

DIN 4000-95:2007-11 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 95: Trennstellenkodierung für Werkzeuge und Spannzeuge

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Aufbau und Bezeichnung	6
3.1 Kennbuchstaben und Kennzahlen	6
3.2 Bezeichnungssymbole.....	6
3.3 Aufbau der Bezeichnungen.....	8
3.3.1 Allgemeines	8
3.3.2 Trennstellenkodierung für Schneidplatten und Plattensitze	11
4 Trennstellenkodierung von Werkzeug-Aufnahmen	16
4.1 Aufnahmetyp und Aufnahmeform (Symbol 1 und Symbol 3).....	16
4.2 Aufnahmegröße (Symbol 2)	21
4.3 Aufnahmeform (Symbol 3)	28
4.4 Ausführung (Symbol 4).....	28
4.5 Aufnahmeart (Symbol 5).....	28
5 Trennstellenkodierung von Schneidplatten	30
5.1 Grundform (Symbol 1)	30
5.2 Normalfreiwinkel (Symbol 2)	34
5.3 Größe (Symbol 3).....	35
5.4 Schneidkantenhöhe (Symbol 4).....	36
5.5 Schneidenecke (Symbol 5).....	38
5.6 Befestigungsart (Symbol 6).....	39
5.7 Schneidplattenausführung (Symbol 7)	42
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste	45
Anhang B (informativ) Beispiel einer Trennstellenkodierung	46
Literaturhinweise.....	47

Bilder

Bild 1 — Trennstellenkodierung für zylindrische Aufnahmen (metrisch)	8
----------------------------------------------------------------------------	---

Bild 2 — Trennstellenkodierung für zylindrische Aufnahmen (inch)	8
Bild 3 — Trennstellenkodierung für Vierkant-Aufnahmen (metrisch).....	9
Bild 4 — Trennstellenkodierung für Vierkant Aufnahmen (inch).....	9
Bild 5 — Trennstellenkodierung für Kegelaufnahmen.....	10
Bild 6 — Trennstellenkodierung für Schneidplatten mit Eckenradius	11
Bild 7 — Trennstellenkodierung für Schneidplatten mit Planschneide	12
Bild 8 — Trennstellenkodierung für Plattensitz im Halter für Schneidplatten mit Radius.....	13
Bild 9 — Trennstellenkodierung für Plattensitz im Halter für Schneidplatten mit Planschneide.....	14
Bild 10 — Trennstellenkodierung für den Plattensitz im Halter für runde Schneidplatten mit dezimalem Innenkreiswert	14
Bild 11 — Trennstellenkodierung für den Plattensitz im Halter für runde Schneidplatten mit ganzzahligem Innenkreiswert.....	15
Bild B.1 — Beispiel einer Trennstellenkodierung	46

Tabellen

Tabelle 1 — Kurzzeichen für genormte Aufnahmen	16
Tabelle 2 — Kennzahlen für Schaftmaße Höhe × Breite in mm	22
Tabelle 3 — Kennzahlen für Schaftmaße Höhe × Breite in inch	22
Tabelle 4 — Kennzahlen für Kurzklemmhalter – Schäfte nach DIN 4985 bzw. ISO 5611	23
Tabelle 5 — Kennzahlen für Schaftdurchmesser in mm	23
Tabelle 6 — Kennzahlen für Schaftdurchmesser in inch	24
Tabelle 7 — Kennzahlen für Schaftgrößen von Kegeln	25
Tabelle 8 — Kennzahlen für Spannzangen-Kegel nach DIN (SZD).....	27
Tabelle 9 — Ausführung	28
Tabelle 10 — Aufnahmeart.....	28
Tabelle 11 — Erläuterungen zur Kennzahl aus Tabelle 10	29
Tabelle 12 — Grundformen	30
Tabelle 13 — Normalfreiwinkel der Hauptschneide	34
Tabelle 14 — Größe der Wendeschneidplatte	35
Tabelle 15 — Schneidkantenhöhe der Wendeschneidplatte.....	36
Tabelle 16 — Ausführung der Schneidenecke	38
Tabelle 17 — Befestigungsart	39
Tabelle 18 — Schneidplattenausführung	42