

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