

# DIN 4000-93:2006-08 (D)

## Sachmerkmal-Listen - Teil 93: Spannzangen, Spannhülsen und Klemmhülsen

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1</b> .....	<b>4</b>
<b>4.1 Grundformen</b> .....	<b>4</b>
<b>4.2 Merkmale</b> .....	<b>8</b>
<b>4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste</b> .....	<b>11</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>12</b>
 <b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Druckspannzange mit Doppelkegel</b> .....	<b>4</b>
<b>Bild 2 — Druckspannzange mit gerader Schulter</b> .....	<b>4</b>
<b>Bild 3 — Druckspannzange, kurz</b> .....	<b>5</b>
<b>Bild 4 — Druckspannzange mit Lamellen</b> .....	<b>5</b>
<b>Bild 5 — Druckspannzange mit Längeneinstellung</b> .....	<b>6</b>
<b>Bild 6 — Zugspannzange mit Spanngewinde und n-Kant-Schlüsselfläche</b> .....	<b>6</b>
<b>Bild 7 — Zugspannzange mit Spanngewinde</b> .....	<b>6</b>
<b>Bild 8 — Spannhülse, zylindrisch</b> .....	<b>7</b>
<b>Bild 9 — Spannhülse, konisch, mit Anzugsgewinde</b> .....	<b>7</b>
<b>Bild 10 — Klemmhülse</b> .....	<b>7</b>
 <b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Merkmalliste</b> .....	<b>8</b>
<b>Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-93</b> .....	<b>11</b>