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 (Grundausführung) 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**