

DIN 59745**DIN**

ICS 77.150.40

Ersatz für
DIN 59745:1974-12**Bleche aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen, kaltgewalzt –
Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen**Sheet of wrought nickel and wrought nickel alloys, cold rolled –
Dimensions and tolerances on dimensions and formTôles en nickel et alliages de nickel corroyés, laminées à froid –
Dimensions et tolérances sur dimensions et forme

Gesamtumfang 8 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	6
Literaturhinweise	8
 Tabellen	
Tabelle 1 — Grenzabmaße der Dicke	5
Tabelle 2 — Rechtwinkligkeitstoleranz	5
Tabelle 3 — Ebenheitstoleranz	6
Tabelle 4 — Werkstoffe	7

Vorwort

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

Weitere Maßnormen sind unter Literaturhinweise angegeben.

Änderungen

Gegenüber DIN 59745:1974-12 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 wurden gestrichen und 21 Werkstoffe neu aufgenommen. Auf die Unterteilung in zwei Werkstoffgruppen konnte verzichtet werden;
- Norm inhaltlich und redaktionell vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 59745: 1974-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Grenzabmaße und Formtoleranzen für kaltgewalzte Bleche bis 2 500 mm Breite und für Dicken von 0,4 mm bis 6,5 mm fest.

ANMERKUNG Dicken kleiner 0,4 mm können aus Band gefertigt werden und sind in DIN 59746 genormt.

Bleche 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 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

Kennbuchstabe für die Kantenbeschaffenheit (siehe 4.5)

Werkstoffkürzzeichen, -nummer und Zustand nach DIN 17750

3.2 Normbezeichnung

BEISPIEL 1 Bezeichnung eines Bleches von 2 mm Dicke, 1 200 mm Breite und 2 000 mm Länge mit geschnittenen Kanten (GK) aus einem Werkstoff mit dem Kürzzeichen LC-Ni99 im Zustand F34 oder der Werkstoffnummer 2.4068 im Zustand F34.

Blech DIN 59745 — 2 × 1 200 × 2 000 GK — LC-Ni99 F34
oder
Blech DIN 59745 — 2 × 1 200 × 2 000 GK — 2.4068 F34