

# DIN 4000-86:2017-11 (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
3.1 Allgemeine Festlegungen .....	5
3.2 Anwendung der Grundformen und Sachmerkmalsliste .....	5
4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1.....	6
4.1 Grundformen .....	6
4.2 Merkmale .....	11
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen .....	13
4.4 Blockstruktur .....	25
4.4.1 Grundlagen Blockstruktur .....	25
4.4.2 Stufen.....	25
5 Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung.....	27
5.1 Allgemeines.....	27
5.2 Merkmalszuordnung.....	27
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste.....	31
Anhang B (informativ) Beispiel für Blockstruktur .....	32
Literaturhinweise .....	33

### Bilder

Bild 1 — Vollbohrer Bild 2 — Stufenbohrer .....	6
Bild 3 — Aufbohrer Bild 4 — Plansenker .....	7
Bild 5 — Stufensenker Bild 6 — Kernbohrer .....	7
Bild 7 — Glockensenker.....	8
Bild 8 — Rückwärtssenker .....	8
Bild 9 — Stufenwerkzeug für Zentrumsbohrer.....	9
Bild 10 — Vollbohrer für Schneideinsätze.....	9
Bild 11 — Anfasring .....	10
Bild 12 — Kegelsenker .....	10
Bild 13 — Umbruchdurchmesser, Profilwinkel, Stufenwinkel .....	18
Bild B.1 — Beispiel für Blockstruktur .....	32

### Tabellen

<b>Tabelle 1 — Merkmalliste .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 2 — Funktionslänge, Einstellmaß min., Einstellmaß max. ....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 3 — Befestigungsart Schneidplatte .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle 4 — Durchmesser, fester Führungzapfen; Länge, fester Führungzapfen.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 5 — Spanndurchmesser für auswechselbaren Führungzapfen/Zentrumsbohrer.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 6 — Kühlschmierstoffeintritt .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 7 — Kühlschmierstoffaustritt .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle 8 — Merkmalblock „Stufen“ .....</b>	<b>25</b>
<b>Tabelle 9 — Merkmalblock „Trennstellenkodierung maschinenseitig“ .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle 10 — Merkmalblock „Schneidplatten“ .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle 11 — Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung für Bild 1 bis Bild 12.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabelle 12 — Abhängigkeiten der Merkmale G32, G33, G34, C51, C52, C54, C55, C6 vom Steuermerkmal G31.....</b>	<b>30</b>
<b>Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-86.....</b>	<b>31</b>