

# DIN 4000-86:2011-03 (D)

## Sachmerkmal-Listen - Teil 86: Bohr- und Senkwerkzeuge 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 .....	6
4.1 Grundformen.....	6
4.2 Merkmale .....	9
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen .....	11
5 Konformitätsklassen .....	20
5.1 Allgemeines .....	20
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1) .....	20
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2) .....	20
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3) .....	20
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4) .....	20
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen.....	20
5.7 Attribute der Merkmale .....	20
6 Merkmale — Konformitätsklassen.....	20
6.1 Allgemeines .....	20
6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1 .....	21
6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2.....	21
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3.....	22
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4.....	23
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste .....	24
Literaturhinweise.....	25
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Vollbohrer .....	6
Bild 2 — Stufenbohrer.....	6
Bild 3 — Aufbohrer .....	7
Bild 4 — Plansenker .....	7
Bild 5 — Stufensenker .....	7
Bild 6 — Kernbohrer.....	7
Bild 7 — Glockensenker .....	8
Bild 8 — Rückwärtssenker .....	8
Bild 9 — Stufenwerkzeug für Zentrumsbohrer.....	8
Bild 10 — Vollbohrer für Bohreinsatz	8

Tabellen

## Tabellen

<b>Tabelle 1 — Merkmalliste .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 2 — Funktionsmaß; Einstellmaß min.; Einstellmaß max. ....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 3 — Befestigungsart Schneidplatte.....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 4 — Durchmesser und Länge fester Führungszapfen .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 5 — Spanndurchmesser für auswechselbaren Führungszapfen/Zentrumsbohrer .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 6 — Kühlschmierstoffeintritt .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 7 — Kühlschmierstoffaustritt.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 8 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 9 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 10 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 10.....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle 11 — Konformitätsklasse 4 für Bildkennungen 1 bis 10 .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-86 .....</b>	<b>24</b>