E DIN 59755:2007-11 (D)

Nahtlose kreisförmige Rohre aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Bezeichnung	5
3.1 Normbezeichnung	5
3.2 Bestellbezeichnung	6
4 Anforderungen	6
4.1 Herstellverfahren	6
4.2 Lieferzustand	6
4.3 Chemische Zusammensetzung	6
4.4 Mechanische und technologische Eigenschaften	10
4.5 Korrosionschemisches Verhalten	13
4.6 Ausführungsart und Aussehen der Oberfläche	13
4.7 Dichtheit	14
4.8 Maße und Grenzabmaße	14
5 Prüfungen und Bescheinigungen über Materialprüfungen	17
5.1 Allgemeines	17
5.2 Ort der Prüfung	18
5.3 Prüfumfang	18
5.4 Probenahme und Probenvorbereitung	19
5.5 Durchführung der Prüfungen	19
5.6 Wiederholungsprüfungen	19
5.7 Bescheinigungen über Materialprüfungen	20
6 Kennzeichnung	20
7 Beanstandungen	21
Literaturhinweise	22
Tabelle 1 — Chemische Zusammensetzung von Nickel (nach DIN 17740)	7
Tabelle 2 — Chemische Zusammensetzung von Nickellegierungen mit Kupfer (nach DIN 17743)	7
Tabelle 3 — Chemische Zusammensetzung von Nickellegierungen mit Chrom (nach DIN 17742)	8
Tabelle 4 — Chemische Zusammensetzung von Nickellegierungen mit Molybdän und Chrom (nach DIN 17744)	9
Tabelle 5 — Mechanische Eigenschaften	11
Tabelle 5 (<i>fortgesetzt</i>)	12
Tabelle 6 — Ausführungsart der Rohre	14
Tabelle 7 — Grenzabmaße des Außendurchmessers und der Wanddicke	15

Tabelle 8 — Gesamte Geradheitsabweichung	16
Tabelle 9 — Örtliche Abweichung	16
Tabelle 10 — Grenzabmaße für Genauigkeiten	17
Tabelle 11 — Prüfumfang	17
Bild 1 — Probenentnahmestelle und Probenlage für Streifenprobe.....	18