

DIN 59740

ICS 77.150.40

Ersatz für
DIN 59740:1975-01**Bleche aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen, warmgewalzt –
Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen**

Sheets of wrought nickel and wrought nickel alloys, hot rolled –
Dimensions and tolerances on dimensions and form

Tôles en nickel et alliages de nickel corroyés, laminées à chaud –
Dimensions et tolérances sur dimensions et forme

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Bezeichnungen	3
4 Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen	4
5 Werkstoff	8
Literaturhinweise	10

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabmaße der Dicke für die Werkstoffgruppe I	5
Tabelle 2 — Grenzabmaße der Dicke für die Werkstoffgruppe II	6
Tabelle 3 — Grenzabmaße der Breite und Länge für Werkstoffgruppe I und Werkstoffgruppe II	6
Tabelle 4 — Rechtwinkligkeitstoleranz	7
Tabelle 5 — Ebenheitstoleranz	7
Tabelle 6 — Werkstoffgruppe I	8
Tabelle 7 — Werkstoffgruppe II	9

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss FNNE-AA 4.2 „Nickel-Werkstoffe“ erarbeitet.

Weitere Maßnormen sind unter Literaturhinweise angegeben.

Änderungen

Gegenüber DIN 59740:1975-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Titel der Norm geringfügig geändert;
- Grenzabmaße der Dicke, Breite und Länge vollständig überarbeitet;
- Werkstoffe Ni99,8/2.4050, NiMn1/2.4106, NiMn1C/2.4108, NiMo30/2.4810, NiCr20Mo15/2.4811, NiCr20TiAl/2.4952 und NiCr20Co18Ti/2.4969 gestrichen; 22 Werkstoffe neu aufgenommen und die Eingruppierung der Werkstoffe geändert;
- Abschnitt „Gewichte und zulässige Abweichungen“ gestrichen, da sich die Gewichtsabweichungen aus den zulässigen Abweichungen der Nennmaße ergeben;
- Norm inhaltlich und redaktionell vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 59740: 1975-01

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Grenzabmaße und Formtoleranzen für warmgewalzte Bleche bis 3 000 mm Breite und Dicken von 2 mm bis 150 mm fest.

Bleche nach dieser Norm werden aus den in Abschnitt 5 aufgeführten Werkstoffen der Werkstoffgruppen I und II hergestellt; die angegebenen Einschränkungen sind zu beachten.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 17740, *Nickel in Halbzeug — Zusammensetzung*

DIN 17742, *Nickel-Knetlegierungen mit Chrom — Zusammensetzung*

DIN 17743, *Nickel-Knetlegierungen mit Kupfer — Zusammensetzung*

DIN 17744, *Nickel-Knetlegierungen mit Molybdän und Chrom — Zusammensetzung*

DIN 17750, *Bänder und Bleche aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen — Eigenschaften*

3 Bezeichnungen

3.1 Reihenfolge der Angaben

Benennung (Blech)

DIN-Nummer

Dicke in Millimeter

Breite in Millimeter

Länge in Millimeter

Kennbuchstaben für die Kantenbeschaffenheit (siehe 4.5.1)

Werkstoffkurzzeichen, -nummer und Zustand nach DIN 17750