

# DIN 28185:2007-09 (D)

## Einbauten für Rohrbündel-Wärmeaustauscher

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Maße.....	4
3.1 Allgemeines .....	4
3.2 Umlenksegmente, Stützplatten .....	4
3.2.1 Anordnung der Umlenksegmente.....	4
3.2.2 Dicke der Umlenksegmente bzw. Stützplatten .....	5
3.2.3 Spalt zwischen Mantel-Innendurchmesser und Umlenksegment-Außendurchmesser .....	6
3.2.4 Bohrungen in den Umlenksegmenten bzw. Stützplatten .....	7
3.3 Haltestangen .....	7
3.4 Ablenkleisten und Verdränger .....	8
4 Werkstoffe .....	8
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Querschnitt durch einen Rohrbündel-Wärmeaustauscher, DN 700, 8-gängig mit Innenrohre von 25 mm Durchmesser und einer Dreieckteilung von 32 mm mit waagerechte Anordnung der Umlenksegmentsehne .....	4
Bild 2 — Umlenksegmente (waagerechte Anordnung) und Haltestangen .....	5
Bild 3 — Ausführungsbeispiele für Haltestangen.....	7
Bild 4 — Beispiel für die Anordnung von Ablenkleisten und Verdrängern.....	8
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Dicke der Umlenksegmente bzw. Stützplatten, leichte Ausführung.....	5
Tabelle 2 — Dicke der Umlenksegmente bzw. Stützplatten, schwere Ausführung.....	6
Tabelle 3 — Spalt zwischen Mantel-Innendurchmesser und Umlenksegment-Außendurchmesser.....	6
Tabelle 4 — Anzahl und Durchmesser von Haltestangen.....	7