

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