

DIN 17862:1993-02 (D)

Stangen aus Titan und Titanlegierungen; Technische Lieferbedingungen

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	1
2 Bezeichnung und Bestellangaben	2
2.1 Normbezeichnung	2
2.2 Erforderliche Bestellangaben	2
2.3 Zusätzliche Bestellangaben	2
3 Anforderungen	4
3.1 Herstellverfahren	4
3.2 Chemische Zusammensetzung	4
3.2.1 Schmelzenanalyse	4
3.2.2 Stückanalyse	4
3.2.3 Abweichungen von der Schmelzen- und Stückanalyse	4
3.3 Mechanisch-technologische Eigenschaften	4
3.4 Zusätzliche Angaben	5
3.5 Maß- und Formtoleranzen	5
3.5.1 Dickentoleranz	5
3.5.2 Unrundheit	6
3.5.3 Abweichungen von der Querschnittsform	6
3.5.4 Längentoleranz	6
3.5.5 Geradheitstoleranz	6
3.6 Ausführung	6
3.6.1 Beschaffenheit der Stangenenden	6
3.6.2 Oberflächenbeschaffenheit	6
4 Prüfungen	7
4.1 Bescheinigungen über Materialprüfungen	7
4.1.1 Werkszeugnis	7
4.1.2 Abnahmeprüfzeugnisse und Abnahmeprüfprotokoll	7
4.2 Prüfumfang	7
4.2.1 Chemische Zusammensetzung	7
4.2.2 Zugversuch	7
4.2.3 Maße	7
4.2.4 Oberflächenbeschaffenheit	7
4.2.5 Zusätzliche Prüfungen	7
4.3 Probenahme	7
4.4 Durchführung der Prüfungen	8
4.4.1 Chemische Zusammensetzung	8
4.4.2 Zugversuch	8
4.4.3 Kerbschlagbiegeversuch	8
4.4.4 Härteprüfung	8
4.4.5 Zerstörungsfreie Prüfungen	8
4.4.6 Korngrößenbestimmung	8
4.4.7 Abnahmeprüfung	8
4.4.8 Nachbessern	8
4.4.9 Wiederholungsprüfungen	8
4.5 Ungültige Prüfungen	8
5 Kennzeichnung	8
6 Verpackung und Lagerung	8
Zitierte Normen und andere Unterlagen	11