

# 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
<b>Bilder</b>	
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

<b>Bild 107 -- Vielkornabrichter, zylindrisch bzw. quaderförmig .....</b>	<b>7</b>
<b>Bild 108 -- Mehrkornabrichtwerkzeug, schräg .....</b>	<b>8</b>
<b>Bild 109 -- Einkornabrichtwerkzeug mit Kopf und Schlüssel­fläche, Form 1 .....</b>	<b>8</b>
<b>Bild 110 -- Einkornabrichtwerkzeug mit Kopf und Schlüssel­fläche, Form 2 .....</b>	<b>8</b>
<b>Bild 111 -- Einkornabrichtwerkzeug mit Kopf und Schlüssel­fläche, Form 3 .....</b>	<b>8</b>
<b>Bild 112 -- Einkornabrichtwerkzeug, Form 1 .....</b>	<b>8</b>
<b>Bild 113 -- Einkornabrichtwerkzeug, Form 2 .....</b>	<b>8</b>
<b>Bild 114 -- Einkornabrichtwerkzeug, Form 3 .....</b>	<b>8</b>
<b>Bild 115 -- Einkornabrichtwerkzeug mit Gewinde und Schlüssel­flächen .....</b>	<b>8</b>
<b>Bild 116 -- Einkornabrichtwerkzeug mit Gewinde und Kopf, geschlitzt .....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 117 -- Profildiamant, Form 1 .....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 118 -- Profildiamant, Form 2 .....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 119 - Profildiamant Form 3 .....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 120 -- Profildiamant, Form 4 .....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 121 -- Profildiamant, Form 5 .....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 122 -- Handabrichter, quer .....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 123 -- Handabrichter, längs .....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 124 - Abrichtdiamant, 2 Diamanten .....</b>	<b>10</b>
<b>Bild 125 - Abrichtdiamant, 3 Diamanten .....</b>	<b>10</b>
<b>Bild 201 -- Abrichtstift, stirnseitig .....</b>	<b>10</b>
<b>Bild 202 -- Abrichtstift, umfangseitig .....</b>	<b>10</b>
<b>Bild 203 -- Profilabrichtrolle, gerade .....</b>	<b>10</b>
<b>Bild 204 -- Profilabrichtrolle, zweiseitig abgesetzt .....</b>	<b>10</b>
<b>Bild 205 -- Abrichtscheibe, Form 1 .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 206 -- Abrichtscheibe, Form 2 .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 207 -- Abrichtscheibe, Form 3 .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 208 -- Abrichtscheibe, Form 4 .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 209 -- Abrichtscheibe, Form 5 .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 210 -- Abrichtscheibe, Form 6 .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 211 -- Abrichtscheibe, Form 7 .....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 212-- Abrichtscheibe, Form 8 .....</b>	<b>12</b>

<b>Bild 213 - Abrichtscheibe, Form 9 .....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 214 - Abrichtscheibe, Form 10 .....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 215 -- Abrichtscheibe, Form 11 .....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 216 - Abrichtrad, Form 1 .....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 217 - Abrichtrad, Form 2 .....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 218 - Abrichtrad, Form 3 .....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 219 - Diamanthalter .....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 220 - Abrichttopf, Belag außen .....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 221 - Abrichttopf, Belag innen .....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 222 - Formrolle .....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 223 - Diamantabrichtrad .....</b>	<b>14</b>

#### **Tabellen**

<b>Tabelle 1 -- Merkmalliste .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 2 -- Anschluss, maschinenseitig .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 3 -- Belagform und Anordnung .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 4 -- Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabelle 5 -- Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabelle 6 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 101 bis 108 .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabelle 7 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 109 bis 116 .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle 8 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 117 bis 125 .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabelle 9 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 201 bis 207 .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabelle 10 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 208 bis 214 .....</b>	<b>30</b>
<b>Tabelle 11 -- Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 215 bis 223 .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabelle 12 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 101 bis 108 .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabelle 13 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 109 bis 116 .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabelle 14 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 117 bis 125 .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabelle 15 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 201 bis 207 .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabelle 16 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 208 bis 214 .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabelle 17 -- Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 215 bis 223 .....</b>	<b>35</b>