

DIN 59761**DIN**

ICS 77.150.40

Ersatz für
DIN 59761:1974-12**Vierkantstangen aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen, warmgewalzt –
Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen**

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

Barres carées de nickel et des alliages de nickel corroyés, laminées à chaud –
Dimensions et tolérances sur dimensions et forme

Gesamtumfang 9 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Bezeichnungen	3
4 Maße	4
5 Werkstoff	7
6 Ausführung	8
7 Lieferart	8
Literaturhinweise	9
Bilder	
Bild 1 — Seitenlänge a	5
Bild 2 — Messung der Abweichung von der Rechtwinkligkeit — Ungleichheit der Diagonalen	6
Bild 3 — Messung der Verwindung	6
Tabellen	
Tabelle 1 — Grenzabmaße der Seitenlänge	5
Tabelle 2 — Zulässige Kantenrundung	5
Tabelle 3 — Werkstoffe	7
Tabelle 4 — Längenarten	8

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 066-03-04 AA „Nickel“ erarbeitet.

Weitere Maßnormen sind in den Literaturhinweisen angegeben.

Änderungen

Gegenüber DIN 59761:1974-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich eingengt;
- b) Grenzabmaße der Seitenlänge vollständig überarbeitet;
- c) Werkstoffe Ni99,8/2.4050, NiMn1C/2.4108, NiMo30/2.4810, NiCr20Mo15/2.4811, NiCr20TiAl/2.4952 und NiCr20Co18Ti/2.4969 gestrichen;
- d) 24 Werkstoffe neu aufgenommen;
- e) Abschnitt „Gewichte und zulässige Abweichungen“ gestrichen;
- f) Norm inhaltlich und redaktionell vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 59761: 1974-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Grenzabmaße und Formtoleranzen für warmgewalzte Vierkantstangen mit Seitenlängen von 15 mm bis 130 mm fest.

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

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 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

Benennung (Vierkant)

Nummer dieser DIN-Norm (DIN 59761)

Seitenlänge in Millimeter

Stangenlänge in Millimeter

Werkstoffkurzzeichen oder -nummer und Zustand nach DIN 17752

3.2 Normbezeichnung

Bezeichnung einer warmgewalzten Vierkantstange mit einer Seitenlänge $a = 30$ mm aus dem Werkstoff mit dem Kurzzeichen NiCu30Fe im Zustand F45 oder der Werkstoffnummer 2.4360 im Zustand F45:

Vierkant DIN 59761 — 30 — NiCu30Fe F45

oder

Vierkant DIN 59761 — 30 — 2.4360 F45

3.3 Bestellbezeichnung

3.3.1 Für Herstelllängen

100 Tonnen (t) warmgewalzte Vierkantstangen mit einer Seitenlänge $a = 30$ mm aus dem Werkstoff mit dem Kurzzeichen NiCu30Fe im Zustand F45 oder der Werkstoffnummer 2.4360 im Zustand F45 in Herstelllängen: