

# DIN 4000-77:2023-05 (D)

## Sachmerkmal-Listen - Teil 77: Profil- und Formschneidkörper, geklemmt

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	8
4 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung.....	8
5 Sachmerkmal-Liste Nr. 1.....	8
5.1 Grundformen.....	8
5.1.1 Allgemeines.....	8
5.1.2 Festlegungen zu den Korrekturwerten A9 (PDX) und A91 (PDY).....	9
5.1.3 Grundformen von Profil- und Formschneidkörpern mit Plattensitzaufnahme (z. B. nach DIN ISO 1832).....	9
5.1.4 Grundformen von Profil- und Formschneidkörpern mit prismatischer Klemmung oder schaftförmiger Trennstelle zur Aufnahme des Profil-/Formschneidkörpers.....	11
5.1.5 Grundformen von Profil- und Formschneidkörpern mit zylindrischer Aufnahmebohrung....	15
5.2 Merkmale.....	16
5.3 Festlegungen für die Merkmalkennung.....	20
6 Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung.....	35
6.1 Allgemeines.....	35
6.2 Merkmalszuordnung.....	35
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste.....	42
Anhang B (informativ) Zuordnung von bevorzugten Benennungen in Deutsch und Englisch zur jeweiligen Bildkennung.....	43
Literaturhinweise.....	44
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Bemaßungsvarianten für A9 und A91 mit abgerundeter Schneidenspitze.....	9
Bild 2 — Bemaßungsvarianten für A9 und A91 mit abgeflachter Schneidenspitze.....	9
Bild 3 — Nennmaß der Stechbreite.....	22
Bild 4 — Gewindesteigung.....	23
Bild 5 — Profiltiefe, Profilabstand.....	24
Bild 6 — Hauptschneidenwinkel.....	25
Bild 7 — Profilwinkel.....	25
Bild 8 — Eckenfasenbreiten, Eckenfasenwinkel, Eckenradien.....	25
Bild 9 — Spitzenfase, Spitzenradius.....	26

<b>Bild 10 — Flankenfasenbreiten, Flankenfasenwinkel, Flankenradien .....</b>	<b>26</b>
<b>Bild 11 — Spanwinkel .....</b>	<b>26</b>
<b>Bild 12 — Anzahl Schneiden.....</b>	<b>28</b>
<b>Bild 13 — Zähnezahl je Schneide.....</b>	<b>29</b>
<b>Bild 14 — Schneidenprofiltyp.....</b>	<b>29</b>
<b>Bild 15 — G1 bis G4, G8.....</b>	<b>29</b>
<b>Bild 16 — Schneidkantenhöhe .....</b>	<b>30</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Grundformen Profil- und Formschneidkörpern mit Plattensitzaufnahme (z. B. nach DIN ISO 1832) .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 2 — Grundformen Profil- und Formschneidkörper mit prismatischer Klemmung oder schaftförmiger Trennstelle zur Aufnahme des Profil-/Formschneidkörpers.....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 3 — Grundformen Profil- und Formschneidkörper mit zylindrischer Aufnahmebohrung .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 4 — Merkmalliste .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 5 — Profilform.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 6 — Axialer Einstechdurchmesser, min./max. ....</b>	<b>23</b>
<b>Tabelle 7 — Schneidenausführung .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle 8 — Spanbrecher .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabelle 9 — Schneidkörperausführung .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabelle 10 — Befestigungsart, Befestigungslochdurchmesser.....</b>	<b>30</b>
<b>Tabelle 11 — Ausführung und Anzahl bestückter Schneiden .....</b>	<b>32</b>
<b>Tabelle 12 — Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung BLD=101 bis BLD=202 e) .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabelle 13 — Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung BLD=203 bis BLD=305 .....</b>	<b>38</b>
<b>Tabelle A.1 — Normliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-77.....</b>	<b>42</b>
<b>Tabelle B.1 — Bevorzugte Benennung zu Bildkennungen in Deutsch und Englisch (US-amerikanisch).....</b>	<b>43</b>