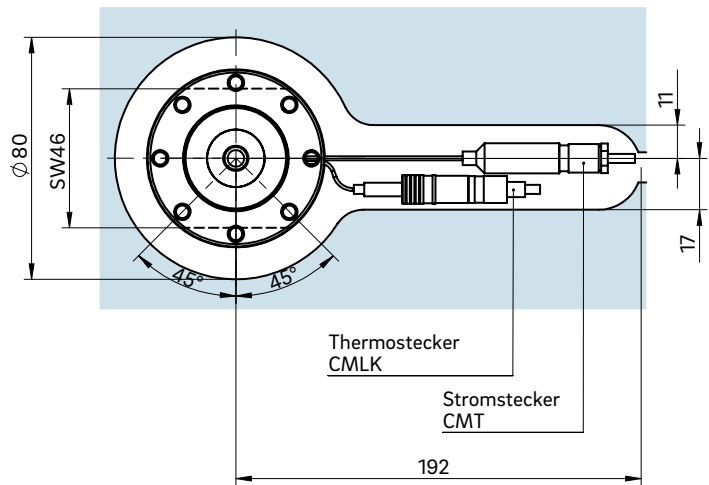
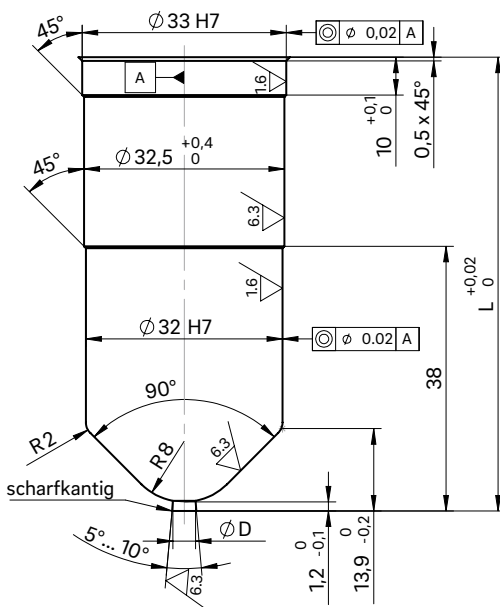
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



- ① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich nur 1 × biegsam; Mindestradius R8
SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 12SHT/12DHT

Offene Systemdüse mit konventionellem Heizelement, verschraubt mit dem Verteiler

TECHNISCHE DATEN

12SHT/12DHT

Schmelzekanal-Ød 12,0 mm

Düsenstück SHT – offen mit Spitze
DHT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

60	80	100	120	150	200	250
■	■	■	□	■	□	□

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar □ auf Anfrage

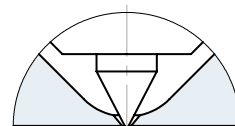
HINWEISE

Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK sind separat zu bestellen.

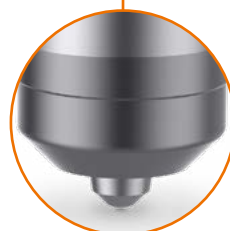
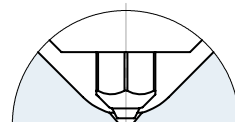
WEBCODE
22080



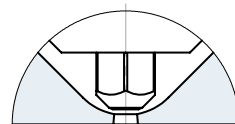
SHT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



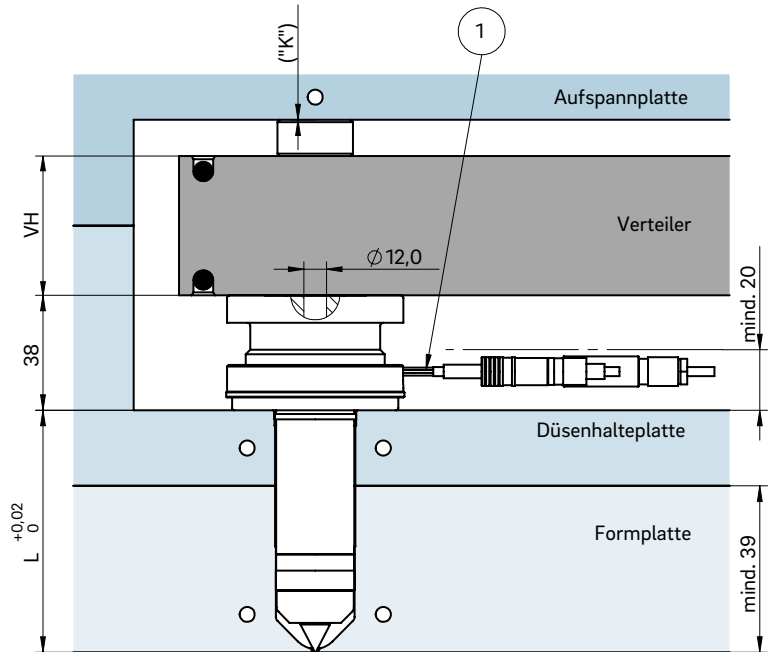
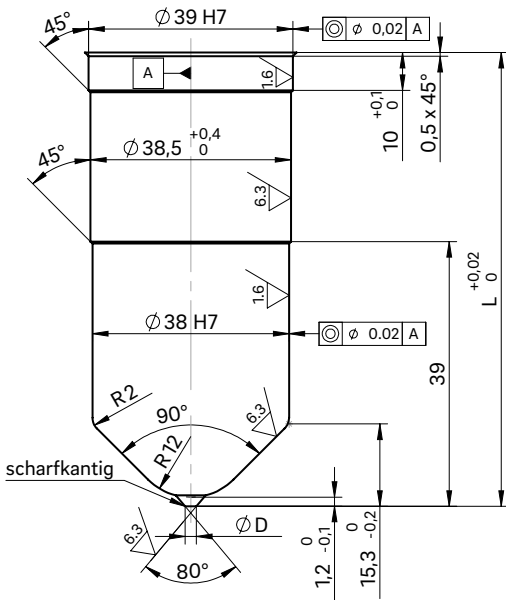
DHT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





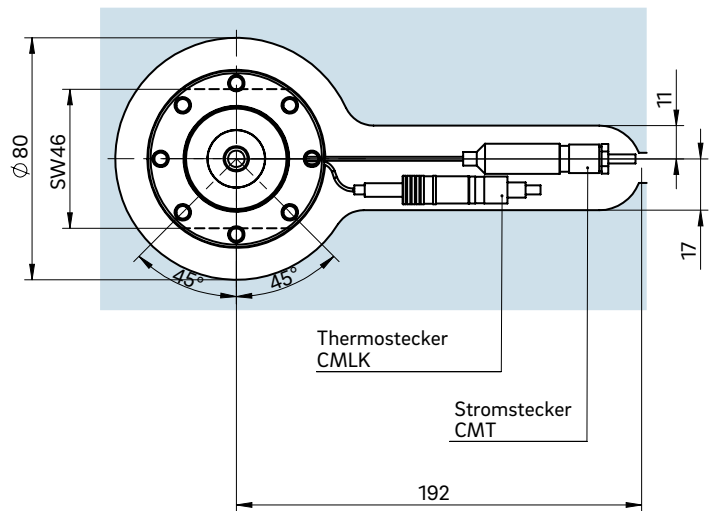
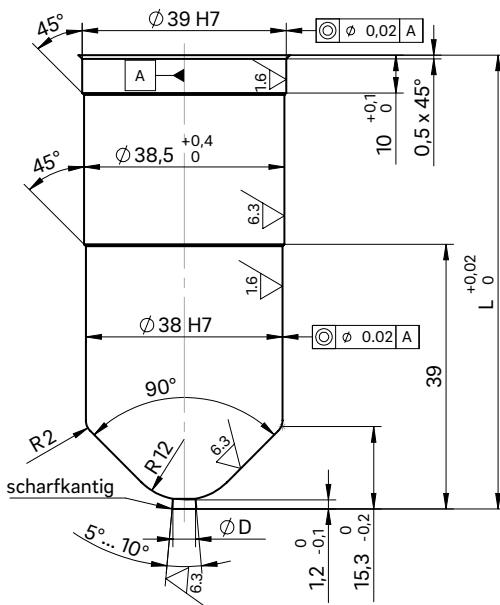
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



- ① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich nur 1 x biegsam; Mindestradius R8
SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 4SMT/4DMT

Offene Systemdüse mit konventionellem Heizelement, für geringe Abstände, nicht mit dem Verteiler verschraubt

TECHNISCHE DATEN

4SMT/4DMT

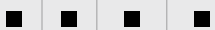
Schmelzekanal-Ød 3,8 mm

Düsenstück SMT – offen mit Spitze
DMT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50 60 80 100



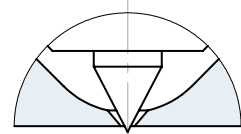
Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

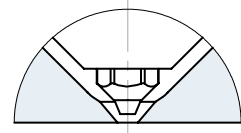
■ verfügbar



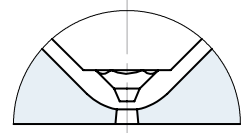
SMT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



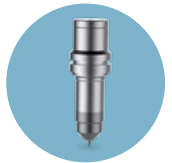
DMT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



DMT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

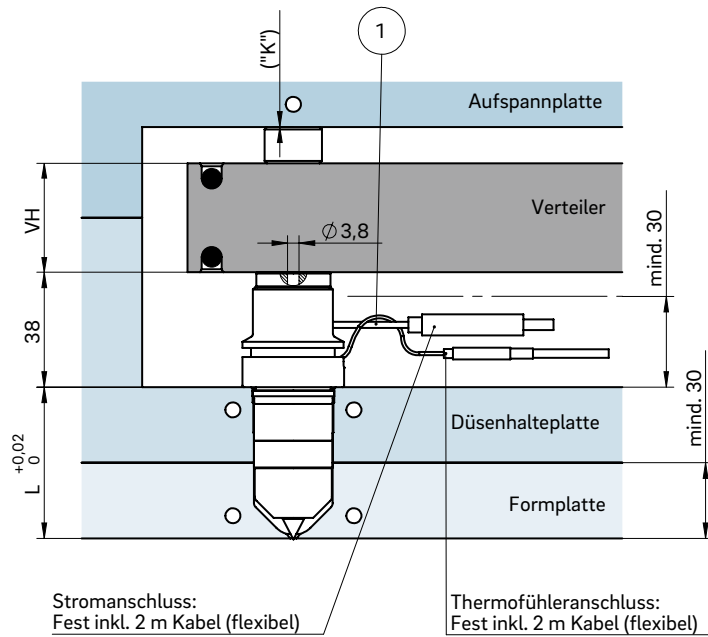
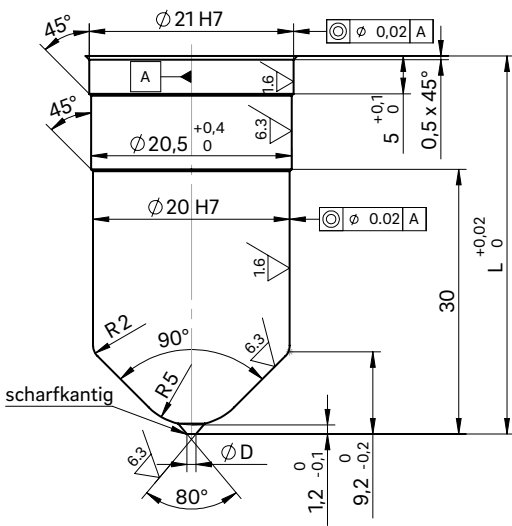


WEBCODE
22090

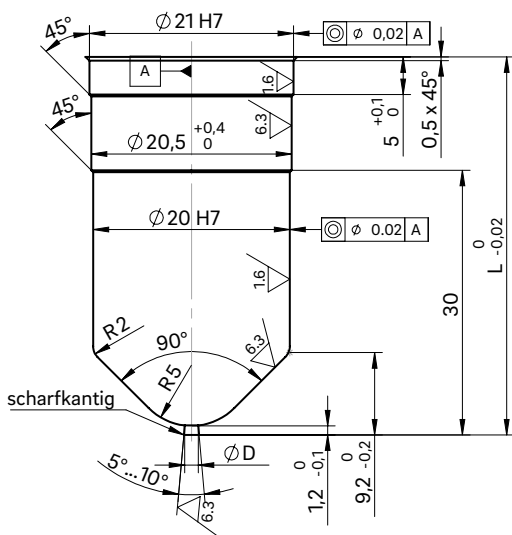


EINBAU

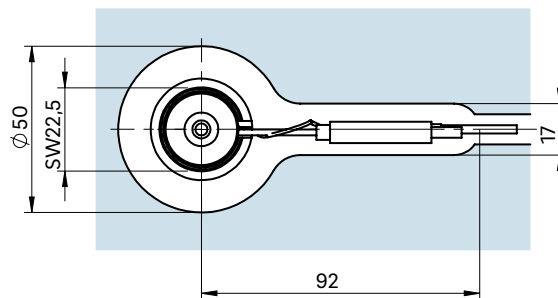
Offene Düse mit Spitze
 Düsenstück Ausführung C
 Vorkammer-Ausführung A



Offene Düse mit geradem Durchlass
 Düsenstück Ausführung A
 Vorkammer-Ausführung C



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss



- ① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich nur 1 × biegsam; Mindestradius R8
 SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 5SMT/5DMT

Offene Systemdüse mit konventionellem Heizelement, für geringe Abstände, nicht mit dem Verteiler verschraubt

TECHNISCHE DATEN

5SMT/5DMT

Schmelzekanal-Ød 4,8 mm

Düsenstück SMT – offen mit Spitze
DMT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120	150
■	■	■	■	■	□

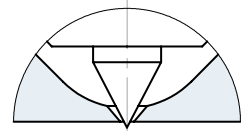
Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

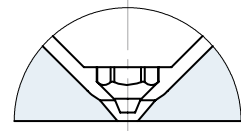
■ verfügbar □ auf Anfrage



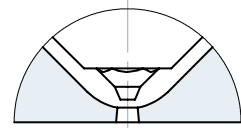
SMT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



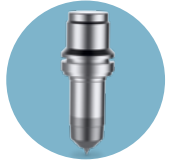
DMT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



DMT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

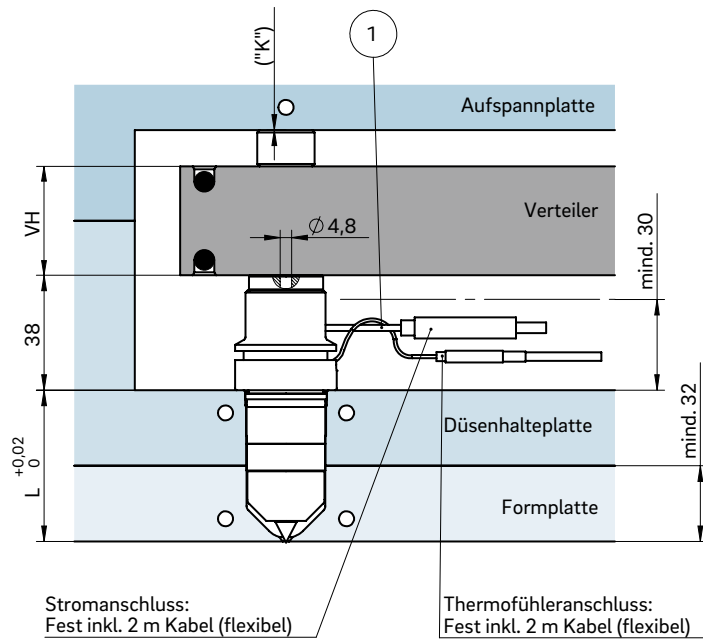
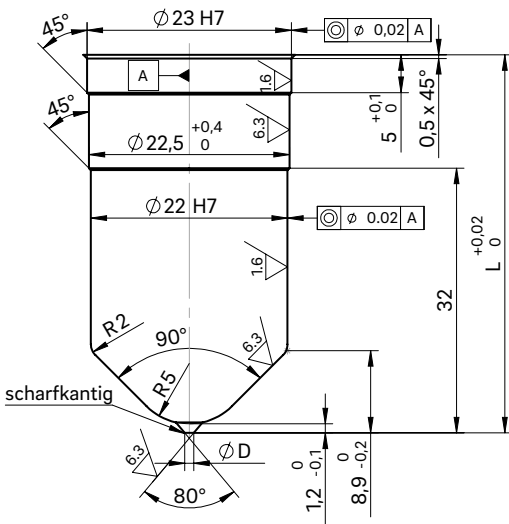


WEBCODE
22100

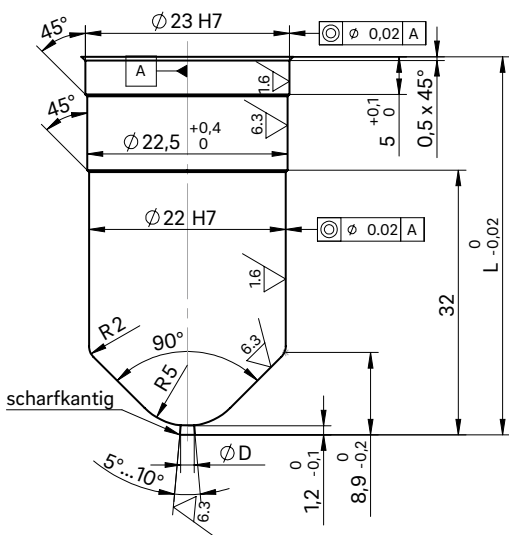


EINBAU

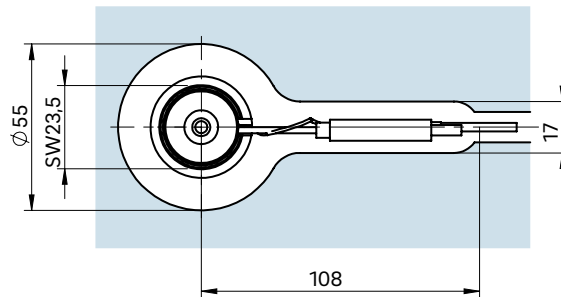
Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss



① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich nur 1 x biegsam; Mindestradius R8
SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 6SMT/6DMT

Offene Systemdüse mit konventionellem Heizelement, für geringe Abstände, nicht mit dem Verteiler verschraubt

TECHNISCHE DATEN

6SMT/6DMT

Schmelzekanal-Ød 6,0 mm

Düsenstück SMT – offen mit Spitze
DMT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120	150	200	250
■	■	■	■	□	□	□	□

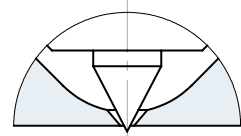
Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

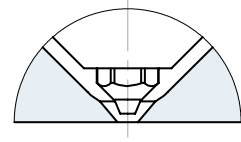
■ verfügbar □ auf Anfrage



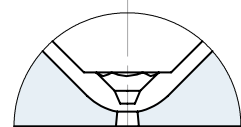
SMT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DMT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



DMT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

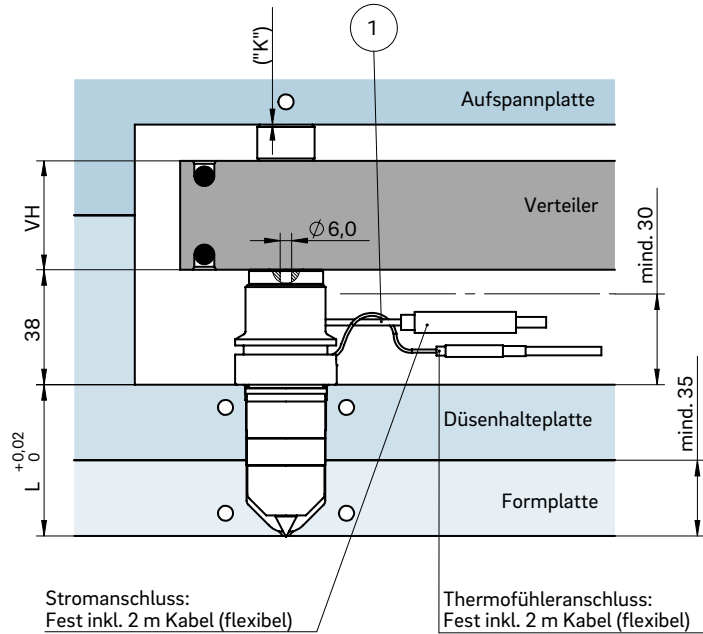
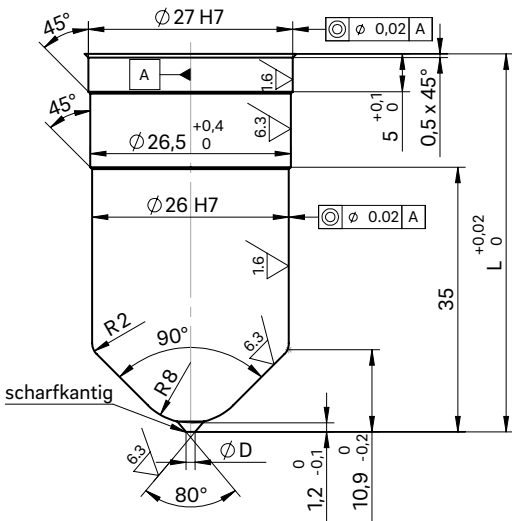


WEBCODE
22150

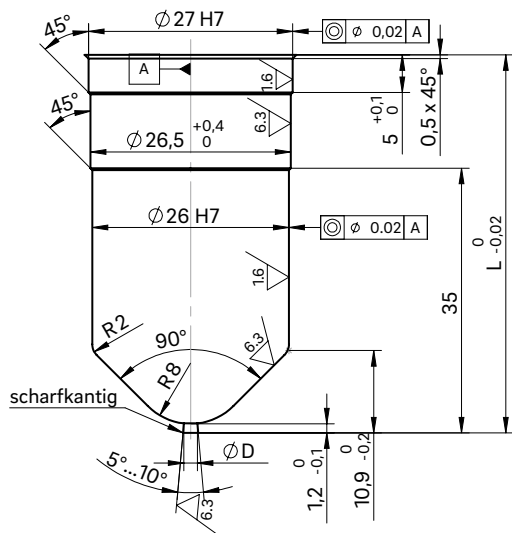


EINBAU

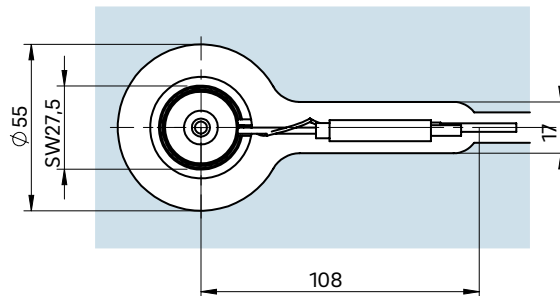
Offene Düse mit Spitze
 Düsenstück Ausführung C
 Vorkammer-Ausführung A



Offene Düse mit geradem Durchlass
 Düsenstück Ausführung A
 Vorkammer-Ausführung C



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss



- ① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich nur 1 x biegsam; Mindestradius R8
 SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 3SMF-K/3DMF-K

Offene Systemdüse mit Dickschicht-Heizelement (BlueFlow®),
nicht mit dem Verteiler verschraubt

TECHNISCHE DATEN

3SMF-K/3DMF-K

Schmelzekanal-Ød 2,8 mm

Düsenstück SMF – offen mit Spitze
DMF – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) 30 mm

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

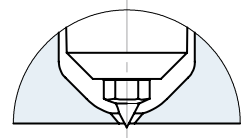
HINWEISE

Einsatz **auch** für seitliche Anwendung möglich.

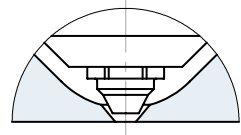
BlueFlow® Heißkanaldüse Typ SMF/DMF ist nicht für den Vertrieb oder zur Nutzung in den USA und Kanada bestimmt!



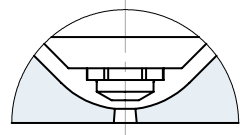
SMF – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DMF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



DMF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

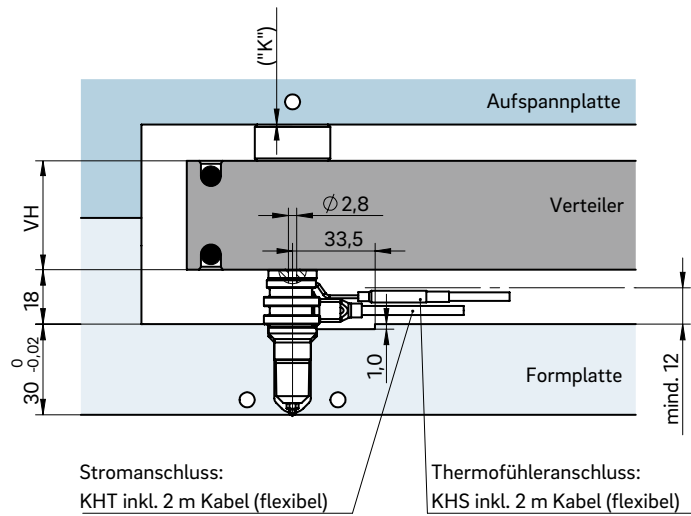
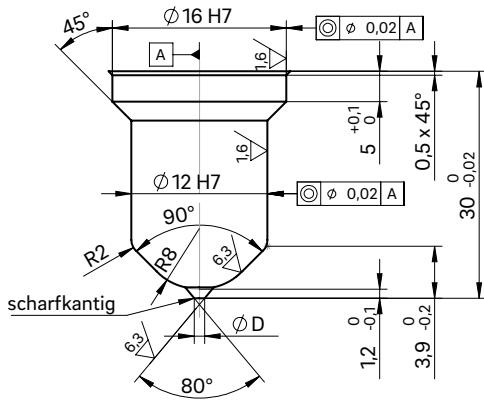


WEBCODE
22110

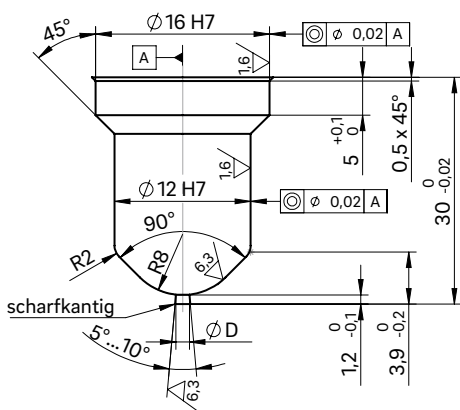


EINBAU

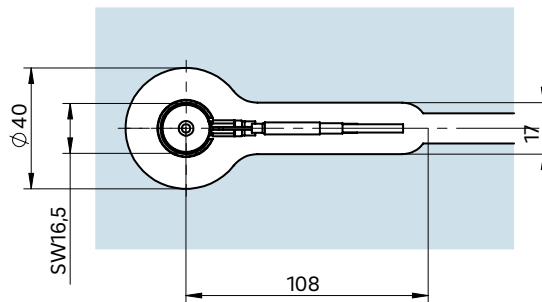
Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss



SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 5SMF-K/5DMF-K

Offene Systemdüse mit Dickschicht-Heizelement (BlueFlow®),
nicht mit dem Verteiler verschraubt

TECHNISCHE DATEN

5SMF-K/5DMF-K

Schmelzekanal-Ød 4,8 mm

Düsenstück SMF – offen mit Spitze
DMF – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) 30 mm

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

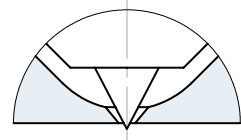
HINWEISE

Einsatz **auch** für seitliche Anwendung möglich.

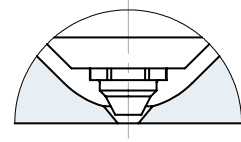
BlueFlow® Heißkanaldüse Typ SMF/DMF ist nicht für den Vertrieb oder zur Nutzung in den USA und Kanada bestimmt!



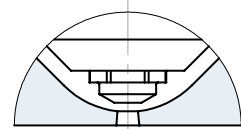
SMF – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DMF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



DMF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

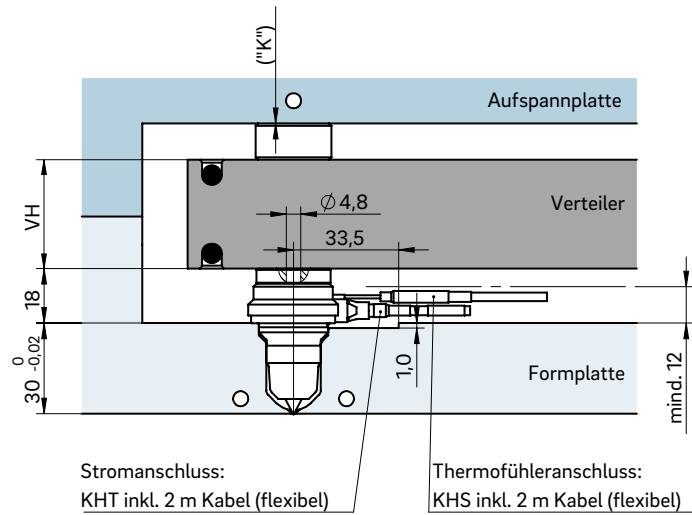
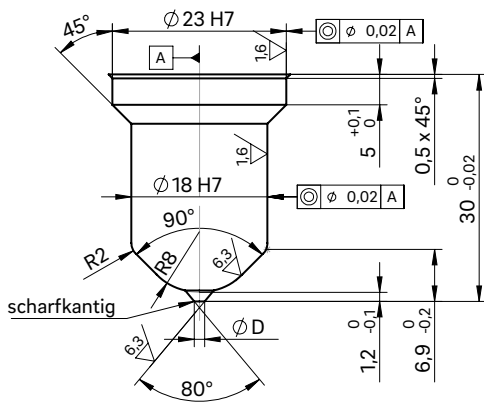


WEBCODE
22120

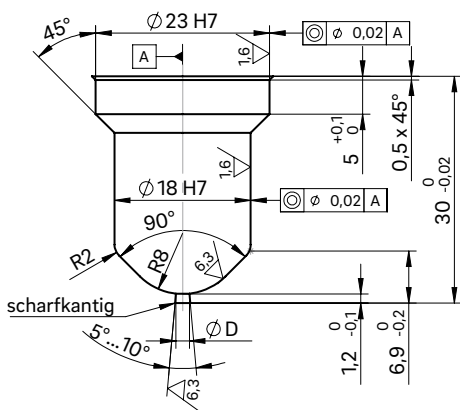


EINBAU

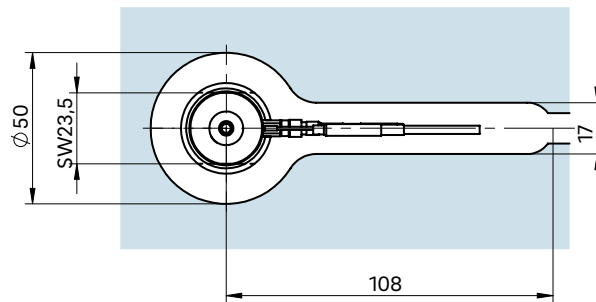
Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung B



Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss



SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 8SMF-K/8DMF-K

Offene Systemdüse mit Dickschicht-Heizelement (BlueFlow®),
nicht mit dem Verteiler verschraubt

TECHNISCHE DATEN

8SMF-K/8DMF-K

Schmelzekanal-Ød 7,5 mm

Düsenstück SMF – offen mit Spitze
DMF – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) 30 mm

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

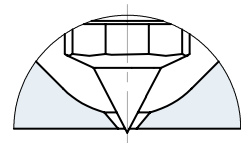
HINWEISE

Einsatz **auch** für seitliche Anwendung möglich.

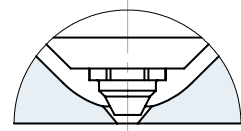
BlueFlow® Heißkanaldüse Typ SMF/DMF ist nicht für den Vertrieb oder zur Nutzung in den USA und Kanada bestimmt!



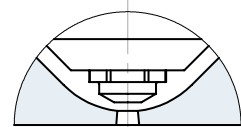
SMF – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DMF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



DMF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

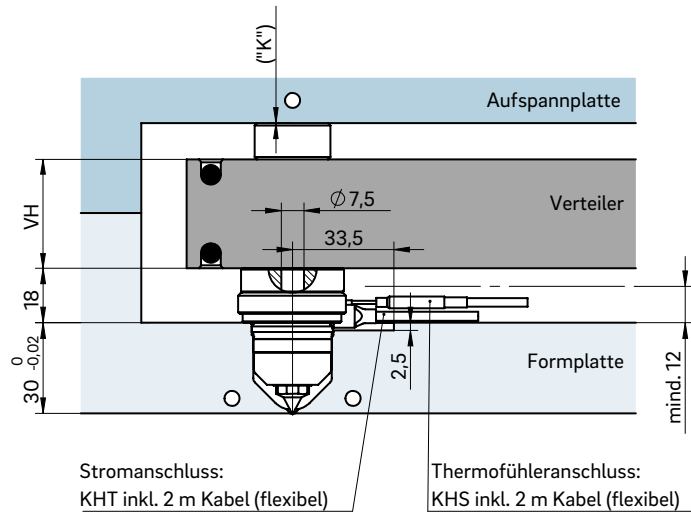
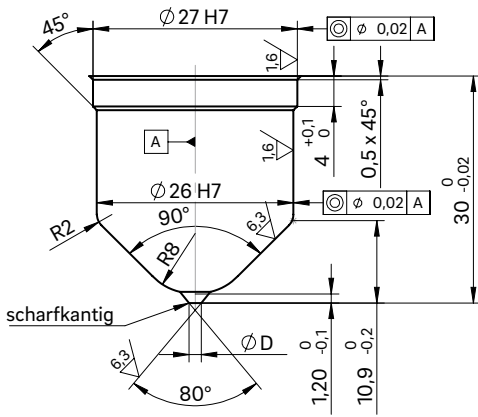


WEBCODE
22130

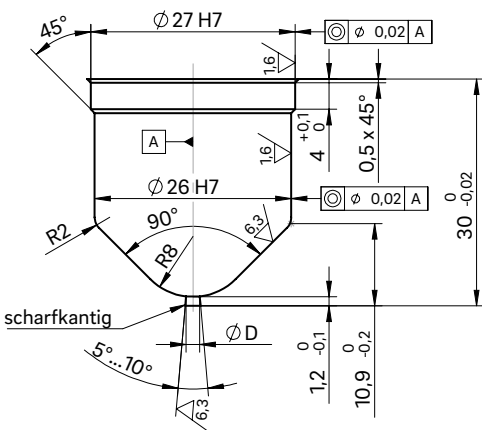


EINBAU

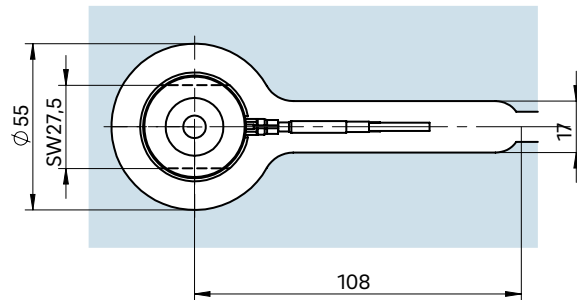
Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss



SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 5SMT-K/5DMT-K

Offene Systemdüse mit konventionellem Heizelement,
nicht mit dem Verteiler verschraubt

TECHNISCHE DATEN

5SMT-K/5DMT-K

Schmelzekanal-Ød 4,8 mm

Düsenstück SMT – offen mit Spitze
DMT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) 30 mm

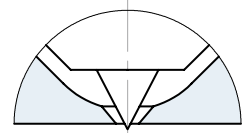
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

HINWEISE

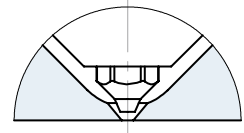
Einsatz **auch** für seitliche Anwendung möglich.



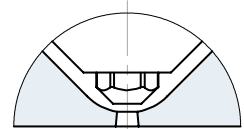
SMT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DMT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



DMT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C

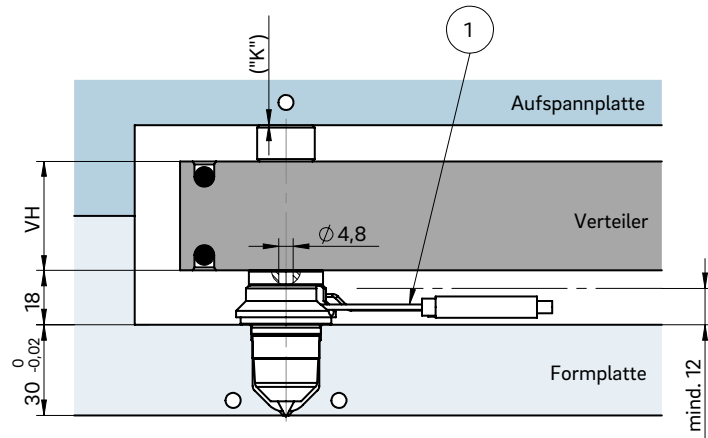
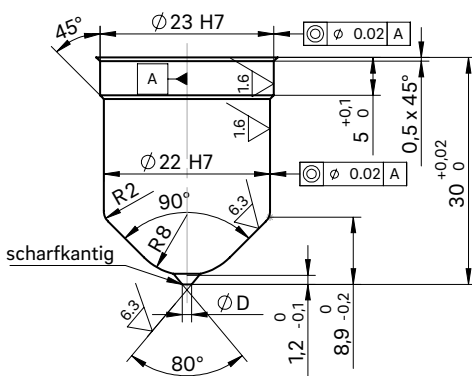


WEBCODE
22140



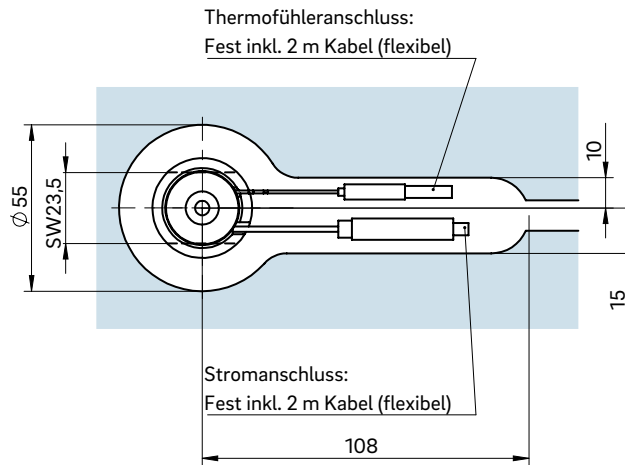
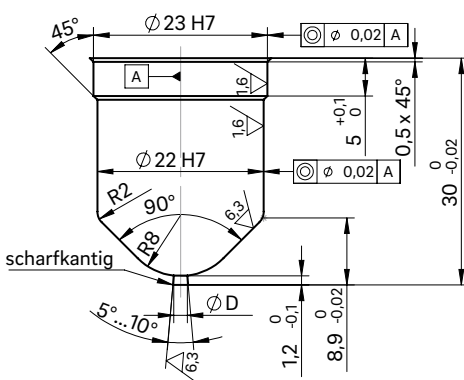
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



- ① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich nur 1 x biegsam; Mindestradius R8
- SW = Abflachung am Düsenkopf

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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311



Heißkanaldüse Typ 3STF/3DTF

Offene Systemdüse mit Dickschicht-Heizelement (BlueFlow®),
verschraubt von der Trennebene

TECHNISCHE DATEN

3STF/3DTF

Schmelzekanal-Ød 2,8 mm

Düsenstück
STF – offen mit Spitze
DTF – offen mit geradem
Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50 80 120



Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar

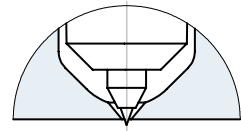
HINWEISE

BlueFlow® Heißkanaldüse Typ STF/DTF ist nicht für den Vertrieb oder zur Nutzung in den USA und Kanada bestimmt!

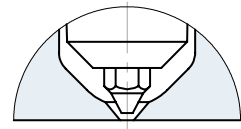
WEBCODE
22160



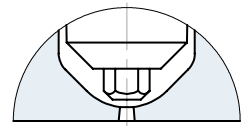
STF – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DTF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



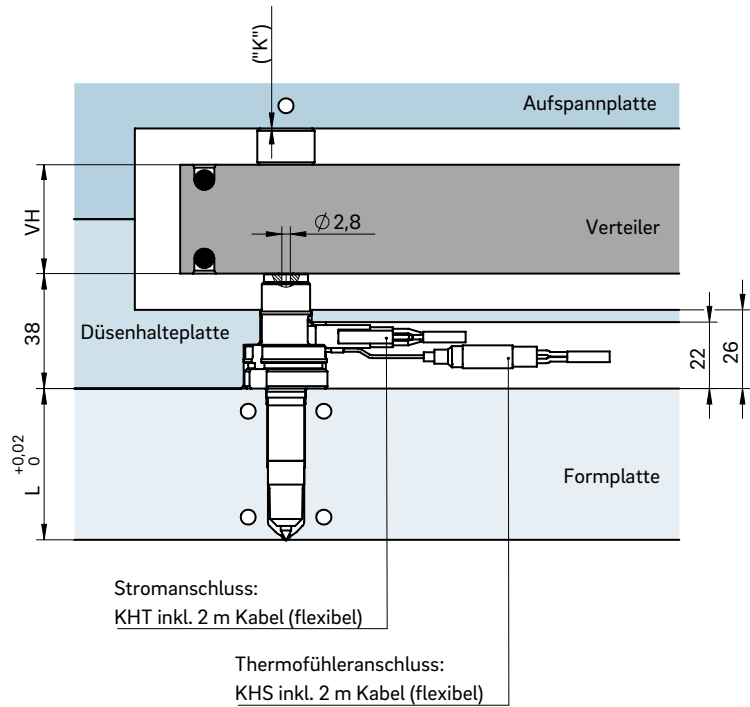
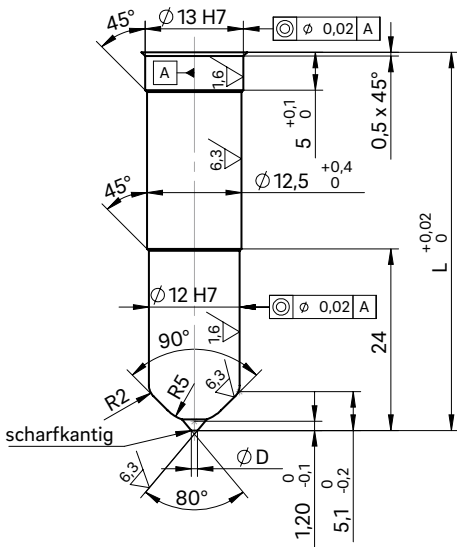
DTF – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



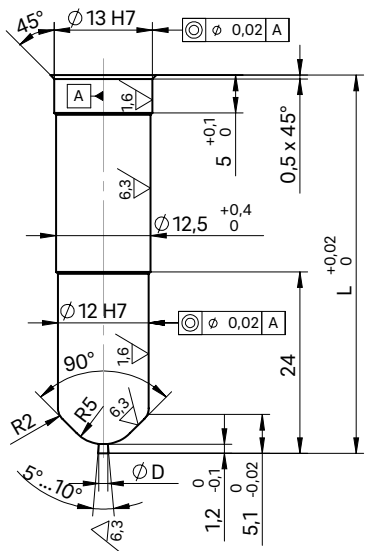


EINBAU

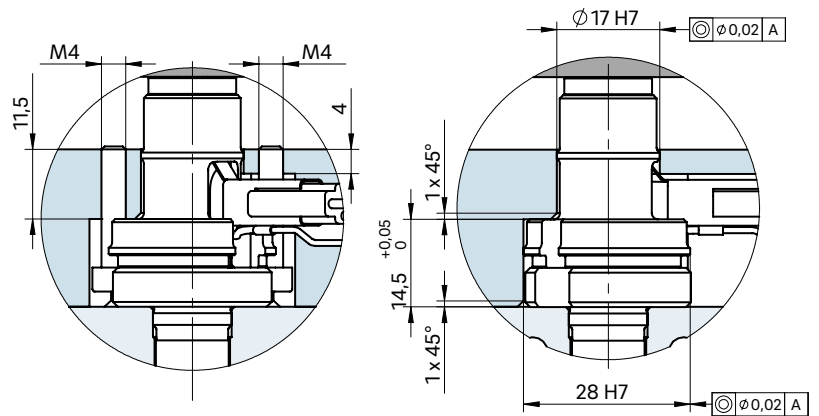
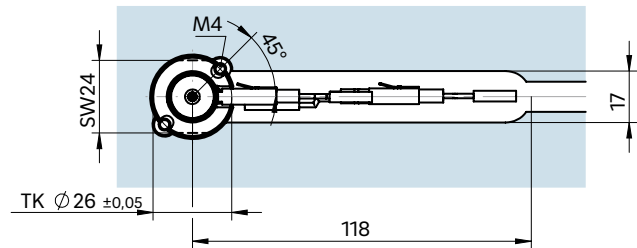
Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss



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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311

SW = Abflachung am Düsenkopf



Heißkanaldüse Typ 4STT/4DTT

Offene Systemdüse mit konventionellem Heizelement,
verschraubt von der Trennebene

TECHNISCHE DATEN

4STT/4DTT

Schmelzekanal-Ød 3,8 mm

Düsenstück STT – offen mit Spitze
DTT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50 60 80



Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar

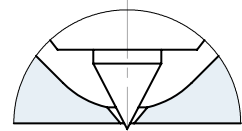
HINWEISE

Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK
sind separat zu bestellen.

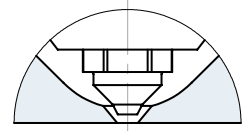
WEBCODE
22180



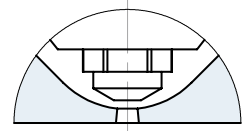
STT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DTT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



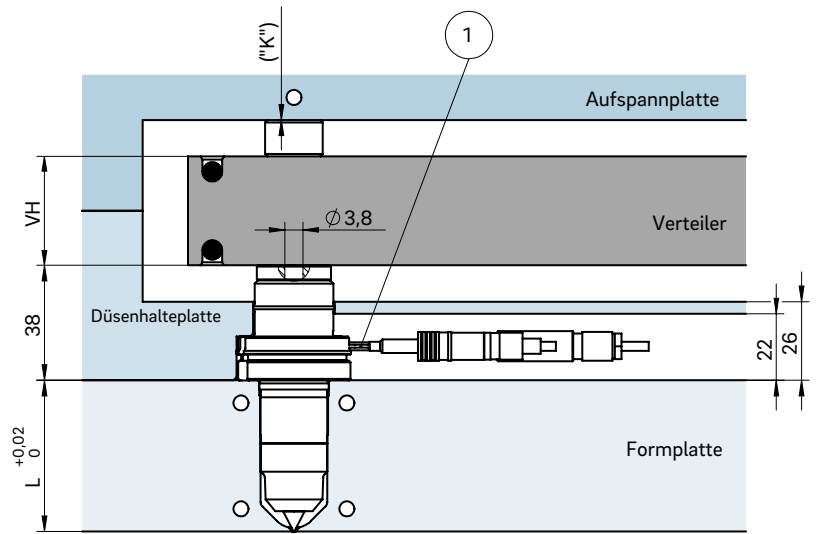
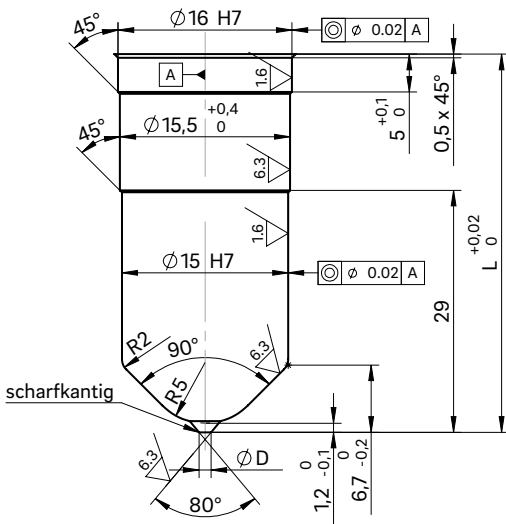
DTT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





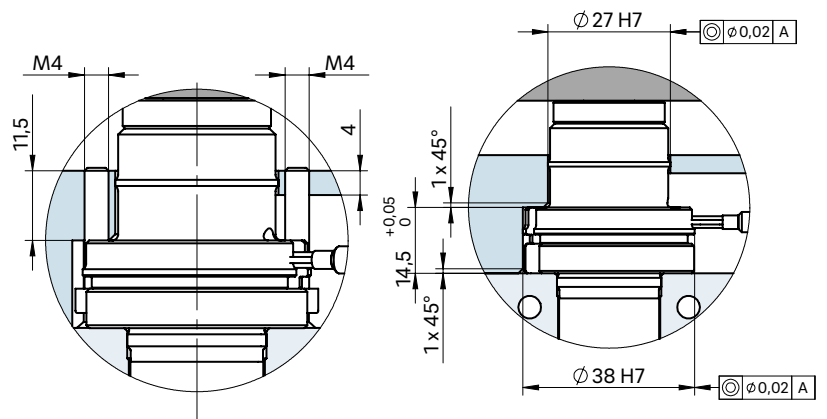
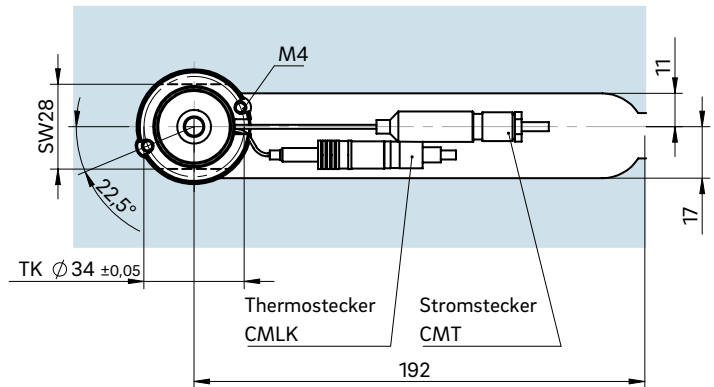
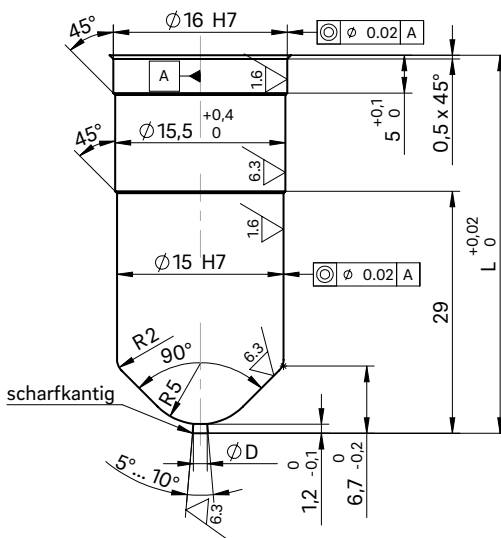
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
 Düsenstück Ausführung C
 Vorkammer-Ausführung A



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
 Düsenstück Ausführung A
 Vorkammer-Ausführung C



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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311

① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich nur 1 x biegsam;
 Mindestradius R8
 SW = Abflachung am Düsenkopf



Heißkanaldüse Typ 5STT/5DTT

Offene Systemdüse mit konventionellem Heizelement,
verschraubt von der Trennebene

TECHNISCHE DATEN

5STT/5DTT

Schmelzekanal-Ød 4,8 mm

Düsenstück STT – offen mit Spitze
DTT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120
■	■	■	■	■

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar

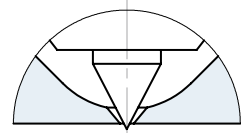
HINWEISE

Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK
sind separat zu bestellen.

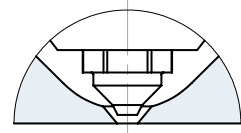
WEBCODE
22190



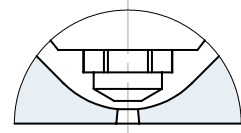
STT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DTT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



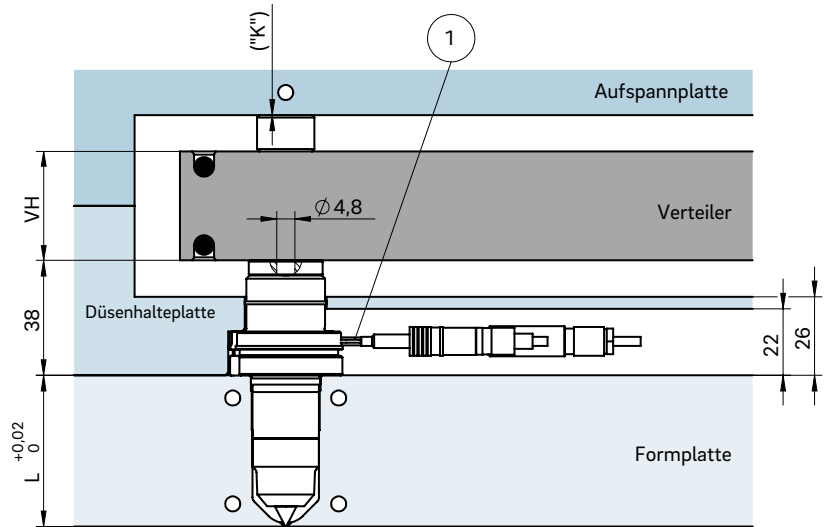
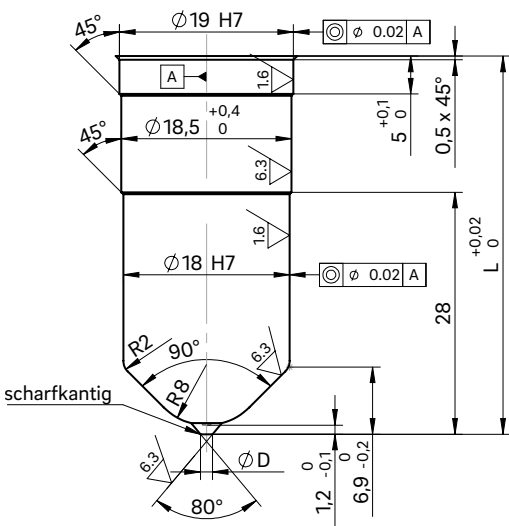
DTT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





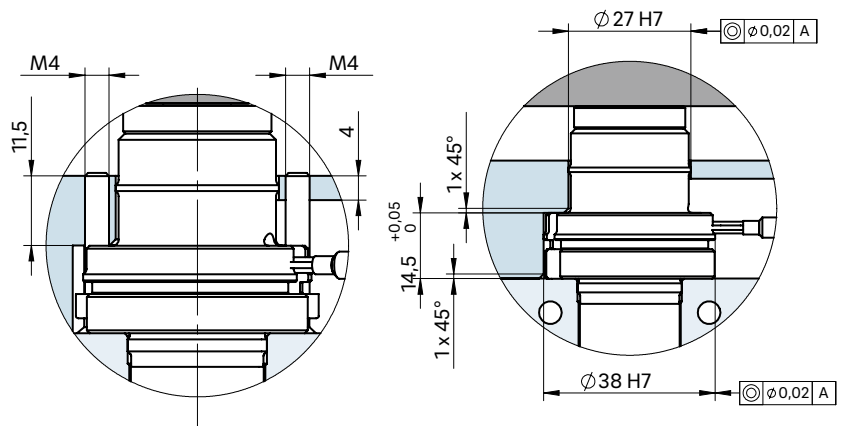
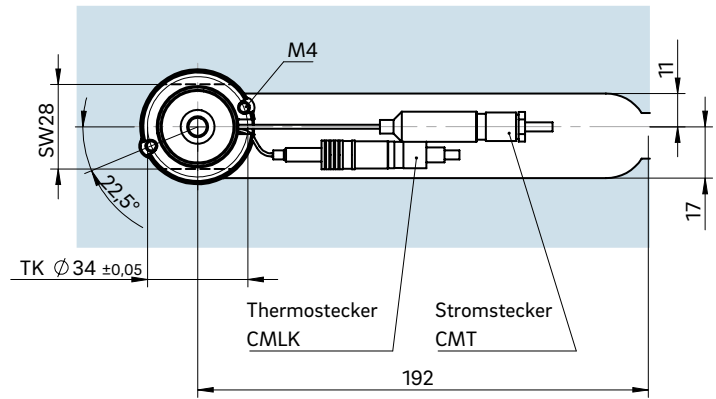
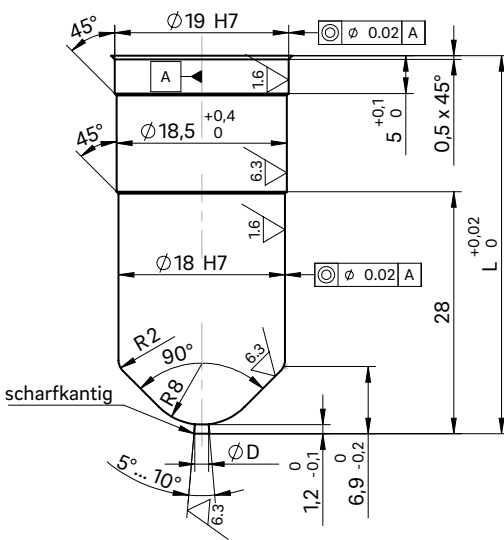
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
 Düsenstück Ausführung C
 Vorkammer-Ausführung A



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
 Düsenstück Ausführung A
 Vorkammer-Ausführung C



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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311

① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich nur 1 x biegsam; Mindestradius R8
 SW = Abflachung am Düsenkopf



Heißkanaldüse Typ 6STT/6DTT

Offene Systemdüse mit konventionellem Heizelement,
verschraubt von der Trennebene

TECHNISCHE DATEN

6STT/6DTT

Schmelzekanal-Ød 6,0 mm

Düsenstück STT – offen mit Spitze
DTT – offen mit geradem Durchlass

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Nennlänge der Düse (L) in mm

50	60	80	100	120
■	■	■	■	■

Für weitere Düsenlängen kontaktieren Sie uns!

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

■ verfügbar

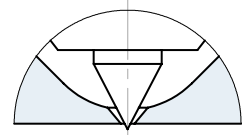
HINWEISE

Stromstecker CMT und Thermostecker CMLK
sind separat zu bestellen.

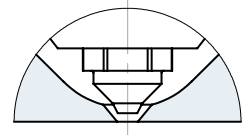
WEBCODE
22200



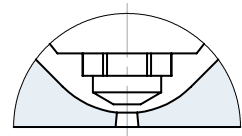
STT – offene Düse mit Spitze
Ausführung „Spitze“
Vorkammer-Ausführung A



DTT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



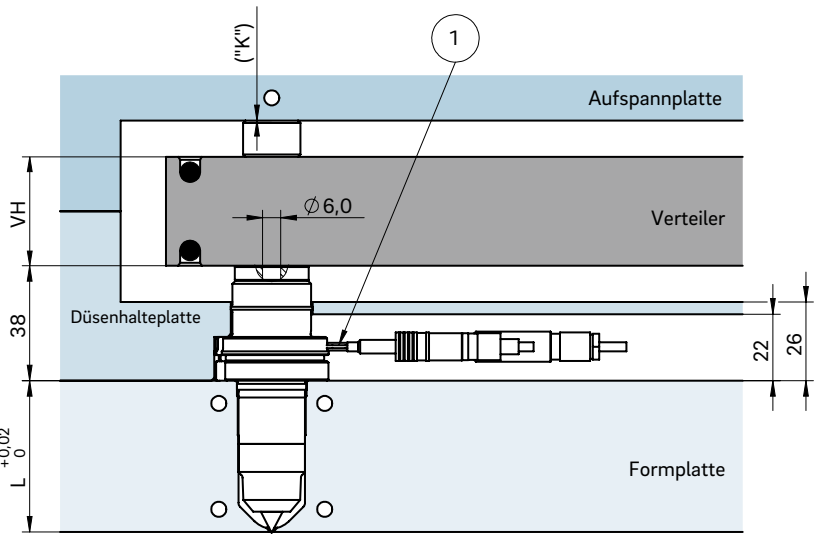
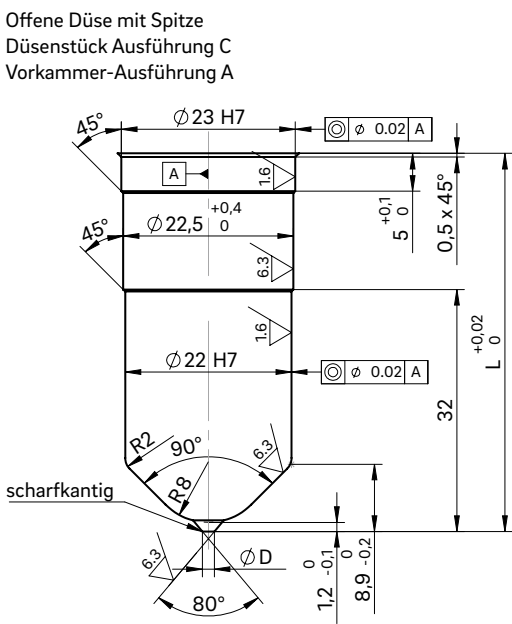
DTT – offene Düse mit geradem Durchlass
Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C





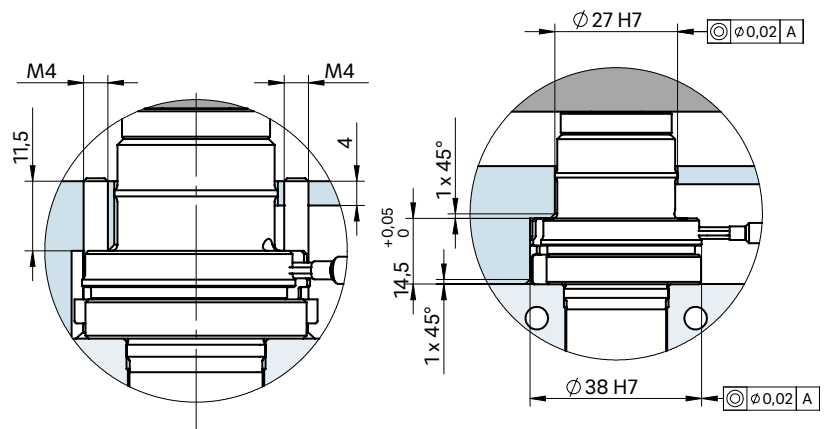
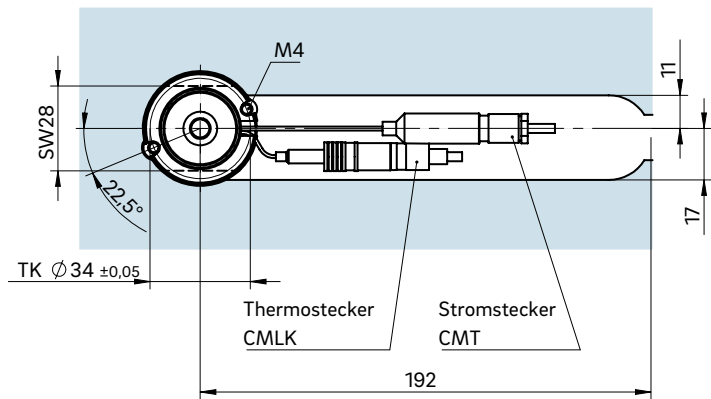
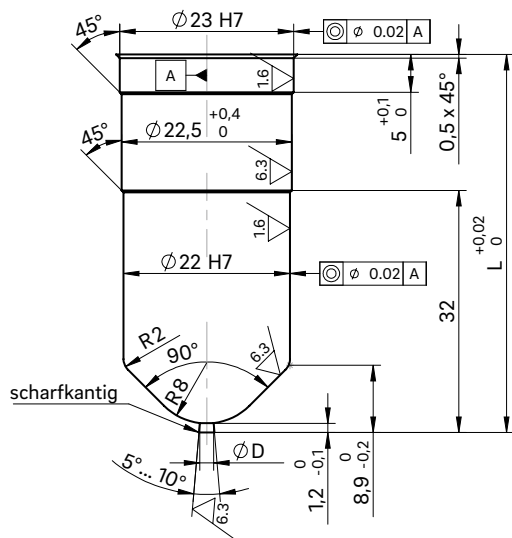
EINBAU

Offene Düse mit Spitze
Düsenstück Ausführung C
Vorkammer-Ausführung A



Beispiel Ausnehmung für Düsenkopf, Strom- und Thermofühleranschluss

Offene Düse mit geradem Durchlass
Düsenstück Ausführung A
Vorkammer-Ausführung C



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 Aufspannplatte 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311

① Strom- und Thermofühleranschluss in diesem Bereich nur 1 x biegsam; Mindestradius R8

SW = Abflachung am Düsenkopf



2.3 Vorkammerbuchsen

VORKAMMERBUCHSEN

Seite



LA/LAV

Ausführung LA mit verlängertem Zapfen
und Ausführung LAV mit verlängertem Zapfen und Verschleißschutz

30



LB

Ausführung LB mit verlängertem Zapfen

40



LC/LCV

Ausführung LC mit verlängertem Zapfen
und Ausführung LCV mit verlängertem Zapfen und Verschleißschutz

50



LD

Ausführung LD mit verlängertem Zapfen

60



VA/VAV

Ausführung VA und VAV mit Verschleißschutz

70



VC/VCV

Ausführung VC und VCV mit Verschleißschutz

80



Übersicht im Gesamtaufbau

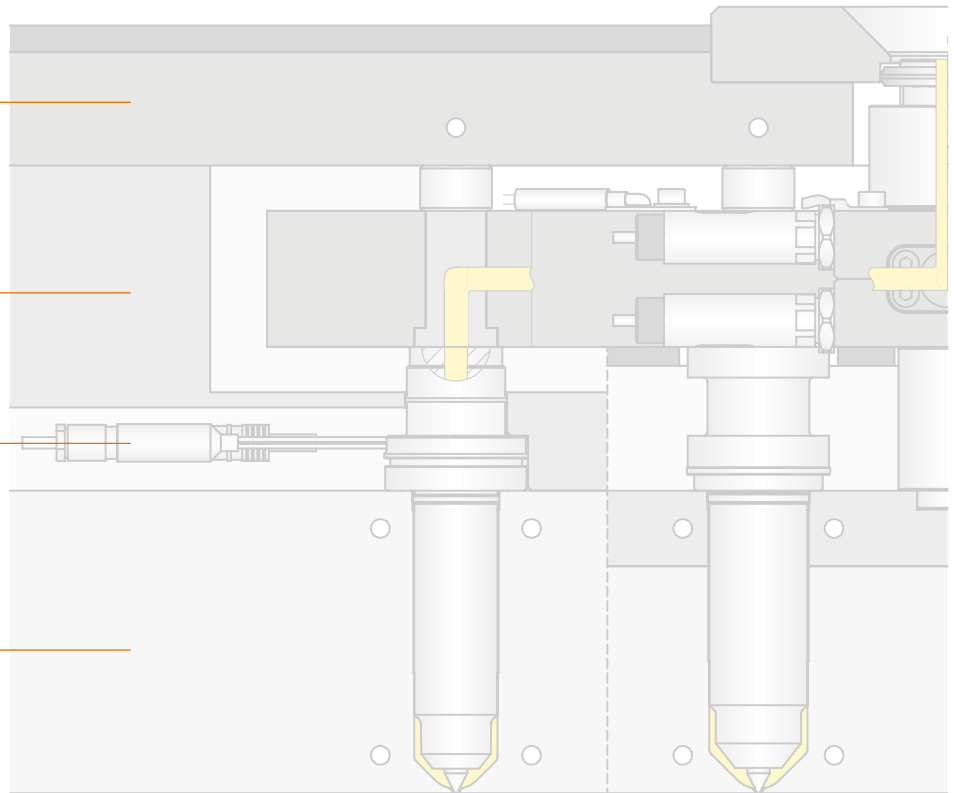
Vorkammerbuchsen

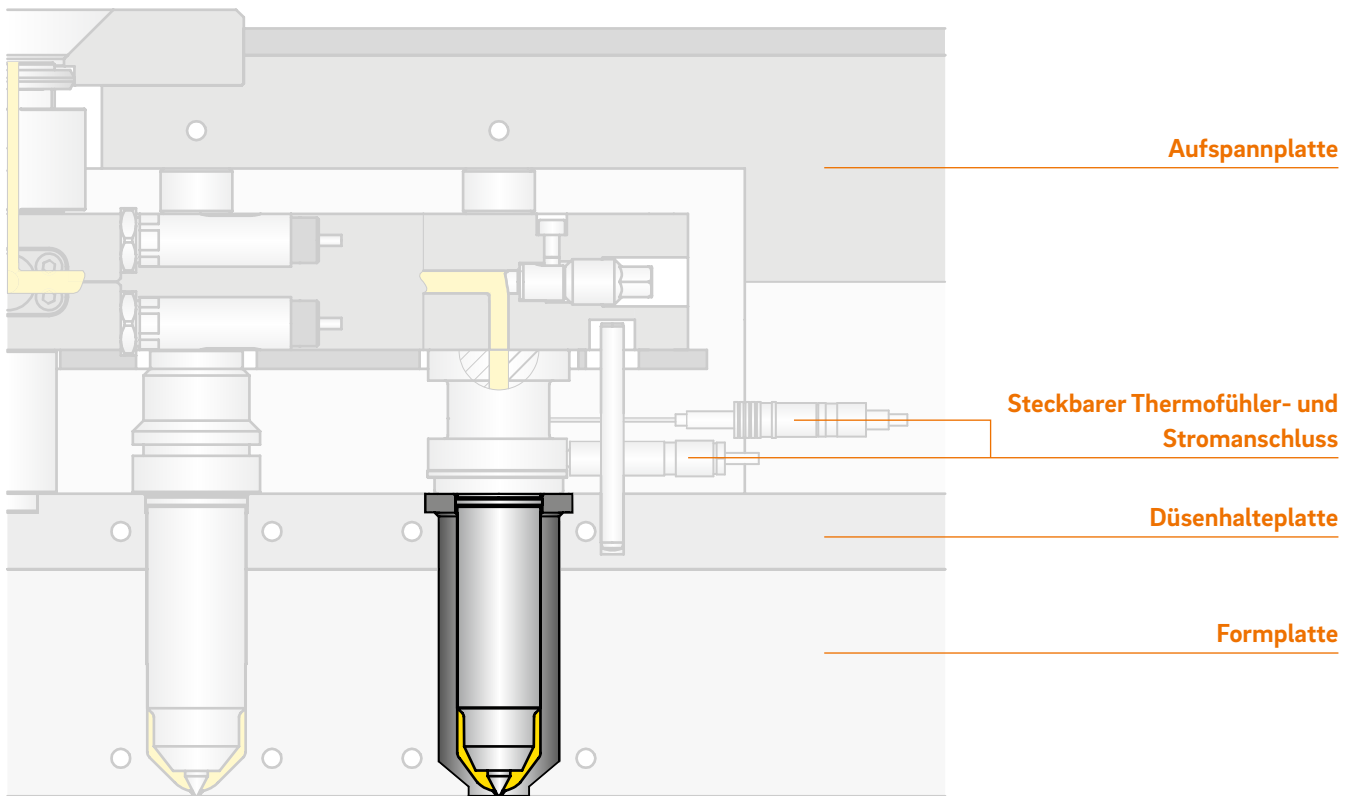
Aufspannplatte

Düsenhalteplatte

Steckbarer Strom- und
Thermofühleranschluss

Formplatte







Vorkammerbuchse Typ LA/LAV

Ausführung LA mit verlängertem Zapfen

und Ausführung LAV mit verlängertem Zapfen und Verschleißschutz

TECHNISCHE DATEN

Maßangaben

	Ausführung (mm)						
	ØA	ØS	ØT ₁	s	u	ØA ₁	R
15LA	35	15	22	5	5	36	5
20LA	35	20	28	5	15	36	5
22LA/LAV	38	22	32	5	15	39	8
26LA/LAV	45	26	36	5	15	46 ^{1,2}	8
32LA	50	32	42	9	15	56	8
38LA	59	38	48	12	20	60	12

¹ ØA₁ = 49 mm beim Düsentyp 8SET/8DET

² ØA₁ = 56 mm beim Düsentyp 8SHT

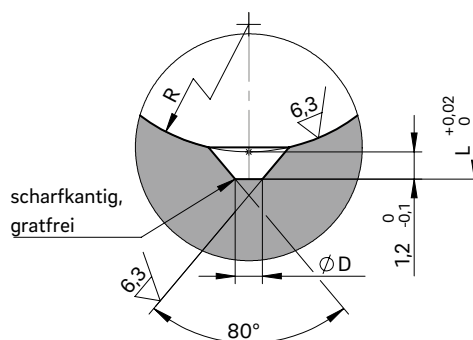
HINWEISE

Beim Einsatz der Vorkammerbuchse in den Größen ØS 26 mm, ØS 32 mm und ØS 38 mm in Verbindung mit den Düsentypen _ET und _HT empfehlen wir die Rücksprache mit der Konstruktion.

Nach dem Erodieren der Vorkammerbuchse muss diese spannungsarm gegläht werden (1 Stunde bei 470 °C).



VORKAMMERAUSFÜHRUNG A/B

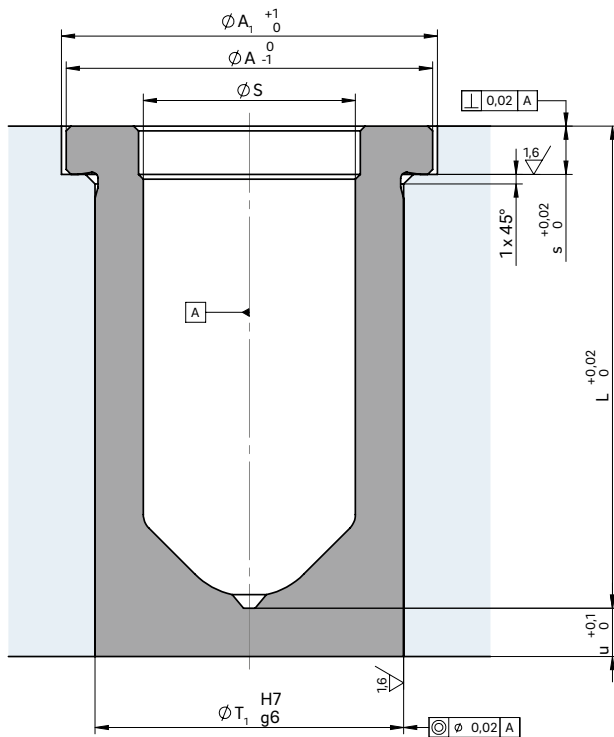


Für offene Düsen mit Spitze / offene Düsen mit geradem Durchlass für Vorkammerausführung A/B und Düsenstück C

WEBCODE
23010



EINBAU VORKAMMERBUCHSE



Bei Vorkammerbuchsen mit verlängertem Zapfen geht die Nestkontur durch das Maß „L“

Bezeichnung Düsentyp	Vorkammerbuchsen Typ/Länge (mm)											
	L= 50		L= 60		L= 80		L= 100		L= 120			
4SHF/4DHF	■ 15LA		■ 15LA		■ 15LA							
4STT/4DTT	■ 15LA		■ 15LA		■ 15LA							
4SMT/4DMT	■ 20LA		■ 20LA		■ 20LA		■ 20LA					
5SHT/5DHT	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV		
5SMT/5DMT	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV
6SHF/6DHF	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV
6STT/6DTT	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV	■ 22LA	□ 22LAV
6SHT/6DHT	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV
6SMT/6DMT	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV
8SET/8DET	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV
8SHT/8DHT	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV	■ 26LA	□ 26LAV
10SHT/10DHT			■ 32LA		■ 32LA		■ 32LA		■ 32LA		■ 32LA	
12SET/12DET			■ 38LA		■ 38LA		■ 38LA		■ 38LA		■ 38LA	
12SHT/12DHT			■ 38LA		■ 38LA		■ 38LA		■ 38LA		■ 38LA	

■ verfügbar □ auf Anfrage



Vorkammerbuchse Typ LB

Ausführung LB mit verlängertem Zapfen

TECHNISCHE DATEN

Maßangaben

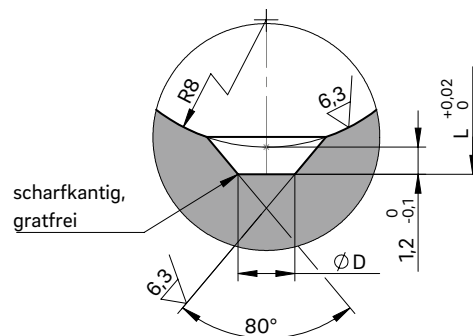
	Ausführung (mm)						
	$\varnothing A$	$\varnothing S$	$\varnothing T_1$	s	u	$\varnothing A_1$	R
18LB	38	18	26	5	6	39	8

HINWEISE

Nach dem Erodieren der Vorkammerbuchse muss diese spannungsarm gegläht werden (1 Stunde bei 470 °C).



VORKAMMERAUSFÜHRUNG A/B

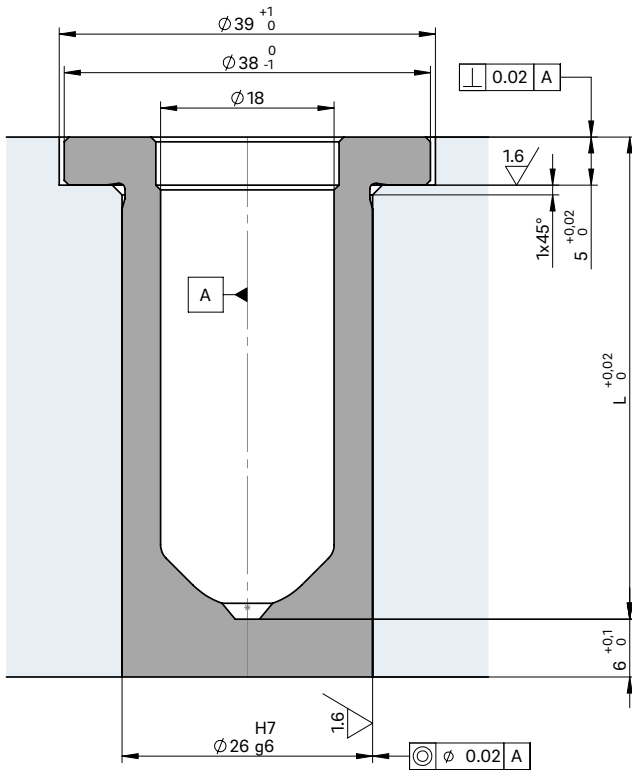


Für offene Düsen mit Spitze / offene Düsen mit geradem Durchlass für Vorkammerausführung A/B und Düsenstück C

WEBCODE
23020



EINBAU VORKAMMERBUCHSE



Bei Vorkammerbuchsen mit verlängertem Zapfen geht die Nestkontur durch das Maß „L“

Bezeichnung Düsentyp	Vorkammerbuchsen Typ/Länge (mm)			
	L = 50	L = 60	L = 80	L = 100
5SEF/5DEF	■ 18LB	■ 18LB	■ 18LB	
5SHF/5DHF	■ 18LB	■ 18LB	■ 18LB	■ 18LB
5STT/5DTT	■ 18LB	■ 18LB	■ 18LB	■ 18LB

■ verfügbar



Vorkammerbuchse Typ LC/LCV

Ausführung LC mit verlängertem Zapfen

und Ausführung LCV mit verlängertem Zapfen und Verschleißschutz

TECHNISCHE DATEN

Maßangaben

	Ausführung (mm)						
	ØA	ØS	ØT ₁	s	u	ØA ₁	R
15LC	35	15	22	5	5	36	5
20LC	35	20	28	5	15	36	5
22LC/LCV	38	22	32	5	15	39	8
26LC/LCV	45	26	36	5	15	46 ^{1,2}	8
32LC	50	32	42	9	15	56	8
38LC	59	38	48	12	20	60	12

¹ ØA₁ = 49 mm beim Düsentyp 8DET

² ØA₁ = 56 mm beim Düsentyp 8DHT

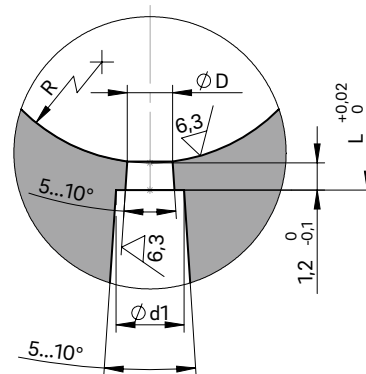
HINWEISE

Beim Einsatz der Vorkammerbuchse in den Größen ØS 26 mm, ØS 32 mm und ØS 38 mm in Verbindung mit den Düsentypen _ET und _HT empfehlen wir die Rücksprache mit der Konstruktion.

Nach dem Erodieren der Vorkammerbuchse muss diese spannungsarm gegläht werden (1 Stunde bei 470 °C).



VORKAMMERAUSFÜHRUNG C/D



Ød1 um 0,5 mm größer als ØD

Für offene Düsen mit geradem Durchlass für Vorkammerausführung C/D und Düsenstück A

WEBCODE
23030



Vorkammerbuchse Typ LD

Ausführung LD mit verlängertem Zapfen

TECHNISCHE DATEN

Maßangaben

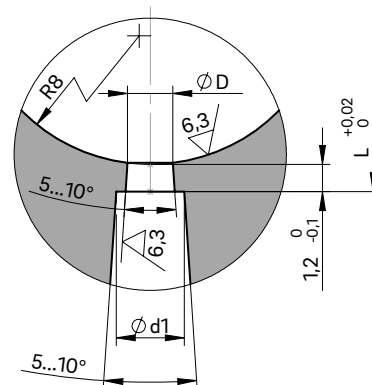
	Ausführung (mm)						
	ØA	ØS	ØT ₁	s	u	ØA ₁	R
18LD	38	18	26	5	6	39	8

HINWEISE

Nach dem Erodieren der Vorkammerbuchse muss diese spannungsarm gegläht werden (1 Stunde bei 470 °C).



VORKAMMERAUSFÜHRUNG C/D



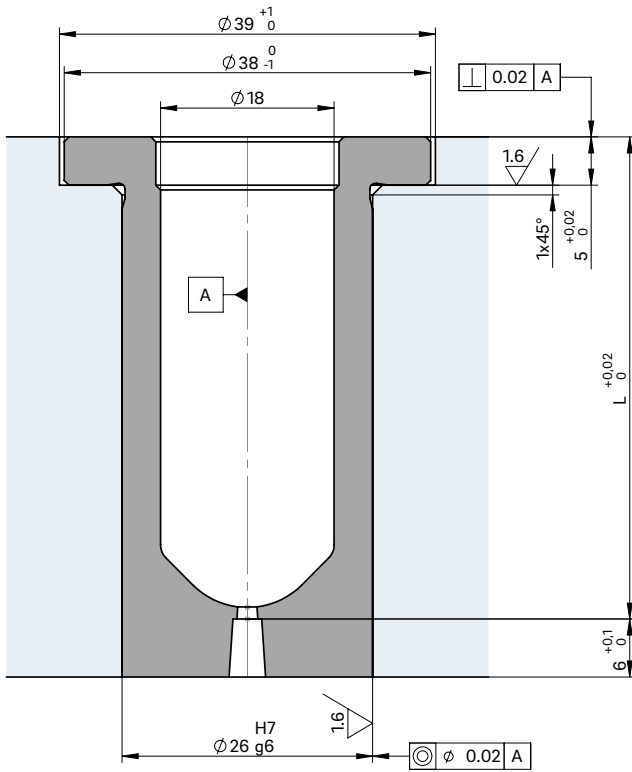
Ød1 um 0,5 mm größer als ØD

Für offene Düsen mit geradem Durchlass für Vorkammerausführung C/D und Düsenstück A

WEBCODE
23040



EINBAU VORKAMMERBUCHSE



Bei Vorkammerbuchsen mit verlängertem Zapfen geht die Nestkontur durch das Maß „L“

Bezeichnung Düsentyp	Vorkammerbuchsen Typ/Länge (mm)			
	50	60	80	100
5DEF	■ 18LD	■ 18LD	■ 18LD	
5DHF	■ 18LD	■ 18LD	■ 18LD	■ 18LD
5DTT	■ 18LD	■ 18LD	■ 18LD	■ 18LD

■ verfügbar



Vorkammerbuchse Typ VA/VAV

Ausführung VA und VAV mit Verschleißschutz

TECHNISCHE DATEN

Maßangaben

	Ausführung (mm)									
	ØA	ØS	ØT ₁	s	ØA ₁	R	ØP	t ₁	t	
15VA	35	15	22	5	36	5	12	2,3	2,5	
20VA	35	20	28	5	36	5	16	2,3	2,5	
22VA/VAV	38	22	32	5	39	8	16	2,3	2,5	
26VA/VAV	45	26	36	5	46 ^{1,2}	8	16	2,3	2,5	
32VA	50	32	42	9	56	8	20	3,3	3,5	
38VA	59	38	48	12	60	12	26	4,3	4,5	

¹ ØA₁ = 49 mm beim Düsentyp 8SET/8DET

² ØA₁ = 56 mm beim Düsentyp 8SHT

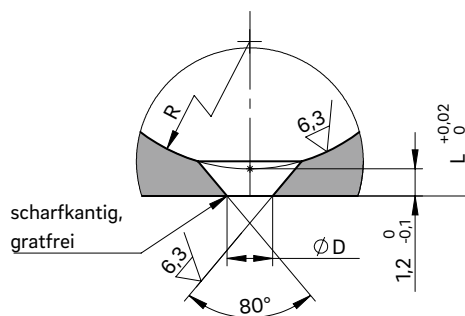
HINWEISE

Beim Einsatz der Vorkammerbuchse in den Größen ØS 26 mm, ØS 32 mm und ØS 38 mm in Verbindung mit den Düsentypen _ET und _HT empfehlen wir die Rücksprache mit der Konstruktion.

Nach dem Erodieren der Vorkammerbuchse muss diese spannungsarm gegläht werden (1 Stunde bei 470 °C).



VORKAMMERAUSFÜHRUNG A/B

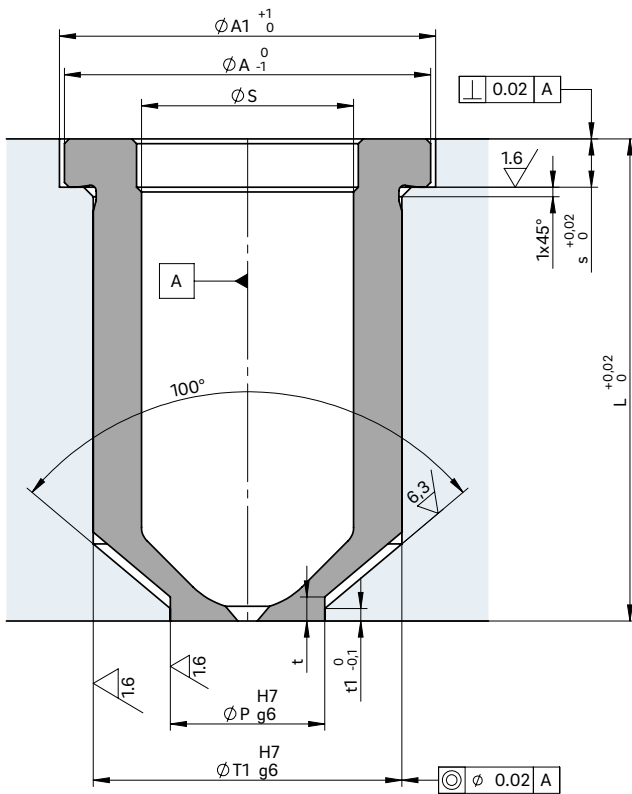


Für offene Düsen mit Spitze / offene Düsen mit geradem Durchlass für Vorkammerausführung A/B und Düsenstück C

WEBCODE
23050



EINBAU VORKAMMERBUCHSE



Bezeichnung Düsentyp	Vorkammerbuchsen Typ/Länge (mm)											
	L= 50		L= 60		L= 80		L= 100		L= 120			
4SHF/4DHF	■ 15VA		■ 15VA		■ 15VA							
4STT/4DTT	■ 15VA		■ 15VA		■ 15VA							
4SMT/4DMT	■ 20VA		■ 20VA		■ 20VA		■ 20VA					
5SHT/5DHT	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV		
5SMT/5DMT	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV
6SHF/6DHF	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV
6STT/6DTT	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV	■ 22VA	□ 22VAV
6SHT/6DHT	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV
6SMT/6DMT	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV
8SET/8DET	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV
8SHT/8DHT	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV	■ 26VA	□ 26VAV
10SHT/10DHT			■ 32VA		■ 32VA		■ 32VA		■ 32VA		■ 32VA	
12SET/12DET			■ 38VA		■ 38VA		■ 38VA		■ 38VA		■ 38VA	
12SHT/12DHT			■ 38VA		■ 38VA		■ 38VA		■ 38VA		■ 38VA	

■ verfügbar □ auf Anfrage



Vorkammerbuchse Typ VC/VCV

Ausführung VC und VCV mit Verschleißschutz

TECHNISCHE DATEN

Maßangaben

	Ausführung (mm)								
	ØA	ØS	ØT ₁	s	ØA ₁	R	ØP	t ₁	t
15VC	35	15	22	5	36	5	12	2,3	2,5
20VC	35	20	28	5	36	5	16	2,3	2,5
22VC/VAC	38	22	32	5	39	8	16	2,3	2,5
26VC/VAC	45	26	36	5	46 ^{1,2}	8	16	2,3	2,5
32VC	50	32	42	9	56	8	20	3,3	3,5
38VC	59	38	48	12	60	12	26	4,3	4,5

¹ ØA₁ = 49 mm beim Düsentyp 8DET

² ØA₁ = 56 mm beim Düsentyp 8DHT

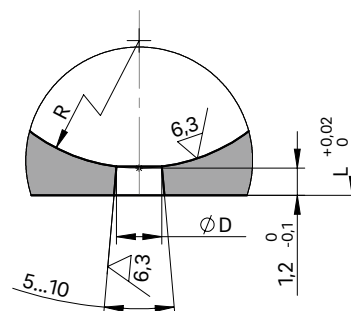
HINWEISE

Beim Einsatz der Vorkammerbuchse in den Größen ØS 26 mm, ØS 32 mm und ØS 38 mm in Verbindung mit den Düsentypen _ET und _HT empfehlen wir die Rücksprache mit der Konstruktion.

Nach dem Erodieren der Vorkammerbuchse muss diese spannungsarm gegläht werden (1 Stunde bei 470 °C).



VORKAMMERAUSFÜHRUNG C/D

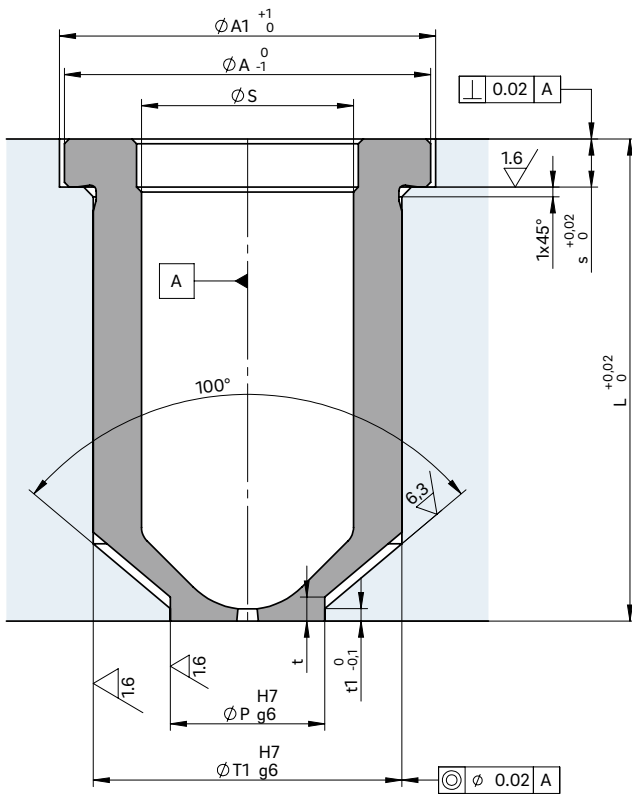


Für offene Düsen mit geradem Durchlass für Vorkammerausführung C/D und Düsenstück A

WEBCODE
23060



EINBAU VORKAMMERBUCHSE



Bezeichnung Düsentyp	Vorkammerbuchsen Typ/Länge (mm)															
	L= 50		L= 60		L= 80		L= 100		L= 120							
4DHF	■	15VC	■	15VC	■	15VC										
4DTT	■	15VC	■	15VC	■	15VC										
4DMT	■	20VC	■	20VC	■	20VC		■	20VC							
5DHT	■	22VC	□	22VCV	■	22VC	□	22VCV	■	22VC	□	22VCV				
5DMT	■	22VC	□	22VCV	■	22VC	□	22VCV	■	22VC	□	22VCV	■	22VC	□	22VCV
6DHF	■	22VC	□	22VCV	■	22VC	□	22VCV	■	22VC	□	22VCV	■	22VC	□	22VCV
6DTT	■	22VC	□	22VCV	■	22VC	□	22VCV	■	22VC	□	22VCV	■	22VC	□	22VCV
6DHT	■	26VC	□	26VCV	■	26VC	□	26VCV	■	26VC	□	26VCV	■	26VC	□	26VCV
6DMT	■	26VC	□	26VCV	■	26VC	□	26VCV	■	26VC	□	26VCV	■	26VC	□	26VCV
8DET	■	26VC	□	26VCV	■	26VC	□	26VCV	■	26VC	□	26VCV	■	26VC	□	26VCV
8DHT	■	26VC	□	26VCV	■	26VC	□	26VCV	■	26VC	□	26VCV	■	26VC	□	26VCV
10DHT				■	32VC		■	32VC		■	32VC		■	32VC		
12DET				■	38VC		■	38VC		■	38VC		■	38VC		
12DHT				■	38VC		■	38VC		■	38VC		■	38VC		

■ verfügbar □ auf Anfrage



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



KCP4B/KDP4B
Verteilerlänge (VL) 135-165

80



KCP4B/KDP4B
Verteilerlänge (VL) 180

90



KCP4B/KDP4B
Verteilerlänge (VL) 210

100



KCP4B/KDP4B
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

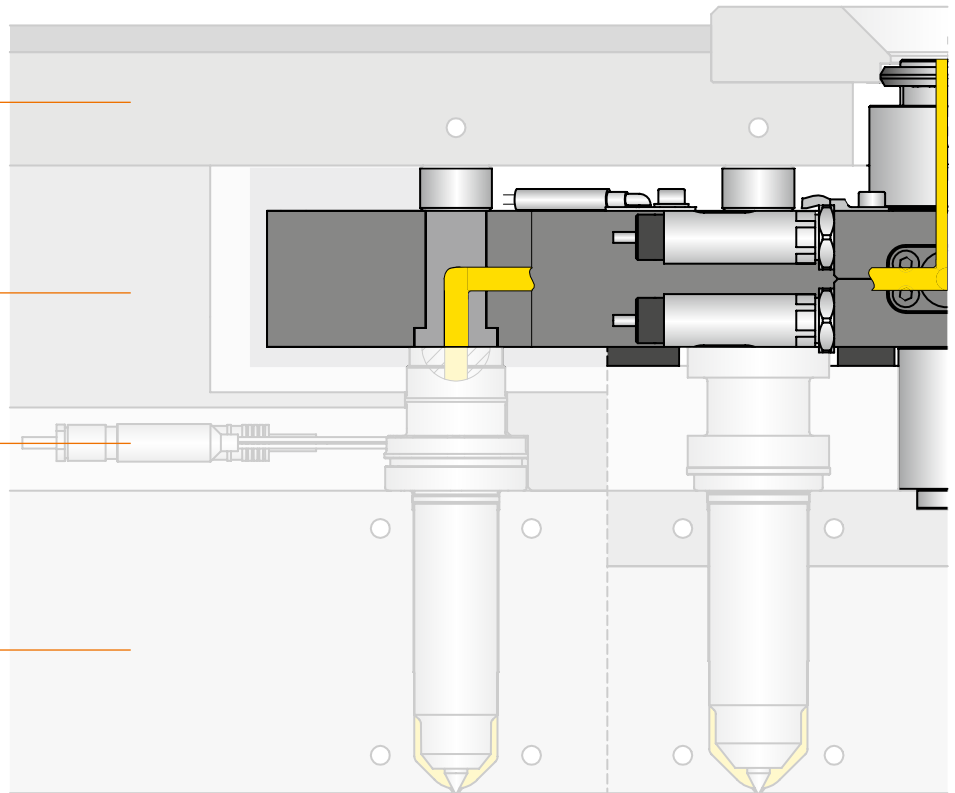
Heißkanalverteiler

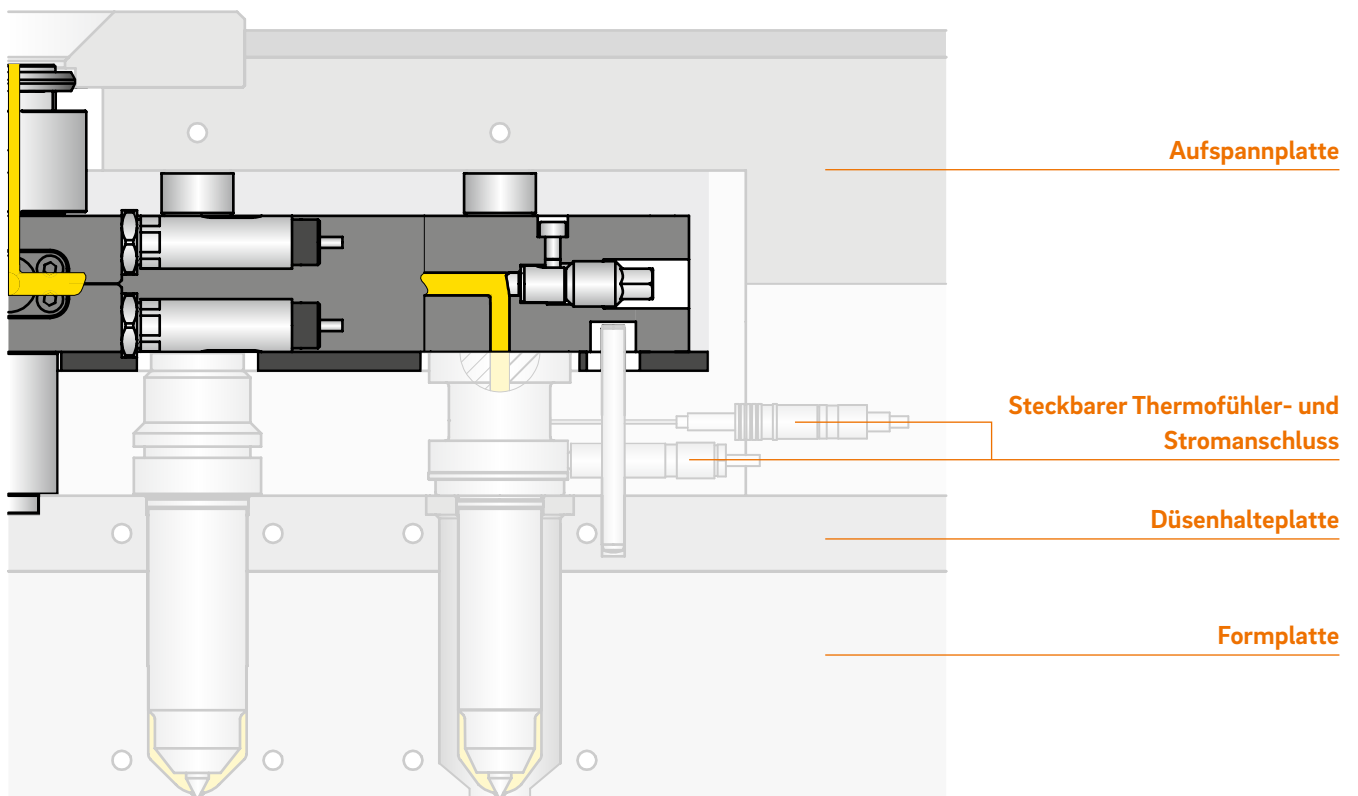
Aufspannplatte

Düsenhalteplatte

Steckbarer Strom- und
Thermofühleranschluss

Formplatte

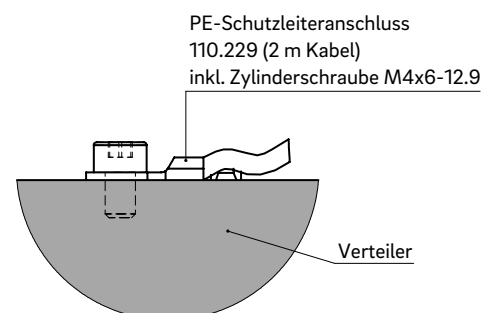
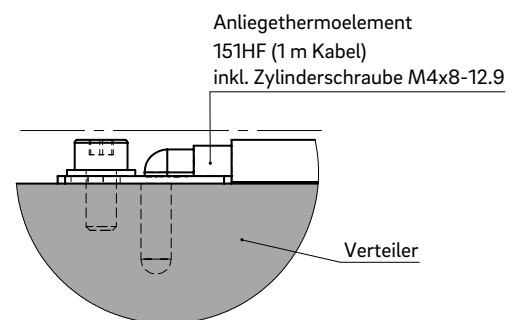
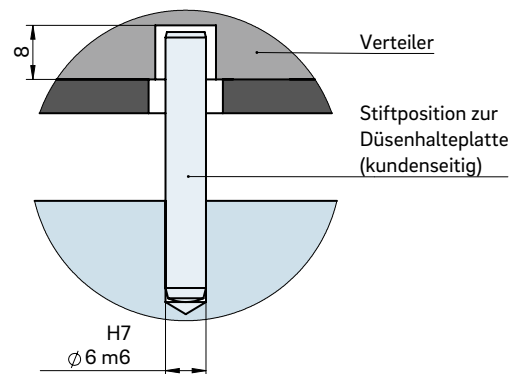






Gerader Verteiler Typ GCP

Verteilerlänge (VL) 160-360



TECHNISCHE DATEN

GCP VL 160-360

Verteilerhöhe (VH) 36 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

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

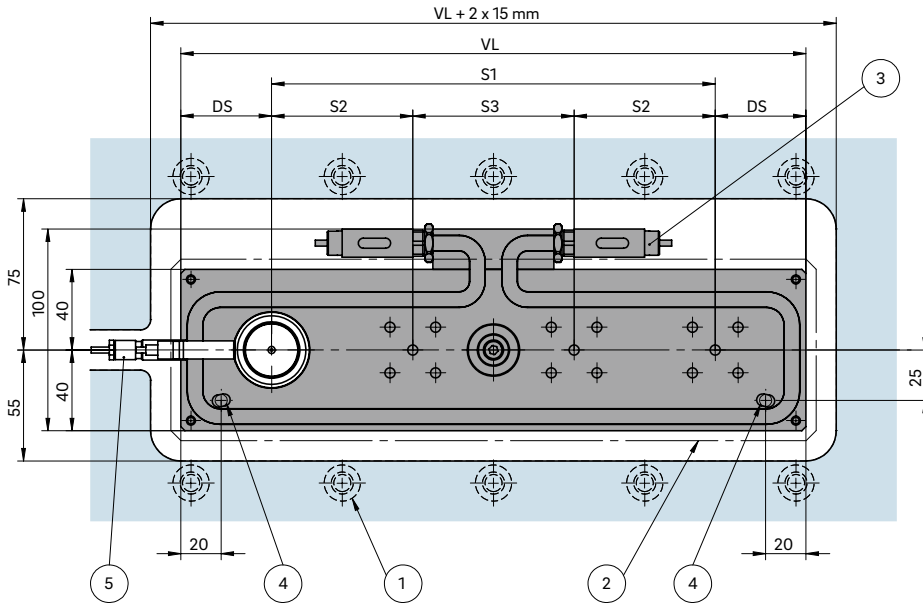
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
25010



EINBAU

Ansicht auf Düsen Spitze

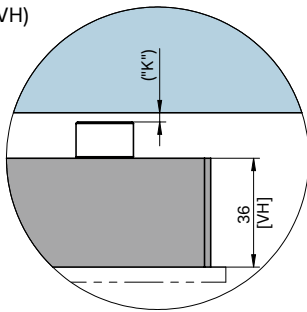


DS Randabstand:
a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8

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)



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

Auslegungsbeispiele/Balancierungen

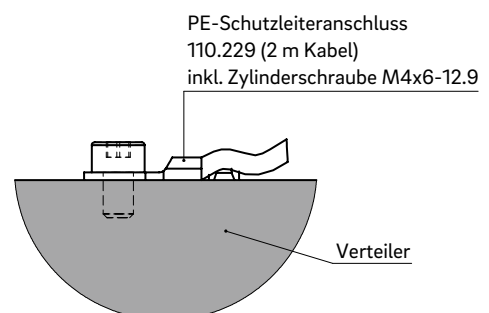
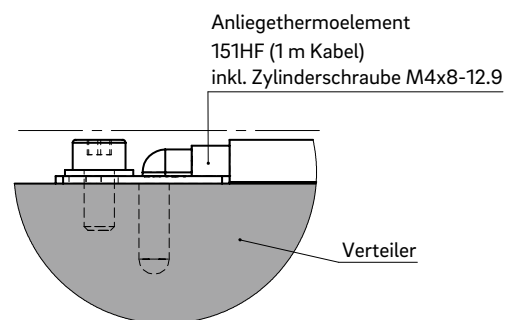
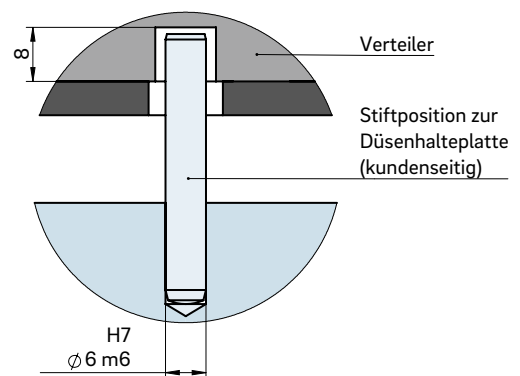
Typ		Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
GCP1B		≤ 10	1
GCP2B		≤ 8	2
GCP3-		≤ 10	3
GCP3T		≤ 8	3
GCP4B		≤ 8	4
GCP8T		≤ 8	8

B = Balanciert T = Teilbalanciert - = Nicht balanciert



Gerader Verteiler Typ GCP

Verteilerlänge (VL) 410-510



TECHNISCHE DATEN

GCP VL 410-510

Verteilerhöhe (VH) 36 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

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

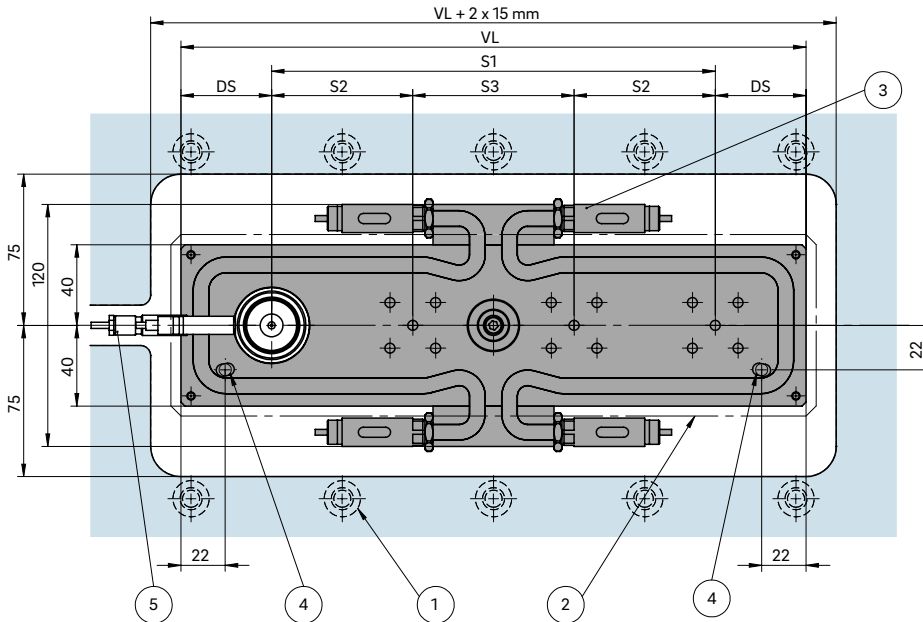
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
25020



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

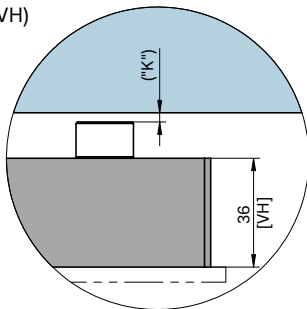


DS Randabstand:
a. mind. 35,0 bei Düsendgröße ≤ 6
b. mind. 45,0 bei Düsendgröße 8

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 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

Auslegungsbeispiele/Balancierungen

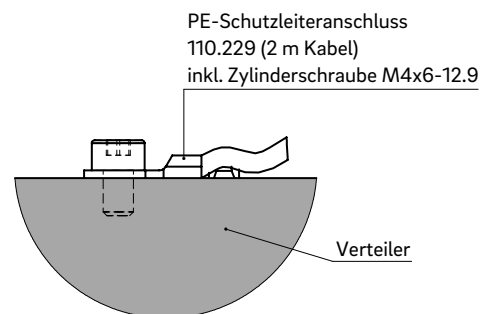
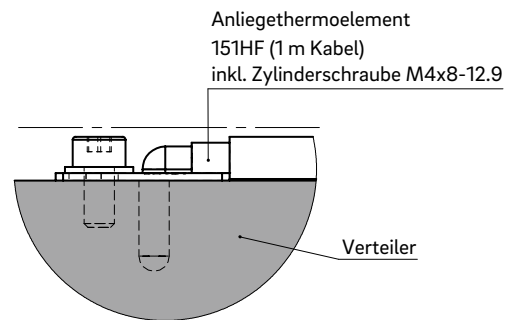
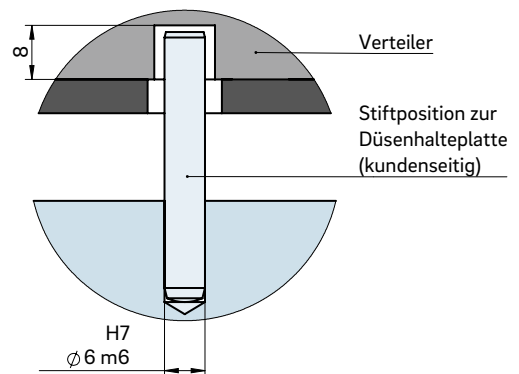
Typ		Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
GCP1B		≤ 10	1
GCP2B		≤ 10	2
GCP3-		≤ 10	3
GCP3T		≤ 8	3
GCP4B		≤ 8	4
GCP6T		≤ 8	6
GCP8T		≤ 8	8

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_{AC} *

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

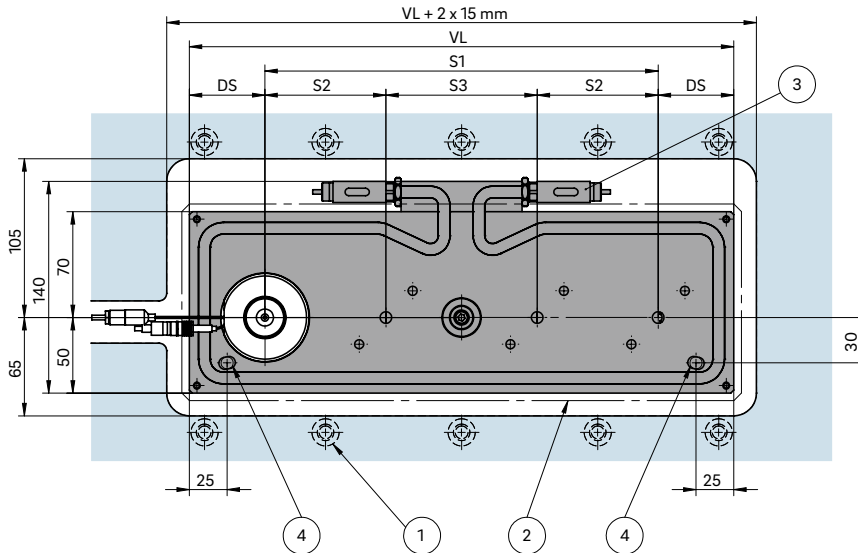
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
25030



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

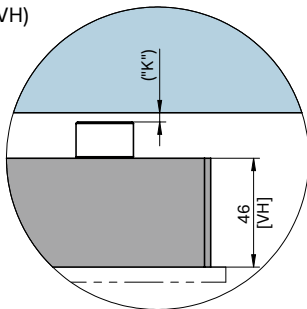


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

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! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

VH	ΔT (°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

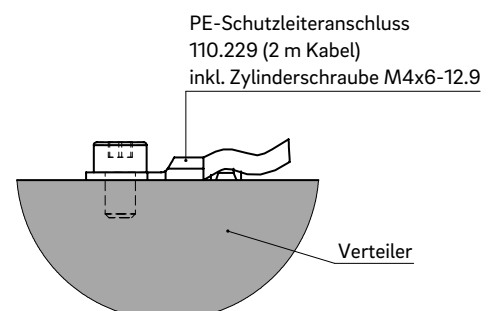
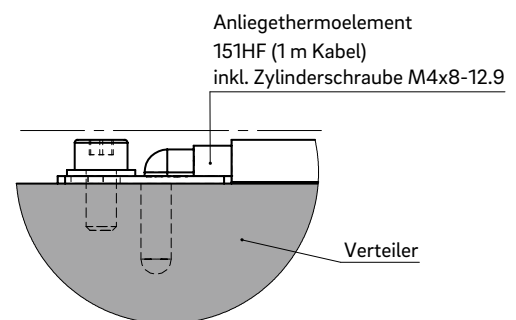
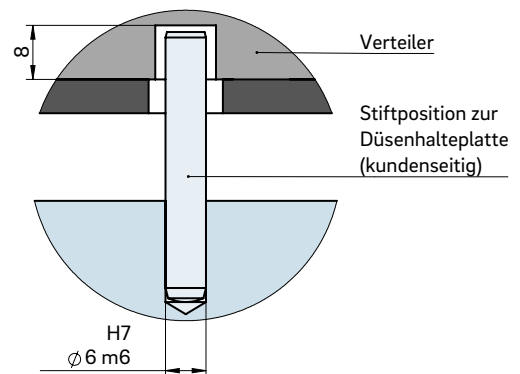
Typ		Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
GDP1B		$\geq 12 \dots 16$	1
GDP2B		$\geq 12 \dots 16$	2
GDP3-		$\geq 12 \dots 16$	3
GDP3T		≤ 6	3
GDP4B		$\leq 12 \dots 16$	4
GDP6T		≤ 8	6

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_{AC} *

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

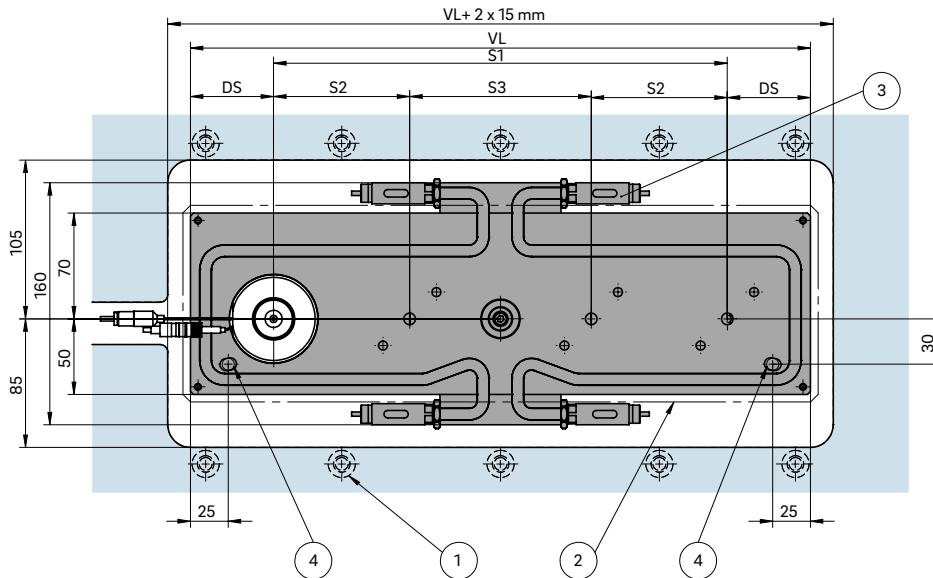
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
25040



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze



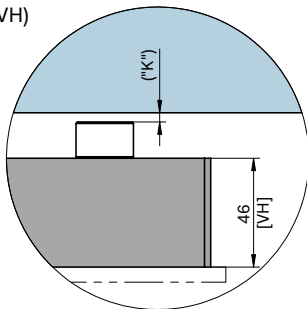
DS Randabstand:

- mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
- mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
- mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 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! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

VH	ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
46 mm	K (mm)	0,033	0,078	0,124	0,170	0,218	0,264

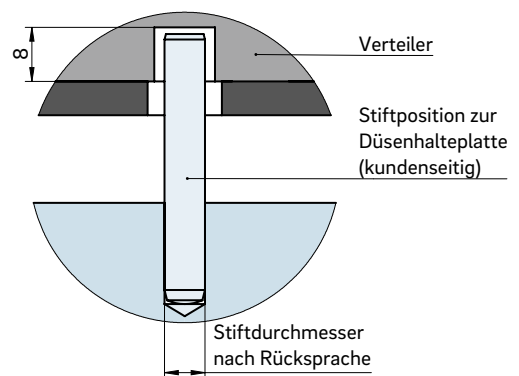
Auslegungsbeispiele/Balancierungen

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		≤ 6	3
GDP4B		$\geq 12 \dots 16$	4
GDP6T		≤ 8	6
GDP8T		$\geq 12 \dots 16$	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_{AC} *

Verteilerlänge (VL) H + 2 × DS

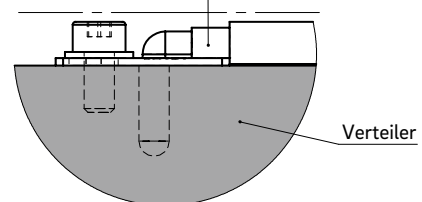
Verteilerbreite (VB) B + 2 × DS

Die Heizleistung pro Regelkreis wird individuell berechnet.

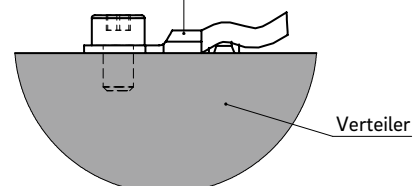
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

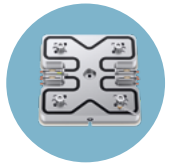
WEBCODE
25050

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



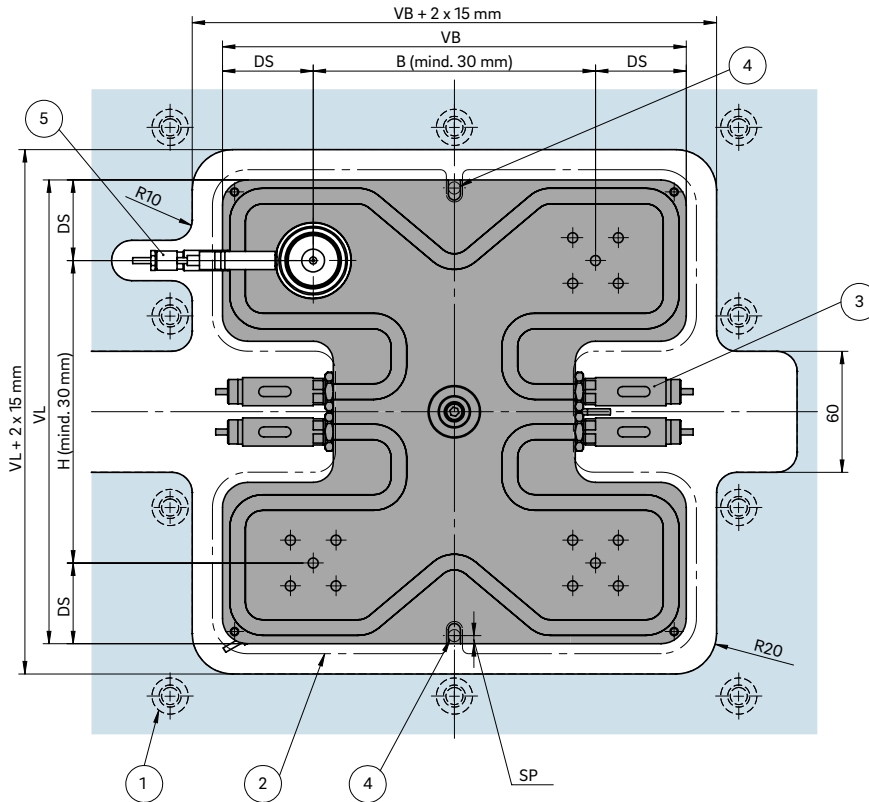
PE-Schutzleiteranschluss
110.229 (2 m Kabel)
inkl. Zylinderschraube M4x6-12.9





EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

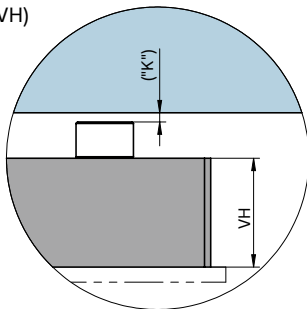


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

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! 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311

Auslegungsbeispiele/Balancierungen

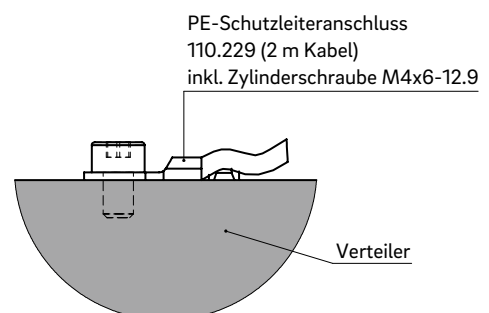
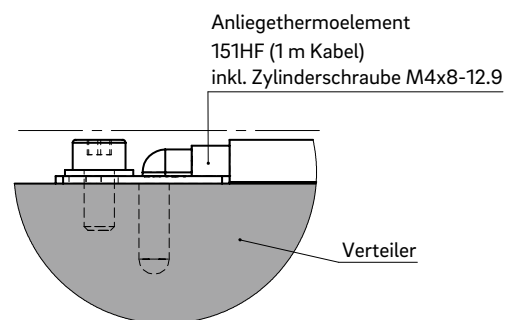
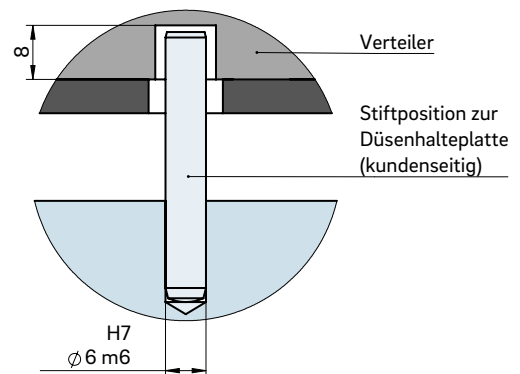
Typ		HCP = 36 (VH) Kanal-Ød ... mm	HDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	HEP = 56 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
H_P4B		≤ 10	≥ 12 ... 16	> 16	4
H_P6T		≤ 10	≥ 12 ... 16	> 16	6
H_P6B			≤ 8	≤ 10	6
H_P8B		≤ 10	≥ 12 ... 16	> 16	8
H_P12B			≤ 8	≤ 10	12
H_P16B		≤ 10	≥ 12 ... 16	> 16	16

B = Balanciert T = Teilbalanciert



Kreuzverteiler Typ KCP4B/KDP4B

Verteilerlänge (VL) 135-165



TECHNISCHE DATEN

KCP4B/KDP4B 135/165

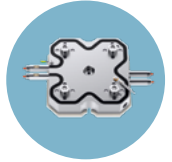
Verteilerhöhe (VH) KCP: 36 mm
KDP: 46 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Verteilerlänge (VL)	135	165
Stiftposition (SP)	63,5	68,0
Regelkreise	1	1
Leistung (Watt) pro Regelkreis	2 × 850	2 × 1000

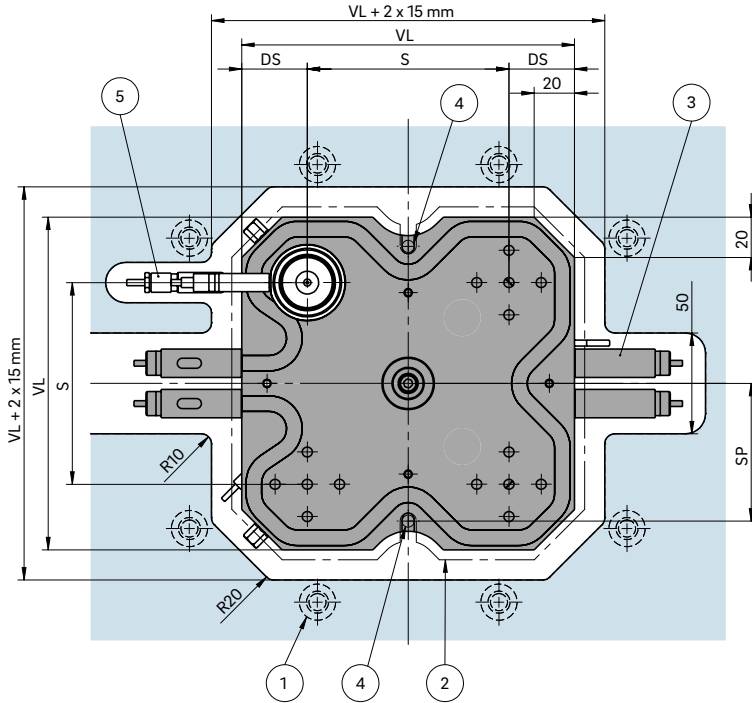
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
25060



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

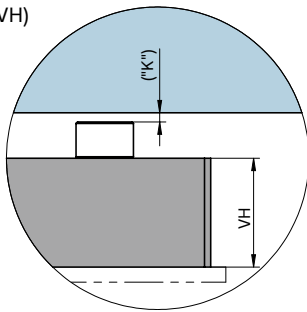


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

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) Kanal-Ød ... mm	KDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
K_P4B		≤ 10	≥ 12 ... 16	4
		DS mind. 35	DS mind. 50	

B = Balanciert

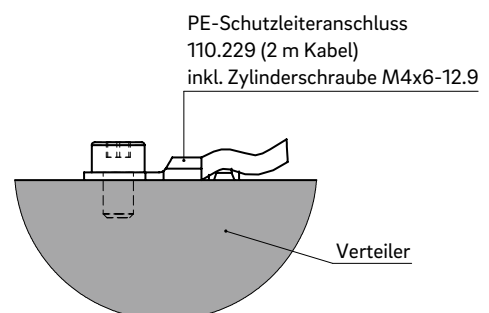
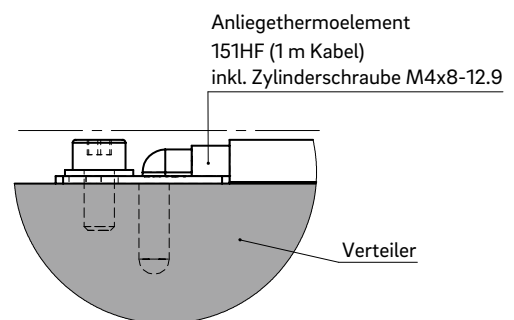
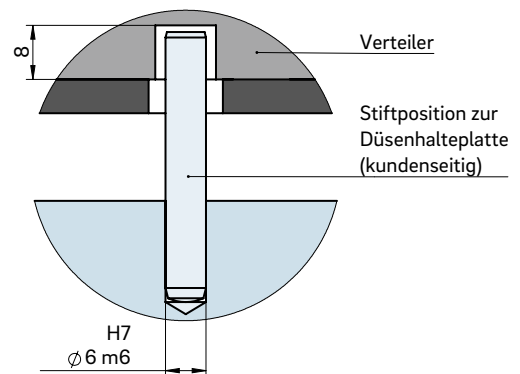
Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und 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 KCP4B/KDP4B

Verteilerlänge (VL) 180



TECHNISCHE DATEN

KCP4B/KDP4B 180

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

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Verteilerlänge (VL) 180

Stiftposition (SP) 59,0

Regelkreise 1

Leistung (Watt) pro Regelkreis 2 × 1000

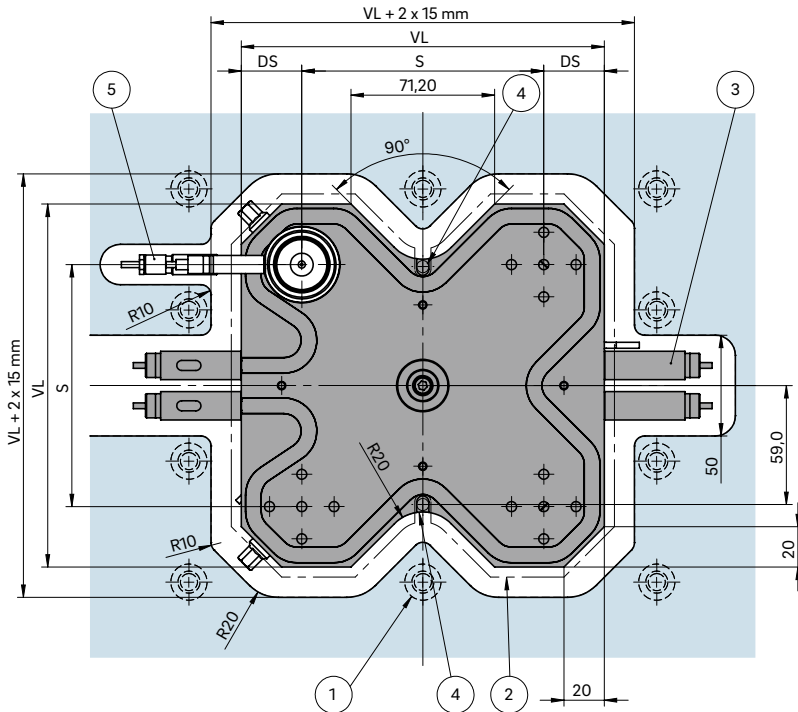
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
25070



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

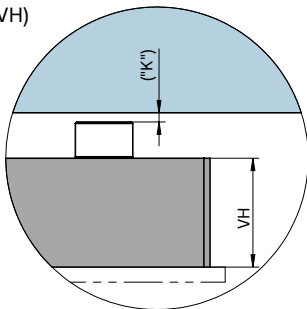


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

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) Kanal-Ød ... mm	KDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
K_P4B		≤ 10	$\geq 12 \dots 16$	4
		DS mind. 35	DS mind. 50	

B = Balanciert

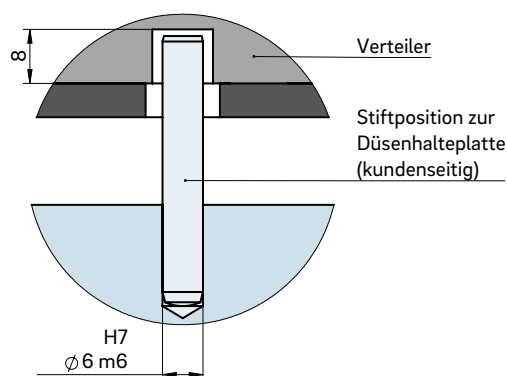
Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und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



Kreuzverteiler Typ KCP4B/KDP4B

Verteilerlänge (VL) 210



TECHNISCHE DATEN

KCP4B/KDP4B 210

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

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Verteilerlänge (VL) 210

Stiftposition (SP) 60,8

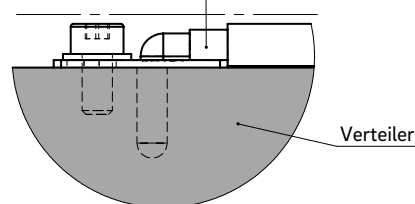
Regelkreise 1

Leistung (Watt) 2 ×
pro Regelkreis 1000

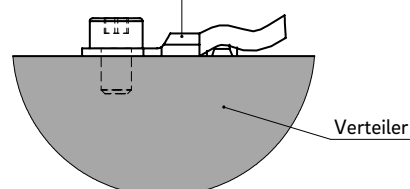
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
25080

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



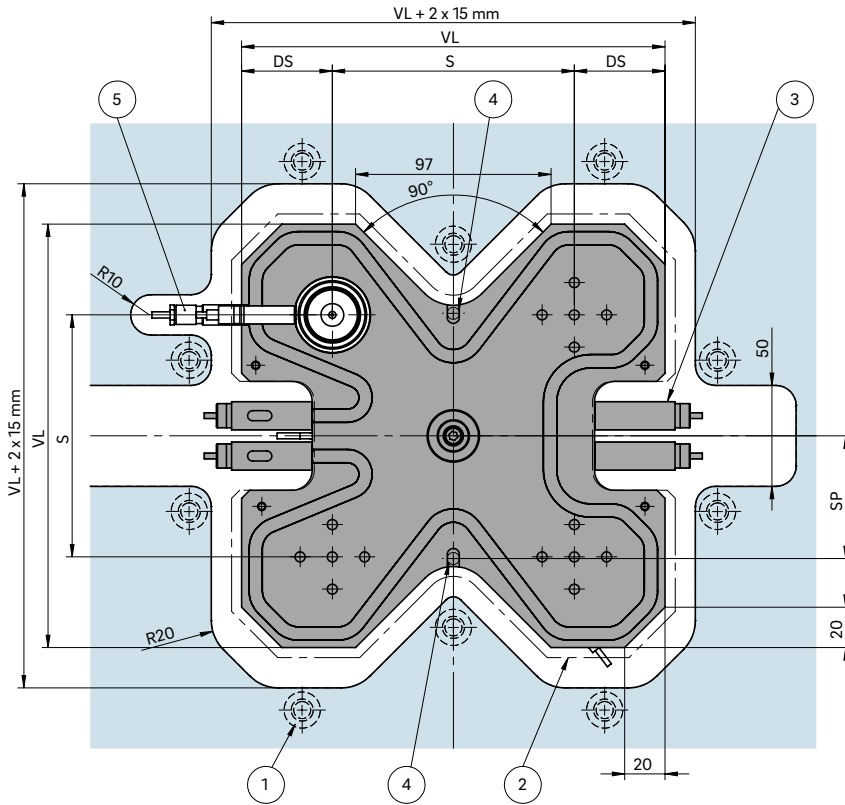
PE-Schutzleiteranschluss
110.229 (2 m Kabel)
inkl. Zylinderschraube M4x6-12.9





EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

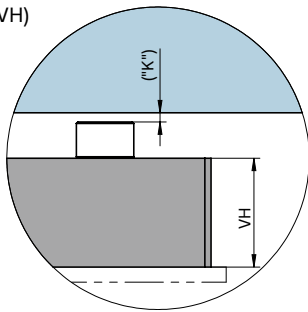


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

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) Kanal-Ød ... mm	KDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
K_P4B		≤ 10	≥ 12 ... 16	4
		DS mind. 35	DS mind. 50	

B = Balanciert

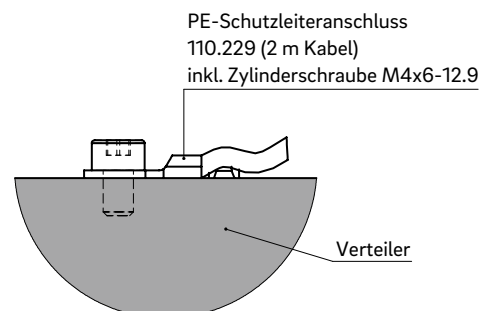
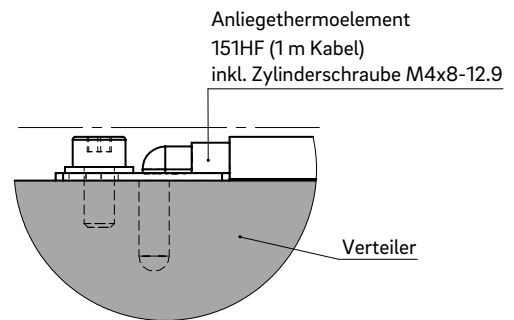
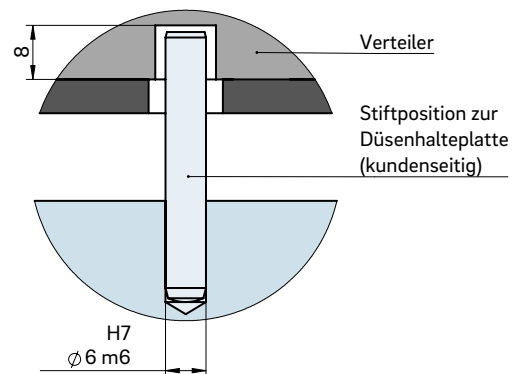
Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und 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 KCP4B/KDP4B

Verteilerlänge (VL) 240/270/300



TECHNISCHE DATEN

KCP4B/KDP4B 240/270/300

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

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

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) pro Regelkreis	2 × 1000	2 × 1350	2 × 1500

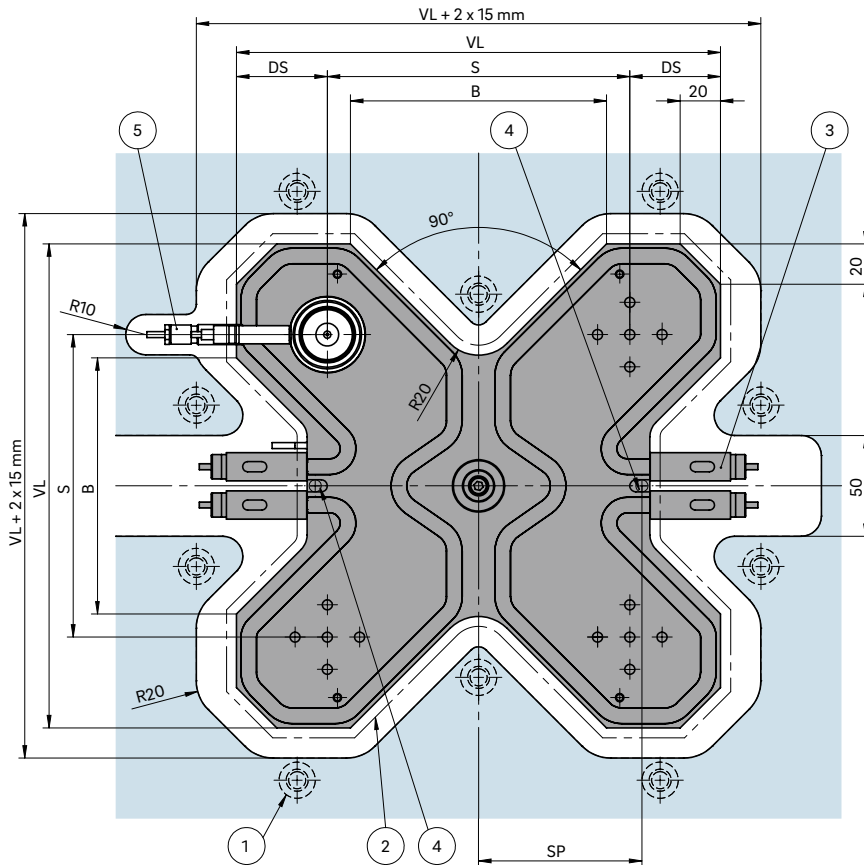
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
25090



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

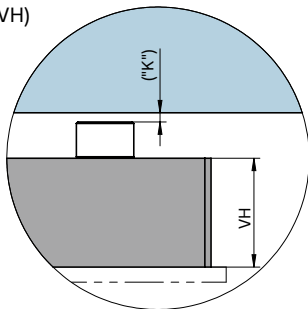


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsendgröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsendgröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsendgröße ≥ 12

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) Kanal-Ød ... mm	KDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
K_P4B		≤ 10	≥ 12 ... 16	4
		DS mind. 35	DS mind. 50	

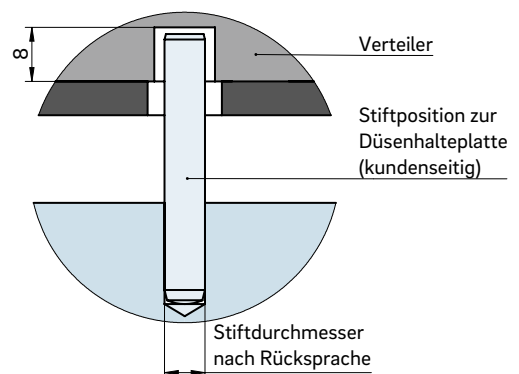
B = Balanciert

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

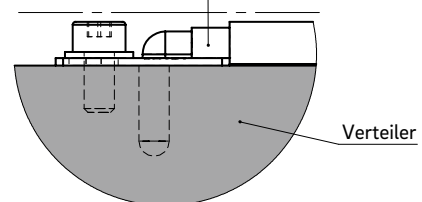
Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Verteilerlänge (VL) ØTK + 2 × DS

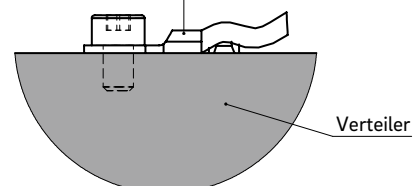
Die Heizleistung pro Regelkreis wird individuell berechnet.

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

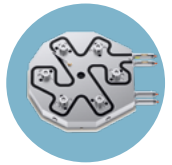
Anliegethermoelement
151HF (1 m Kabel)
inkl. Zylinderschraube M4x8-12.9



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

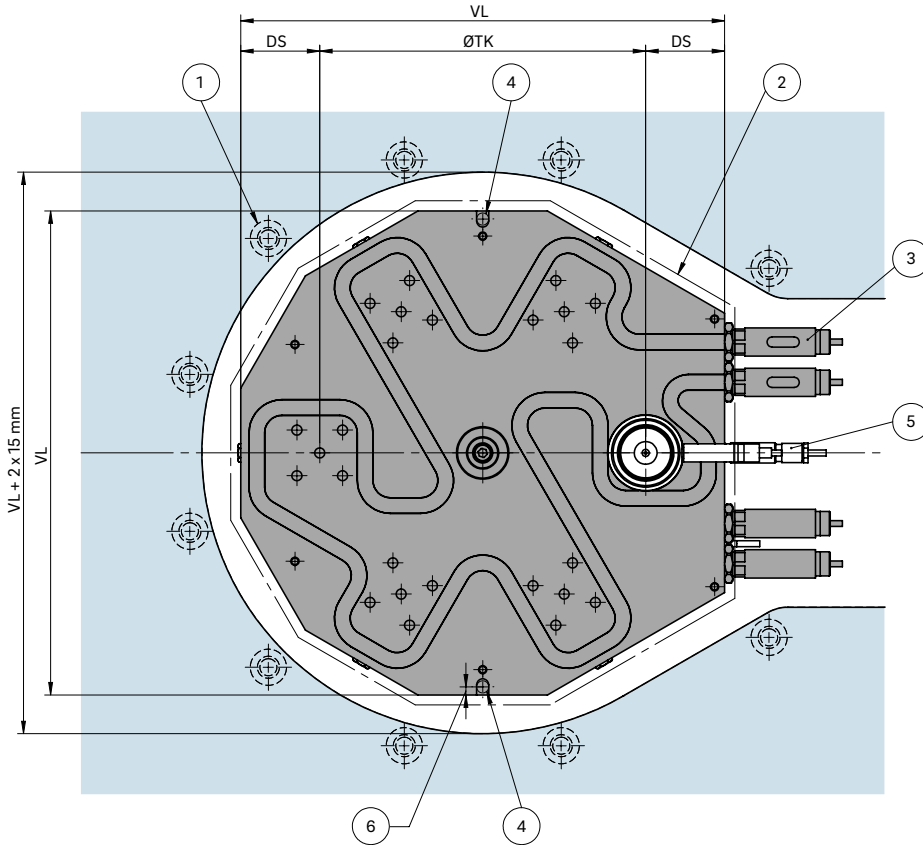


WEBCODE
25100



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

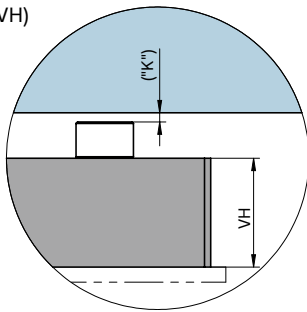


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

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! 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311

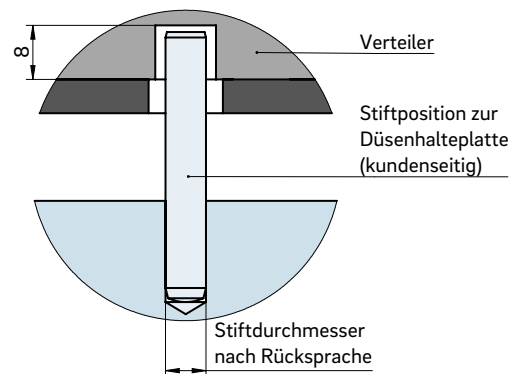
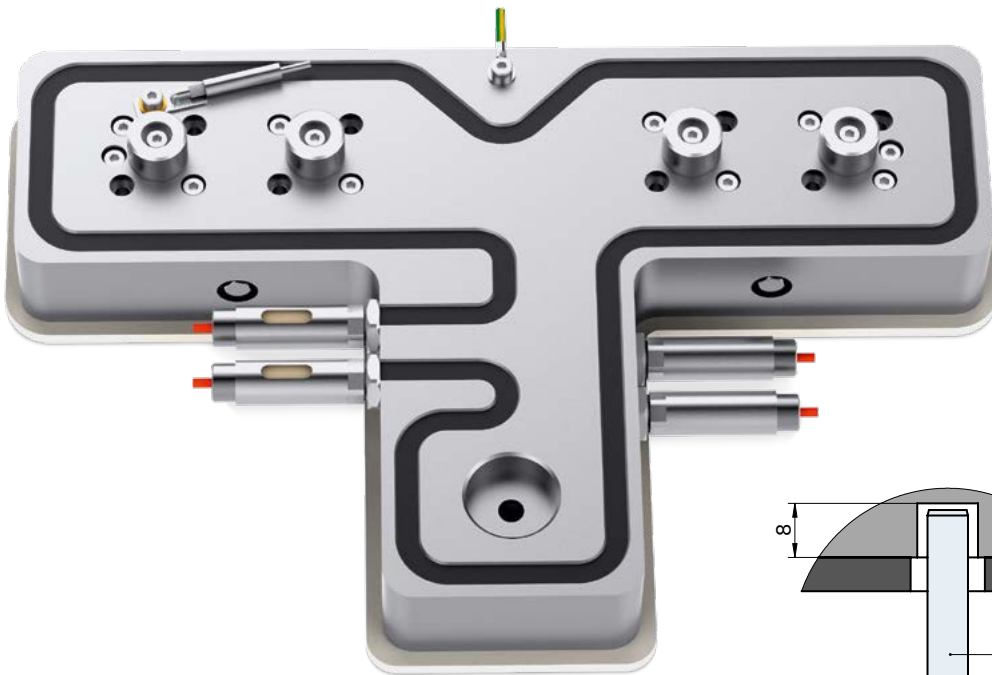
Auslegungsbeispiele/Balancierungen

Typ		SCP = 36 (VH) Kanal-Ød ... mm	SDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	SEP = 56 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
S_P3B		≤ 10	≥ 12 ... 16	≥ 16	3
S_P6B			≤ 8	≤ 10	6
S_P8B			≤ 8	≤ 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_{AC} *

Verteilerlänge (VL) S1 + 2 × DS

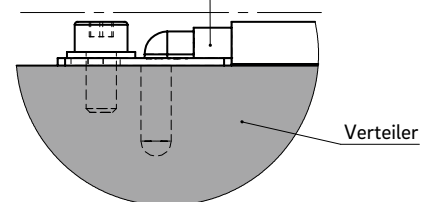
Verteilerbreite (VB) T + 2 × 40 mm

Die Heizleistung pro Regelkreis wird individuell berechnet.

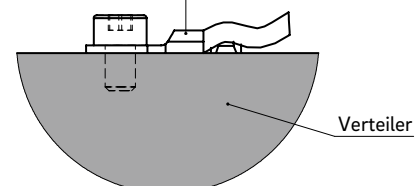
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
25110

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



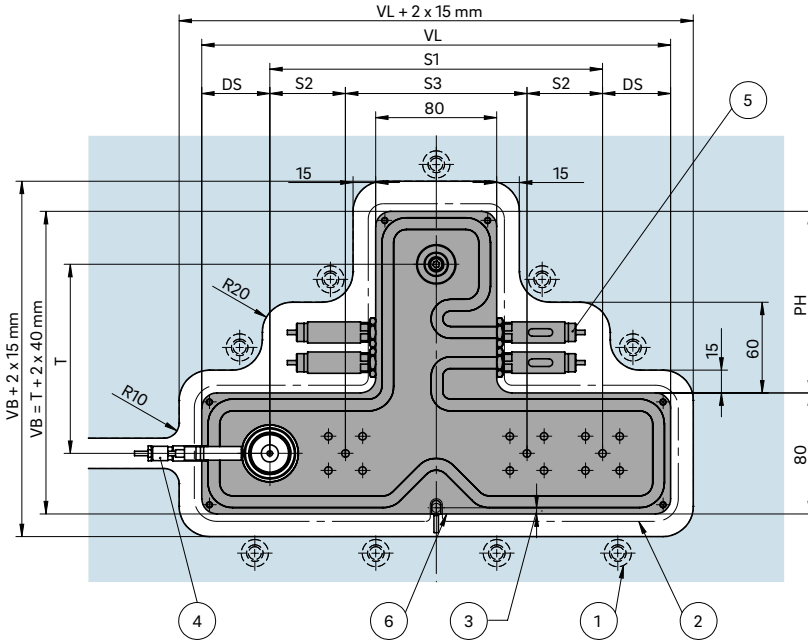
PE-Schutzleiteranschluss
110.229 (2 m Kabel)
inkl. Zylinderschraube M4x6-12.9





EINBAU

Ansicht auf Düsen Spitze

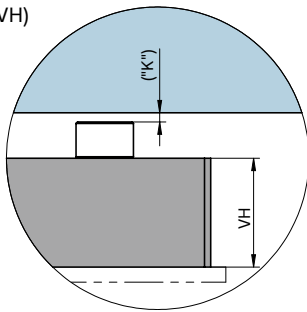


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

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! 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
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311

Auslegungsbeispiele/Balancierungen

Typ		TCP = 36 (VH) Kanal-Ød ... mm	TDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	TEP = 56 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
T_P2B		≤ 10	≥ 12 ... 16	> 16	2
T_P4-		≤ 10	≥ 12 ... 16	> 16	4
T_P4B		≤ 10	≥ 12 ... 16	> 16	4
T_P6T		≤ 10	≥ 12 ... 16	> 16	6
T_P8T		≤ 10	≥ 12 ... 16	> 16	8

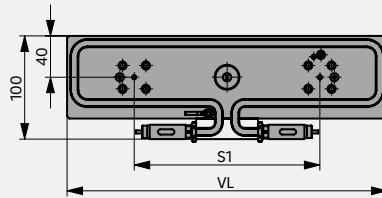
B = Balanciert T = Teilbalanciert - = Nicht balanciert



Rasant-Systeme

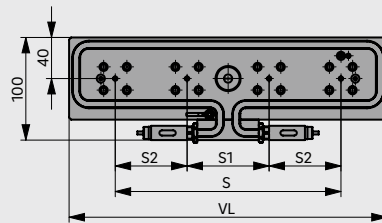
Komplett konfiguriertes Heißkanalsystem, bestehend aus Verteiler, Düsen und Zubehör.
Lieferzeit zwei Werkwochen.

BAUREIHE GCP2



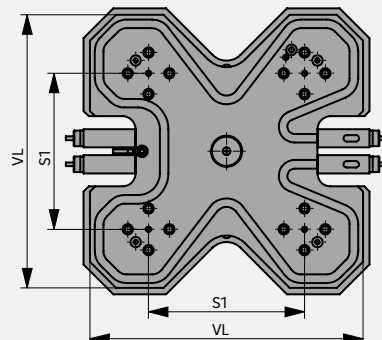
Länge (VL)	S1 mm
160	≥ 62 ... 90 (SMT)
160	≥ 67 ... 90 (SHF)
210	> 90 ... 140
260	> 140 ... 190
310	> 190 ... 240

BAUREIHE GCP4B

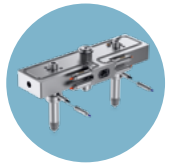


Länge (VL)	S = Summe (mind. ... max.) mm
260	≥ 130 ... 190 (SMT)
260	≥ 145 ... 190 (SHF)
310	> 190 ... 240

BAUREIHE KCP4



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

**DÜSENTYP SHF¹**

Schmelzekanal-Durchmesser	Düsenlänge (L mm)
4,8 mm	50, 60, 80, 100
6 mm	50, 80

kleinstes Stichmaß S1 ≥ 67

DÜSENTYP SMT

Schmelzekanal-Durchmesser	Düsenlänge (L mm)
4,8 mm	50, 60, 80, 100
6 mm	50, 80

kleinstes Stichmaß S1
Schmelzekanal-Ø 5 = S1 ≥ 62
Schmelzekanal-Ø 6 = S1 ≥ 63

Schmelzekanal-Durchmesser	Düsenlänge (L mm)
4,8 mm	50, 60, 80, 100
6 mm	50, 80

kleinstes Stichmaß S1 ≥ 67
kleinstes Stichmaß S2 ≥ 39

Schmelzekanal-Durchmesser	Düsenlänge (L mm)
4,8 mm	50, 60, 80, 100
6 mm	50, 80

kleinstes Stichmaß S1
Schmelzekanal-Ø 5 = S1 ≥ 62
Schmelzekanal-Ø 6 = S1 ≥ 63

kleinstes Stichmaß S2
Schmelzekanal-Ø 5 = S2 ≥ 34
Schmelzekanal-Ø 6 = S2 ≥ 35

Schmelzekanal-Durchmesser	Düsenlänge (L mm)
4,8 mm	50, 60, 80, 100
6 mm	50, 80

kleinstes Stichmaß S1 ≥ 47

Schmelzekanal-Durchmesser	Düsenlänge (L mm)
4,8 mm	50, 60, 80, 100
6 mm	50, 80

kleinstes Stichmaß S1
Schmelzekanal-Ø 5 = S1 ≥ 44
Schmelzekanal-Ø 6 = S1 ≥ 45

RASANT-SYSTEM

Bestehend aus:

- 1 Anschlussstück Typ AK inkl. Titanring
- 2/4 Druckstück
- 1 Verteiler, Isolierplatte optional
- 1 Anliegethermoelement 151 HF
- 2/4 Düsentyp SHF, SMT
- 2/4 Stromstecker CHF (SHF), fester Stromanschluss (SMT)
- 2/4 Thermostecker CMLK (SHF), fester Thermofühleranschluss (SMT)
- 1 Distanzstück

Zylinderstift zur Verdrehsicherung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

BESTELLUNG

Beispiel: Sie wählen ...

1. Verteiler Rasant Baureihe
2. Verteilerlänge
3. Schmelzekanal
4. Düsenlänge
5. Düsentyp

Sie ergänzen Ihre Angaben noch um Stichmaß, Radius oder Winkel (Radius/Winkel in Abhängigkeit vom Angussaggregat frei wählbar).

Nutzen Sie bitte die Anfrage-Faxvorlage auf der Folgeseite.

¹ 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 <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 (mm)	<input type="checkbox"/> 4,8 mm <input type="checkbox"/> 6 mm
Düsentyp	<input type="checkbox"/> SHF <input type="checkbox"/> SMT
Düsenlänge (L mm)	
Stichmaß (mm)	S1 _____ S2 _____ (nur GCP4B)
Radius (R)	
Winkel (W)	
Bestellmenge	
Liefertermin	