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 -- Sachmerkmalliste: 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