

E DIN EN ISO 25178-71:2017-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-07-14

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 71: Software-Normale (ISO/FDIS 25178-71:2017); Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 25178-71:2017

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 71: Software measurement standards (ISO/FDIS 25178-71:2017); German and English version FprEN ISO 25178-71:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Software-Normale vom Typ S.....	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Typ S1 — Referenzdaten	8
4.3 Typ S2 — Referenz-Software	8
5 Datenformat der Typ S1 Referenz-Daten	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Record 1 — Kopfdatensatz.....	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Versionsnummer	9
5.2.3 Kennung des Messgeräteherstellers	9
5.2.4 Datum und Zeit der ersten Erstellung	9
5.2.5 Datum und Zeit der letzten Änderung.....	9
5.2.6 Anzahl der Punkte je Profil, <i>M</i>	9
5.2.7 Anzahl der Profile oder Spuren, <i>N</i>	9
5.2.8 Skalenfaktoren für die <i>X</i> -, <i>Y</i> - und <i>Z</i> -Achse.....	9
5.2.9 Auflösung für die <i>Z</i> -Achse	10
5.2.10 Kompressionstyp.....	10
5.2.11 Datentyp.....	10
5.2.12 Art der Prüfsumme	10
5.3 Record 2 — Datenbereich.....	11
5.4 Record 3 — Nachspann.....	12
6 Zertifikat für Software-Normale.....	12
Anhang A (informativ) Beispiele	14
A.1 Beispiel für eine ASCII-SDF-Darstellung	14
A.2 Implementierung der BINARY-SDF-Darstellung.....	15
Anhang B (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell	16
B.1 Allgemeines	16
B.2 Informationen über dieses Dokument und seine Verwendung	16
B.3 Stellung im GPS-Matrix-Modell	16
B.4 Verwandte Internationale Normen	17
Literaturhinweise.....	18