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