

DIN 4000-175:2015-06 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 175: Kassetten, Einsätze und Schneidenträger für auswechselbare Schneiden

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung..... | 4 |
| 4 Sachmerkmal-Liste Nr.1 | 5 |
| 4.1 Grundformen für Schneidenträger | 5 |
| 4.2 Merkmale | 13 |
| 4.3 Festlegungen für die Merkmalkennung | 15 |
| 5 Konformitätsklassen | 22 |
| 5.1 Allgemeines | 22 |
| 5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1) | 22 |
| 5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2) | 22 |
| 5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3) | 22 |
| 5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4) | 22 |
| 5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen..... | 22 |
| 5.7 Attribute der Merkmale | 22 |
| 6 Merkmale — Konformitätsklassen..... | 23 |
| 6.1 Allgemeines | 23 |
| 6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1 | 23 |
| 6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2 | 23 |
| 6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3 für alle Bildkennungen..... | 24 |
| 6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4 für alle Bildkennungen..... | 26 |
| Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste..... | 27 |
| Anhang B (informativ) Einbaubeispiele je Bildkennung | 28 |
| Literaturhinweise..... | 31 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Flachkassette mit Führung, einstellbar | 5 |
| Bild 2 — Einbaukassette, verstellbar | 6 |
| Bild 3 — Einsteckkassette, runde Bauform..... | 6 |
| Bild 4 — Einsteckkassette, prismatische Bauform | 7 |
| Bild 5 — Einbaukassette, scheibenförmig..... | 7 |
| Bild 6 — Kurzklemmhalter | 8 |
| Bild 7 — Flachkassette, prismatisch mit Verzahnung..... | 8 |
| Bild 8 — Flachkassette mit Anschlag..... | 9 |
| Bild 9 — Flachkassette, einstellbar | 9 |
| Bild 10 — Schneidenträger, zylindrisch..... | 10 |
| Bild 11 — Schneidenträger, flach | 10 |
| Bild 12 — Schneidenträger, verstellbar | 11 |

| | |
|--|-----------|
| Bild 13 — Schneidenträger für Radialeinstich..... | 11 |
| Bild 14 — Schneidenträger für Axialeinstich..... | 12 |
| Bild 15 — Schneidenträger, Ringform..... | 12 |

Tabellen

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 1 — Merkmalliste | 13 |
| Tabelle 2 — Schneidkantenlänge..... | 15 |
| Tabelle 3 — Funktionshöhe; Bohrungsdurchmesser, min. | 15 |
| Tabelle 4 — Axialer Einstechdurchmesser, min./max. | 16 |
| Tabelle 5 — Winkel des Schneidteils..... | 17 |
| Tabelle 6 — Axialschneidplattenunterstützung, Ausrichtung | 18 |
| Tabelle 7 — Befestigungsart Schneidplatte..... | 19 |
| Tabelle 8 — Befestigungsbohrung Kurzklemmhalter | 20 |
| Tabelle 9 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen | 23 |
| Tabelle 10 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen | 23 |
| Tabelle 11 — Konformitätsklasse 3 für alle Bildkennungen | 24 |
| Tabelle 12 — Konformitätsklasse 4 für alle Bildkennungen | 26 |
| Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-175 | 27 |
| Tabelle B.1 — Einbaubeispiele je Bildkennung..... | 28 |