

DIN 4000-81:2017-09 (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	16
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen	18
4.4 Blockstruktur	28
4.4.1 Grundlagen Blockstruktur	28
4.4.2 Stufen, Merkmalblöcke	28
5 Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung	29
5.1 Allgemeines	29
5.2 Merkmalszuordnung	29
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste	36
Anhang B (informativ) Beispiele für Blockstrukturen	38
Literaturhinweise	39
Bilder	
Bild 1 — Vollbohrer	6
Bild 2 — Stufenbohrer	7
Bild 3 — Aufbohrer	8
Bild 4 — Plansenker	8
Bild 5 — Kegelsenker	9
Bild 6 — Anbohrer	9
Bild 7 — Zentrierbohrer	9
Bild 8 — Aufsteckaufbohrer	10
Bild 9 — Aufsteckplansenker	10
Bild 10 — Aufsteckkegelsenker	10
Bild 11 — Aufsteckstufensenker	10
Bild 12 — Einlippentieflochbohrer	11
Bild 13 — Kernbohrer	11
Bild 14 — Rückwärtssenker	12
Bild 15 — Stufensenker	13

Bild 16 — Einlippentieflochstufenbohrer	14
Bild 17 — Glockensenker	15
Bild 18 — Umbruchdurchmesser, Profilwinkel, Stufenwinkel	21
Bild B.1 — Beispiele für Blockstrukturen	38

Tabellen

Tabelle 1 — Merkmalliste	16
Tabelle 2 — Funktionslänge	19
Tabelle 3 — Zentrierbohrerform	22
Tabelle 4 — Durchmesser, fester Führungszapfen; Länge, fester Führungszapfen	24
Tabelle 5 — Spanndurchmesser nominal, werkstückseitig	24
Tabelle 6 — Kühlschmierstoffeintritt	25
Tabelle 7 — Kühlschmierstoffaustritt	26
Tabelle 8 — Merkmalblock „Stufen“	28
Tabelle 9 — Merkmalblock „Trennstellenkodierung, maschinenseitig“	29
Tabelle 10 — Zuordnung der Merkmale zu den Bildkennungen 1 bis 10	30
Tabelle 11 — Zuordnung der Merkmale zu den Bildkennungen 11 bis 17	32
Tabelle 12 — Abhängigkeiten der Merkmale G32, G33, G34, C54, C55 vom Steuermerkmal G31	35
Tabelle 13 — Abhängigkeiten der Merkmale B1, E3, E4, E6 vom Steuermerkmal F3	35
Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-81	36