

TÜV-Verband-Merkblatt Werkstoffe
Durchführung von Verfahrens-
prüfungen zur Herstellung von additiv
hergestellten Druckgeräten und
Druckgeräteteilen

MB WERK 1275:2024-07-10

Die TÜV-Verband-Merkblätter sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, die Verbreitung, der Nachdruck und die Gesamtwiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege bleiben, auch bei auszugsweiser Verwertung, der vorherigen Zustimmung des Verlages vorbehalten. Weitere Hinweise siehe TÜV-Verband-Merkblatt Allgemeines 001.

Herausgeber: TÜV-Verband e. V. | Friedrichstraße 136 | 10117 Berlin

Druck und Vertrieb: TÜV Media GmbH | Am Grauen Stein 1 | 51105 Köln | TÜV Rheinland Group

Inhaltsverzeichnis

1	Anwendungsbereich.....	3
2	Begriffe.....	3
3	Durchführung der Verfahrensprüfung	4
3.1	Voraussetzungen	4
3.2	Bauraumqualifizierung	5
3.3	Vorläufige Verfahrensanweisung	5
3.4	Referenzprüfstück und Herstellung.....	6
4	Prüfung.....	6
4.1	Prüfumfang.....	6
4.2	Zerstörende Prüfung	7
4.3	Zerstörungsfreie Prüfung	8
4.4	Zulässigkeitsgrenzen	8
5	Geltungsbereich der Verfahrensprüfung.....	8
5.1	AM-Maschine	9
5.2	Verfahren, Bedingungen und Programmparameter.....	9
5.3	Abmessungen	9
5.4	Ausgangsmaterial	9
6	Dokumentation der Verfahrensprüfung.....	9
7	Mitgeltende Unterlagen	9
Anhang 1:	Vorläufige Verfahrensanweisung (pAMPS).....	12
Anhang 2:	Prüfverfahren für Pulver	14
Anhang 3:	Vorlage für ein AMPQR	16