DIN 4000-81:2017-09 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 81: Bohr- und Senkwerkzeuge mit nicht lösbaren 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**