

# 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  
English

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Anforderungen</b> .....	<b>6</b>
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
<b>5 Qualitätsprüfung</b> .....	<b>9</b>
5.1 Qualifikationsprüfung.....	9
5.2 Abnahmeprüfung .....	9
5.2.1 Probenahme .....	9
5.2.2 Prüfungen .....	9
5.2.3 Abnahmeprüfzeugnis .....	9
<b>Anhang A (informativ) Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (Muster) für O-Ringe aus Elastomeren</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang B (informativ) Fehlerkatalog</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang C (informativ) Erläuterungen</b> .....	<b>25</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>26</b>

# 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