

# 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 Makrokorngroße .....	5
A.2 Ungleichmäßige Makrostruktur .....	11
A.3 Jahresringartige Strukturen .....	17
A.4 Makrokorngroße 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