

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