

DIN 17851



ICS 77.120.50

Ersatz für
die 2020-10 zurückgezogene
Norm
DIN 17851:1990-11

**Titanlegierungen –
Chemische Zusammensetzung**

Titanium alloys –
Chemical composition

Alliages de titane –
Composition chimique

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung	4
5 Chemische Zusammensetzung	4
5.1 Schmelzenanalyse	4
5.2 Stückanalysen	7
6 Halbzeugarten	7
7 Prüfung der Zusammensetzung	8
Literaturhinweise	9

Tabellen

Tabelle 1 — Chemische Zusammensetzung von Titanlegierungen, niedriglegiert, nach der Schmelzenanalyse	5
Tabelle 2 — Chemische Zusammensetzung von Titanlegierungen, hochlegiert, nach der Schmelzenanalyse	6
Tabelle 3 — Grenزابweichungen der Stückanalyse von den Grenzwerten der Schmelzenanalyse nach Tabelle 1 und Tabelle 2	7
Tabelle 4 — Halbzeugarten	8

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 066-03-06 AA „Titan“ im DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 17851:1990-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen wurden aktualisiert – u. a. wurden die Verweisungen auf die bislang mitgelieferten Normen DIN 17861 „*Nahtlose kreisförmige Rohre aus Titan und Titanlegierungen — Technische Lieferbedingungen*“, DIN 17863 „*Drähte aus Titan*“, DIN 17866 „*Geschweißte kreisförmige Rohre aus Titan und Titanlegierungen — Technische Lieferbedingungen*“ gestrichen, da diese ersatzlos zurückgezogen sind;
- b) Tabelle 4 „Halbzeugarten“ wurde aktualisiert;
- c) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 17851: 1973-12, 1990-11