

E DIN EN ISO 21920-3:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-06

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Profile - Teil 3: Spezifikationsoperatoren (ISO/DIS 21920-3:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21920-3:2020

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile - Part 3: Specification operators (ISO/DIS 21920-3:2020); German and English version prEN ISO 21920-3:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Vollständige Spezifikationsoperation.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Allgemeine Default-Einstellungen.....	8
4.3 Auf der Spezifikation basierende Default-Einstellungen.....	9
4.3.1 Allgemeines.....	9
4.3.2 Default-Einstellungen für Funktionsparameter (Rk, Rpk, Rvk usw.) und R- und W-Parameter ohne festgelegte Defaults.....	9
4.3.3 Default-Einstellungen für R-Parameter mit festgelegter oberer Toleranzgrenze.....	10
4.3.4 Default-Einstellungen für R-Parameter mit festgelegten zweiseitigen Toleranzgrenzen.....	11
4.3.5 Default-Einstellungen für R-Parameter mit festgelegter unterer Toleranzgrenze.....	12
4.3.6 Default-Einstellungen für P-Parameter.....	13
5 Default-Attributwerte für Parameter aus ISO 21920-2.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Räumliche Parameter.....	14
5.3 Funktionen und damit zusammenhängende Parameter.....	14
5.4 Volumenparameter.....	14
5.5 Elementparameter.....	14
6 Default-Einheiten für Parameter aus ISO 21920-2.....	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Höhenparameter.....	15
6.3 Räumliche Parameter.....	15
6.4 Hybridparameter.....	16
6.5 Funktionen und damit zusammenhängende Parameter.....	16
6.6 Volumenparameter.....	17
6.7 Elementparameter.....	17
Anhang A (informativ) Flussdiagramm: Wie werden Spezifikationsoperatoren ermittelt?.....	18
A.1 Ermittlung der Default-Einstellungen für eine Mindestangabe.....	18
Anhang B (informativ) Beispiele für die Bestimmung von Default-Einstellungen.....	19
B.1 Default-Einstellungen für eine Mindestangabe (Parameter ist in Tabelle 3 oder Tabelle 6 aufgeführt).....	19
B.2 Default-Einstellungen für eine Mindestangabe (Funktionsparameter).....	19

B.3	Default-Einstellungen für eine Mindestangabe (R- und W-Parameter ohne festgelegte Defaults).....	20
B.4	Default-Einstellungen für Angaben mit beliebigen angegebenen Einstellungsanforderungen.....	21
B.5	Default-Einstellungen für Angaben mit mehreren angegebenen Einstellungsanforderungen.....	21
B.6	Default-Einstellungen für Angaben mit beliebigen angegebenen Einstellungsanforderungen.....	22
Anhang C (informativ) Motivation für den festgelegten Weg der Bestimmung des Spezifikationsoperators und wesentliche Änderungen an ISO 4288.....		23
Anhang D (informativ) Einstellungen für die Untersuchung im Falle fehlender Spezifikationen.....		24
D.1	Bestimmung der Einstellungen im Falle fehlender Spezifikationen.....	24
D.2	Beispiel für die Bestimmung der Einstellungen im Falle fehlender Spezifikationen	25
Anhang E (informativ) Zusammenhang mit der GPS-Matrix		26
E.1	Allgemeines.....	26
E.2	Informationen über diesen Teil von ISO 21920 und seine Anwendung.....	26
E.3	Position im GPS-Matrix-Modell.....	26
E.4	Zugehörige Internationale Normen	26
Literaturhinweise		27