DIN EN 3916:2008-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Gewindeeinsätze, dünnwandig - Verfahren zur Reparatur von Bauteilen; Deutsche und Englische Fassung EN 3916:2008

Aerospace series - Insert, thin wall - Salvage procedure for components; German and English version EN 3916:2008

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 3
2 Normative Verweisungen 3
3 Anwendungsbedingungen 4
4 Erneutes Bohren eines vorhandenen Gewindeeinsatzlochs 5
5 Angaben zum Gewindeeinsatz und Gewindeloch 5
6 Einbau von Übermaß-Gewindeeinsätzen 9
7 Mindestkriterien für die Ein- und Ausbauwerkzeuge und ihre Anwendungsverfahren 9
8 Einschraub- und Aufweitwerkzeug 10
9 Einbauverfahren 12
9.1 Einschrauben 12
9.2 Aufweiten 13
9.3 Prüfen mit einer Prüflehre und Prüfung 14
10 Ausbau des Übermaß-Gewindeeinsatzes, Austausch und Werkzeuge 15

Contents

Page

Foreword 3
1 Scope 4
2 Normative references 4
3 Conditions of use 4
4 Re-machining of an existing insert hole 5
5 Insert and tapped hole particulars 6
6 Installation of oversize inserts 9
7 Minimum criteria for the installation and removal tools and their methods of application 9
8 Assembly drive tool and swage tool 10
9 Assembly procedure 11
9.1 Insertion 11
9.2 Swaging 12
9.3 Gauging and inspection 13
10 Oversize insert removal, replacement and tools 14