DIN 17864:1993-02 (D)

Schmiedestücke aus Titan und Titan-Knetlegierungen (Freiform- und Gesenkschmiedeteile); 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 2
3.1 Herstellverfahren 2
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 Innere Beschaffenheit 5
3.6 Zeichnungen 5
3.7 Bemusterung 5
3.7.1 Anfertigung der Ausfallmuster 5
3.7.2 Lieferung der Ausfallmuster 5
3.7.3 Neu-Bemusterung 5
3.8 Maß- und Formtoleranzen 5
3.8.1 Gesenkschmiedeteile 5
3.8.2 Freiformschmiedeteile 9
3.9 Oberflächenbeschaffenheit 10
3.9.1 Lieferzustand entzundert und gebeizt 10
4 Prüfungen 11
4.1 Bescheinigungen über Materialprüfungen 11
4.1.1 Werkszeugnis 11
4.1.2 Abnahmeprüfzeugnisse und Abnahmeprüfprotokoll 11
4.2 Prüfumfang 11
4.2.1 Chemische Zusammensetzung 11
4.2.2 Zugversuch 11
4.2.3 Maße 11
4.2.4 Oberflächenbeschaffenheit 11
4.2.5 Zusätzliche Prüfungen 11
4.3 Probenahme 11
4.4 Durchführung der Prüfungen 12
4.4.1 Chemische Zusammensetzung 12
4.4.2 Zugversuch 12
4.4.3 Kerbschlagbiegeversuch 12
4.4.4 Härteprüfung 12
4.4.5 Zerstörungsfreie Prüfungen 12
4.4.6 Korngrößenbestimmung 12
4.4.7 Abnahmeprüfung 12
4.4.8 Nachbessern 12
4.4.9 Wiederholungsprüfungen 12
4.5 Ungültige Prüfungen 12
5 Kennzeichnung 12
6 Verpackung und Lagerung 12
Zitierte Normen und andere Unterlagen 15