

# DIN 28178:2009-05 (D)

## Drallrohre - Maße und Werkstoffe

---

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