

DIN 59760

ICS 77.150.40

Ersatz für
DIN 59760:1974-12**Rundstangen aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen, warmgewalzt –
Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen**

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

Barres rondes de nickel et des alliages de nickel corroyés, laminées à chaud –
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	4
5 Werkstoffe	5
6 Ausführung	7
7 Lieferart	7
Literaturhinweise	8
 Bilder	
Bild 1 — Querschnitt	5
 Tabellen	
Tabelle 1 — Grenzabmaße des Durchmessers	5
Tabelle 2 — Werkstoffe	6
Tabelle 3 — Längenarten	7

Vorwort

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

Weitere Maßnormen sind in den Literaturhinweisen angegeben.

Änderungen

Gegenüber DIN 59760:1974-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich erweitert;
- b) Grenzabmaße des Durchmessers 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) 22 Werkstoffe neu aufgenommen;
- e) Abschnitt „Gewichte und zulässige Abweichungen“ gestrichen;
- f) Norm inhaltlich und redaktionell vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 59760: 1974-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Grenzabmaße und Formtoleranzen für warmgewalzte Rundstangen mit einem Durchmesser von 5 mm bis 180 mm fest.

Diese Norm gilt für Rundstangen 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 (Rund)

Nummer dieser DIN-Norm (DIN 59760)

Durchmesser in Millimeter

Länge in Millimeter

Werkstoffkürzzeichen oder -nummer und Zustand nach DIN 17752

3.2 Normbezeichnung

Bezeichnung einer warmgewalzten Rundstange mit einem Durchmesser $d = 22$ mm aus dem Werkstoff mit dem Kürzzeichen NiCu30Fe im Zustand F45 oder der Werkstoffnummer 2.4360 im Zustand F45:

Rund DIN 59760 — 22 — NiCu30Fe F45

oder

Rund DIN 59760 — 22 — 2.4360 F45