DIN 4000-77:2011-12 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 77: Schneidkörper, geklemmt, zur Stech- und Gewindebearbeitung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung ... 6

4 Sachmerkmal-Listen ... 7
4.1 Grundformen ... 7
4.2 Merkmale ... 7
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennung ... 9

5 Konformitätsklassen ... 19
5.1 Allgemeines ... 19
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1) ... 19
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2) ... 19
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3) ... 19
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4) ... 19
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen ... 19
5.7 Attribute der Merkmale ... 19

6 Merkmale — Konformitätsklassen ... 19
6.1 Allgemeines ... 19
6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1 ... 20
6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2 ... 20
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3 ... 21
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4 ... 22

Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste ... 23

Literaturhinweise ... 24

Bilder

Bild 1 — Nennmaß der Stechbreite ... 11

Bild 2 — Gewindesteigung ... 11

Bild 3 — Profiltiefe, Profilabstand ... 12

Bild 4 — Hauptschneidenwinkel ... 12

Bild 5 — Teilflankenwinkel, Freiwinkel Hauptschneide, Flankenfreiwinkel (Neues Bild, Vorlage von ZF, dann neu zeichnen von TB) ... 12

Bild 6 — Eckenfasenbreiten, Eckenfasenwinkel, Eckenradien ... 13

Bild 7 — Spitzenfase, Spitzenradius ... 13

Bild 8 — Flankenfasenbreiten, Flankenfasenwinkel, Flankenradien ... 13

Bild 9 — Spanwinkel ... 13

Bild 10 — Anzahl Schneiden ... 15

Bild 11 — Zähnezahl ... 15

Bild 12 — Schneidenprofiltyp **16**
Bild 13 — G1 bis G4, G7, G8 ..... **16**

Tabellen

Tabelle 1 — Merkmalliste **7**
Tabelle 2 — Profilform **9**
Tabelle 3 — Schneidenausführung **14**
Tabelle 4 — Schneidplattenausführung **15**
Tabelle 5 — Befestigungsart, Befestigungslochdurchmesser **17**
Tabelle 6 — Ausführung und Anzahl bestückter Schneiden **18**
Tabelle 7 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen **20**
Tabelle 8 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen **20**
Tabelle 9 — Konformitätsklasse 3 ..... **21**
Tabelle 10 — Konformitätsklasse 4 ..... **22**