

# DIN 4000-88:2011-12 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung.....	5
4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1 .....	5
4.1 Grundformen.....	5
4.2 Merkmale .....	8
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen .....	10
5 Konformitätsklassen .....	17
5.1 Allgemeines .....	17
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1) .....	17
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2) .....	17
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3) .....	17
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4) .....	17
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen.....	18
5.7 Attribute der Merkmale .....	18
6 Merkmale — Konformitätsklassen.....	18
6.1 Allgemeines .....	18
6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1 .....	18
6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2.....	18
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3.....	19
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4.....	20
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste .....	21
Literaturhinweise .....	22
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Planfräser, einseitig schneidend.....	5
Bild 2 — Eckfräser, einseitig schneidend .....	5
Bild 3 — Walzenfräser, einseitig schneidend .....	6
Bild 4 — Walzenstirnfräser, zweiseitig schneidend.....	6
Bild 5 — Scheibenfräser, dreiseitig schneidend.....	6
Bild 6 — Scheibenfräser, zweiseitig schneidend.....	6
Bild 7 — Profilfräser .....	7
Bild 8 — Winkelfräser.....	7
Bild 9 — Kreissägeblatt/Trennfräser .....	7

## Tabellen

<b>Tabelle 1 — Merkmalliste .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 2 — ISO Fräserstyp .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 3 — Seitenspanwinkel; Rückspanwinkel .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 4 — Eintauchwinkel; Eintauchtiefe .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 5 — Befestigungsart Schneidplatte .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 6 — Anzahl Schneidplatten .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 7 — Radius Formplatte .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 8 — Kühlschmierstoffeintritt .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 9 — Kühlschmierstoffaustritt .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 10 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 11 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 12 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 9 .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle 13 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 9 .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste zu DIN 4000-88 .....</b>	<b>21</b>