

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 Schnelltester	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