

DIN EN ISO/ASTM 52910:2020-02 (D)

Additive Fertigung - Konstruktion - Anforderungen, Richtlinien und Empfehlungen (ISO/ASTM 52910:2018); Deutsche Fassung EN ISO/ASTM 52910:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Zweck	7
5 Konstruktionsmöglichkeiten und -beschränkungen.....	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Konstruktionsmöglichkeiten.....	11
5.3 Konstruktionsbeschränkungen.....	12
6 Gestaltungserwägungen.....	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Produkterwägungen.....	14
6.3 Produktnutzungserwägungen	15
6.3.1 Allgemeines.....	15
6.3.2 Thermische Umgebung.....	15
6.3.3 Chemische Exposition	15
6.3.4 Strahlungsexposition	16
6.3.5 Sonstige Exposition.....	16
6.4 Nachhaltigkeitserwägungen	16
6.5 Geschäftliche Erwägungen	18
6.6 Geometrische Erwägungen	19
6.7 Erwägungen zu Materialeigenschaften	22
6.7.1 Allgemeines	22
6.7.2 Mechanische Eigenschaften	22
6.7.3 Thermische Eigenschaften	23
6.7.4 Elektrische Eigenschaften	23
6.7.5 Sonstiges.....	24
6.8 Erwägungen in Verbindung mit verschiedenen Prozesskategorien	24
6.8.1 Allgemeines	24
6.8.2 Spezielle Erwägungen für verschiedene Prozesskategorien	24
6.8.3 Sonstige Erwägungen.....	26
6.9 Kommunikationserwägungen.....	27
7 Warnhinweise für Designer	28
Literaturhinweise	30