

# 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
<b>Bilder</b>	
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

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