

DIN 4000-142:2011-02 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 142: Schabräder für Evolventenverzahnung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung.....	4
4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1	5
4.1 Grundkörperformen	5
4.2 Merkmale	7
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen	12
5 Konformitätsklassen	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1)	16
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2)	16
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3)	16
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4)	16
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen.....	16
5.7 Attribute der Merkmale	16
6 Merkmale — Konformitätsklassen.....	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1	17
6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2	17
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3	17
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4	20
Anhang A (informativ) Zuordnung Merkmalkennung — Kurzzeichen.....	21
Literaturhinweise	22
Bilder	
Bild 1 — Schabrad für Außen- und Innenverzahnung.....	5
Bild 2 — Schabrad für Innenverzahnung	5
Bild 3 — Besondere Ausführungsformen.....	6
Bild 4 — Restzahndicke	14
Tabellen	
Tabelle 1 — Merkmalliste für symmetrische Profile bzw. für die rechte Bezugsprofilflanke bei asymmetrischen Profilen	7
Tabelle 2 — Merkmalliste für symmetrische Profile bzw. für die linke Bezugsprofilflanke bei asymmetrischen Profilen	11
Tabelle 3 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen	17
Tabelle 4 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen	17

Tabelle 5 — Konformitätsklasse 3 für alle Bildkennungen	17
Tabelle 6 — Konformitätsklasse 4 für alle Bildkennungen	20
Tabelle A.1 — Zuordnung der Merkmalkennungen nach DIN 4000-142 zu den Kurzzeichen nach DIN 3960.....	21