

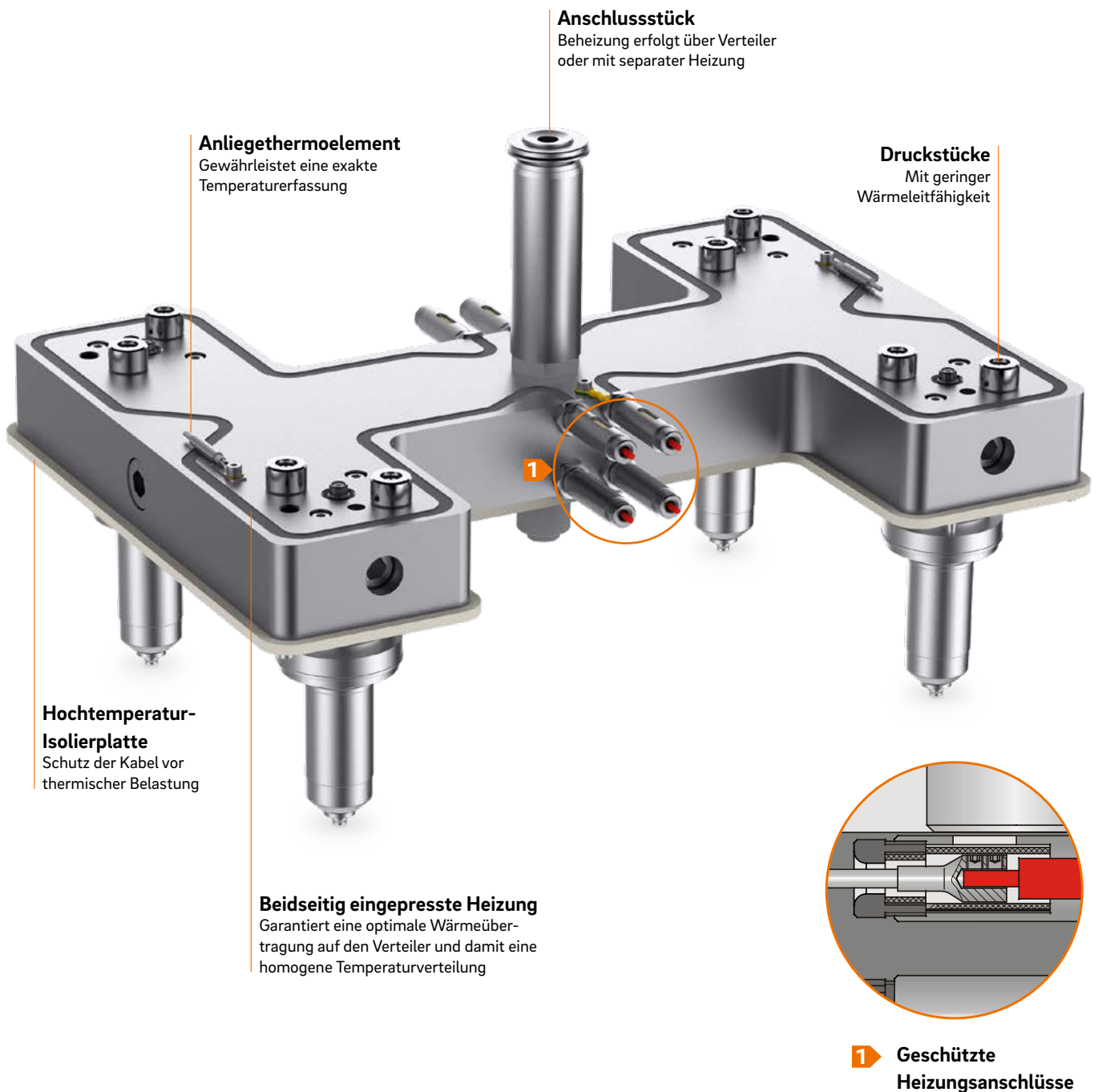


**Nadelverschluss-  
systeme**



## 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 Schmelzefluss bei geringstmöglichem Druckverlust gewährleistet wird. Eingepresste Heizungen garantieren 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.

## 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.

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

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



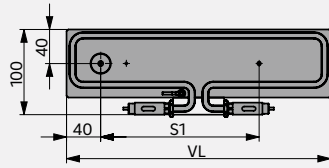


# Rasant-Systeme – Nadelverschluss-Systeme, pneumatisch

Komplett konfiguriertes Nadelverschluss-System, bestehend aus Verteiler, Düsen und Zubehör.  
Lieferzeit drei Werkwochen.

N91

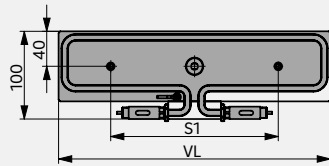
## BAUREIHE NGCP1-1



Verteilerlänge (VL)	Stichmaß (S1 mm) für Düsentyp 6NHF + ENV	Stichmaß (S1 mm) für Düsentyp 6NHF + EEV
160	≥ 54 - 85	≥ 45,5 - 85
210	> 85 - 135	> 85 - 135
260	> 135 - 185	> 135 - 185
310	> 185 - 235	> 185 - 235
360	> 235 - 285	> 235 - 285

N93

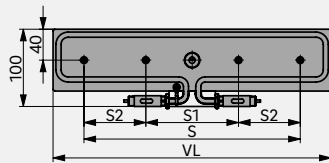
## BAUREIHE NGCP2-1



Verteilerlänge (VL)	Stichmaß (S1 mm) für Düsentyp 6NHF + ENV	Stichmaß (S1 mm) für Düsentyp 6NHF + EEV
210	≥ 108 - 140	≥ 91 - 140
260	> 140 - 190	> 140 - 190
310	> 190 - 240	> 190 - 240
360	> 240 - 290	> 240 - 290

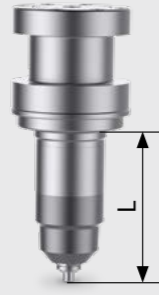
N94

## BAUREIHE NGCP4B



Verteilerlänge (VL)	Stichmaß (S = Summe (min. ... max.) mm) für Düsentyp 6NHF + EEV
310	≥ 207 - 240
360	> 240 - 290

### DÜSENTYP 6NHF + ENV



### DÜSENTYP 6NHF + EEV



### DÜSENTYP 8NMT3 + ENV



### DÜSENTYP 8NMT3 + EEV



CAD-Daten und Preisinformationen können Sie sich über das CADHOC-Portal erstellen. Bei der Konfiguration Ihres Rasant-Systems werden die erforderlichen Informationen zur Anwendung und zum Werkzeug abgefragt.

Stichmaß (S1 mm) für Düsentyp 8NMT3 + ENV	Stichmaß (S1 mm) für Düsentyp 8NMT3 + EEV
≥ 54 - 75	≥ 45,5 - 75
> 75 - 125	> 75 - 125
> 125 - 175	> 125 - 175
> 175 - 225	> 175 - 225
> 225 - 275	> 225 - 275

**Schmelzekanal-Ø (mm) / Düsenlänge (L mm)**  
6 / 50, 60, 80  
kleinstes Stichmaß S1 ≥ 54  
- Nadelführungen Typ: LA1.2 bis 1.6 / LAZ1.2 bis 1.6  
- Konfigurationsmöglichkeit: S-096<sup>1</sup>  
- Nadelantrieb: ENV3/10/L(/G<sup>2</sup>)  
- Anschlussdüse Typ: AKD6

**Schmelzekanal-Ø (mm) / Düsenlänge (L mm)**  
6 / 50, 60, 80  
kleinstes Stichmaß S1 ≥ 45,5  
- Nadelführungen Typ: LA1.2 bis 1.6 / LAZ1.2 bis 1.6  
- Konfigurationsmöglichkeit: S-096<sup>1</sup>  
- Nadelantrieb: EEV2-3/10/L(/G<sup>2</sup>)  
- Anschlussdüse Typ: AKD6

**Schmelzekanal-Ø (mm) / Düsenlänge (L mm)**  
7,5 / 50, 60, 80  
kleinstes Stichmaß S1 ≥ 54  
- Nadelführungen Typ: LA1.6 bis 2.5 / LAZ1.6 bis 2.5  
- Konfigurationsmöglichkeit: S-096<sup>1</sup>  
- Nadelantrieb: ENV3/10/L(/G<sup>2</sup>)  
- Anschlussdüse Typ: AKD8

**Schmelzekanal-Ø (mm) / Düsenlänge (L mm)**  
7,5 / 50, 60, 80  
kleinstes Stichmaß S1 ≥ 45,5  
- Nadelführungen Typ: LA1.6 bis 2.5 / LAZ1.6 bis 2.5  
- Konfigurationsmöglichkeit: S-096<sup>1</sup>  
- Nadelantrieb: EEV2-3/10/L(/G<sup>2</sup>)  
- Anschlussdüse Typ: AKD8

### RASANT-SYSTEM – NADELVERSCHLUSS-SYSTEME, PNEUMATISCH

Bestehend aus:

- 1 Anschlussdüse AKD oder ASD inkl. Titanring
- 2/4/8 Druckstücke
- 1 Verteiler, Isolierplatte optional
- 1 Anliegethermoelement 151 HF
- 1/2/4 Düsentyp NHF, NMT3
- 1/2/4 Stromstecker CHF (NHF), fester Stromanschluss (NMT3)
- 1/2/4 Thermostecker CMLK (NHF), fester Thermofühleranschluss (NMT3)
- 1 Distanzstück
- 1/2/4 Nadelführung (LA/LAZ)
- 1/2/4 Einzelnadelventil ENV, pneumatisch
- 1/2/4 Einzeletagenventil EEV, pneumatisch
- 1/2/4 Verschlussnadeln

Zylinderstift zur Verdrehsicherung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

### BESTELLUNG

Sie wählen:

1. Verteiler Rasant Baureihe NGCP2-1		N 93							
2. Verteilerlänge 210 mm	(21)	N 93		21					
3. Schmelzekanal-Ø 6 mm	(06)	N 93		21		06			
4. Düsenlänge 60 mm	(06)	N 93		21		06		06	
5. Düsentyp NHF	(HF)	N 93		21		06		06	
6. Modell	(-1)	N 93		21		06		06	
7. Antrieb Pneumatik	(-ENV)	N 93		21		06		06	
		N 93		21		06		06	

Die Artikel-Nr. für das gewählte Rasant Nadelverschluss-System, Einzelnadelventil ENV, mit Pneumatik-Antrieb sowie dem Düsentyp 6NHF60 lautet:

**N93210606HF-1-ENV**

Sie ergänzen Ihre Angaben noch um Stichmaß, Gerade, Radius oder Winkel, Nadelführung (LA/LAZ), Anspritzpunkt-Ø und Nadelantrieb mit oder ohne Gehäuse.

**Lieferzeit drei Werkwochen.**

<sup>1</sup> Konfigurationsmöglichkeit S-096: Nadelführung mit reduzierter Anlagefläche.

<sup>2</sup> Konfigurationsmöglichkeit: mit Gehäuse oder ohne Gehäuse.

Stichmaß (S1 mm) für Düsentyp 8NMT3 + ENV	Stichmaß (S1 mm) für Düsentyp 8NMT3 + EEV
= 120	≥ 103 - 120
> 120 - 170	> 120 - 170
> 170 - 220	> 170 - 220
> 220 - 270	> 220 - 270

**Schmelzekanal-Ø (mm) / Düsenlänge (L mm)**  
6 / 50, 60, 80  
kleinstes Stichmaß S1 ≥ 108  
- Nadelführungen Typ: LA1.2 bis 1.6 / LAZ1.2 bis 1.6  
- Konfigurationsmöglichkeit: S-096<sup>1</sup>  
- Nadelantrieb: ENV3/10/L(/G<sup>2</sup>)  
- Anschlussdüse Typ: AKD8

**Schmelzekanal-Ø (mm) / Düsenlänge (L mm)**  
6 / 50, 60, 80  
kleinstes Stichmaß S1 ≥ 91  
- Nadelführungen Typ: LA1.2 bis 1.6 / LAZ1.2 bis 1.6  
- Konfigurationsmöglichkeit: S-096<sup>1</sup>  
- Nadelantrieb: EEV2-3/10/L(/G<sup>2</sup>)  
- Anschlussdüse Typ: AKD8

**Schmelzekanal-Ø (mm) / Düsenlänge (L mm)**  
7,5 / 50, 60, 80  
kleinstes Stichmaß S1 ≥ 120  
- Nadelführungen Typ: LA1.6 bis 2.5 / LAZ1.6 bis 2.5  
- Konfigurationsmöglichkeit: S-096<sup>1</sup>  
- Nadelantrieb: ENV3/10/L(/G<sup>2</sup>)  
- Anschlussdüse Typ: ASD10

**Schmelzekanal-Ø (mm) / Düsenlänge (L mm)**  
7,5 / 50, 60, 80  
kleinstes Stichmaß S1 ≥ 103  
- Nadelführungen Typ: LA1.6 bis 2.5 / LAZ1.6 bis 2.5  
- Konfigurationsmöglichkeit: S-096<sup>1</sup>  
- Nadelantrieb: EEV2-3/10/L(/G<sup>2</sup>)  
- Anschlussdüse Typ: ASD10

**Schmelzekanal-Ø (mm) / Düsenlänge (L mm)**  
6 / 50, 60, 80  
kleinstes Stichmaß S1 ≥ 108  
kleinstes Stichmaß S2 ≥ 67  
- Nadelführungen Typ: LA1.2 bis 1.6 / LAZ1.2 bis 1.6  
- Konfigurationsmöglichkeit: S-096<sup>1</sup>  
- Nadelantrieb: ENV3/10/L(/G<sup>2</sup>)  
- Anschlussdüse Typ: AKD8

**Schmelzekanal-Ø (mm) / Düsenlänge (L mm)**  
6 / 50, 60, 80  
kleinstes Stichmaß S1 ≥ 91  
kleinstes Stichmaß S2 ≥ 58  
- Nadelführungen Typ: LA1.2 bis 1.6 / LAZ1.2 bis 1.6  
- Konfigurationsmöglichkeit: S-096<sup>1</sup>  
- Nadelantrieb: EEV2-3/10/L(/G<sup>2</sup>)  
- Anschlussdüse Typ: AKD8