

Geometrische Produktspezifikation (GPS)  
**Lineale**  
Teil 1: Flachlineale aus Stahl  
Maße, Technische Lieferbedingungen

**DIN**  
**874-1**

ICS 17.040.30

Ersatz für  
DIN 874-1:1973-08

Geometrical Product Specification (GPS) — Straight edges —  
Part 1: Steel straight edges; dimensions, technical delivery conditions

Spécification géométrique des produits (GPS) — Règles —  
Partie 1: Règles plates en acier; dimensions, conditions techniques de livraison

## Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG), Fachbereich C „Geometrische Produktspezifikation und -prüfung“, Unterausschuss NATG-C.2.7 „Eindimensionale Längenprüftechnik“ erarbeitet.

DIN 874 besteht aus den folgenden Teilen unter dem Haupttitel „*Geometrische Produktspezifikation (GPS)* — *Lineale*“:

- *Teil 1: Flachlineale aus Stahl; Maße, Technische Lieferbedingungen.*
- *Teil 2: Haarlineale; Maße, Technische Lieferbedingungen.*

## Änderungen

Gegenüber DIN 874-1:1973-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel der Norm wurde um den Gruppentitel „Geometrische Produktspezifikation (GPS)“ ergänzt;
- b) der Abschnitt „Nachweis der Übereinstimmung mit der Spezifikation“ wurde aufgenommen;
- c) die Bezeichnung wurde in Anlehnung an DIN 820-2 aufgebaut;
- d) die Festlegungen wurden dem Stand der Technik angepasst;
- e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN 874: 1931-10

DIN 874-1: 1973-08

Fortsetzung Seite 2 bis 6

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Flachlineale aus Stahl mit einer Länge bis 5 000 mm.

## 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 EN ISO 1, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Referenztemperatur für geometrische Produktspezifikation und -prüfung (ISO 1:2002); Deutsche Fassung EN ISO 1:2002.*

DIN EN ISO 14253-1, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen — Teil 1: Entscheidungsregeln für die Feststellung von Übereinstimmung oder Nichtübereinstimmung mit Spezifikationen (ISO 14253-1:1998); Deutsche Fassung EN ISO 14253-1:1998.*

DIN ISO 1101, *Technische Zeichnungen — Form- und Lagetolerierung — Form-, Richtungs-, Orts- und Lauftoleranzen; Allgemeines, Definitionen, Symbole, Zeichnungseintragungen.*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989.*

## 3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die Begriffe nach DIN ISO 1101.

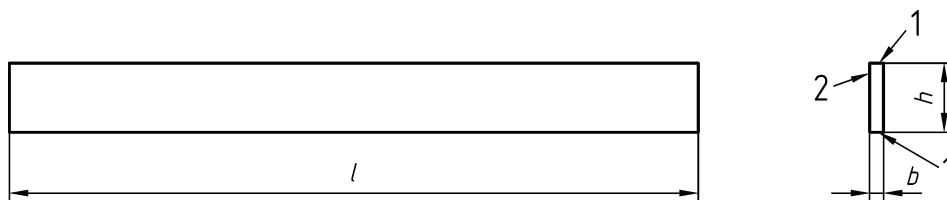
## 4 Maße, Bezeichnung

### 4.1 Maße

Maße nach der Tabelle 1.

Allgemeintoleranzen: ISO 2768-m

Die Flachlineale aus Stahl nach Bild 1 und Bild 2 brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.



### Legende

- 1 Prüffläche
- 2 Seitenfläche

**Bild 1 — Flachlineale aus Stahl bis 1500 mm Länge**