DIN EN 4499:2009-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt –100° Senk-Paßschrauben, mit kleinem Kopf, mit Flügelkreuzschlitz, kurzes Gewinde, aus Titanlegierung, anodisiert, mitaluminiumpigmentierter Beschichtung, Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C;Deutsche und Englische Fassung EN 4499:2009

Aerospace series –Screws, 100° countersunk reduced head, offset cruciform recess, close tolerance normalshank, short thread, in titanium alloy, anodized, with aluminium pigmented coating,Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C; German and English version EN 4499:2009

Inhalt

Seite

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 Oberflächenbehandlungen **5**

4 Bezeichnung **8**

5 Kennzeichnung **8**

6 Technische Lieferbedingungen **9**
6.1 Allgemeines **9**
6.2 Anerkennung der Hersteller **9**
6.3 Qualifikation der Schrauben **9**
6.4 Gestrichene Anforderungen **9**

7 Schrauben mit Übermaß-Schaftdurchmesser **9**

Contents

Page

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 treatments **5**

4 Designation **7**

5 Marking **7**

6 Technical specification **8**
6.1 General **8**
6.2 Approval of manufacturers **8**
6.3 Qualification of bolts **8**
6.4 Requirement deleted **8**

7 Oversized bolts **8**