

# DIN 4000-81:2009-07 (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 .....	5
4.1 Grundformen .....	5
4.2 Merkmale .....	11
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen .....	13
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 .....	21
6 Merkmale — Konformitätsklassen .....	21
6.1 Allgemeines .....	21
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 .....	26
<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

## Tabellen

<b>Tabelle 1 — Merkmalliste .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 2 — Funktionslänge .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 3 — Zentrierbohrerform .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 4 — Durchmesser, Länge fester Führungzapfen .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 5 — Spanndurchmesser nominal, werkstückseitig .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 6 — Kühlschmierstoffeintritt .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 7 — Kühlschmierstoffaustritt .....</b>	<b>19</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 11 .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle 11 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 11 .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-81 .....</b>	<b>24</b>