

DIN 4000-98**DIN**

ICS 21.020; 25.100.10

Mit DIN 4000-22:2008-07 und
DIN 4000-170:2012-01
Ersatz für
DIN 4000-22:1998-04

**Sachmerkmal-Listen –
Teil 98: Drehmeißel mit nicht lösbaren Schneiden**

Tabular layouts of properties –
Part 98: Lathe tools with non-indexable cutting edges

Tableaux des caracteristiques –
Partie 98: Outils de tournage avec plaquettes non-amovibles

Gesamtumfang 23 Seiten

Normenausschuss Sachmerkmale (NSM) im DIN
Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung	5
4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1	6
4.1 Grundformen	6
4.2 Merkmale	8
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen	9
5 Konformitätsklassen	17
5.1 Allgemeines	17
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1)	17
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2)	17
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3)	17
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4)	17
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen	17
5.7 Attribute der Merkmale	17
6 Merkmale — Konformitätsklassen	18
6.1 Allgemeines	18
6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1	18
6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2	18
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3	19
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4	20
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste	21
Literaturhinweise	22
 Bilder	
Bild 1 — Gerader Drehmeißel	6
Bild 2 — Gebogener Eckdrehmeißel	6
Bild 3 — Spitzer Drehmeißel	7
Bild 4 — Stechdrehmeißel, außen	7
Bild 5 — Stechdrehmeißel, innen	7
Bild 6 — Spitzer Drehmeißel, innen	7
 Tabellen	
Tabelle 1 — Merkmalliste	8
Tabelle 2 — Funktionshöhe, Bohrungsdurchmesser, min.	9
Tabelle 3 — Maß a an Funktionsbreite bzw. Funktionslänge	10
Tabelle 4 — Axialer Einstechdurchmesser min./max.	10
Tabelle 5 — Kennzahl Schaftform für Klemmhalter mit Vierkantschaft	11
Tabelle 6 — Kennzahl Schaftform für Klemmhalter mit Rundschaft	12
Tabelle 7 — Winkel des Schneidteils	13
Tabelle 8 — Axialschneidplattenunterstützung, Ausrichtung	14

	Seite
Tabelle 9 — Konstruktionsmerkmal	15
Tabelle 10 — Toleranzkennbuchstabe	16
Tabelle 11 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen	18
Tabelle 12 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen	18
Tabelle 13 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 6	19
Tabelle 14 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 6	20
Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-98	21