E DIN 28177:2021-08 (D) Erscheinungsdatum: 2021-07-02

Strukturrohr (Dimple Tube) zur Wärmeübertragung - Maße und Werkstoffe

Inhal	lt	Seite
Vorwo	rt	4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	5
4 4.1 4.2 4.3	Maße Allgemeines Wanddicken/Durchmesserverhältnis Längen	8
5	Lieferbedingungen	10
6	Werkstoffe	10
7	Bezeichnung	10
Anhan A.1 A.2	g A (informativ) Konstruktion und Verwendung Allgemeines Eigenschaften von DT und deren Einfluss in verfahrenstechnischen Apparaten	12
Anhan	g B (informativ) Ausführungsbeispiele	
	g C (informativ) Verwendung in Druckbehältern, Werkstoffeigenschaften, Prüfungen	
	turhinweise	
Bilder	— Form A mit 2 Einprägungen	6
Bild 2	— Form B mit 3 Einprägungen	6
Bild 3	— Form C mit 6 Einprägungen	7
Bild 4	— Dimple Tube	9
Bild B.	1 — Beispiel für Dimple Tubes verschiedener Durchmesser mit 2 und 3 Einprägungen a dem Umfang	
Bild B.	2 — Beispiel für Dimple Tubes mit 6 Einprägungen auf dem Umfang	13
Bild B.	3 — Querschnitt verschiedener Geometrien von Dimple Tubes	13
Tabelle	en	
Tabell	e 1 — Symbole	7

Tabelle 2 — Wertebereich für Dimple Tubes	8
Tabelle 3 — Wanddicken/Durchmesserverhältnis	8
Tabelle 4 — Auswahlreihe mechanisch möglicher geometrischer Parameter	9
Tabelle 5 — Gesamtlänge (I_{DT}) der Rohre	10
Tabelle 6 — Werkstoffe und technische Lieferbedingungen	10