

# DIN 28184-5:2010-09 (D)

## Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit zwei festen Böden - Teil 5: Ausführungsbeispiele

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Ausführungsbeispiele für Rohrbündel-Wärmeaustauscher .....  | 5     |
| 3.1 Allgemeines .....   | 5     |
| 3.2 Ausführung mit Dreieckteilung .....   | 5     |
| 3.3 Ausführung mit quadratischer Teilung .....  | 8     |
| 3.4 Umlenksegmenthöhe .....   | 10    |
| 4 Maße .....  | 11    |
| 4.1 Allgemeines .....   | 11    |
| 4.2 Rohrbündelkörper .....  | 11    |
| 4.2.1 Rohrbündelkörper für Kühler .....   | 11    |
| 4.2.2 Rohrbündelkörper für Kondensatoren .....  | 13    |
| 4.3 Hauben .....  | 15    |
| 4.3.1 Nenndurchmesser DN 150 bis DN 500 aus unlegiertem, niedriglegiertem und<br>nichtrostendem Stahl .....   | 15    |
| 4.3.2 Nenndurchmesser DN 600 bis DN 1 200 aus unlegiertem, niedriglegiertem und<br>nichtrostendem Stahl ..... | 17    |
| Anhang A (informativ) Temperaturen im Wärmeaustauscher .....  | 21    |
| A.1 Allgemeines .....   | 21    |
| A.2 Temperaturprofil im Wärmeaustauscher .....  | 21    |
| Anhang B (informativ) Entlüftung / Entleerung .....   | 22    |
| B.1 Ausführung stehend angeordnete Wärmeaustauscher .....   | 22    |
| B.2 Ausführung liegend angeordneter Wärmeaustauscher .....  | 22    |
| B.3 Haubenausführung .....  | 22    |
| Literaturhinweise .....   | 23    |