

DIN 863-1

ICS 17.040.40

Mit DIN EN ISO 3611:2011-03
Ersatz für
DIN 863-1:1999-04

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) –
Messschrauben –
Teil 1: Bügelmessschrauben; Grenzwerte für Messabweichungen**

Geometrical product specifications (GPS) –
Micrometers –

Part 1: Micrometers for external measurements; maximum permissible errors

Spécification géométrique des produits –
Micromètres –

Partie 1: Micromètres d'extérieur à vis; erreurs maximales tolérées

Gesamtumfang 7 Seiten

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Referenztemperatur	5
4.2 Messkraft	6
4.3 Grenzwerte für Messabweichungen	6
5 Übereinstimmung mit der Spezifikation	6
Literaturhinweise.....	7

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Unterausschuss NA 152-03-02-07 UA „Längenprüftechnik außer Koordinaten-, Form- und Oberflächenmesstechnik sowie Gewindekenngrößen“ im DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) erarbeitet.

Es gilt nur in Verbindung mit DIN EN ISO 3611.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 863 besteht unter dem Haupttitel „*Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Messschrauben*“ aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Bügelmessschrauben; Grenzwerte für Messabweichungen*
- *Teil 2: Einbaumessschrauben; Konstruktionsmerkmale und messtechnische Merkmale¹⁾*
- *Teil 3: Bügelmessschrauben, Sonderausführungen; Konstruktionsmerkmale und messtechnische Merkmale¹⁾*
- *Teil 5: Tiefenmessschrauben; Konstruktionsmerkmale und messtechnische Merkmale¹⁾*
- *Teil 6: Einstellnormale für Bügelmessschrauben; Konstruktionsmerkmale und messtechnische Merkmale¹⁾*

Änderungen

Gegenüber DIN 863-1:1999-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) diese Folgeausgabe enthält nur noch die Grenzwerte für Messabweichungen;
- b) Begriffe wurden an DIN EN ISO 3611 angepasst;
- c) Titel der Norm wurde dem Inhalt angepasst;
- d) in die Norm wurden zusätzlich Bügelmessschrauben mit einem Skalenteilungswert bzw. Ziffernschritt看wert von 0,001 mm aufgenommen;
- e) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 863: 1925-04, 1928-04, 1956-02
DIN 863-1: 1977-11, 1983-10, 1999-04

1) In Vorbereitung.