

# DIN 28191:2009-09 (D)

## Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit geflanschem Schwimmkopf - Ausführungsbeispiele für Rohranordnung und Schwimmkopf

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Maße.....	4
3.1 Allgemeines .....	4
3.1.1 Toleranzen und Grenzabmaße .....	4
3.1.2 Einbauhinweise zu Umlenksegmenten .....	4
3.2 Nenndurchmesser, Anzahl und Anordnung der Rohre.....	4
3.2.1 Nenndurchmesser 150 mm bis 300 mm mit zwei Gängen .....	4
3.2.2 Nenndurchmesser 400 mm und 500 mm mit vier Gängen .....	7
3.2.3 Nenndurchmesser 600 mm bis 1 200 mm mit acht Gängen .....	8
4 Ausführungsbeispiel gewölbter Boden .....	15
5 Bezeichnung .....	15
Tabellen	
Tabelle 1 — Anordnung der Rohre (Rohrspiegel) bei zwei Gängen .....	5
Tabelle 2 — Maße und Anzahl der Rohre für Nenndurchmesser 150 mm bis 300 mm mit zwei Gängen .....	6
Tabelle 3 — Anordnung der Rohre (Rohrspiegel) bei vier Gängen.....	7
Tabelle 4 — Maße und Anzahl der Rohre für Nenndurchmesser 350 mm bis 500 mm mit vier Gängen .....	8
Tabelle 5 — Anordnung der Rohre (Rohrspiegel) bei acht Gängen.....	8
Tabelle 6 — Maße und Anzahl der Rohre für Nenndurchmesser 600 mm bis 1 200 mm mit acht Gängen .....	14