DIN 28178:2020-07 (D)

Drallrohre - Maße und Werkstoffe

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Allgemeines 6

5 Maße 6
5.1 Herstellbereich Drallrohre 6
5.2 Auswahlreihen 7
5.3 Längen 8
5.4 Grenzabmaße für Einschweißenden 9

6 Werkstoffe 9

7 Anforderungen an die Ausgangsrohre 9

8 Bezeichnung 10

Anhang A (informativ) Konstruktionshinweise 11
A.1 Allgemeines 11
A.2 Hinweise für die Berechnung 11
A.3 Hinweise für die Fertigung 11
A.4 Beispiel eines Kreuz-Drallrohres 12

Bilder

Bild 1 — Endstück eines Einfach-Drallrohres 6

Bild 2 — Teilstück eines Kreuz-Drallrohres 6

Bild 3 — Kreuz-Drallrohr 8

Bild A.1 — Verwirbelung an der Drallung 11

Bild A.2 — Beispiel eines Kreuz-Drallrohres 12

Tabellen

Tabelle 1 — Herstellbereich Drallrohre 7

Tabelle 2 — Geschweißte Rohre aus unlegiertem und legiertem Stahl nach DIN EN 10217-2 7

Tabelle 3 — Geschweißte Rohre aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10217-7 8

Tabelle 4 — Gesamtlänge (l) der Rohre 8

Tabelle 5 — Stahlsorten und technische Lieferbedingungen für geschweißte Rohre 9