

DIN 59746**DIN**

ICS 77.150.40

Ersatz für
DIN 59746:1974-12**Bänder und Bleche aus gerichteten Bandabschnitten aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen, kaltgewalzt –
Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen**

Strip and sheet of straightened strip sections of wrought nickel and wrought nickel alloys, cold rolled –

Dimensions and tolerances on dimensions and form

Bandes et tôles en coupons de bandes dressés en nickel et alliages de nickel corroyés, laminées à froid –

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 und Breite	5
Tabelle 2 — Grenzabmaße der Länge für Bleche aus gerichteten Bandabschnitten	6
Tabelle 3 — Geradheitstoleranzen	6
Tabelle 4 — Werkstoffe	8
Bilder	
Bild 1 — Messung der Abweichung von der Geradheit	7

Vorwort

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

Weitere Maßnormen sind unter Literaturhinweise angegeben.

Änderungen

Gegenüber der DIN 59746:1974-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Titel der Norm geringfügig geändert;
- Titel der Norm geändert, da der Begriff „Bandstreifen“ heute nicht mehr geläufig ist;
- Abschnitte für Geradheits- und Ebenheitstoleranz wurden neu formuliert;
- Werkstoffe Ni99,8/2.4050, Ni99,8Mg/2.4051, Ni99,7Mg0,05/2.4052, Ni99,7Mg0,07/2.4053, NiMn1/2.4106, NiMn1C/2.4108, NiMn2/2.4110, NiMn5/2.4116 und NiCr20TiAl/2.4952 wurden gestrichen und 27 Werkstoffe neu aufgenommen. Auf die Unterteilung in zwei Werkstoffgruppen konnte verzichtet werden;
- Norm inhaltlich und redaktionell vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 59746: 1974-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Grenzabmaße und Formtoleranzen für kaltgewalzte Bänder bis 1 200 mm Breite in Herstelllängen und Bleche aus gerichteten Bandabschnitten fest.

Bänder und Bleche aus gerichteten Bandabschnitten nach dieser Norm werden aus den in Abschnitt 5 aufgeführten Werkstoffen 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 17745, *Knetlegierungen aus Nickel und Eisen — Zusammensetzung*

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

3 Bezeichnungen

3.1 Reihenfolge der Angaben

Benennung (Band, Blech aus gerichteten Bandabschnitten)

DIN-Nummer

Dicke in Millimeter

Breite in Millimeter

Länge in Millimeter (nur bei Blech aus gerichteten Bandabschnitten)

Kennbuchstabe für die Kantenbeschaffenheit (siehe 4.4)

Werkstoffkürzzeichen oder -nummer nach Tabelle 4

3.2 Normbezeichnung

BEISPIEL 1 Bezeichnung eines Bandes von 1,5 mm Dicke und 1 000 mm Breite mit Naturkanten (NK) aus einem Werkstoff mit dem Kürzzeichen LC-Ni99,6 im Zustand F43 oder der Werkstoffnummer 2.4061 im Zustand F43:

Band DIN 59746 — 1,5 × 1 000 NK — LC-Ni99,6 F43

oder

Band DIN 59746 — 1,5 × 1 000 NK — 2.4061 F43