

DIN 4000-89:2012-03 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 89: Werkzeughalter und Zwischenmodule

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 Allgemeine Festlegungen	5
4.2 Erläuterungsbilder (Grundaufführung)	6
4.2.1 Maschinenseitige Aufnahmen (Grundtypen).....	6
4.2.2 Werkstückseitige Aufnahmen (Grundtypen)	25
4.2.3 Kombinationsbeispiele zur Festlegung der Bildkennung.....	43
4.3 Merkmale	46
4.4 Festlegungen für die Merkmalkennungen	48
5 Konformitätsklassen	53
5.1 Allgemeines	53
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1)	53
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2)	53
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3)	53
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4)	53
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen.....	53
5.7 Attribute der Merkmale	53
6 Merkmale — Konformitätsklassen.....	54
6.1 Allgemeines	54
6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1	54
6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2.....	54
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3.....	55
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4.....	56
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen und Kennzahlen zu der Sachmerkmal-Liste	57
A.1 Maschinenseitige Aufnahme	57
A.2 Werkstückseitige Aufnahme	59
A.3 Zuordnung von Normen zu Bildkennungen	63
Anhang B (informativ) Übersicht über Kennzahlen werkstück- und maschinenseitig und die herstellerspezifische Zuordnung.....	65
Literaturhinweise	68
Bilder	
Bild 1 — Bildkennung 510013	43
Bild 2 — Bildkennung 508013	43
Bild 3 — Bildkennung 504002	44
Bild 4 — Bildkennung 514013	44
Bild 5 — Bildkennung 514012	45
Bild 6 — Bildkennung 514012	45

Tabellen

Tabelle 1 — Merkmalliste	46
Tabelle 2 — Winkellage der Aufnahme.....	49
Tabelle 3 — Lochkreisdurchmesser 1; Befestigungsbohrung, Durchmesser	50
Tabelle 4 — Kühlschmierstoffeintritt	51
Tabelle 5 — Kühlschmierstoffaustritt.....	52
Tabelle 6 — Konformitätsklasse 1	54
Tabelle 7 — Konformitätsklasse 2	54
Tabelle 8 — Konformitätsklasse 3	55
Tabelle 9 — Konformitätsklasse 4	56
Tabelle A.1 — Zuordnung der Kennzahlen zu den Kurzzeichen für maschinenseitige Trennstelle.....	57
Tabelle A.2 — Zuordnung der Kennzahlen zu den Kurzzeichen für werkstückseitige Trennstelle.....	59
Tabelle A.3 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-89	63
Tabelle B.1 — Kennzahlübersicht	65