

DIN 4000-83:2011-05 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 83: Fräser mit Bohrung und nicht lösbaren Schneiden

| 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 |
| 4.2 Merkmale | 10 |
| 4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen | 12 |
| 5 Konformitätsklassen | 19 |
| 5.1 Allgemeines | 19 |
| 5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1) | 19 |
| 5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2) | 19 |
| 5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3) | 19 |
| 5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4) | 19 |
| 5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen..... | 19 |
| 5.7 Attribute der Merkmale | 19 |
| 6 Merkmale — Konformitätsklassen..... | 19 |
| 6.1 Allgemeines | 19 |
| 6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1 | 20 |
| 6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2..... | 20 |
| 6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3..... | 21 |
| 6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4..... | 22 |
| Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste | 23 |
| Literaturhinweise | 24 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Walzenfräser..... | 6 |
| Bild 2 — Walzenstirnfräser | 6 |
| Bild 3 — Gewindefräser | 6 |
| Bild 4 — Scheibenfräser | 6 |
| Bild 5 — Profilfräser, spitz..... | 7 |
| Bild 6 — Profilfräser, abgeflacht..... | 7 |
| Bild 7 — Profilfräser, halbrund, konkav | 7 |
| Bild 8 — Profilfräser, halbrund, konvex..... | 7 |
| Bild 9 — Profilfräser, viertelrund, konkav..... | 8 |
| Bild 10 — Winkelstirnfräser..... | 8 |
| Bild 11 — Winkelformfräser | 8 |
| Bild 12 — Einzelheit X zu den Bildern 2 und 4 | 8 |

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Bild 13 — Kreissägeblatt | 9 |
|---------------------------------------|----------|

Tabellen

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 1 — Merkmalliste | 10 |
| Tabelle 2 — ISO Fräserstyp | 13 |
| Tabelle 3 — Seitenspanwinkel, Rückspanwinkel, Drallwinkel | 14 |
| Tabelle 4 — Eintauchwinkel, Eintauchtiefe | 15 |
| Tabelle 5 — Kühlschmierstoffeintritt | 16 |
| Tabelle 6 — Kühlschmierstoffaustritt | 17 |
| Tabelle 7 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen | 20 |
| Tabelle 8 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen | 20 |
| Tabelle 9 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 11 und 13 | 21 |
| Tabelle 10 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1bis 11 und 13 | 22 |
| Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-83 | 23 |