

# 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**

---

## Inhalt

Seite

<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>
<b>4.1 Werkstoffe .....</b>	<b>6</b>
<b>4.2 Maße und Grenzabmaße .....</b>	<b>6</b>
<b>4.3 Beschaffenheit .....</b>	<b>6</b>
<b>4.4 Verpackung .....</b>	<b>7</b>
<b>4.4.1 Allgemeines .....</b>	<b>7</b>
<b>4.4.2 Werkstoff der Einzelverpackung .....</b>	<b>7</b>
<b>4.4.3 Maße der Einzelverpackung .....</b>	<b>7</b>
<b>4.4.4 Einlegen des O-Ringes.....</b>	<b>7</b>
<b>4.4.5 Versandpackung .....</b>	<b>8</b>
<b>4.5 Kennzeichnung .....</b>	<b>8</b>
<b>4.5.1 Kennzeichnung des O-Ringes .....</b>	<b>8</b>
<b>4.5.2 Kennzeichnung der Einzelpackung .....</b>	<b>8</b>
<b>4.5.3 Kennzeichnung der Versandpackung .....</b>	<b>9</b>
<b>4.6 Zulässiges Alter bei Wareneingang .....</b>	<b>9</b>
<b>4.7 Lagerung.....</b>	<b>9</b>
<b>5 Qualitätsprüfung .....</b>	<b>9</b>
<b>5.1 Qualifikationsprüfung.....</b>	<b>9</b>
<b>5.2 Abnahmeprüfung .....</b>	<b>9</b>
<b>5.2.1 Probenahme .....</b>	<b>9</b>
<b>5.2.2 Prüfungen .....</b>	<b>9</b>
<b>5.2.3 Abnahmeprüfzeugnis .....</b>	<b>9</b>
<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

<b>Foreword.....</b>	<b>3</b>
<b>1 Scope .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Normative references .....</b>	<b>3</b>
<b>3 Definitions .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Requirements .....</b>	<b>6</b>
<b>4.1 Materials .....</b>	<b>6</b>
<b>4.2 Dimensions and limit deviations.....</b>	<b>6</b>
<b>4.3 Surface condition.....</b>	<b>6</b>
<b>4.4 Packaging .....</b>	<b>7</b>
<b>4.4.1 General.....</b>	<b>7</b>
<b>4.4.2 Material of unit packages.....</b>	<b>7</b>
<b>4.4.3 Dimensions of unit packages .....</b>	<b>7</b>
<b>4.4.4 Positioning of O-ring in package .....</b>	<b>7</b>
<b>4.4.5 Transit packages.....</b>	<b>8</b>
<b>4.5 Identification marking.....</b>	<b>8</b>
<b>4.5.1 Marking of O-ring .....</b>	<b>8</b>
<b>4.5.2 Marking of unit packages.....</b>	<b>8</b>
<b>4.5.3 Marking of transit packages .....</b>	<b>9</b>
<b>4.6 Permissible age on receipt .....</b>	<b>9</b>
<b>4.7 Storage.....</b>	<b>9</b>
<b>5 Quality inspection.....</b>	<b>9</b>
<b>5.1 Qualification testing .....</b>	<b>9</b>
<b>5.2 Acceptance testing .....</b>	<b>9</b>
<b>5.2.1 Sampling .....</b>	<b>9</b>
<b>5.2.2 Tests .....</b>	<b>9</b>
<b>5.2.3 Acceptance test certificate .....</b>	<b>9</b>
<b>Annex A (informative) Acceptance test certificate 3.1 (sample) for elastomeric O-ring.....</b>	<b>13</b>
<b>Annex B (informative) Catalogue of defects.....</b>	<b>14</b>
<b>Annex C (informative) Explanation notes .....</b>	<b>25</b>
<b>Bibliography .....</b>	<b>26</b>