

# 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