

DIN 40501-2

ICS 77.150.10

Ersatz für
DIN 40501-2:1985-06 und
DIN 40501-3:1985-06

**Aluminium für die Elektrotechnik –
Teil 2: Rohre, Stangen und Profile, Technische Lieferbedingungen**

Aluminium for electrical purposes –
Part 2: Tube, rod/bar and profiles, technical conditions for inspection and delivery

Aluminium pour usages électriques –
Partie 2: Tubes, barres et profilés, conditions techniques de contrôle et de livraison

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Bestellangaben	4
4 Werkstoffeigenschaften	4
4.1 Chemische Zusammensetzung	4
4.2 Mechanische und elektrische Eigenschaften	4
5 Grenzabmaße und Formtoleranzen	6
6 Fehlerfreiheit	6
7 Sonstige Eigenschaften	6
8 Prüfverfahren	6
8.1 Chemische Zusammensetzung	6
8.2 Zugversuch.....	6
8.3 Elektrische Leitfähigkeit.....	6
8.4 Prüfung der Maßabweichungen	7
8.5 Oberflächenbeschaffenheit.....	7
8.6 Sonstige Prüfungen	7
9 Prüfbescheinigungen	7
Literaturhinweise	8

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss FNNE-AA 2.5 „Strangpresserzeugnisse“ erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 40501-2:1985-06 und DIN 40501-3:1985-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Teil 2 und Teil 3 zusammengefasst;
- b) Titel geändert;
- c) Anwendungsbereich erweitert;
- d) europäische Werkstoff- und Werkstoffzustands-Bezeichnungen übernommen;
- e) Tabellen vollständig überarbeitet;
- f) Inhalt redaktionell und normtechnisch überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 501 = DIN 40501: 1937x-06

DIN 40501-2: 1961-08, 1973-08, 1985-06

DIN 40501-3: 1962-09, 1973-08, 1985-06

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen, die mechanischen und die elektrischen Eigenschaften für stranggepresste Rohre, Stangen, Profile und für gezogene Rohre und Stangen aus den Aluminium-Werkstoffen EN AW-1350A und EN AW-6101B für die Anwendung in der Elektrotechnik fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN EN 573-3, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug — Teil 3: Chemische Zusammensetzung*

DIN EN 754-3, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gezogene Stangen und Rohre — Teil 3: Rundstangen — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 754-4, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gezogene Stangen und Rohre — Teil 4: Vierkantstangen — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 754-5, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gezogene Stangen und Rohre — Teil 5: Rechteckstangen — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 754-6, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gezogene Stangen und Rohre — Teil 6: Sechskantstangen — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 754-7, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gezogene Stangen und Rohre — Teil 7: Nahtlose Rohre — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 754-8, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gezogene Stangen und Rohre — Teil 8: Mit Kammerwerkzeug stranggepresste Rohre — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 755-3, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile — Teil 3: Rundstangen — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 755-4, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile — Teil 4: Vierkantstangen — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 755-5, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile — Teil 5: Rechteckstangen — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 755-6, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile — Teil 6: Sechskantstangen — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 755-7, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile — Teil 7: Nahtlose Rohre — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 755-8, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile — Teil 8: Mit Kammerwerkzeug stranggepresste Rohre — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 755-9, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile — Teil 9: Profile — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 2004-1, *Luft- und Raumfahrt — Prüfverfahren für Erzeugnisse aus Aluminium und Aluminiumlegierungen — Teil 1: Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit von Aluminium-Knetlegierungen*

DIN EN 10002-1, *Metallische Werkstoffe — Zugversuch — Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur*

DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen*