DIN EN 3323:2009-07 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt –Zwölfkantschrauben, Dünnschaft, langes Gewinde –
Aus hochwarmfestem Stahl FE-PM 38 (FV 535)Klasse: 1 000 MPa/550 °C;
Deutsche und Englische Fassung EN 3323:2009**

**Aerospace series –Bolts with double hexagon head, relieved shank long thread –
In heat resisting steel FE-PM38 (FV 535) Classification: 1 000 MPa/550 °C;
German and English version EN 3323:2009**

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Erforderliche Eigenschaften 4
3.1 Ausführung — Maße — Grenzabmaße 4
3.2 Oberflächengüte 4
3.3 Material 4
3.4 Oberflächenbehandlung 4

4 Bezeichnung 10

5 Kennzeichnung 10

6 Technische Lieferbedingung 10

Contents

Page

Foreword 3

1 Scope 4

2 Normative references 4

3 Required characteristics 5
3.1 Configuration – Dimensions – Tolerances 5
3.2 Surface roughness 5
3.3 Material 5
3.4 Surface treatment 5

4 Designation 15

5 Marking 15

6 Technical specification 15