DIN 65203:2008-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - O-Ringe aus Elastomeren - Technische Lieferbedingungen; Text Deutsch und Englisch

Aerospace series - Elastomeric O-rings - Technical specification; Text in German and Englisch

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 3

2 Normative Verweisungen ... 3

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 6
4.1 Werkstoffe ... 6
4.2 Maße und Grenzabmaße ... 6
4.3 Beschaffenheit ... 6
4.4 Verpackung ... 7
4.4.1 Allgemeines ... 7
4.4.2 Werkstoff der Einzelverpackung ... 7
4.4.3 Maße der Einzelverpackung ... 7
4.4.4 Einlegen des O-Ringes ... 7
4.4.5 Versandpackung ... 8
4.5 Kennzeichnung ... 8
4.5.1 Kennzeichnung des O-Ringes ... 8
4.5.2 Kennzeichnung der Einzelpackung ... 8
4.5.3 Kennzeichnung der Versandpackung ... 9
4.6 Zulässiges Alter bei Wareneingang ... 9
4.7 Lagerung ... 9

5 Qualitätsprüfung ... 9
5.1 Qualifikationsprüfung ... 9
5.2 Abnahmeprüfung ... 9
5.2.1 Probenahme ... 9
5.2.2 Prüfungen ... 9
5.2.3 Abnahmeprüfzeugnis ... 9

Anhang A (informativ) **Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (Muster) für O-Ringe aus Elastomeren** ... 13

Anhang B (informativ) **Fehlerkatalog** ... 14

Anhang C (informativ) **Erläuterungen** ... 25

Literaturhinweise ... 26

Contents

Page

Foreword ... 3

1 Scope ... 3

2 Normative references ... 3

3 Definitions ... 4

4 Requirements ... 6
4.1 Materials ... 6
4.2 Dimensions and limit deviations ... 6
4.3 Surface condition ... 6
4.4 Packaging ... 7
4.4.1 General ... 7
4.4.2 Material of unit packages ... 7
4.4.3 Dimensions of unit packages ... 7
4.4.4 Positioning of O-ring in package ... 7
4.4.5 Transit packages ... 8
4.5 Identification marking ... 8
4.5.1 Marking of O-ring ... 8
4.5.2 Marking of unit packages ... 8
4.5.3 Marking of transit packages ... 9
4.6 Permissible age on receipt ... 9
4.7 Storage ... 9

5 Quality inspection ... 9
5.1 Qualification testing ... 9
5.2 Acceptance testing ... 9
5.2.1 Sampling ... 9
5.2.2 Tests ... 9
5.2.3 Acceptance test certificate ... 9

Annex A (informative) **Acceptance test certificate 3.1 (sample) for elastomeric O-ring** ... 13

Annex B (informative) **Catalogue of defects** ... 14

Annex C (informative) **Explanation notes** ... 25

Bibliography ... 26