DIN EN ISO 1302:2002-06 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Angabe der Oberflächenbeschaffenheit in der technischen Produktdokumentation (ISO 1302:2002); Deutsche Fassung EN ISO 1302:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Graphische Symbole für die Angabe der Oberflächenbeschaffenheit 6

5 Bildung vollständiger graphischer Symbole für die Oberflächenbeschaffenheit 8

6 Angabe der Oberflächenkenngrößen 9

7 Angabe zum Bearbeitungsverfahren oder damit zusammenhängende Informationen 14

8 Angabe der Oberflächenrillen 15

9 Angabe der Bearbeitungszugabe 16

10 Zusammenfassende Bemerkungen zur Angabe von Oberflächenanforderungen und ihrer Werte 17

11 Anordnung in Zeichnungen und anderer technischer Produktdokumentation 17

Anhang A (normativ) Verhältnisse und Größen der graphischen Symbole 23

Anhang B (informativ) Übersichtstabellen 25

Anhang C (informativ) Beispiele für Anforderungen an die Oberflächenrauheit 28

Anhang D (informativ) Mindestangaben zur eindeutigen Bestimmung von Oberflächenfunktionen 31

Anhang E (informativ) Bezeichnungen der Oberflächenkenngrößen 34

Anhang F (informativ) Messstrecke, ln 37

Anhang G (informativ) Übertragungscharakteristik und Messstrecke 38

Anhang H (informativ) Ausführliche Erläuterung der Auswirkungen der neuen ISO-Normen über die Oberflächenbeschaffenheit 40

Anhang I (informativ) Frühere Praxis 42

Anhang J (informativ) Beziehung zum GPS Matrix-Modell 45

Literaturhinweise 47