

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Additive Fertigungsverfahren
Laser-Strahlschmelzen metallischer Bauteile
Materialkenndatenblatt Titanlegierung Ti-6Al-4V Grade 5
Additive manufacturing processes
Laser powder bed fusion of metal (L-PBF-M) parts
Material data sheet titanium alloy Ti-6Al-4V grade 5

VDI 3405
Blatt 2.4 / Part 2.4

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Durchführung des Ringversuchs	3
4 Materialkenndatenblatt Titanlegierung Ti-6Al-4V Grade 5	4
Schrifttum	8

Contents	Page
Preliminary note.....	2
Introduction.....	2
1 Scope	2
2 Normative references	3
3 Realisation of the round robin test	3
4 Material data sheet of titanium alloy Ti-6Al-4V grade 5	4
Bibliography	8

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)
Fachbereich Produktionstechnik und Fertigungsverfahren

VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 2: Fertigungsverfahren