

# 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
<b>Bilder</b>	
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

<b>Bild 12 — Schneidenprofiltyp .....</b>	<b>16</b>
<b>Bild 13 — G1 bis G4, G7, G8 .....</b>	<b>16</b>

## **Tabellen**

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