

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

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