

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