

# E DIN 17471:2025-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-10-10

## Widerstandslegierungen - Eigenschaften

---

<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>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Bezeichnung</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Bestellangaben</b> .....	<b>4</b>
<b>6 Chemische Zusammensetzung</b> .....	<b>5</b>
<b>7 Eigenschaften</b> .....	<b>5</b>
<b>7.1 Physikalische Eigenschaften im weichgeglühten Zustand</b> .....	<b>5</b>
<b>7.2 Mechanische Eigenschaften</b> .....	<b>5</b>
<b>7.3 Korrosionsverhalten</b> .....	<b>5</b>
<b>7.4 Verbindungsverfahren</b> .....	<b>5</b>
<b>8 Lieferzustand und Lieferart</b> .....	<b>5</b>
<b>9 Prüfung</b> .....	<b>5</b>
<b>9.1 Prüfung der mechanischen Eigenschaften</b> .....	<b>5</b>
<b>9.2 Prüfung der elektrischen Eigenschaften</b> .....	<b>5</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>15</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Chemische Zusammensetzung, Eigenschaften, Verwendung</b> .....	<b>6</b>
<b>Tabelle 2 — Elektrischer Widerstand im weichgeglühten Zustand</b> .....	<b>9</b>
<b>Tabelle 3 — Physikalische Eigenschaften (Anhaltsangaben)</b> .....	<b>10</b>
<b>Tabelle 4 — Mechanische Eigenschaften bei 20 °C im weichgeglühten Zustand</b> .....	<b>12</b>
<b>Tabelle 5 — Korrosionsverhalten</b> .....	<b>13</b>
<b>Tabelle 6 — Anhaltsangaben zur oberen Anwendungstemperatur</b> .....	<b>14</b>