DIN 4000-93:2013-08 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 93: Spannzangen, Spannhülsen, Klemmhülsen, Spreizhülsen und Spannköpfe

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 Grundformen 5
4.2 Merkmale 15
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen 17

5 Konformitätsklassen 18
5.1 Allgemeines 18
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1) 18
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2) 18
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3) 18
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4) 18
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen 18
5.7 Attribute der Merkmale 18

6 Merkmale — Konformitätsklassen 19
6.1 Allgemeines 19
6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1 19
6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2 19
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3 20
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4 22

Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste 24

Literaturhinweise 25

Bilder

Bild 1 — Druckspannzange mit Doppelkegel 6

Bild 2 — Druckspannzange mit gerader Schulter 6

Bild 3 — Druckspannzange, kurz 7

Bild 4 — Druckspannzange mit Lamellen 7

Bild 5 — Druckspannzange mit Längeneinstellung 8

Bild 6 — Zugspannzange mit Spanngewinde und n-Kant-Schlüsselfläche 8

Bild 7 — Zugspannzange mit Spanngewinde 9

Bild 8 — Spannhülse, zylindrisch 9

Bild 9 — Spannhülse, konisch, mit Anzugsgewinde 10

Bild 10 — Klemmhülse 10

Bild 11 — Druckspannzange 11

Bild 12 — Spannzange mit Außengewinde 11
Bild 13 — Vorschubzange 11
Bild 14 — Spreizhülse mit Außenkupplung 12
Bild 15 — Spreizhülse mit Innenkupplung 12
Bild 16 — Spannkopf 13
Bild 17 — Spannkopf mit Außen-n-Kant 14
Bild 18 — Spreizhülse, doppelkonisch 14

Tabellen

Tabelle 1 — Merkmalliste 15
Tabelle 2 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen 19
Tabelle 3 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen 19
Tabelle 4 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 10 20
Tabelle 5 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 11 bis 18 21
Tabelle 6 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 10 22
Tabelle 7 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 11 bis 18 23
Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-93 24