

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
Bilder	
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

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

Tabellen

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