

DIN 4000-82:2011-08 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 82: Fräser mit Schaft 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 | 9 |
| 4.3 Festlegungen für die Merkmal-Kennungen | 11 |
| 5 Konformitätsklassen | 23 |
| 5.1 Allgemeines | 23 |
| 5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1) | 23 |
| 5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2) | 24 |
| 5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3) | 24 |
| 5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4) | 24 |
| 5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen..... | 24 |
| 5.7 Attribute der Merkmale | 24 |
| 6 Merkmale — Konformitätsklassen..... | 24 |
| 6.1 Allgemeines | 24 |
| 6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1 | 24 |
| 6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2..... | 25 |
| 6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3..... | 25 |
| 6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4..... | 27 |
| Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste | 28 |
| Literaturhinweise | 29 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Eckfräser, $E1=90^\circ$ | 6 |
| Bild 2 — Langlochfräser | 6 |
| Bild 3 — Winkelfräser (V-Nut) | 6 |
| Bild 4 — Winkelfräser, Schwalbenschwanz..... | 6 |
| Bild 5 — Schlitz-, T-Nutenfräser..... | 7 |
| Bild 6 — Rundprofilfräser, konvex | 7 |
| Bild 7 — Gesenkfräser | 7 |
| Bild 8 — Rundprofilfräser, konkav | 7 |
| Bild 9 — Frässtift | 8 |
| Bild 10 — Gewindefräser | 8 |
| Bild 11 — Stichel | 8 |
| Bild 12 — Gewindebohrfräser | 8 |

| | |
|--|----------|
| Bild 13 — Einzelheit X zu den Bildern 1, 2, 3, 4 und 5..... | 8 |
|--|----------|

Tabellen

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 1 — Merkmalliste | 9 |
| Tabelle 2 — Funktionslänge | 11 |
| Tabelle 3 — ISO Fräserstyp | 12 |
| Tabelle 4 — Seitenspanwinkel, Rückspanwinkel, Drallwinkel | 14 |
| Tabelle 5 — Eintauchwinkel max., Eintauchtiefe max. | 14 |
| Tabelle 6 — Frässtiftform..... | 16 |
| Tabelle 7 — Kühlschmierstoffeintritt..... | 21 |
| Tabelle 8 — Kühlschmierstoffaustritt..... | 22 |
| Tabelle 9 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen | 24 |
| Tabelle 10 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen | 25 |
| Tabelle 11 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 12..... | 25 |
| Tabelle 12 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 12..... | 27 |
| Tabelle A.1 — Normenliste zu Sachmerkmal-Liste DIN 4000-82..... | 28 |