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

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