

DIN 862**DIN**

ICS 17.040.30

Einsprüche bis 2012-02-17
Ersatz für
E DIN 862:2005-12**Entwurf****Geometrische Produktspezifikation (GPS) –
Messschieber –
Grenzwerte für Messabweichung**Geometrical product specifications (GPS) –
Callipers –
Limits for errorSpécification géométrique des produits (GPS) –
Pieds à coulisse –
Limites pour erreur**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-10-04 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an natg@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter
www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) im DIN, 10772 Berlin
(Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 5 Seiten

Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Unterausschuss NA 152-03-02-07 UA „Eindimensionale Längenprüftechnik“ erarbeitet.

DIN 862:1988-12 wurde im Zusammenhang mit der Herausgabe der DIN EN ISO 13385-1:2011-11 und DIN EN ISO 13385-2:2011-11 vollständig überarbeitet, weil diese Verständigungsnormen darstellen, in denen nur die Anforderungen an die wichtigsten Konstruktionsmerkmale und messtechnischen Merkmale definiert sind. Die Grenzwerte für Messabweichung sind nicht mehr Bestandteil dieser Verständigungsnormen, obwohl sich die deutsche Industrie gegen die Streichung dieser Werte ausgesprochen hatte.

Damit die Grenzwerte nicht entfallen und der deutschen Industrie weiterhin zur Verfügung stehen, wird in diesem Zusammenhang diese Folgeausgabe DIN 862 herausgegeben, die nur noch die Grenzwerte für Messabweichung enthält.

Änderungen

Gegenüber DIN 862:1988-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) einführendes Element „Geometrische Produktspezifikation (GPS)“ im Titel ergänzt;
- b) diese Folgeausgabe enthält nur noch die Grenzwerte für Messabweichung;
- c) Titel der Norm dem Inhalt angepasst;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Messschieber nach DIN EN ISO 13385-1 mit einem Messbereich von 0 mm bis 2 000 mm und Tiefenmessschieber nach DIN EN ISO 13385-2 mit einem Messbereich von 0 mm bis 600 mm mit Skalen- sowie Ziffernanzeige

- mit Skalenteilungswerten bzw. Noniusteilungswerten von 0,1 mm, 0,05 mm, 0,02 mm und 0,01 mm,
- mit einem Zifferschriftwert von 0,01 mm.

Sie legt die Grenzwerte für Messabweichung fest.