

DIN 28008:2010-02 (D)

Toleranzen und Grenzabmaße für Rohrbündel-Wärmeaustauscher

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Toleranzen und Grenzabmaße	5
4 Genauigkeitsgrade	14
4.1 Genauigkeitsgrade für die Rohrposition.....	14
4.2 Genauigkeitsgrade für die Maße nach Tabelle 4.....	14
4.2.1 Genauigkeitskriterien für die Auswahl der Genauigkeitsgrade	14
4.2.2 Genauigkeitsgrade entsprechend den Genauigkeitskriterien	15
5 Toleranzen und Grenzabmaße nach Genauigkeitsgraden.....	16
6 Bezeichnung	18
Bilder	
Bild 1 — Toleranzen und Grenzabmaße für Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit geflanschem Schwimmkopf.....	6
Bild 2 — Toleranzen und Grenzabmaße für Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit zwei festen Böden.....	7
Bild 3 — Toleranzen und Grenzabmaße für Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit geschweißtem Schwimmkopf	8
Bild 4 — Toleranzen und Grenzabmaße für Stutzen (Lage) und Sättel	9
Bild 5 — Toleranzen und Grenzabmaße für Stutzen (Lage).....	9
Bild 6 — Toleranzen und Grenzabmaße für Pratzenanordnung.....	10
Bild 7 — Toleranzen und Grenzabmaße für Stutzenanordnung.....	10
Bild 8 — Toleranzen und Grenzabmaße für Umlenksegmente, Rohrspiegel und Flanschbohrungen (Lochkreis).....	11
Tabellen	
Tabelle 1 — Unabhängige Toleranzen und Grenzabmaße	11
Tabelle 2 — Genauigkeitsgrad für die Rohrposition	14
Tabelle 3 — Genauigkeitskriterien, Genauigkeitsgrade	15
Tabelle 4 — Maße, für die Toleranzen und Grenzabmaße nach Genauigkeitsgraden festgelegt sind	16
Tabelle 5 — Toleranzen und Grenzabmaße nach Genauigkeitsgraden.....	17
Tabelle 6 — Positionstoleranzen und Grenzabmaße nach Genauigkeitsgraden	18