

# DIN 28178:2020-07 (D)

## Drallrohre - Maße und Werkstoffe

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Allgemeines</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Maße</b> .....	<b>6</b>
<b>5.1 Herstellbereich Drallrohre</b> .....	<b>6</b>
<b>5.2 Auswahlreihen</b> .....	<b>7</b>
<b>5.3 Längen</b> .....	<b>8</b>
<b>5.4 Grenzabmaße für Einschweißenden</b> .....	<b>9</b>
<b>6 Werkstoffe</b> .....	<b>9</b>
<b>7 Anforderungen an die Ausgangsrohre</b> .....	<b>9</b>
<b>8 Bezeichnung</b> .....	<b>10</b>
<b>Anhang A (informativ) Konstruktionshinweise</b> .....	<b>11</b>
<b>A.1 Allgemeines</b> .....	<b>11</b>
<b>A.2 Hinweise für die Berechnung</b> .....	<b>11</b>
<b>A.3 Hinweise für die Fertigung</b> .....	<b>11</b>
<b>A.4 Beispiel eines Kreuz-Drallrohres</b> .....	<b>12</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Endstück eines Einfach-Drallrohres</b> .....	<b>6</b>
<b>Bild 2 — Teilstück eines Kreuz-Drallrohres</b> .....	<b>6</b>
<b>Bild 3 — Kreuz-Drallrohr</b> .....	<b>8</b>
<b>Bild A.1 — Verwirbelung an der Drallung</b> .....	<b>11</b>
<b>Bild A.2 — Beispiel eines Kreuz-Drallrohres</b> .....	<b>12</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Herstellbereich Drallrohre</b> .....	<b>7</b>
<b>Tabelle 2 — Geschweißte Rohre aus unlegiertem und legiertem Stahl nach DIN EN 10217-2</b> .....	<b>7</b>
<b>Tabelle 3 — Geschweißte Rohre aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10217-7</b> .....	<b>8</b>
<b>Tabelle 4 — Gesamtlänge (<i>l</i>) der Rohre</b> .....	<b>8</b>
<b>Tabelle 5 — Stahlsorten und technische Lieferbedingungen für geschweißte Rohre</b> .....	<b>9</b>