DIN 4000-172:2012-12 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 172: Angetriebene Werkzeugeinheiten

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung 5

4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1 6
4.1 Grundformen 6
4.2 Merkmale 19
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen 22

5 Konformitätsklassen 30
5.1 Allgemeines 30
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1) 30
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2) 30
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3) 30
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4) 30
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen 30
5.7 Attribute der Merkmale 30

6 Merkmale — Konformitätsklassen 31
6.1 Allgemeines 31
6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1 31
6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2 31
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3 32
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4 35

Literaturhinweise 36

Bilder

Bild 1 — Werkzeugeinheit (gerade) 6

Bild 2 — Werkzeugeinheit (gerade, versetzt) 7

Bild 3 — Werkzeugeinheit (Winkel schwenkbar um Y-Achse) 8

Bild 4 — Werkzeugeinheit (drehbar um Z-Achse) 9

Bild 5 — Werkzeugeinheit (90 Grad) 10

Bild 6 — Werkzeugeinheit (90 Grad zurückversetzt) 10

Bild 7 — Werkzeugeinheit (90 Grad, drehbar um Z-Achse) 11

Bild 8 — Werkzeugeinheit (fester Winkel, positiv achsversetzt) 12

Bild 9 — Werkzeugeinheit (fester Winkel, negativ achsversetzt) 13

Bild 10 — Werkzeugeinheit (gerade, mehrfach) 14

Bild 11 — Werkzeugeinheit (gerade, mehrfach, achsversetzt) 15

Bild 12 — Werkzeugeinheit (90 Grad, Mehrspindler) 16

Bild 13 — Werkzeugeinheit (90 Grad, Zweispindler) 17

Bild 14 — Werkzeugeinheit (mit Querwelle, gerade) ... 17
Bild 15 — Werkzeugeinheit (mit Längswelle, 90 Grad abgewinkelt) ... 18
Bild 16 — Werkzeugeinheit (90 Grad-Winkel, Zweispindler in x/z-Richtung) ... 18
Bild 17 — Werkzeugeinheit (firmenspezifisch) ... 19
Bild 18 — Drehmomentstütze ... 27
Bild 19 — Austauschkodierung für eine runde Drehmomentstütze ... 29

Tabellen

Tabelle 1 — Merkmalliste ... 19
Tabelle 2 — Antriebstyp, Antriebsgröße, Antriebslänge, Antriebsdurchmesser ... 22
Tabelle 3 — Kühlschmierstoffeintritt ... 25
Tabelle 4 — Kühlschmierstoffaustritt ... 26
Tabelle 5 — Formen der Drehmomentstütze ... 28
Tabelle 6 — Kennzahl für Winkel ... 29
Tabelle 7 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen ... 31
Tabelle 8 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen ... 31
Tabelle 9 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 8 ... 32
Tabelle 10 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 9 bis 17 ... 33
Tabelle 11 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 8 ... 35
Tabelle 12 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 9 bis 17 ... 35