DIN 4000-135:2011-09 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 135: Werkzeuge zum Abrichten und Profilieren von Schleifwerkzeugen

Inhalt

Seite

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung 6

4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1 6
4.1 Grundformen 6
4.1.1 Grundformen stehender Werkzeuge zum Abrichten und Profilieren 6
4.1.2 Grundformen rotierender Werkzeuge zum Abrichten und Profilieren 10
4.2 Merkmale 15
4.3 Festlegungen zu den Merkmalkennungen 17

5 Konformitätsklassen 23
5.1 Allgemeines 23
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1) 23
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2) 23
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3) 23
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4) 23
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen 23
5.7 Attribute der Merkmale 23

6 Merkmale -- Konformitätsklassen 23
6.1 Allgemeines 23
6.2 Merkmale -- Konformitätsklasse 1 24
6.3 Merkmale -- Konformitätsklasse 2 24
6.4 Merkmale -- Konformitätsklasse 3 24
6.5 Merkmale -- Konformitätsklasse 4 33

Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste 36

Literaturhinweise 37

Bilder

Bild 101 -- Abrichtplatte, Belag seitlich, Form 1 7

Bild 102 -- Abrichtplatte, Belag seitlich, Form 2 7

Bild 103 -- Abrichtplatte, Belag mittig 7

Bild 104 -- Abrichtplatte, Belag beidseitig 7

Bild 105 -- Abrichtplatte, gerade 7

Bild 106 -- Abrichtplatte, schräg 7

Bild 107 -- Vielkornabrichter, zylindrisch bzw. quaderförmig 7

Bild 108 -- Mehrkornabrichtwerkzeug, schräg 8

Bild 109 -- Einkornabrichtwerkzeug mit Kopf und Schlüsselfläche, Form 1 8

Bild 110 -- Einkornabrichtwerkzeug mit Kopf und Schlüsselfläche, Form 2 8

Bild 111 -- Einkornabrichtwerkzeug mit Kopf und Schlüsselfläche, Form 3 8

Bild 112 -- Einkornabrichtwerkzeug, Form 1 8

Bild 113 -- Einkornabrichtwerkzeug, Form 2 8

Bild 114 -- Einkornabrichtwerkzeug, Form 3 8

Bild 115 -- Einkornabrichtwerkzeug mit Gewinde und Schlüsselflächen 8

Bild 116 -- Einkornabrichtwerkzeug mit Gewinde und Kopf, geschlitzt 9

Bild 117 -- Profildiamant, Form 1 9

Bild 118 -- Profildiamant, Form 2 9

Bild 119 - Profildiamant Form 3 9

Bild 120 -- Profildiamant, Form 4 9

Bild 121 -- Profildiamant, Form 5 9

Bild 122 -- Handabrichter, quer 9

Bild 123 -- Handabrichter, längs 9

Bild 124 - Abrichtdiamant, 2 Diamanten 10

Bild 125 - Abrichtdiamant, 3 Diamanten 10

Bild 201 -- Abrichtstift, stirnseitig 10

Bild 202 -- Abrichtstift, umfangseitig 10

Bild 203 -- Profilabrichtrolle, gerade 10

Bild 204 -- Profilabrichtrolle, zweiseitig abgesetzt 10

Bild 205 -- Abrichtscheibe, Form 1 11

Bild 206 -- Abrichtscheibe, Form 2 11

Bild 207 -- Abrichtscheibe, Form 3 11

Bild 208 -- Abrichtscheibe, Form 4 11

Bild 209 -- Abrichtscheibe, Form 5 11

Bild 210 -- Abrichtscheibe, Form 6 11

Bild 211 -- Abrichtscheibe, Form 7 12

Bild 212-- Abrichtscheibe, Form 8 12

Bild 213 - Abrichtscheibe, Form 9 12

Bild 214 - Abrichtscheibe, Form 10 12

Bild 215 -- Abrichtscheibe, Form 11 12

Bild 216 - Abrichtrad, Form 1 12

Bild 217 - Abrichtrad, Form 2 13

Bild 218 - Abrichtrad, Form 3 13

Bild 219 - Diamanthalter 13

Bild 220 - Abrichttopf, Belag außen 13

Bild 221 - Abrichttopf, Belag innen 14

Bild 222 - Formrolle 14

Bild 223 - Diamantabrichtrad 14

Tabellen

Tabelle 1 -- Merkmalliste 15

Tabelle 2 -- Anschluss, maschinenseitig 18

Tabelle 3 -- Belagform und Anordnung 20

Tabelle 4 -- Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen 24

Tabelle 5 -- Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen 24

Tabelle 6 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 101 bis 108 24

Tabelle 7 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 109 bis 116 26

Tabelle 8 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 117 bis 125 27

Tabelle 9 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 201 bis 207 28

Tabelle 10 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 208 bis 214 30

Tabelle 11 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 215 bis 223 31

Tabelle 12 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 101 bis 108 33

Tabelle 13 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 109 bis 116 33

Tabelle 14 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 117 bis 125 34

Tabelle 15 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 201 bis 207 34

Tabelle 16 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 208 bis 214 35

Tabelle 17 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 215 bis 223 35