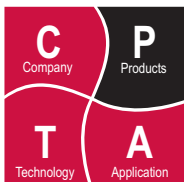


**Serie 03 C01**

**Verteilerdüsen, gleitend gelagert**



**Ø3**



**Synventive**  
molding solutions

Abbildungen vereinfacht, schematisiert und nicht maßstäblich

**Produktart**

Heißkanaldüsen der Düsenreihe **03 C01**  
diese Serie fällt in die Düsenklasse<sup>1)</sup> **03 C**.  
→ Baugröße **03**: Angießkanal-Ø 3 mm<sup>2)</sup>  
→ Bauart **C**: Verteilerdüse, gleitend gelagert  
→ Version **01**: für enge Nestabstände

Als Einschraubteile ausgeführte Düsen-  
spitzen ermöglichen die Umsetzung unter-  
schiedlicher Düsentypen (Typ = Form und  
Verschluss der Düsen Spitze), siehe Tabelle  
rechts.

Erhältliche Verschlussarten:  
→ offen mit Torpedo (T)

**Hauptmaße (mm)**

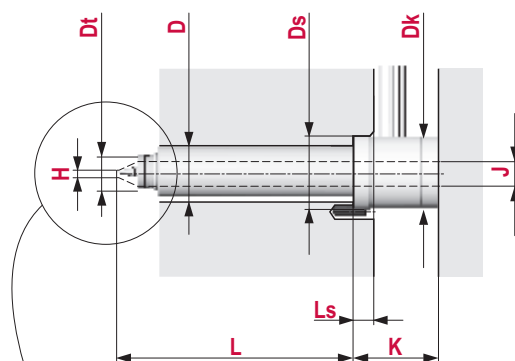
J	Angießkanal-Ø	Ø3 <sup>2)</sup>
L	Düsenlänge	56...186 <sup>3)4)</sup>
D	Ø Freimachung, vorne	Ø14
Dt	Zentrier-Ø Spitze	siehe rechts
H	Heißkanalaustritt-Ø	siehe rechts <sup>3)</sup>
K	Kopfhöhe	20
Dk	Kopf-ØTiefe	Ø18
Ls	Kopfzentrierung	3.5
Ds	Ø Kopfzentrierung	Ø18


**Heizung**

- außenbeheizt, 230 V AC
- wechselbare Heizwendelhülse
- 1 Zone, 180...280 W
- Fe/CuNi-Thermofühler, DIN 43710

**Anwendung**

Für alle gängigen Thermoplaste  
Max. Schussgewicht pro Düse (g)  
→ 10 (offen, leicht fließend)



Erhältliche Düsentypen für diese Serie			
Form der Düsen Spitze	Verschluss der Düsen Spitze während der Entformung		
	N (offen)	T (offen mit Torpedo)	V (Naderverschluss)
Y			
U			
F			
P			
K			
L			
S			
V			
W			
X			

Seitenzahlen der zugehörigen Datenblätter

- 1) Klassifizierung zur verbesserten Zuordnung und Auswahl. Bestandteil der Düsenbezeichnung bei neueren Düsenreihen.
- 2) Standardmaß bzw. Mittelwert der Baugröße; kann je nach Düsenreihe und Anwendung abweichen.
- 3) Rastermaße! Zwischenwerte ergeben sich aus dem vorgegebenen Maßraster.
- 4) Minimal- und Maximalwert der Düsenlänge hängen von der verwendeten Düsen Spitze ab.

Abbildungen vereinfacht, schematisiert und nicht maßstäblich

### 1. Freimachung für die Düse

L Düsenlänge

Allgemeintoleranzen: DIN ISO 2768-mK

Oberflächen:  $\sqrt[3.2]{\phantom{x}}$  /  $\left( \sqrt[1.6]{\phantom{x}} \right)$

Werte für das Maß L können in Abhängigkeit vom gewählten Düsentyp dem betreffenden Düsendatenblatt entnommen werden.

### 2. Freimachung für Zuleitungen

- Strom
- Thermofühler

### 3. Bohrung für Sicherungsstift

Der Sicherungsstift dient der Sicherung der Düse gegen Verdrehen.

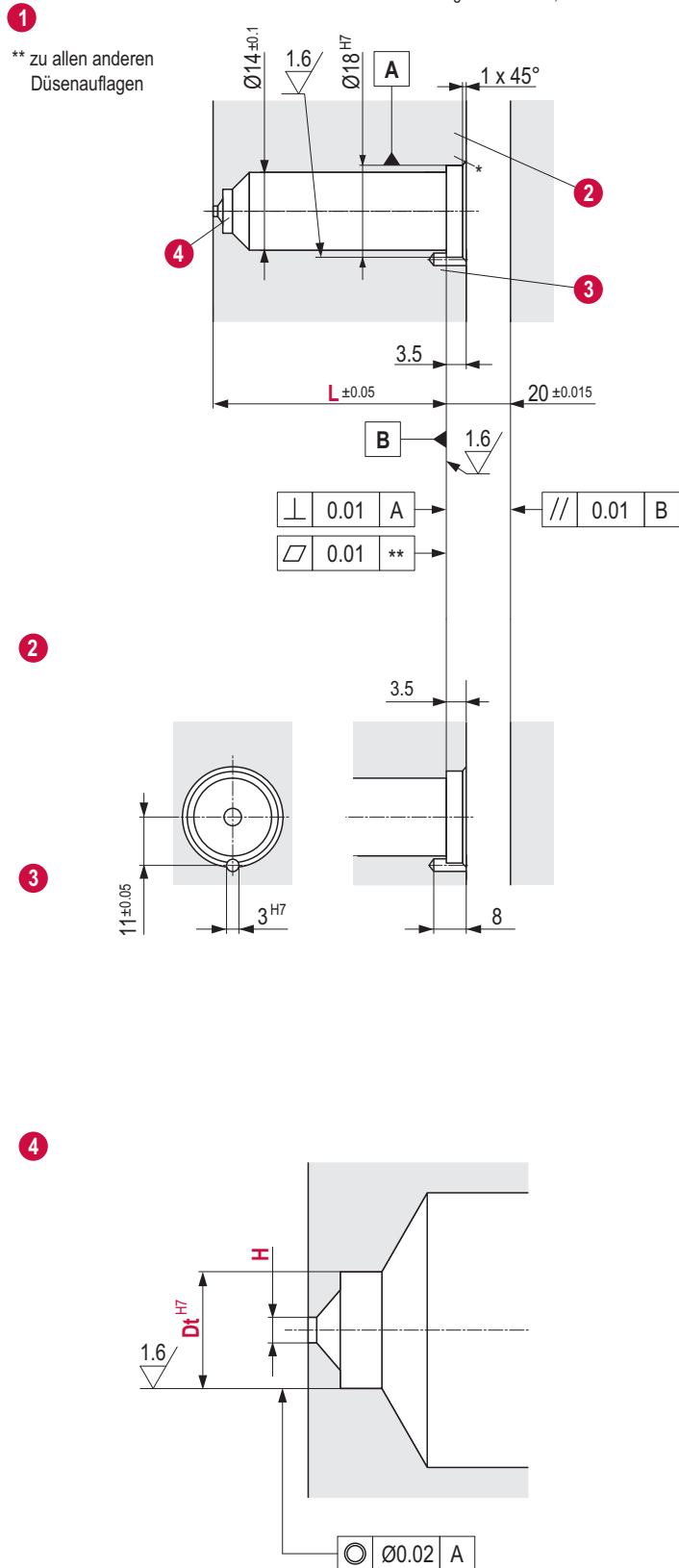
### 4. Freimachung für die Düsen Spitze

Eintauchende Düsen Spitze (W)

Dt Zentrier-Ø Düsen Spitze  
H Heißkanalaustritt-Ø

Je nach gewähltem Düsentyp ergeben sich unterschiedliche Freimachungen für die Düsen Spitze.

Die Maße für die Freimachung der zu verwendenden Düsen Spitze können dem jeweiligen Düsendatenblatt entnommen werden.





[www.synventive.com](http://www.synventive.com)

MK-PRM.BRM.DE-P.I03C01 2009-05-01

 **Synventive**  
molding solutions