

DIN 4000-137:2011-09 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 137: Werkzeuge mit geometrisch unbestimmter Schneide zur Bearbeitung von Verzahnungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung	5
4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1	6
4.1 Grundformen	6
4.1.1 Honräder	6
4.1.2 Verzahnungsschleifschnecken und -scheiben	7
4.1.3 Bezugsprofile	9
4.2 Merkmale	11
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen	14
5 Konformitätsklassen	17
5.1 Allgemeines	17
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1)	17
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2)	17
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3)	17
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4)	17
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen	18
5.7 Attribute der Merkmale	18
6 Merkmale -- Konformitätsklassen	18
6.1 Allgemeines	18
6.2 Merkmale -- Konformitätsklasse 1	18
6.3 Merkmale -- Konformitätsklasse 2	18
6.4 Merkmale -- Konformitätsklasse 3	19
6.5 Merkmale -- Konformitätsklasse 4	21
Anhang A (informativ) Zu bearbeitende Werkstoffgruppe	22
Anhang B (informativ) Anwendungsbeispiele	25
Anhang C (informativ) Kurzzeichen	26
Literaturhinweise	27
Bilder	
Bild 1 -- Honrad mit Innenverzahnung	6
Bild 2 -- Honrad mit Außenverzahnung	6
Bild 3 -- Schleifschnecke für Evolventenverzahnung mit Bohrung	7
Bild 4 -- Schleifschnecke für Evolventenverzahnung mit Schaft	7

Bild 5 -- Schleifscheibe, gerade	8
Bild 6 -- Schleifscheibe, schräg	8
Bild 7 -- Bezugsprofil (Basisprofil)	9
Bild 8 -- Bezugsprofil mit linearer Kopf- und Fußmodifikation	9
Bild 9 -- Bezugsprofil mit zirkularer Kopf- und Fußmodifikation	10
Bild B.1 -- Anwendungsbeispiel für Honrad mit Innenverzahnung	25
Bild B.2 -- Anwendungsbeispiel für Honrad mit Außenverzahnung	25

Tabellen

Tabelle 1 -- Merkmalliste	11
Tabelle 2 -- Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen	18
Tabelle 3 -- Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen	18
Tabelle 4 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 6	19
Tabelle 4 20	
Tabelle 5 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 6	21

DIN 3960 26