DIN EN 9102:2025-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen an die Erstmusterprüfung; Deutsche und Englische Fassung EN 9102:2024

Aerospace series - Quality systems - First article inspection requirements; German and English version EN 9102:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9
1.1 Allgemeines 9
1.2 Zweck 9
1.3 Anwendung 10
1.4 Grundsatz 10

2 Normative Verweisungen 11

3 Begriffe 11

4 Anforderungen 14
4.1 Planung einer Erstmusterprüfung 14
4.2 Produktanforderungen 15
4.3 Anforderungen der digitalen Produktdefinition 15
4.4 Maßnahmen für die Beurteilung 16
4.5 Umgang mit Nichtkonformitäten 16
4.6 Partielle oder vollständige Wiederholung der Erstmusterprüfung 17
4.7 Dokumentation 18
4.7.1 Formulare 18
4.7.2 Merkmalszuordnung 18
4.7.3 Aufzeichnung der Ergebnisse 19
4.8 Aufbewahrung dokumentierter Informationen 19

Anhang A (informativ) Abkürzungsverzeichnis 20

Anhang B (normativ) Formulare nach EN 9102 und unterstützende Anleitung 21
B.1 Allgemeines 21
B.2 Formular 1: Teilenummerzuordnung 22
B.3 Formular 2: Produktzuordnung — Material, spezielle Prozesse und Funktionsprüfungen 26
B.4 Formular 3: Merkmalszuordnung, Verifizierung und Kompatibilitätsbewertung 29

Literaturhinweise 33

Contents

Page

European foreword **3**

Introduction **4**

1 Scope **5**
1.1 General **5**
1.2 Purpose **5**
1.3 Application **6**
1.4 Convention **6**

2 Normative references **7**

3 Terms and definitions **7**

4 Requirements **10**
4.1 First article inspection planning **10**
4.2 Part requirements **11**
4.3 Digital product definition requirements **11**
4.4 Evaluation activities **12**
4.5 Nonconformance handling **12**
4.6 Partial or re-accomplishment of first article inspection **13**
4.7 Documentation **14**
4.8 Retained documented information **15**

Annex A (informative) **Acronym log** **16**

Annex B (normative) **EN 9102 forms and supporting form instructions** **17**

B.1 General **17**

B.2 Form 1: Part number accountability **18**

B.3 Form 2: Product accountability — materials, special processes and functional testing **22**

B.4 Form 3: Characteristic accountability, verification and compatibility evaluation **25**

Bibliography **28**