

E DIN 17471:2025-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-10-10

Widerstandslegierungen - Eigenschaften

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