



## Zubehör





## 9 Zubehör

	<b>Seite</b>
Druckstück	20
Distanzstück	20
Halteklammer	20
Distanzscheiben	30
Titanring für Düsenkopf	30
Hebeleisen	30
Isolierkappen	40
Steckschlüssel für Düsen spitzen	40
Montagewerkzeuge OktaFlow®	40
Werkzeuge zur Demontage	50
Nadeljustage	60
Ersatzteile	60
Metall O-Ring	70
Schmierung	80
Reinigung	80

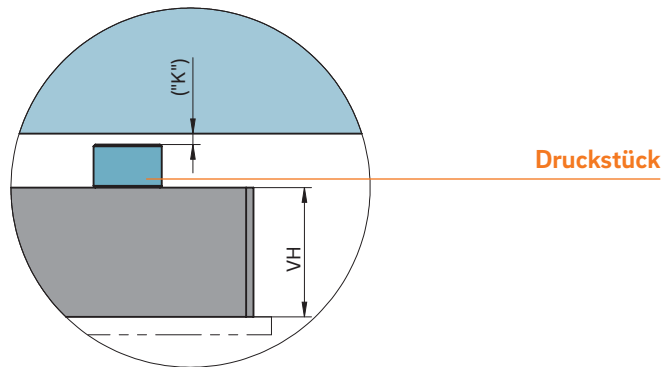


## DRUCKSTÜCK

### Druckstück inkl. einer Zylinderschraube DIN EN ISO 4762 – M4 × 12 - 12.9

#### Hinweise

Das Druckstück aus Titan garantiert einen minimalen Wärmeübergang und ist zur Abstützung von Düse und Verteiler gegenüber der Aufspannplatte erforderlich. Das Druckstück wird mit dem Nennmaß 12 ausgeliefert. Das für die Wärmeausdehnung des Verteilers benötigte Maß „K“ ist kundenseitig durch Überschleifen des Druckstücks sicherzustellen.



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

Bestellbezeichnung	ØA (mm)
817.233	19 <sup>1)</sup>
817.250	25 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Düsen mit Schmelzekanal-Ø 4–6 mm  
<sup>2)</sup>Düsen mit Schmelzekanal-Ø ≥ 8 mm

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

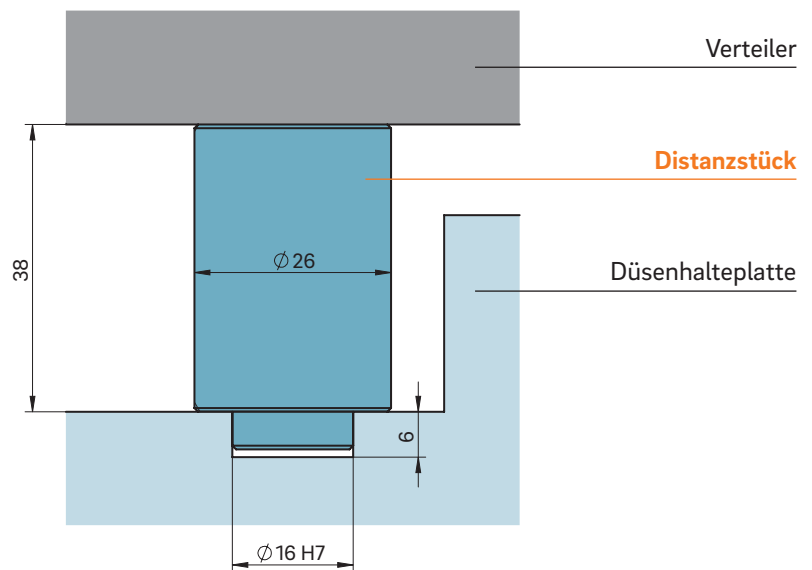
## DISTANZSTÜCK

#### Hinweise

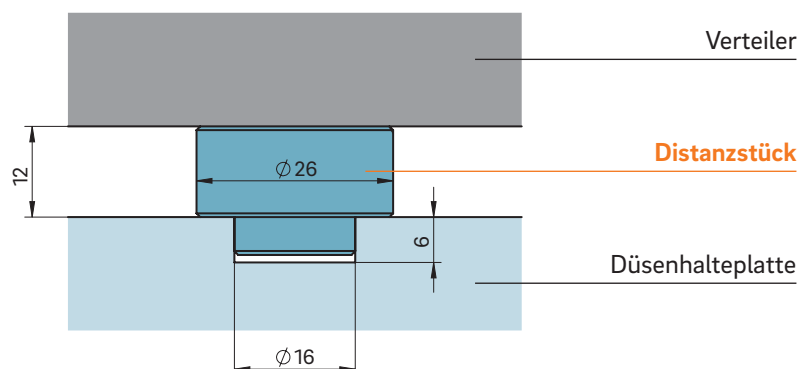
Das Distanzstück ist zur Abstützung des Verteilers gegenüber dem Anschlussflansch erforderlich.

Bestellbezeichnung	
117.786	inkl. 1 Zylinderschraube DIN EN ISO 4762 M5 × 40 - 12.9

### Für Düsentyp \_HF, \_HT und \_MT



### Für Düsentyp \_TT



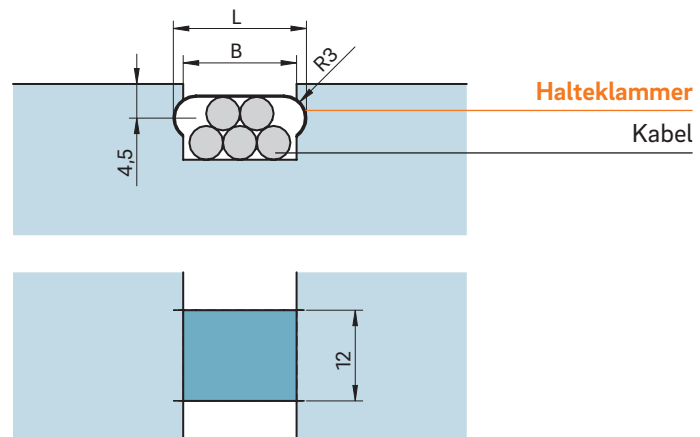
Bestellbezeichnung	
757.802	inkl. 1 Zylinderschraube DIN EN ISO 4762 M5 × 16 - 12.9



## HALTEKLAMMER FÜR KABEL

### Hinweise

Mit der Halteklammer können die Strom- und Temperaturfühlerkabel im Kabelkanal fixiert werden. Die Halteklammer besteht aus Federstahl und wird unter Vorspannung im Kabelkanal eingeklemmt.



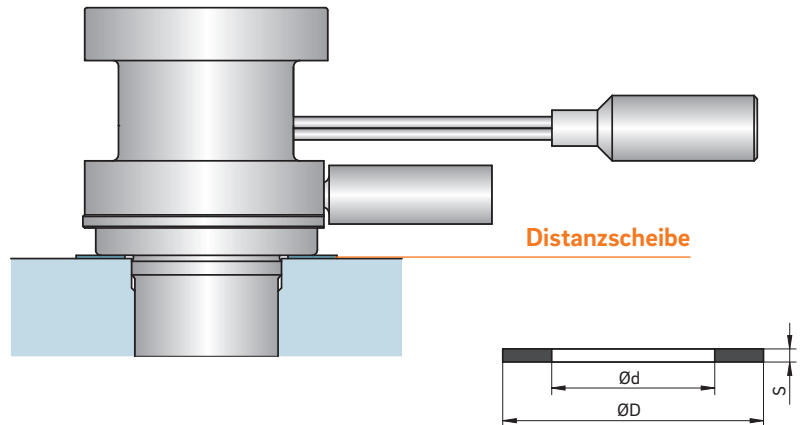
Bestellbezeichnung	Halteklammer L (mm)	Kabelkanal B (mm)
119.038	17,6	15
119.039	27,6	25
119.040	42,6	40



### DISTANZSCHEIBEN

#### Hinweise

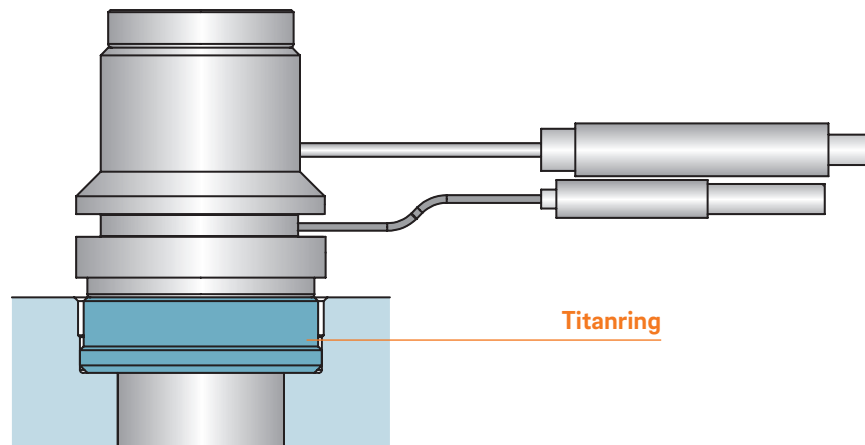
Die Lage der Düsen lässt sich mittels Distanzscheiben zum Angusspunkt variieren. Bei Einsatz in Verbindung mit einem Verteiler müssen die Druckstücke / die Distanzleisten der Scheibenstärke entsprechend angepasst werden.



Bestell- bezeichnung	s (mm)	Abmessung Distanzscheibe		Düsentyp											
				SHF/DHF			SHT/DHT			SMT/DMT			SMT30K/ DMT30K	SMF30K/ DMF30K	
				4	5	6	5	6	8	4	5	6	5	5	
		Ød (mm)	ØD (mm)												
117.203	0,1	23,0	37,5			•	•			•	•		•	•	
117.204	0,2	23,0	37,5			•	•			•	•		•	•	
117.205	0,3	23,0	37,5			•	•			•	•		•	•	
117.206	0,1	27,5	37,5						•					•	
117.207	0,2	27,5	37,5						•					•	
117.208	0,3	27,5	37,5						•					•	
818.1364	0,1	27,5	54,0							•					
818.1365	0,2	27,5	54,0							•					
818.1366	0,3	27,5	54,0							•					
818.1383	0,1	16,2	26,0	•											
818.1384	0,2	16,2	26,0	•											
818.1385	0,3	16,2	26,0	•											
818.1786	0,1	19,5	32,0		•										
818.1787	0,2	19,5	32,0		•										
818.1788	0,3	19,5	32,0		•										



## TITANRING FÜR DÜSENKOPF



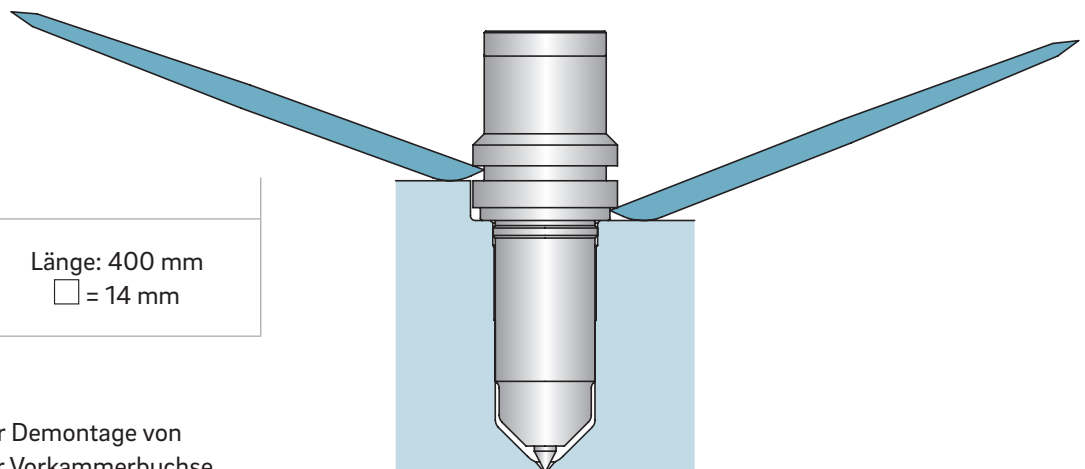
Bestell- bezeichnung	SHF/DHF			SMT/DMT			SHT/DHT			SEF
	4	5	6	4	5	6	8	10	12	5
818.985				•						
818.986					•					
818.987						•				
818.1202			•							
818.1500	•									
818.1501		•								
818.1640							•			
818.1641								•		
818.1642									•	
818.1727										•

## HEBELEISEN

Bestellbezeichnung	
865.000	Länge: 400 mm □ = 14 mm

### Hinweis

Das Hebeleisen wird zur Demontage von Heißkanaldüsen aus der Vorkammerbuchse bzw. der Formplatte eingesetzt.

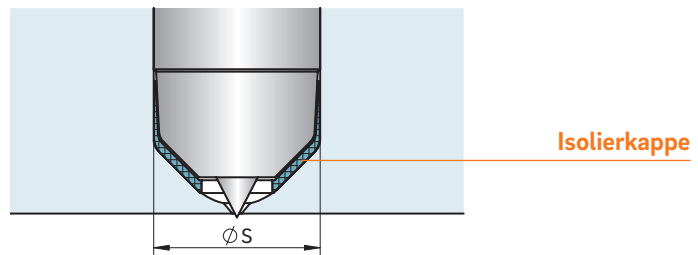




### ISOLIERKAPPEN

#### Hinweise

Isolierkappen sind bei kohlefasergefüllten sowie bei metallfaser-/metallpulvergefüllten Kunststoffen erforderlich. Zu empfehlen sind die Isolierkappen bei thermisch sensiblen Kunststoffen oder bei häufigem Farbwechsel. Die Temperaturbeständigkeit beträgt ca. 350 °C.



Bestell- bezeichnung	ØS (mm)	Düsentyp							
		SEF/DEF	SET/DET	SHF/DHF			SHT/DHT		
		5	8	4	5	6	5	6	8
817.183	15			•					
817.184	22						•		
817.185	18	•			•				
817.186	26							•	
817.189	32		•						
817.190	22					•			
817.195	26								•

Bestell- bezeichnung	ØS (mm)	Düsentyp								
		SMT/DMT			SMT30K/ DMT30K	SMF30K/ DMF30K	STT/DTT			
		4	5	6	5	5	8	4	5	6
817.182	20	•								
817.183	15							•		
817.184	22		•		•					
817.185	18					•			•	
817.186	26			•						
817.190	22									•
817.195	26						•			





## STECKSCHLÜSSEL

**Steckschlüssel für Düsenspitzen**  
zur Montage und Demontage von Düsenspitzen

Bestellbezeichnung	Düsengröße (mm)
817.693	4
817.695	5
817.697	6
817.699	8



## MONTAGEWERKZEUGE OKTAFLOW®

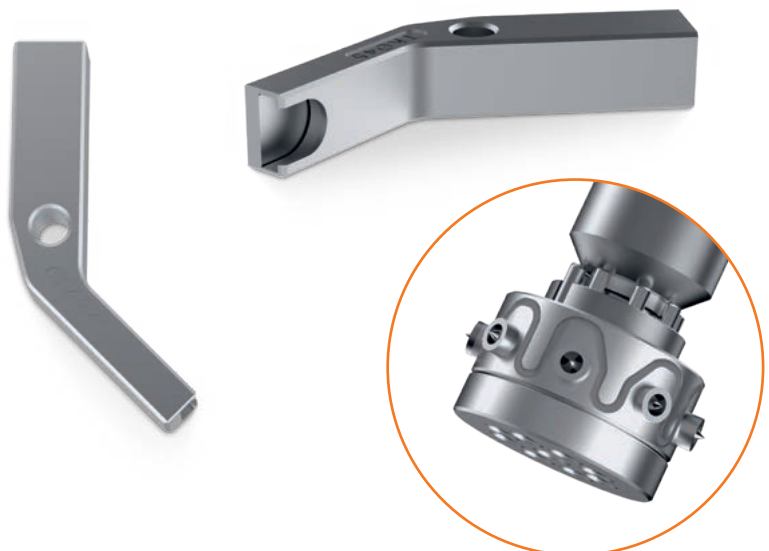
**Abziehvorrichtung für Verteilung OktaFlow®**  
zur Demontage von OktaFlow® Mehrfach-  
Heißkanaldüsen

Bestellbezeichnung	Teilkreis-Ø (mm)
818.1638	45
818.1639	65



**Ausbauhilfe für Düsenspitzen OktaFlow®**  
zur Demontage von OktaFlow® Mehrfach-Düsenspitzen

Bestellbezeichnung	Teilkreis-Ø (mm)
818.1637	45
818.1643	65



**DEMONTAGE NADELFÜHRUNG MIT GEWINDE TYP 4-8****Abziehvorrichtung Set**

zur Demontage von Nadelführungen mit Gewinde inkl. Abziehmutter

Bestellbezeichnung	Düsengröße (mm)
757.766	4
757.767	5
757.768	6
757.805	8

**Abziehmutter**

zur Demontage von Nadelführungen mit Gewinde

Bestellbezeichnung	Düsengröße (mm)
818.855	4
818.762	5
818.771	6
818.903	8
818.1309	10
818.1293	12

**DEMONTAGE NADELFÜHRUNG MIT GEWINDE TYP 8-12****Abziehvorrichtung**

zur Demontage von Nadelführungen mit Gewinde

Bestellbezeichnung	Düsengröße (mm)
757.822	8, 10, 12





## DEMONTAGE

### Abziehvorrichtung

zur Demontage der Dichtstopfen aus dem Verteiler

Bestellbezeichnung	
198	



### Ausbauhilfe für Baugruppe Dichtung

zur Demontage von Nadeldichtungen im Verteiler

Bestellbezeichnung	Ø BG-Dichtung (mm)
818.736	2
818.737	3
818.738	5
818.1308	8



### Ausbauhilfe für Nadel

zur Demontage von Nadeln

Bestellbezeichnung	Nadel-Ø (mm)
818.733	2
818.734	3
818.735	5

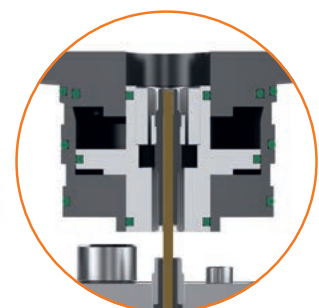


## EINZELNADELVENTIL

### Ausbauhilfe für Einzelnadelventil

zur Demontage des Einzelnadelventils (ENV)

Bestellbezeichnung	Nadel-Ø (mm)
818.730	2
818.730	3
818.731	5







## ERSATZTEILE

### Baugruppen-Dichtung

im Verteiler für Nadelverschlussysteme

Bestellbezeichnung	Nadel-Ø (mm)
752.315	2
752.316	3
755.801	5
757.805	8



### Dichtungssatz (ENV)

für Einzelnadelventil

Bestellbezeichnung	ENV
80.491	ENV2/10/O/G, ENV3/10/O/G
80.492	ENV2/10/L/G, ENV3/10/L/G
80.493	ENV2/10/O, ENV3/10/O
80.494	ENV2/10/L, ENV3/10/L
80.495	ENV5/12/O/G
80.496	ENV5/12/L/G
80.497	ENV5/12/O
80.498	ENV5/12/L



O = hydraulisch, L = pneumatisch, G = mit Gehäuse

### Dichtungssatz (EEV)

für Einzelnadelventil

Bestellbezeichnung	EEV
80.734	EEV2-3/10/O
80.735	EEV2-3/10/O/G
80.804	EEV2-3/10/L
80.805	EEV2-3/10/L/G

O = hydraulisch, L = pneumatisch, G = mit Gehäuse





## ERSATZTEILE

## Nadelführung Typ LA

für Nadelverschlussdüsen

Bestellbezeichnung	Typ	Angusspunkt-Ø (mm)
118.530	4-LA	1,0
118.531	4-LA	1,2
118.532	4-LA	1,4
118.513	5-LA	0,8
118.514	5-LA	1,0
118.515	5-LA	1,2
118.516	5-LA	1,4
118.543	6-LA	0,8
118.544	6-LA	1,0
118.545	6-LA	1,2

Bestellbezeichnung	Typ	Angusspunkt-Ø (mm)
118.546	6-LA	1,4
118.764	8-LA	1,6
118.560	8-LA	2,0
118.561	8-LA	2,5
118.477	10-LA	3,0
118.478	10-LA	3,5
118.479	10-LA	4,0
118.503	12-LA	3,0
118.504	12-LA	3,5
118.505	12-LA	4,0



## Titanring für Nadelführung Typ LA

für Nadelverschlussdüsen

Bestellbezeichnung	Düsengröße (mm)					
	4	5	6	8	10	12
818.486		•	•			
818.488	•					
818.492				•		
818.496					•	•



## Nadelführung Typ LAZ

für Nadelverschlussdüsen

Bestellbezeichnung	Typ	Angusspunkt-Ø (mm)
118.537	4-LAZ	0,8
118.538	4-LAZ	1,0
118.539	4-LAZ	1,2
118.540	4-LAZ	1,4
118.521	5-LAZ	0,8
118.522	5-LAZ	1,0
118.523	5-LAZ	1,2
118.524	5-LAZ	1,4

Bestellbezeichnung	Typ	Angusspunkt-Ø (mm)
118.553	6-LAZ	0,8
118.554	6-LAZ	1,0
118.555	6-LAZ	1,2
118.556	6-LAZ	1,4
118.765	8-LAZ	1,6
118.564	8-LAZ	2,0
118.565	8-LAZ	2,5





## METALL O-RING

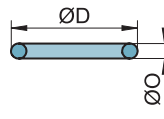
### Hinweise

Nach eingehenden Versuchen und Analysen hat sich GÜNTHER Heisskanaltechnik dazu entschieden, in Düsen, Anschlussstücken, Anschlussdüsen und HK-Systemen keine Metall O-Ringe zu verbauen. Von dieser Regelung ausgenommen ist die Mechanik der NEST-Nadelverschluss-Einzeldüse. Hier ist ein Metall O-Ring erforderlich. Zwischen Düse und Mechanik wird **kein** O-Ring eingesetzt.

Die Schäden durch nicht ordnungsgemäß montierte Metall O-Ringe sind häufiger, als dass dadurch eine Überspritzung eines HK-Systems verhindert wird.

Voraussetzung für ein „dichtes“ System ist eine ordnungsgemäße Höhenabstimmung, die nach unseren Vorgaben durchgeführt wurde.

Bitte beachten Sie, dass ein Metall O-Ring auf Kundenwunsch weiterhin in den Düsen, Anschlussstücken, Anschlussdüsen und HK-Systemen verbaut werden kann, jedoch übernehmen wir in diesem Fall **keine Gewährleistung** für die Dichtheit des Heißkanals.



Bestellbezeichnung	Abmessung		NEST		
	ØD (mm)	ØO (mm)	8	10	12
810.025	12,70	1,59	•	•	•
810.027	15,59	1,59	•	•	•
810.032	7,70	0,89	•	•	•
810.365	45,82	1,57	•		
810.366	59,82	1,57		•	•

**SCHMIERUNG****Stoßpresse für Fett**

für Druckluft; zur Wartung des Nadelantriebs

Bestellbezeichnung	Volumen
865.012	653/KM, Inhalt 120 cm <sup>3</sup>

**Schmierstoff „Barrierta L 55/2“**zum Schmieren von Schiebemechanismus (ANES);  
Hochtemperatur-Langzeitfett

Bestellbezeichnung	Gewicht
121.044	800 g

**Schmierstoff „Turmogrease N2“**zum Schmieren von Einzelnadelventilen (ENV);  
zur Langzeit- und Dauerschmierung

Bestellbezeichnung	Menge
121.040	1000 ml







## REINIGUNG

**Reinigungsbürste für Schmelzkanäle Typ 4-6**  
zur Reinigung von Schmelzkanälen bei offenen Düsen

Bestellbezeichnung	Schmelzkanal-Ø (mm)
112.231	4
112.232	5
112.233	6



**Reinigungsbürste für Schmelzkanäle Typ 8-12**  
zur Reinigung von Schmelzkanälen bei offenen Düsen

Bestellbezeichnung	Schmelzkanal-Ø (mm)
112.230	8
112.234	10
112.235	12

