DIN 28178:2011-08 (D)

Drallrohre - Maße und Werkstoffe

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Allgemeines 5

4 Maße 5

4.1 Herstellbereich Drallrohre 5

4.2 Auswahlreihen 6

4.3 Längen 7

4.4 Grenzabmaße für Einschweißenden 7

5 Werkstoffe 7

6 Anforderungen an die Ausgangsrohre 8

7 Bezeichnung 9

Anhang A (informativ) **Konstruktionshinweise** 10

A.1 Allgemeines 10

A.2 Hinweise für die Berechnung 10

A.3 Hinweise für die Fertigung 11

A.4 Beispiel eines Kreuz-Drallrohres 11

Tabellen

Tabellen

Tabelle 1 — Herstellbereich Drallrohre 6

Tabelle 2 — Geschweißte Rohre aus unlegiertem und legiertem Stahl nach DIN EN 10217-2 6

Tabelle 3 — Geschweißte Rohre aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10217-7 6

Tabelle 4 — Gesamtlänge der Rohre 7

Tabelle 5 — Stahlsorten und technische Lieferbedingungen, Ausführungsart geschweißt 8

Bild 1 — Endstück eines Einfach-Drallrohres 5

Bild 2 — Teilstück eines Kreuz-Drallrohres 5

Bild 3 — Kreuz-Drallrohr 7

Bild A.1 — Verwirbelung an der Drallung 10

Bild A.2 — Beispiel eines Kreuz-Drallrohres 11