

DIN 4000-167:2010-10 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 167: Messgeräte für geometrische Größen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung	6
4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1	6
4.1 Grundformen	6
4.2 Merkmale	21
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen	25
5 Konformitätsklassen	33
5.1 Allgemeines	33
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1)	33
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2)	33
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3)	33
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4)	33
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen	33
5.7 Attribute der Merkmale	33
6 Merkmale -- Konformitätsklassen	34
6.1 Allgemeines	34
6.2 Merkmale -- Konformitätsklasse 1	34
6.3 Merkmale -- Konformitätsklasse 2	34
6.4 Merkmale -- Konformitätsklasse 3	35
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste	44
Anhang B (informativ) Beispiel Koordinatensystem	45
Anhang C (informativ) Anwendungsbeispiel	46
Literaturhinweise	47
Bilder	
Bild 1 -- Berührungsloses Längenmessgerät	6
Bild 2 -- Oberflächenmessgerät	6
Bild 3 -- Oberflächenmessgerät	7
Bild 4 -- Oberflächenmessgerät	7
Bild 5 -- Konturmessgerät	8
Bild 6 -- Rundheitsmessgerät	8

Bild 7 -- Messmikroskop	9
Bild 8 -- Koordinatenmessgerät, Multi-Sensor	9
Bild 9 -- Koordinatenmessgerät, Ausleger	10
Bild 10 -- Koordinatenmessgerät, Portal	10
Bild 11 -- Koordinatenmessgerät, Brücke	11
Bild 12 -- Koordinatenmessgerät, Horizontalarm	11
Bild 13 -- Koordinatenmessgerät, Gelenkarm	12
Bild 14 -- Koordinatenmessgerät, Gelenkarm	12
Bild 15 -- Profilprojektor, horizontal	13
Bild 16 -- Profilprojektor, vertikal	13
Bild 17 -- Messgerät für rotationssymmetrische Teile, vertikal	14
Bild 18 -- Messgerät für rotationssymmetrische Teile, horizontal	14
Bild 19 -- Rundlaufprüfgerät	15
Bild 20 -- Dickenmessgerät	15
Bild 21 -- Höhenmess- und Anreißgerät	16
Bild 22 -- Längenmessgerät, vertikal	16
Bild 23 -- Computertomograph	17
Bild 24 -- Mehrstellenmessgerät	17
Bild 25 -- Werkzeugeinstellgerät, vertikal	18
Bild 26 -- Werkzeugeinstellgerät, horizontal	18
Bild 27 -- Zentriergerät	19
Bild 28 -- Streifenprojektor	19
Bild 29 -- Kameramesssystem	20
Bild 30 -- Lasertracker	20
Bild B.1 -- Anordnung Koordinatensystem	45
Bild C.1 -- Anwendung von Oberflächenmessgeräten	46
 Tabellen	
Tabelle 1 -- Sachmerkmaliste: Messgeräte für geometrische Größen	21
Tabelle 2 -- Prüfgröße	25
Tabelle 3 -- Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen	34

Tabelle 4 -- Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen	34
Tabelle 5 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 11	35
Tabelle 6 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 12 bis 22	38
Tabelle 7 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 23 bis 30	41