

Febrero 2012

TÍTULO

Especificación geométrica de productos (GPS)

Planitud

Parte 1: Vocabulario y parámetros para la planitud

(ISO 12781-1:2011)

Geometrical product specifications (GPS). Flatness. Part 1: Vocabulary and parameters of flatness. (ISO 12781-1:2011).

Spécification géométrique des produits (GPS). Planéité. Partie 1: Vocabulaire et paramètres de planéité. (ISO 12781-1:2011).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 12781-1:2011, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 12781-1:2011.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 82 *Metrología y calibración* cuya Secretaría desempeña CEM.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 12781-1

ÍNDICE

Página

PRÓLOGO	6
INTRODUCCIÓN.....	7
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	7
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	7
3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES	7
3.1 Términos generales	7
3.2 Términos relativos a la superficie	8
3.3 Términos relativos al plano de referencia	9
3.4 Parámetros.....	11
4 DESVIACIONES DE RECTITUD	11
ANEXO A (Informativo) DEFINICIÓN MATEMÁTICA DE LAS TOLERANCIAS DE PLANITUD DE LOS ELEMENTOS INTEGRALES NOMINALES	12
ANEXO B (Informativo) TABLA SINÓPTICA DE TÉRMINOS, ABREVIATURAS Y PARÁMETROS	13
ANEXO C (Informativo) RELACIÓN CON LA MATRIZ GPS.....	15
BIBLIOGRAFÍA.....	17

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte de la Norma ISO 12781 especifica sólo la terminología y conceptos relacionados con la planitud de elementos geométricos completos individuales integrales.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 14660-1:1999 *Especificación geométrica de productos (GPS). Elementos geométricos. Parte 1: Términos generales y definiciones.*

ISO 14660-2:1999 *Especificación geométrica de productos (GPS). Elementos geométricos. Parte 2: Línea media representativa de un cilindro y de un cono, superficie media representativa, talla local de un elemento representativo.*

ISO 17450-1:—¹⁾ *Especificación geométrica de producto (GPS). Conceptos generales. Parte 1: Modelo para la especificación y verificación geométrica.*

¹⁾ Pendiente de publicación. (Revisión de la Especificación Técnica ISO/TS 17450-1:2005).