

# DIN 4000-81:2012-08 (D)

## Sachmerkmal-Listen - Teil 81: Bohr- und Senkwerkzeuge mit nicht lösba- ren 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 .....	13
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen .....	15
5 Konformitätsklassen .....	23
5.1 Allgemeines .....	23
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1) .....	23
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2) .....	23
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3) .....	23
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4) .....	23
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.....	24
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3.....	25
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4.....	26
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste .....	27
Literaturhinweise .....	29
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Vollbohrer .....	6
Bild 2 — Stufenbohrer.....	6
Bild 3 — Aufbohrer .....	7
Bild 4 — Plansenker .....	7
Bild 5 — Stufen-/Kegelsenker .....	8
Bild 6 — Anbohrer .....	9
Bild 7 — Zentrierbohrer .....	9
Bild 8 — Aufsteckaufbohrer .....	9
Bild 9 — Aufsteckplansenker .....	9
Bild 10 — Aufsteckkegelsenker .....	10
Bild 11 — Aufsteckstufensenker .....	10

<b>Bild 12 — Einlippentieflochbohrer (Ausführung auch mit Stufe) .....</b>	<b>10</b>
<b>Bild 13 — Kernbohrer .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 14 — Rückwärtssenker .....</b>	<b>12</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Merkmalliste .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 2 — Funktionslänge .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 3 — Zentrierbohrerform .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 4 — Durchmesser, Länge fester Führungszapfen .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle 5 — Spanndurchmesser nominal, werkstückseitig .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 6 — Kühlschmierstoffeintritt .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 7 — Kühlschmierstoffaustritt .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle 8 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabelle 9 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabelle 10 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 14 .....</b>	<b>25</b>
<b>Tabelle 11 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 14 .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-81 .....</b>	<b>27</b>