

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 geflanschtem 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