

DIN EN ISO 7092

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, enclosed within a rectangular border that has horizontal bars at the top and bottom.

ICS 21.060.30

Ersatz für  
DIN EN ISO 7092:2000-11

**Flache Scheiben –  
Kleine Reihe –  
Produktklasse A (ISO 7092:2000)  
Deutsche Fassung EN ISO 7092:2000**

Plain washers –  
Small series –  
Product grade A (ISO 7092:2000);  
German version EN ISO 7092:2000

Rondelles plates –  
Série étroite –  
Grade A (ISO 7092:2000);  
Version allemande EN ISO 7092:2000

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

## **Nationales Vorwort**

Diese Norm ist identisch mit der Europäischen Norm EN ISO 7092, in die die Internationale Norm ISO 7092 unverändert übernommen wurde.

Diese Europäische Norm wurde unter Mitwirkung des Arbeitsausschusses FMV-4.4 „Scheiben und Ringe“ erstellt.

Mit der Veröffentlichung dieser Europäischen Norm sind einige Änderungen verbunden, auf die im Abschnitt „Änderungen“ hingewiesen wird. Eine dieser Änderungen ist der Wegfall der Gewichte. Der zuständige Ausschuss hat deshalb beschlossen, diese im nationalen Teil der Norm zur Information anzugeben, siehe Nationaler Anhang NA, Tabelle NA.1. In Fällen, in denen sich Scheibenmaße geändert haben, wurden auch die Gewichte geändert.

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

ISO 887:2000	siehe DIN EN ISO 887:2000-12
ISO 3269:2000	siehe DIN EN ISO 3269:2000-11
ISO 3506-1:1997	siehe DIN EN ISO 3506-1:1998-03
ISO 4042:1999	siehe DIN EN ISO 4042:1999-10
ISO 4759-3:2000	siehe DIN EN ISO 4759-3:2000-09
ISO 6507-1:2000	siehe DIN EN ISO 6507-1:1998-01
ISO 10683	siehe E DIN EN ISO 10683:2000-02

## **Änderungen**

Gegenüber DIN 433-1:1990-03 und DIN 433-2:1990-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normnummer geändert;
- b) Titel geändert;
- c) Härteklasse 140 HV entfallen;
- d) Ausführung mit Innenfase entfallen;
- e) Nenngrößen auf der Basis des Gewindedurchmessers (nicht des Lochdurchmessers) festgelegt;
- f) Nenngrößen von 1, 1,2, 1,4 und 1,8 entfallen;
- g) Nenngrößen 22, 27 und 33 neu aufgenommen;
- h) Bei Nenngrößen 36 Außendurchmesser geändert;
- i) Bei Nenngrößen 18 Scheibendicke geändert;
- j) Festlegung „Äußere Beschaffenheit“ neu aufgenommen;
- k) Hinweis auf Zinklamellenüberzüge aufgenommen;
- l) Gewichte entfallen;
- m) Bezeichnung geändert.

Gegenüber DIN EN ISO 7092:2000-11 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 1 je zweimal geändert in „Zylinderschrauben mit Innensechskant“ und „Zylinderschrauben mit Innensechsrund“;
- b) in Bild 1 die zweite Rauheitsangabe geändert in „Ra 3,2 für  $h > 3$ “;
- c) redaktionelle Änderungen.

**Frühere Ausgaben**

DIN 433: 1921-01, 1923-03, 1936-10, 1943-05, 1946-04, 1954-01, 1972-03

DIN 433-1: 1990-03

DIN 433-2: 1990-03

DIN EN ISO 7092: 2000-11