DIN EN 2954-002:2010-12 (D)

Luft- und Raumfahrt - Makrostruktur von geschmiedeten Erzeugnissen aus Titan und Titanlegierungen - Teil 002: Makrostruktur von Stangen, Profilen, Schmiedevormaterial und Schmiedestücken; Deutsche und Englische Fassung EN 2954-002:2010

Inhalt

Seite

Vorwort **3**

1 Anwendungsbereich **4**

2 Normative Verweisungen **4**

3 Makroschliffbilder **4**

Anhang A (normativ) **Atlas der makrographischen Abbildungen** **5**
A.1 Makrokorngröße **5**
A.2 Ungleichmäßige Makrostruktur **11**
A.3 Jahresringartige Strukturen **17**
A.4 Makrokorngröße für übliche Alpha-/ Beta-Schmiedestücke **19**
A.5 Durch Körnerfluss verdeckte Makrostruktur **21**
A.6 Alpha-Seigerungen (Entmischungen), zeilenartiger oder blockartiger (großstückiger) Alpha-Einschluss **22**
A.7 Beta-Fleck **25**

Literaturhinweise **26**