

# DIN 4930:2016-10 (D)

## Gefrieraußenrohre und Verbindungen für den Schachtbau - Maße und technische Lieferbedingungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Gefrieraußenrohre und deren Verbindung.....	4
3.1 Werkstoffauswahl .....	4
3.2 Bezeichnung und Bestellangaben .....	5
3.2.1 Bezeichnung.....	5
3.2.2 Bestellangaben.....	5
4 Anforderungen an die Rohre .....	5
4.1 Herstellverfahren.....	5
4.2 Chemische Zusammensetzung.....	5
4.2.1 Schmelzanalyse .....	5
4.2.2 Stückanalyse .....	6
4.3 Werkstoff und mechanische Eigenschaften .....	6
4.4 Maße, Grenzabweichungen und längenbezogene Massen.....	6
4.5 Längengruppen .....	7
4.6 Lieferzustand .....	7
4.7 Prüfungen und Bescheinigungen über Werkstoffprüfungen.....	7
4.7.1 Prüfbescheinigungen .....	7
4.7.2 Probenahme.....	8
5 Anforderungen an die Rohrverbindungen.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Muffenverbindung .....	10
5.2.1 Anforderungen an die Muffen .....	10
5.2.2 Probenahme und Prüfumfang.....	10
5.2.3 Prüfverfahren.....	11
5.3 Integralverbindung.....	11
5.4 Annahmekriterium.....	11
6 Kennzeichnung.....	11
Literaturhinweise .....	12