

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