

# DIN 4000-163:2009-05 (D)

## Sachmerkmal-Leisten - Teil 163: Verbindungselemente ohne Gewinde

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Sachmerkmal-Leisten</b> .....	<b>5</b>
<b>3.1 Sachmerkmal-Leiste Nr. 1: Bolzen, Stifte, Spannhülsen</b> .....	<b>6</b>
<b>3.2 Sachmerkmal-Leiste Nr. 2: Nägel, Stifte</b> .....	<b>8</b>
<b>3.3 Sachmerkmal-Leiste Nr. 3: Schweißbolzen</b> .....	<b>9</b>
<b>3.4 Sachmerkmal-Leiste Nr. 4: Bolzen mit Ansätzen und Kopf</b> .....	<b>10</b>
<b>3.5 Sachmerkmal-Leiste Nr. 5: Niete</b> .....	<b>12</b>
<b>3.6 Sachmerkmal-Leiste Nr. 6: Splinte, Federstecker</b> .....	<b>14</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>15</b>