

# DIN EN 4050-1:2012-12 (D)

## Luft- und Raumfahrt - Prüfverfahren für metallische Werkstoffe - Ultraschallprüfung von Stangen, Platten, Schmiedevormaterial und Schmiedestücken - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4050-1:2012

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Allgemeines</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Verfahren</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Standardprüfkörper</b> .....	<b>9</b>
6.1 Einleitung .....	9
6.2 Allgemeines .....	9
6.3 Bezugsreflektoren .....	10
6.4 Oberflächenzustand .....	10
6.5 Korrektur der Schallschwächung .....	10
<b>7 Prüfeinrichtung</b> .....	<b>10</b>
7.1 Elektronische Geräte .....	10
7.2 Prüfköpfe .....	10
<b>8 Vorbereitung der Geräte zur Prüfung</b> .....	<b>11</b>
<b>9 Einschallwinkel</b> .....	<b>11</b>
<b>10 Abtastmodi</b> .....	<b>11</b>
10.1 Platte .....	11
10.2 Vierkantstange .....	11
10.3 Rundstab .....	11
10.4 Schmiedevormaterial, Schmiedestücke und gewalzte Ringe .....	11
<b>11 Annahmekriterien</b> .....	<b>11</b>
<b>12 Qualifikation und Zulassung der Mitarbeiter</b> .....	<b>11</b>
<b>13 Abnahmeprüfzeugnis</b> .....	<b>12</b>