DIN 4000-166:2010-10 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 166: Handmessmittel für geometrische Größen

Inhalt

Seite

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Sachmerkmal-Listen-Nr. und Zuordnung 6

4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1 7
4.1 Grundformen 7
4.2 Merkmale 27
4.3 Festlegungen für die Merkmale 29

5 Konformitätsklassen 43
5.1 Allgemeines 43
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1) 43
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2) 43
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3) 43
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4) 43
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen 43
5.7 Attribute der Merkmale 43

6 Merkmale -- Konformitätsklassen 44
6.1 Allgemeines 44
6.2 Merkmale -- Konformitätsklasse 1 44
6.3 Merkmale -- Konformitätsklasse 2 44
6.4 Merkmale -- Konformitätsklasse 3 45
6.5 Merkmale -- Konformitätsklasse 4 52

Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste 53

Literaturhinweise 54

Bilder

Bild 1 --Universalmessschieber 7

Bild 2 -- Tiefenmessschieber 7

Bild 3 -- Dreipunktmessschieber 7

Bild 4 -- Bügelmessschraube 8

Bild 5 -- Tiefenmessschraube 8

Bild 6 -- Einbaumessschraube 8

Bild 7 -- Innenmessschraube 9

Bild 8 -- Innenmessschraube mit Messschenkeln 9

Bild 9 -- Dreipunkt-Innenmessschraube 9

Bild 10 -- Messuhr 10

Bild 11 -- Messuhr mit horizontaler Anzeige 10

Bild 12 -- Feinzeiger 11

Bild 13 -- Fühlhebelmessgerät 12

Bild 14 -- Innenschnelltaster 12

Bild 15 -- Außenschnelltaster 13

Bild 16 -- Dickenmessgerät 13

Bild 17 -- Messrachen 14

Bild 18 -- Messrachen 14

Bild 19 -- Messgabel 15

Bild 20 -- Messring 15

Bild 21 -- Kegelmessdorn 16

Bild 22 -- Bohrungsmessdorn 16

Bild 23 -- Bohrungsmessdorn, komplett 17

Bild 24 -- Bohrungsmessdorn, Messkopf 17

Bild 25 -- Dreipunkt-Innenmesspistole 18

Bild 26 -- Innentastkopf 18

Bild 27 -- Innentastkopf 19

Bild 28 -- Fasenmessgerät 20

Bild 29 -- Linearer Innentaster, flexibel 20

Bild 30 -- Linearer Innen-Außen-Taster, flexibel 21

Bild 31 -- Messlupe 21

Bild 32 -- Lineal 21

Bild 33 -- Lineal 22

Bild 34 -- Gliedermaßstab 22

Bild 35 -- Maßband 22

Bild 36 -- Längenhandmessgerät, berührungslos 23

Bild 37 -- Ultraschall-Wanddickenmessgerät 23

Bild 38 -- Schichtdickenmessgerät 24

Bild 39 -- Teleskoplineal 24

Bild 40 -- Messrad 25

Bild 41 -- Winkelmesser 25

Bild 42 -- Universalwinkelmesser 26

Bild 43 -- Richtwaage 26

Bild 44 -- Wasserwaage 26

Bild 45 -- Einstellbereich/Messbereich 41

Tabellen

Tabelle 1 -- Merkmalliste 27

Tabelle 2 -- Prüfgröße 30

Tabelle 3 -- Form Messstelle, Messschieber 34

Tabelle 4 -- Form Messstelle, Tiefenmaß 36

Tabelle 5 -- Ausführung Bügelmessschraube 37

Tabelle 6 -- Bauform, Fühlhebelmessgerät 38

Tabelle 7 -- Form Messstelle Schnelltaster 39

Tabelle 8 -- Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen 44

Tabelle 9 -- Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen 44

Tabelle 10 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 11 45

Tabelle 11 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 12 bis 22 47

Tabelle 12 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 23 bis 33 49

Tabelle 13 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 34 bis 44 51

Tabelle 14 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 11 52

Tabelle 15 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 12 bis 22 52

Tabelle 16 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 23 bis 33 52

Tabelle 17 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 34 bis 44 52

Tabelle A.1 -- Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste 53