DIN 28178:2009-05 (D)

Drallrohre - Maße und Werkstoffe

Inhalt

Seite

Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 3
2 Normative Verweisungen 3
3 Allgemeines 4
4 Maße 4
4.1 Herstellbereich Drallrohre 4
4.2 Auswahlreihen 5
4.3 Längen 6
4.4 Grenzabmaße für Einschweißenden 6
5 Werkstoffe 6
6 Anforderungen an die Ausgangsrohre 7
7 Bezeichnung 7
Anhang A (informativ) **Konstruktionshinweise** 9
A.1 Allgemeines 9
A.2 Hinweise für die Berechnung 9
A.3 Hinweise für die Fertigung 10
A.4 Beispiel eines Kreuz-Drallrohres 10

Tabellen

Tabelle 1 — Herstellbereich Drallrohre 4
Tabelle 2 — Geschweißte Rohre aus unlegiertem und legiertem Stahl nach DIN EN 10217-2 5
Tabelle 3 — Geschweißte Rohre aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10217-7 5
Tabelle 4 — Gesamtlänge der Rohre 6
Tabelle 5 — Stahlsorten und technische Lieferbedingungen, Ausführungsart geschweißt 7

Bild 1 — Endstück eines Einfach-Drallrohres 4
Bild 2 — Teilstück eines Kreuz-Drallrohres 4
Bild 3 — Kreuz-Drallrohr 6
Bild A.1 — Verwirbelung an der Drallung 9
Bild A.2 — Beispiel eines Kreuz-Drallrohres 10