DIN EN 3820:2017-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Metrische Sechskantschrauben, kurzes Gewinde, aus Titanlegierung, anodisiert, MoS<(Index)2>-geschmiert - Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 3820:2017

Aerospace series - Metric bolts, normal hexagon head, coarse tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 lubricated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C; German and English version EN 3820:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Anforderungen ... 5
3.1 Ausführung – Maße – Massen ... 5
3.2 Form- und Lagetoleranzen ... 5
3.3 Werkstoffe ... 5
3.4 Oberflächenbehandlung ... 5

4 Bezeichnung ... 9

5 Kennzeichnung ... 9

6 Technische Lieferbedingungen ... 9
6.1 Anerkennung des Herstellers ... 9
6.2 Qualifikation der Schrauben ... 9
6.3 Gestrichene Anforderung ... 9

Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion ... 10

Contents

Page

European foreword ... 3

1 Scope ... 4

2 Normative references ... 4

3 Required characteristics ... 5
3.1 Configuration – Dimensions – Masses ... 5
3.2 Tolerances of form and position ... 5
3.3 Materials ... 5
3.4 Surface treatment ... 5

4 Designation ... 8

5 Marking ... 8

6 Technical specification ... 8
6.1 Approval of manufacturers ... 8
6.2 Qualification of bolts ... 8
6.3 Requirement deleted ... 8

Annex A (informative) Standard evolution form ... 9