

DIN 59768

ICS 77.150.40

Ersatz für
DIN 59768:1974-12**Rechteckstangen aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen, gezogen, mit
scharfen Kanten –
Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen**

Rectangular bars of wrought nickel and wrought nickel alloys, drawn with sharp edges –
Dimensions and tolerances on dimensions and form

Barres rectangulaires en nickel et en alliages de nickel corroyés, étirées à froid à angles
vifs –

Dimensions et tolérances sur dimensions et forme

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Bezeichnungen	4
4 Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen	5
5 Werkstoff	9
6 Lieferart.....	10
Literaturhinweise	11
 Bilder	
Bild 1 — Rechteckstange	6
Bild 2 — Messung der Ebenheit	7
Bild 3 — Messung der Verwindung.....	8
 Tabellen	
Tabelle 1 — Grenzabmaße der Breite und Dicke	6
Tabelle 2 — Zulässige Kantenrundung	6
Tabelle 3 — Verwindungstoleranz	7
Tabelle 4 — Werkstoffe	9
Tabelle 5 — Grenzabmaße der Genaulängen	10

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 066-03-04 AA „Nickel“ im Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) des DIN e.V. erarbeitet.

Weitere Maßnormen sind in den Literaturhinweisen angegeben.

Änderungen

Gegenüber DIN 59768:1974-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Vorzugsmaße und statische Werte für Biegeachsen gestrichen;
- b) Werkstoffe Ni99,8/2.4050, NiMn1C/2.4108, NiMo30/2.4810, NiCr20Mo15/2.4811, NiCr20TiAl/2.4952 und NiCr20Co18Ti/2.4969 gestrichen;
- c) 22 Werkstoffe neu aufgenommen und die Eingruppierung der Werkstoffe aufgehoben;
- d) Abschnitt „Gewichte und zulässige Abweichungen“ gestrichen;
- e) Abschnitt „Lieferart“ neu gefasst;
- f) Norm inhaltlich und redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 59768: 1974-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Grenzabmaße und Formtoleranzen für gezogene Rechteckstangen (Flachstangen) mit scharfen Kanten und Breiten von 4 mm bis 120 mm und Dicken von 2 mm bis 30 mm fest.

Diese Norm gilt für Rechteckstangen aus den in Abschnitt 5 aufgeführten Werkstoffen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokumentes 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 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 17752, *Stangen aus Nickel und Nickel-Knetlegierung — Eigenschaften*

3 Bezeichnungen

3.1 Reihenfolge der Angaben

- a) Benennung (Rechteck);
- b) Nummer dieser DIN-Norm (DIN 59768);
- c) Breite in Millimeter;
- d) Dicke in Millimeter;
- e) Stangenlänge in Millimeter;
- f) Werkstoffkürzzeichen oder -nummer und Zustand nach DIN 17752.

3.2 Normbezeichnung

Bezeichnung einer gezogenen Rechteckstange mit scharfen Kanten, mit der Breite $b = 80$ mm und der Dicke $a = 15$ mm aus dem Werkstoff mit dem Kürzzeichen NiCu30Fe im Zustand F55 oder der Werkstoffnummer 2.4360 im Zustand F55:

Rechteck DIN 59768 — 80×15 — NiCu30Fe F55

oder

Rechteck DIN 59768 — 80×15 — 2.4360 F55