

DIN 4000-87:2011-12 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 87: Fräser mit Schaft für auswechselbare Schneiden

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung.....	5
4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1	5
4.1 Grundformen.....	5
4.2 Merkmale	11
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen	12
5 Konformitätsklassen	20
5.1 Allgemeines	20
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1)	20
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2)	20
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3)	20
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4)	21
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen.....	21
5.7 Attribute der Merkmale	21
6 Merkmale — Konformitätsklassen.....	21
6.1 Allgemeines	21
6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1	21
6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2.....	21
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3.....	22
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4.....	23
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste	24
Literaturhinweise	25
Bilder	
Bild 1 — Eckfräser, einreihig, E1=90°	6
Bild 2 — Winkelfräser, einreihig	6
Bild 3 — Schlitzfräser, einreihig	7
Bild 4 — Radienfräser, einreihig	7
Bild 5 — Gewindefräser, einreihig	7
Bild 6 — Eckfräser, mehrreihig, E1=90°	7
Bild 7 — Winkelfräser, mehrreihig.....	8
Bild 8 — Langlochfräser, mehrreihig	8
Bild 9 — Senkfräser, einreihig	8
Bild 10 — Profilfräser, mehrreihig	9
Bild 11 — Gesenkfräser	9
Bild 12 — Glockenfräser	10

Tabellen

Tabelle 1 — Merkmalliste	11
Tabelle 2 — ISO Fräserstyp	13
Tabelle 3 — Seitenspanwinkel; Rückspanwinkel	14
Tabelle 4 — Eintauchwinkel; Eintauchtiefe.....	15
Tabelle 5 — Befestigungsart Schneidplatte.....	16
Tabelle 6 — Anzahl Schneidplatten	17
Tabelle 7 — Radius Formplatte	17
Tabelle 8 — Kühlschmierstoffeintritt	18
Tabelle 9 — Kühlschmierstoffaustritt	19
Tabelle 10 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen	21
Tabelle 11 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen	21
Tabelle 12 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 12.....	22
Tabelle 13 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 12.....	23
Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-87	24