

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
Bilder	
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

Bild 12 — Einlippentieflochbohrer (Ausführung auch mit Stufe)	10
Bild 13 — Kernbohrer	11
Bild 14 — Rückwärtssenker	12

Tabellen

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