

E DIN 17024-3:2020-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-01-24

Additive Fertigung - Prozessanforderungen und Qualifizierung - Teil 3: Materialauftrag mit gerichteter Energieeinbringung unter Verwendung von Pulver und Laserstrahl in der Luft- und Raumfahrt

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderung an den Draht	5
5 Qualifizierung des Maschinenbedieners	6
6 Qualifizierung der DED-Anlage	7
7 Anforderungen an die Bauplatzform.....	7
8 Anforderung an die Prozessumgebung	7
9 Prozessqualifikation	8
10 Entwicklungsunterlagen	8
11 Fertigungsunterlagen	8
12 Prozessüberwachung.....	9
13 Prüfungen am Bauteil	9
14 Grenzwerte für Unregelmäßigkeiten.....	9
15 Dokumentation und Rückverfolgbarkeit	10
16 Liefersdokumentation	10
Anhang A (informativ) Prüfungsbescheinigung für Bediener von Anlagen zur Additiven Fertigung durch Materialauftrag mit gerichteter Energieeinbringung.....	11
Literaturhinweise	17