

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schabrad für Außen- und Innenverzahnung.....	5
Bild 2 — Schabrad für Innenverzahnung .....	5
Bild 3 — Besondere Ausführungsformen.....	6
Bild 4 — Restzahndicke .....	14
<b>Tabellen</b>	
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

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