

Nahtlose Rohre DIN EN 10216-5 (DIN 17458/17459)

Nahtlose Rohre aus nicht rostenden Stählen

| | |
|-----------------------------|--|
| Anwendungsbereiche | Rohrleitungs- und Anlagenbau (Transport korrosiver Medien), Druckbehälter- und Apparatebau |
| Bestelltext-Beispiel | Rohr, nahtlos, DIN EN ISO 1127/DIN EN 10216-5 TC2, 1.4571, APZ DIN EN 10204/3.1, Anforderungen gemäß AD 2000-Merkblatt W2/W10 168,3 × 4,5 mm |

| Werkstoffe (Auszug) | | | |
|------------------------|-----------|-------------------|------------------------|
| | Stoff-Nr. | Bezeichnung EN | Vergleichbar ASTM A312 |
| | 1.4301 | X5CrNi18-10 | TP 304 |
| | 1.4306 | X2CrNi18-9 | TP 304L |
| | 1.4307 | X2CrNi18-9 | TP 304L |
| | 1.4541 | X6CrNiTi18-10 | TP 321 |
| | 1.4401 | X5CrNiMo17-12-2 | TP 316 |
| | 1.4404 | X2CrNiMo17-12-2 | TP 316L |
| | 1.4571 | X6CrNiMoTi17-12-2 | TP 316Ti |
| | 1.4410 | X2CrNiMoN25-7-4 | Super-Duplex |
| | 1.4462 | X2CrNiMoN22-5-3 | Duplex |
| | 1.4539 | X1NiCrMoCu25-20-5 | TP 904L |

| Regelungen AD 2000-W2 | | |
|---|---------------------|--|
| Einsatzzweck | Anforderungen gemäß | |
| Einbaurohre (Einsatz in geschlossenen Behältern) | AD 2000-W2 / TC1 | |
| Leitungsrohre $\varnothing \leq 42,4$ mm und Wand $\leq 3,6$ mm | AD 2000-W2 / TC1 | |
| $\varnothing > 42,4$ mm oder Wand $> 3,6$ mm | AD 2000-W2 / TC2 | |
| Druckbehältermantelrohre | AD 2000-W2 / TC2 | |

| | |
|----------------------------|---|
| Gütebezeichnungen | TC1 Zugprobe, 1 Ringprobe je Prüfeinheit TC2 Zugproben je Prüfeinheit, 1 Ringprobe je Rohr |
| Lieferlängen | 5 bis 7 Meter oder doppelte Länge |
| Abmessungsbereich | 6,0 bis 610,0 mm |
| Wanddicken | 1,0 bis 14,2 mm |
| Maße und Gewichte | Siehe Tabelle Seite 26/27 |
| Attestierung | Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204/3.1 oder 3.2 |
| Amtliche Regelwerke | AD 2000-W2/W10 (Einsatz bei tiefen Temperaturen), VdTÜV-Werkstoffblätter |
| Kennzeichnung | Werksstempel, Rohrmaße, EN-Norm, Werkstoffnummer, Chargen-Nummer, Prüfklasse, Abnehmerzeichen, ID-Nummer |
| rff-Warengruppe | 680 0 |