

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 (<i>l</i>) der Rohre	8
Tabelle 5 — Stahlsorten und technische Lieferbedingungen für geschweißte Rohre	9