DIN 4000-86:2011-03 (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

4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1 6
4.1 Grundformen 6
4.2 Merkmale 9
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen 11

5 Konformitätsklassen 20
5.1 Allgemeines 20
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1) 20
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2) 20
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3) 20
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4) 20
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen 20
5.7 Attribute der Merkmale 20

6 Merkmale — Konformitätsklassen 20
6.1 Allgemeines 20
6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1 21
6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2 21
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3 22
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4 23

Anhang A (informativ) **Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste** 24

Literaturhinweise 25

Bilder

Bild 1 — Vollbohrer 6

Bild 2 — Stufenbohrer 6

Bild 3 — Aufbohrer 7

Bild 4 — Plansenker 7

Bild 5 — Stufensenker 7

Bild 6 — Kernbohrer 7

Bild 7 — Glockensenker 8

Bild 8 — Rückwärtssenker 8

Bild 9 — Stufenwerkzeug für Zentrumsbohrer 8

Bild 10 — Vollbohrer für Bohreinsatz 8

Tabellen

Tabellen

Tabelle 1 — Merkmalliste **9**
Tabelle 2 — Funktionsmaß; Einstellmaß min.; Einstellmaß max. **12**
Tabelle 3 — Befestigungsart Schneidplatte **15**
Tabelle 4 — Durchmesser und Länge fester Führungszapfen **16**
Tabelle 5 — Spanndurchmesser für auswechselbaren Führungszapfen/Zentrumsbohrer **16**
Tabelle 6 — Kühlschmierstoffeintritt **17**
Tabelle 7 — Kühlschmierstoffaustritt **18**
Tabelle 8 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen **21**
Tabelle 9 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen **21**
Tabelle 10 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 10 ..... **22**
Tabelle 11 — Konformitätsklasse 4 für Bildkennungen 1 bis 10 ..... **23**
Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-86 24