

DIN 74361-2

ICS 43.040.50

Ersatz für
DIN 74361-2:1982-11**Scheibenräder für Kraftwagen und Anhängfahrzeuge –
Teil 2: Befestigungselemente für Bolzenzentrierung**Disc wheels for motor vehicles and trailers –
Part 2: Fastening devices for bolt centeringRoues pour véhicules routiers et remorques –
Partie 2: Éléments de fixation pour centrage par écrou

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Automobiltechnik (NAAutomobil) im DIN

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom FAKRA Arbeitsausschuss AA-I19 „Räder“ ausgearbeitet, in dem Vertreter der Hersteller von Kraftfahrzeugen, von Rädern, Achsen und Prüfstellen zusammenarbeiten.

Änderungen

Gegenüber DIN 74361-2:1982-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Alle Bilder aktualisiert und dem Stand der Technik angepasst;
- b) Toleranzen aktualisiert und, soweit erforderlich, Positionstoleranzen eingeführt;
- c) Abschnitt „Bolzen“ gelöscht;
- d) Maßtabelle für Radschrauben erweitert.

Frühere Ausgaben

DIN KrW 225 und KrW 226: 1931-12

DIN Kr 4361 Teil 2: 1939-04

DIN 74361-2: 1952-05, 1955-02, 1955-06, 1968-10, 1976-10, 1982-1

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Befestigungselemente von bolzenzentrierten Scheibenrädern aller Art an Kraftwagen und Anhängerfahrzeugen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 10089, *Warmgewalzte Stähle für vergütbare Federn — Technische Lieferbedingungen*

DIN EN 12476, *Phosphatierüberzüge auf Metallen — Verfahren für die Festlegung von Anforderungen*

DIN EN ISO 898-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen; Schrauben*

DIN EN ISO 898-6, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Teil 6: Muttern mit festgelegten Prüfkraften; Feingewinde*

DIN EN ISO 4753, *Verbindungselemente — Enden von Teilen mit metrischem ISO-Außengewinde*

DIN EN ISO 4759-1, *Mechanische Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern, Produktklassen A, B und C*

DIN EN ISO 10683, *Verbindungselemente — Nichtelektrolytisch aufgetragene Zinklamellenüberzüge*

VDA-Werkstoffblatt 235-201, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Schrauben¹⁾*

3 Radmuttern

3.1 Maße, Bezeichnung

Die Maße der Radmuttern sind in den Bildern 1 bis 4 und in Tabelle 1 festgelegt.

Eine etwa notwendige Gesenkschräge für den Sechskant muss innerhalb der Toleranz der Schlüsselweite liegen. Für die Oberflächen gelten folgende Festlegungen:

$$\sqrt[3]{} = \sqrt{Rz16} ; \text{ übrige Oberflächen } \sqrt{Rz25}$$

Bezeichnung einer Kugelbundmutter (A) mit Gewinde $d = M12 \times 1,5$ (12), Festigkeitsklasse 8 (8):

Radmutter DIN 74361 – A 12 – 8

Bezeichnung einer Flachbundmutter (B) mit Gewinde $d = M20 \times 1,5$ (20), Festigkeitsklasse 8 (8):

Radmutter DIN 74361 – B 20 – 8

Bezeichnung einer Kegelmutter (F) mit Gewinde $d = M12 \times 1,5$ (12), Kegelwinkel $\alpha = 60^\circ$ (60), Festigkeitsklasse 8 (8):

Radmutter DIN 74361 – F 12 × 60 – 8

1) Zu beziehen bei: Dokumentation Kraftfahrwesen e. V.