

DIN 4000-88:2021-11 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 88: Fräser mit Bohrung für auswechselbare Schneiden

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung | 7 |
| 4.1 Allgemeine Festlegungen..... | 7 |
| 4.2 Anwendung der Grundformen und Sachmerkmal-Liste..... | 7 |
| 5 Sachmerkmal-Liste Nr. 1 | 8 |
| 5.1 Grundformen..... | 8 |
| 5.2 Merkmale..... | 12 |
| 5.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen..... | 15 |
| 5.4 Blockstruktur..... | 27 |
| 5.4.1 Grundlagen Blockstruktur..... | 27 |
| 5.4.2 Notwendige Merkmalblöcke..... | 27 |
| 6 Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung | 29 |
| 6.1 Allgemeines..... | 29 |
| 6.2 Merkmalszuordnung..... | 30 |
| Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste | 34 |
| Anhang B (informativ) Zuordnung von bevorzugten Benennungen in Deutsch und Englisch zur jeweiligen Bildkennung | 35 |
| Literaturhinweise | 36 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Einreihiger Fräser mit einer Schneidplattenmontageebene | 7 |
| Bild 2 — Mehrreihiger Fräser mit mehreren Schneidplattenmontageebenen | 7 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Grundformen Fräser mit Bohrung für auswechselbare Schneiden | 9 |
| Tabelle 2 — Merkmalliste | 12 |
| Tabelle 3 — ISO-Fräsertyp | 17 |
| Tabelle 4 — Seitenspanwinkel; Rückspanwinkel | 19 |
| Tabelle 5 — Eintauchwinkel; Eintauchtiefe | 19 |

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 6 — Radius Formplatte..... | 20 |
| Tabelle 7 — Befestigungsart Schneidplatte | 21 |
| Tabelle 8 — Kühlschmierstoffeintritt | 22 |
| Tabelle 9 — Kühlschmierstoffaustritt | 23 |
| Tabelle 10 — Merkmalblock „Trennstellenkodierung, maschinenseitig“ | 28 |
| Tabelle 11 — Merkmalblock „Schneidplatten“ | 28 |
| Tabelle 12 — Merkmalblock „Lochkreisdurchmesser“ | 29 |
| Tabelle 13 — Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung nach Tabelle 1 (BLD 1 bis 9)..... | 30 |
| Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste zu DIN 4000-88 | 34 |
| Tabelle B.1 — Bevorzugte Benennung zur Bildkennung in Deutsch und Englisch (US-amerikanisch)..... | 35 |