

# 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 nichtrostendem Stahl .....	15
4.3.2 Nenndurchmesser DN 600 bis DN 1 200 aus unlegiertem, niedriglegiertem und 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