

DIN 17861:1990-11 (D)

Nahtlose kreisförmige Rohre aus Titan und Titanlegierungen; Technische Lieferbedingungen

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	1
2 Bezeichnung und Bestellangaben	1
2.1 Normbezeichnung	2
2.2 Erforderliche Bestellangaben	2
2.3 Zusätzliche Bestellangaben	2
3 Anforderungen.....	2
3.1 Herstellverfahren	2
3.2 Chemische Zusammensetzung.....	2
3.2.1 Schmelzenanalyse	2
3.2.2 Stückanalyse.....	2
3.2.3 Abweichungen von der Schmelzen- und Stückanalyse	2
3.3 Mechanische und technologische Eigenschaften	2
3.4 Maße, Massen (Gewichte), Maß- und Formtoleranzen	5
3.4.1 Vorzugsmaße und längenbezogene Massen (Gewichte)	5
3.4.2 Längenbezogene Masse (Gewicht).....	5
3.4.3 Maß- und Formtoleranzen	5
3.5 Lieferzustand	7
3.6 Dichtheit	7
4 Prüfungen.....	7
4.1 Bescheinigungen über Materialprüfungen	7
4.2 Prüfumfang	7
4.2.1 Loseinteilung	7
4.2.2 Prüfrohr	7
4.2.3 Prüfumfang für Prüfklasse	17
4.2.4 Prüfumfang für Prüfklasse	27
4.3 Probenahme	7
4.3.1 Chemische Zusammensetzung.....	7
4.3.2 Zugversuch	8
4.3.3 Technologische Prüfungen	8
4.4 Durchführung der Prüfungen	8
4.4.1 Chemische Zusammensetzung.....	8
4.4.2 Zugversuch	8
4.4.3 1 %-Dehngrenze.....	8
4.4.4 Ringfaltversuch	8
4.4.5 Aufweitversuch.....	8
4.4.6 Ringaufdornversuch	8
4.4.7 Dichtheit	8
4.4.8 Zerstörungsfreie Prüfung	8
4.4.9 Sichtprüfung	8
4.4.10 Maßprüfung.....	8
4.4.11 Abnahmeprüfung.....	8
4.4.12 Nachbessern	8
4.4.13 Wiederholungsprüfungen.....	10
4.5 Ungültige Prüfungen	10
5 Kennzeichnung.....	10
6 Verpackung und Lagerung	10
Zitierte Normen und andere Unterlagen.....	10