

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 |