

DIN 16764-3

ICS 25.120.30

**Werkzeug-Spezifikationsblatt –
Teil 3: Heißkanalsysteme und Heiße Seiten**

Tool specification sheet –
Part 3: Hot runner systems and Hot sides

Formulaire de spécifications –
Partie 3: Systèmes à canaux chauds et côtés chauds

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde im Arbeitsausschuss NA 121-03-03 AA „Press-, Spritzgieß- und Druckgießwerkzeuge“ erstellt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

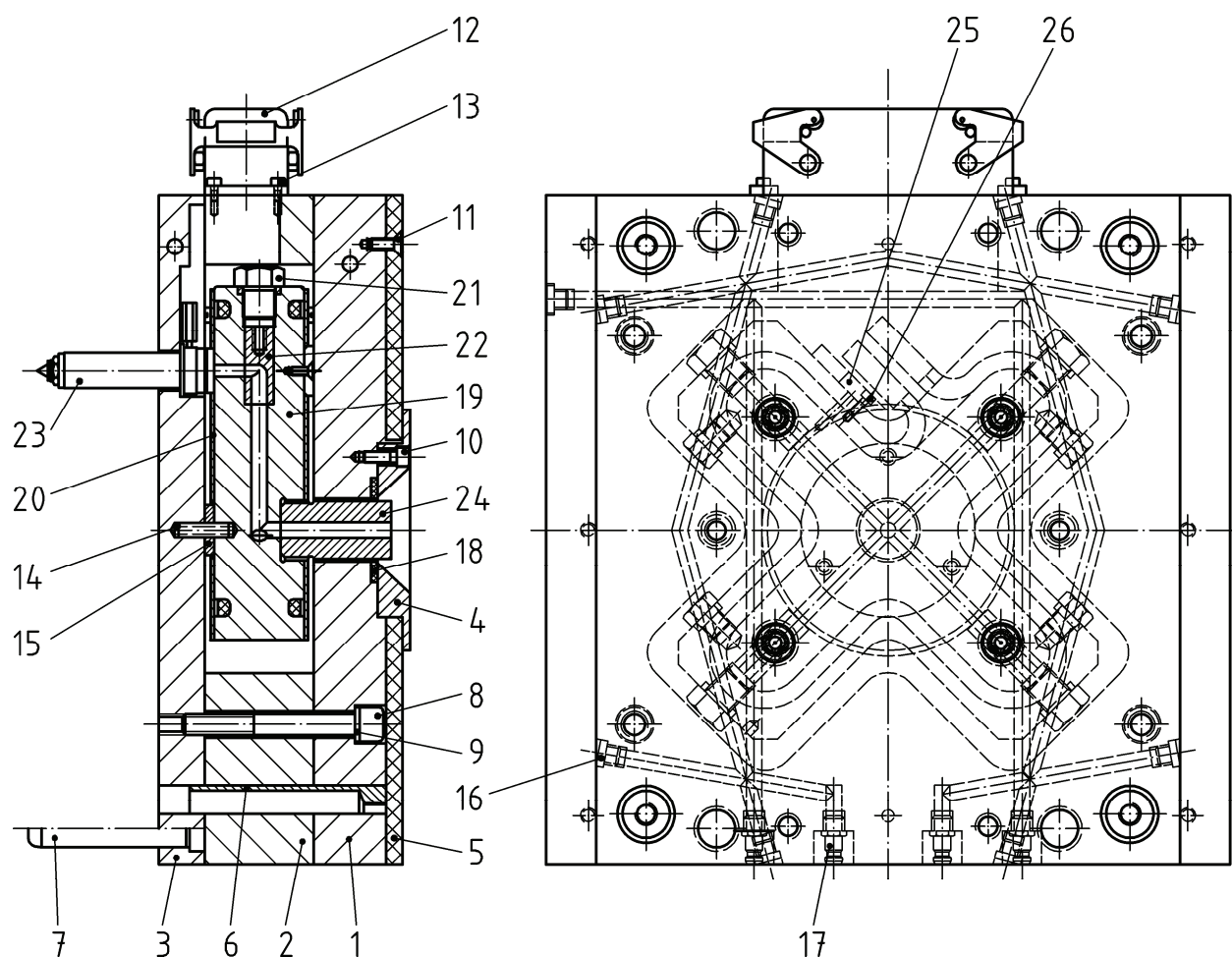
1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Beschreibung und Spezifikation von Heißkanalsystemen in Spritzgießwerkzeugen. Sie dient für die Anfrage von Heißkanalsystemen (Angebotsphase) und deren Bestellung. Hierzu werden in der Norm, Angaben zur Materialbeschaffung, Betriebsmittel und konstruktivem Aufbau der Heißkanalsysteme, soweit sie die „heiße Seite“ betreffen, gemacht, siehe hierzu auch Bild 1.

Bei Verwendung der Norm DIN 16764-3 werden Angebote unterschiedlicher Lieferanten miteinander vergleichbar. Durch die Festlegungen sollen Missverständnisse, Fehlauslegungen oder Regressansprüche schon bei der Bestellung der Heißkanalsysteme ausgeschlossen oder minimiert werden.

Die Norm gilt nicht für Pressgieß- und Druckgießwerkzeuge.

Dem Anwender dieses Spezifikationsblattes ist dessen Vervielfältigung gestattet.



Legende

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Aufspannplatte | 14 Zylinderstift mit Innengewinde |
| 2 Rahmenplatte | 15 Stützscheibe |
| 3 Düsenhalteplatte | 16 Verschlusschraube |
| 4 Zentrierflansch | 17 Anschlussnippel |
| 5 Wärmeisolierplatte | 18 Dichtscheibe |
| 6 Zentrierhülse | 19 Kreuz-Verteilerblock |
| 7 Führungssäule | 20 Reflektorplatte |
| 8 Zylinderschraube | 21 Verschlusschraube |
| 9 Sperrkantring | 22 Umlenkeinsatz |
| 10 Zylinderschraube | 23 Düse |
| 11 Senkschraube mit Innensechskant | 24 Zwischenbuchse |
| 12 Anschlussgehäuse | 25 Thermofühler |
| 13 Zylinderschraube | 26 Zylinderschraube |

Bild 1 — Heiße Seite für 4fach Heißkanalwerkzeug

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 16769, *Press- und Spritzgießwerkzeuge — Bauteile für Angussysteme — Begriffe*

DIN ISO 12165, *Press-, Spritzgieß- und Druckgießwerkzeuge — Bauteile von Press-, Spritzgieß- und Druckgießwerkzeugen — Benennungen und Symbole*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN 16769 und DIN ISO 12165.