DIN ISO 2859-3:2007-10 (D/E)

Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) - Teil 3: Skip-Lot-Verfahren (ISO 2859-3:2005); Text Deutsch, Englisch

Sampling procedures for inspection by attributes - Part 3: Skip-lot sampling procedures (ISO 2859-3:2005); Text in German, English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 4

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** ... 5

1 **Anwendungsbereich** ... 6

2 **Normative Verweisungen** ... 6

3 **Begriffe und Formelzeichen** ... 8
3.1 **Begriffe** ... 8
3.2 **Formelzeichen und Abkürzungen** ... 10

4 **Allgemeine Anforderungen** ... 10

5 **Lieferanten- und Produktqualifizierung** ... 12
5.1 **Lieferantenqualifizierung** ... 12
5.2 **Produktqualifizierung** ... 14
5.3 **Qualifizierungsbilanz** ... 18
5.4 **Beispiel für eine Produktqualifizierung** ... 22

6 **Verfahren zur Skip-lot-Stichprobenprüfung** ... 26
6.1 **Allgemeines** ... 26
6.2 **Anfängliche Prüffrequenz und deren Bestimmung** ... 30
6.3 **Prüffrequenz und Verschiebung** ... 30
6.4 **Stichprobenanweisungen, Verfahren zur Auswahl und Prüfung von Losen (Zustände 2 und 3)** ... 40
6.5 **Unterbrechung der Skip-lot-Stichprobenprüfung** ... 42
6.6 **Requalifizierung** ... 42
6.7 **Produktdisqualifizierung** ... 44
6.8 **Disqualifizierung des Lieferanten und Aufhebung** ... 46

7 **Verantwortlichkeiten des Lieferanten** ... 48

8 **Verantwortlichkeiten der Prüfstelle und der zuständigen Stelle** ... 50
8.1 **Allgemeines** ... 50
8.2 **Verantwortlichkeiten hinsichtlich der Lieferantenqualifizierung** ... 50
8.3 **Weitere Verantwortlichkeiten** ... 50

9 **Vereinbarkeit mit ISO 2859-1** ... 52
9.1 **Einschränkungen** ... 52
9.2 **Verhältnis zur reduzierten Prüfung** ... 54

10 **Zusätzliche Angaben** ... 54
10.1 **Auslegungsgrundlage** ... 54
10.2 **Statistische Kenngrößen der Skip-lot-Verfahren** ... 54

Anhang A (informativ) **Optionale, vor der Produktqualifizierung zu vereinbarende Anforderungen** ... 58

Anhang B (informativ) **Verfahren zur Zufallsauswahl bei festgelegter Prüffrequenz** ... 62

Anhang C (informativ) **Einflussgrößen zur Entscheidung zwischen Skip-lot-Stichprobenprüfung und reduzierter Prüfung** ... 66

Literaturhinweise ... 70

Contents

Page

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** 5

1 Scope 7

2 Normative references 7

3 Terms, definitions and symbols 9
3.1 Terms and definitions 9

4 General requirements 11

5 Supplier and product qualification 13
5.1 Supplier qualification 13
5.2 Product qualification 15
5.3 Qualification score 19
5.4 Example for product qualification 23

6 Skip-lot sampling procedures 27
6.1 General 27
6.2 Initial inspection frequency and its determination 31
6.3 Inspection frequency and shifting 31
6.4 Sampling plans, lot selection and inspection procedures (States 2 and 3) 41
6.5 Skip-lot interruption 43
6.6 Requalification 43
6.7 Product disqualification 45
6.8 Supplier disqualification and suspension 47

7 Supplier responsibilities 49

8 Inspection agency and responsible authority responsibilities 51
8.1 General 51
8.2 Responsibilities on supplier qualification 51
8.3 Other responsibilities 51

9 Compatibility with ISO 2859-1 53
9.1 Limitations 53
9.2 Relation to reduced inspection 55

10 Additional information 55
10.1 Design basis 55
10.2 Statistical characteristics of the skip-lot procedures 55

Annex A (informative) **Optional requirements to be agreed prior to product qualification** 59

Annex B (informative) **Procedures for random selection at specified inspection frequency** 63

Annex C (informative) **Factors used in deciding between skip-lot inspection and reduced inspection** 67

Bibliography 71