

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 |