

DIN 4000-169:2010-10 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 169: Verzahnungshandmessmittel und Verzahnungsmessgeräte

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung	5
4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1	5
4.1 Grundformen	5
4.2 Merkmale	12
4.3 Festlegungen für die Merkmale	15
5 Konformitätsklassen	24
5.1 Allgemeines	24
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1)	24
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2)	24
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3)	24
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4)	24
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen	24
5.7 Attribute der Merkmale	24
6 Merkmale -- Konformitätsklassen	25
6.1 Allgemeines	25
6.2 Merkmale -- Konformitätsklasse 1	25
6.3 Merkmale -- Konformitätsklasse 2	25
6.4 Merkmale -- Konformitätsklasse 3	26
6.5 Merkmale -- Konformitätsklasse 4	30
Literaturhinweise	32
Bilder	
Bild 1 -- Messrachen für Außenverzahnung	5
Bild 2 -- Verzahnungsmessgerät zum Auspendeln - Innenverzahnung	6
Bild 3 -- Verzahnungsmessgerät mit Plananschlag	6
Bild 4 -- Verzahnungsmessdorn	7
Bild 5 -- Verzahnungsmessring	7
Bild 6 -- Zweiflankenwälzmessgerät, fliegende Aufnahme	8
Bild 7 -- Zweiflankenwälzmessgerät, Ausführung zwischen Spitzen	8
Bild 8 -- Verzahnungsmessgerät, vertikal	9

Bild 9 -- Verzahnungsmessgerät, horizontal	9
Bild 10 -- Einflankenwälzmessgerät, Wälzscanner, fliegende Aufnahme	10
Bild 11 -- Einflankenwälzmessgerät, Wälzscanner, fliegende Aufnahme (2 Wälzmeister)	10
Bild 12 -- Wälzscanner, vertikal	11
Tabellen	
Tabelle 1 -- Sachmerkmaliste: Verzahnungsmessgeräte	12
Tabelle 2 -- Prüfgröße	16
Tabelle 3 -- Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen	25
Tabelle 4 -- Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen	25
Tabelle 5 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 6	26
Tabelle 6 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 7 bis 12	28
Tabelle 7 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 6	30
Tabelle 8 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 7 bis 12	31