

**DIN EN 13236**

ICS 25.100.70

Ersatz für  
DIN EN 13236:2016-05

**Sicherheitsanforderungen für Schleifwerkzeuge mit Diamant oder  
Bornitrid;  
Deutsche Fassung EN 13236:2019**

Safety requirements for superabrasive products;  
German version EN 13236:2019

Prescriptions de sécurité pour les produits superabrasifs;  
Version allemande EN 13236:2019

Gesamtumfang 60 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS)

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2019-07-01.

## **Nationales Vorwort**

Diese Europäische Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument (EN 13236:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 143 „Werkzeugmaschinen — Sicherheit“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SNV (Schweiz) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 121-04-02 AA „Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid“ im DIN-Normenausschuss „Werkzeuge und Spannzeuge“ (FWS).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 666	siehe DIN ISO 666
ISO 3864-2	siehe DIN ISO 3864-2
ISO 6104	siehe DIN ISO 6104
ISO 6106	siehe DIN ISO 6106
ISO 22917	siehe DIN ISO 22917

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 13236:2016-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übersetzung von „... for non-precision grinding“ geändert von zuvor „... zur Bearbeitung von Naturstein und zum Einsatz im Hoch- und Tiefbau“ zu „... zum Nicht-Präzisionsschleifen“ (gilt ebenso für „non-precision cutting-off wheel“, das mit „Nicht-Präzisionstrennschleifscheibe“ übersetzt wird);
- b) die Gefährdung „Rückschlag“ in Tabelle 4 hinzugefügt;
- c) vakuumgelötete Produkte in Tabelle 6 für Arbeitshöchstgeschwindigkeiten hinzugefügt;
- d) ortsveränderliche Trennschleifmaschinen in Tabelle 10 hinzugefügt;
- e) Definitionen und Anforderungen für Öffnungen überarbeitet, um eine bessere Unterscheidung zu erreichen und unterschiedliche Interpretationen zu vermeiden;
- f) die Tabellen für Biegefestigkeit und Biegemoment für Trennschleifscheiben für die Verwendung an Handtrennschleifmaschinen in einer Tabelle zusammengefasst und die Werte für Mindestanforderungen für zerstörende Prüfungen aktualisiert.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 13236: 2001-04, 2011-02, 2016-05

DIN EN 13236/A1: 2005-06

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

DIN ISO 666, *Werkzeugmaschinen — Aufspannen von Schleifscheiben mit Hilfe von Aufnahmeﬂanschen*

DIN ISO 3864-2, *Graphische Symbole — Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen — Teil 2: Gestaltungsgrundlagen für Sicherheitsschilder zur Anwendung auf Produkten*

DIN ISO 6104, *Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid — Rotierende Schleifwerkzeuge mit Diamant oder kubischem Bornitrid — Allgemeine Übersicht, Bezeichnung und Benennungen in mehreren Sprachen*

DIN ISO 6106, *Schleifmittel — Überprüfung der Korngrößen von Diamant oder kubischem Bornitrid*

DIN ISO 22917, *Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid — Grenzabmaße und Lauftoleranzen für Schleifscheiben mit Diamant oder kubischem Bornitrid*