

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