

**DIN EN ISO 25178-2**

ICS 17.040.30

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) –  
Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft –  
Teil 2: Begriffe und Oberflächen-Kenngrößen (ISO 25178-2:2012);  
Deutsche Fassung EN ISO 25178-2:2012**

Geometrical product specifications (GPS) –  
Surface texture: Areal –  
Part 2: Terms, definitions and surface texture parameters (ISO 25178-2:2012);  
German version EN ISO 25178-2:2012

Spécification géométrique des produits (GPS) –  
Etat de surface: Surfacique –  
Partie 2: Termes, définitions et paramètres d'états de surface (ISO 25178-2:2012);  
Version allemande EN ISO 25178-2:2012

Gesamtumfang 61 Seiten

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde von der ISO/TC 213/WG 16 „Areal and profile surface texture“ ausgearbeitet. Auf nationaler Ebene ist der Arbeitsausschuss NA 152-03-03 AA „Oberflächen“ zuständig.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 8015	siehe	DIN EN ISO 8015
ISO 11562	siehe	DIN EN ISO 11562
ISO 12085	siehe	DIN EN ISO 12085
ISO 13565-2	siehe	DIN EN ISO 13565-2
ISO 13565-3	siehe	DIN EN ISO 13565-3
ISO 14406	siehe	DIN EN ISO 14406
ISO 17450-1	siehe	DIN EN ISO 17450-1
ISO 25178-3	siehe	DIN EN ISO 25178-3
ISO/TR 14638	siehe	DIN V 32950
ISO/TS 16610-1	siehe	DIN ISO/TS 16610-1

ISO 25178 besteht unter dem allgemeinen Titel *Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal* aus folgenden Teilen:

- *Part 2: Terms, definitions and surface texture parameters*
- *Part 3: Specification operator*
- *Part 6: Classification of methods for measuring surface texture*
- *Part 70: Physical measurement standards*
- *Part 71: Software measurement standards*
- *Part 601: Nominal characteristics of contact (stylus) instruments*
- *Part 602: Nominal characteristics of non-contact (confocal chromatic probe) instruments*
- *Part 604: Nominal characteristics of non-contact (coherence scanning interferometry) instruments*
- *Part 605: Nominal characteristics of non-contact (point autofocus probe)*
- *Part 701: Calibration and measurement standards for contact (stylus) instruments*

Die folgenden Teile sind in Vorbereitung:

- *Part 1: Indication of surface texture*
- *Part 603: Nominal characteristics of non-contact (phase shifting interferometric microscopy) instruments*

Es wird darauf hingewiesen, dass in der englischen Fassung die Formel in 4.4.8 „Gradientendichtefunktion“ fehlerhaft ist. In dieser deutschen Fassung ist sie korrigiert.

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 8015, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Grundlagen — Konzepte, Prinzipien und Regeln*

DIN EN ISO 11562, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Meßtechnische Eigenschaften von phasenkorrekten Filtern*

DIN EN ISO 12085, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Motifkenngrößen*

DIN EN ISO 13565-2, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Oberflächen mit plateauartigen funktionsrelevanten Eigenschaften — Teil 2: Beschreibung der Höhe mittels linearer Darstellung der Materialanteilkurve*

DIN EN ISO 13565-3, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Oberflächen mit plateauartigen funktionsrelevanten Eigenschaften — Teil 3: Beschreibung der Höhe von Oberflächen mit der Wahrscheinlichkeitsdichtekurve*

DIN EN ISO 14406, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Erfassung*

DIN EN ISO 17450-1, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Grundlagen — Teil 1: Modell für die geometrische Spezifikation und Prüfung*

DIN EN ISO 25178-3 (z. Z. Entwurf), *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft — Teil 3: Spezifikationsoperatoren*

DIN ISO/TS 16610-1, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Datenerfassung durch Abtasten und Filtern — Teil 1: Grundbegriffe*

DIN V 32950, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Übersicht*