

# DIN EN 3238:2011-04 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren - Prüfung der Scherfestigkeit von Drähten und Nieten; Deutsche und Englische Fassung EN 3238:2010**

**Aerospace series - Metallic materials - Test method - Shear test for wires and rivets; German and English version EN 3238:2010**

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe, Definitionen, Parameter und Symbole .....	5
3.1 Allgemeine Begriffe .....	5
3.2 Weitere Begriffe .....	5
3.2.1 Scherfestigkeit .....	5
3.2.2 Parameter und Symbole.....	6
4 Gesundheit und Sicherheit.....	6
5 Kurzbeschreibung .....	6
6 Prüfanforderungen .....	6
6.1 Hilfsmittel.....	6
6.1.1 Geräte/Anlagen .....	6
6.1.2 Werkstoffe/Reagenzien .....	8
6.1.3 Qualifizierung des Personals .....	8
6.2 Messproben/Probekörper - Abmessungen der Probekörper.....	8
6.3 Durchführung der Prüfung .....	8
6.3.1 Prüftemperatur .....	8
6.3.2 Prüfverfahren .....	8
6.4 Angabe der Ergebnisse.....	8
7 Prüfbericht.....	9

	Page
<b>Foreword.....</b>	<b>3</b>
<b>Introduction .....</b>	<b>4</b>
<b>1      Scope .....</b>	<b>5</b>
<b>2      Normative references .....</b>	<b>5</b>
<b>Terms, .....</b>	<b>5</b>
<b>3      definitions, parameters and symbols .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1     General terms .....</b>	<b>5</b>
<b>3.2     Other terms.....</b>	<b>5</b>
<b>3.2.1    Shear strength.....</b>	<b>5</b>
<b>3.2.2    Parameters and symbols .....</b>	<b>6</b>
<b>4      Health and safety .....</b>	<b>6</b>
<b>5      Principle.....</b>	<b>6</b>
<b>6      Testing requirements .....</b>	<b>6</b>
<b>6.1     Resources.....</b>	<b>6</b>
<b>6.1.1    Equipment/plant.....</b>	<b>6</b>
<b>6.1.2    Materials/reagents .....</b>	<b>8</b>
<b>6.1.3    Qualification of personnel .....</b>	<b>8</b>
<b>6.2     Test samples/test pieces – Test piece dimensions.....</b>	<b>8</b>
<b>6.3     Testing procedure.....</b>	<b>8</b>
<b>6.3.1    Temperature of test .....</b>	<b>8</b>
<b>6.3.2    Method of test .....</b>	<b>8</b>
<b>6.4     Expression of results .....</b>	<b>8</b>
<b>7      Test report .....</b>	<b>8</b>