

# DIN 28178:2020-07 (D)

## Drallrohre - Maße und Werkstoffe

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
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