DIN EN 4400-3:2020-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Aluminium und Aluminium- und Magnesiumlegierungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Stangen und Pressprofile aus Aluminium und Aluminiumlegierungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4400-3:2019

Aerospace series - Aluminium and aluminium- and magnesium- alloys - Technical specification - Part 3: Aluminium and aluminium alloy bar and section; German and English version EN 4400-3:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 7
4 Formulierung der Bestellung ... 7
5 Arbeitsschutz ... 8
6 Technische Anforderungen ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Qualifizierungsanforderungen ... 8
6.3 Freigabeanforderungen ... 9
6.3.1 Freigabeprüfungen ... 9
6.3.2 Wiederholungsprüfungen ... 9
6.3.3 Zurückweisung ... 9
6.3.4 Besondere Prüfungen ... 9
6.3.5 Befähigungsklausel ... 10
6.3.6 Statistische Prozesskontrolle ... 10
6.3.7 Abnahmeprüfzeugnis ... 10
6.4 Rückverfolgbarkeit ... 10
Anhang A (normativ) Ausrichtung und Lage von Proben für Zugversuche in Stangen und Pressprofilen ... 38
Anhang B (normativ) Ausrichtung und Lage von Proben für Auflagerdruckprüfungen in Stangen und Pressprofilen ... 40

Contents

Page

European foreword ... 3
1 Scope ... 5
2 Normative references ... 5
3 Terms and definitions ... 7
4 Wording of order ... 8
5 Health and safety ... 8
6 Technical requirements ... 8
Annex A (normative) Orientation and location of tensile test pieces in bar and sections ... 35
Annex B (normative) Orientation and location of bearing stress specimens in bar and sections ... 37