

DIN 74361-3

ICS 43.040.50

Ersatz für
DIN 74361-3:1979-11**Scheibenräder für Kraftwagen und Anhängfahrzeuge –
Teil 3: Anschlussmaße und Befestigungselemente für Mittenzentrierung**

Disc wheels for motor vehicles and trailers –
Part 3: Dimensions and fastening devices for hub-centering

Roues pleines pour véhicules routiers et remorques –
Partie 3: Dimensions de raccordement et éléments de fixation pour le centrage sur le moyeu

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Automobiltechnik (NAAutomobil) im DIN

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom NA Automobil AA-I19 „Räder“ ausgearbeitet, in dem Vertreter der Hersteller von Kraftfahrzeugen, von Rädern, Achsen und Prüfstellen zusammenarbeiten. Diese Norm stimmt teilweise überein mit der internationalen Norm ISO 4107 „Commercial vehicles – wheel-hub attachment dimensions“.

Änderungen

Gegenüber DIN 74361-3:1979-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) alle Bilder aktualisiert und dem Stand der Technik angepasst;
- b) Toleranzen aktualisiert und, soweit erforderlich, Positionstoleranzen eingeführt;
- c) Maßkurzbezeichnungen an ISO 4107 angeglichen;
- d) Tabelle 1: Radanschluss 10 x 225 neu aufgenommen;
- e) Tabelle 2: einzelne Maße entsprechend Stand der Technik überarbeitet;
- f) Abschnitt 3.2.2 und Tabelle 3 neu aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 74361-3: 1976-10, 1979-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für mittenzentrierte Scheibenräder an Nutzkraftwagen und Anhängerfahrzeugen.

Sie legt die Anschlussmaße und die Befestigungselemente für die Mittenzentrierung fest.

Nicht angegebene und konstruktionsbedingte Einzelheiten, wie Radschüsselform und Verbindung zwischen Felge und Radschüssel, sind zweckentsprechend zu wählen.

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 7829, *Felgen und Räder — Kennzeichnung*

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

DIN EN ISO 898-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 1: Schrauben*

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

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

DIN EN ISO 6157-2, *Verbindungselemente — Oberflächenfehler — Teil 2: Muttern*

ISO 4107, *Commercial vehicles — Wheel-hub attachment dimensions*

3 Maße, Bezeichnung

3.1 Radbefestigung

3.1.1 Die Maße der Einzelrad-Befestigungen müssen Bild 1, Bild 2 und Tabelle 1 entsprechen.

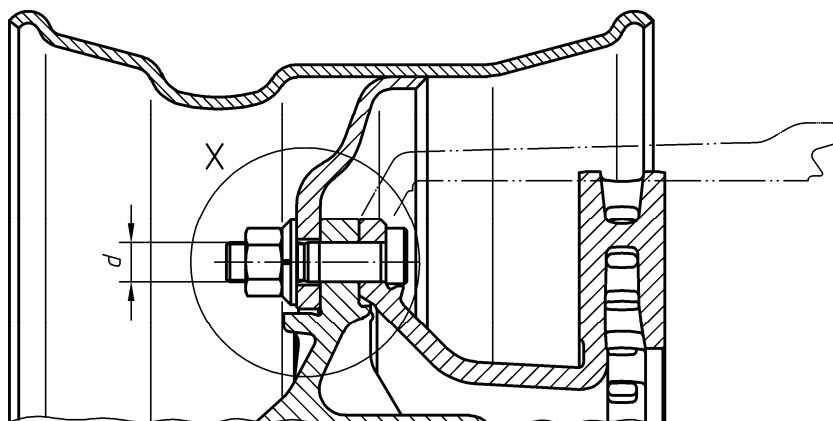


Bild 1 — Einzelrad-Befestigung — Ausführungsbeispiel

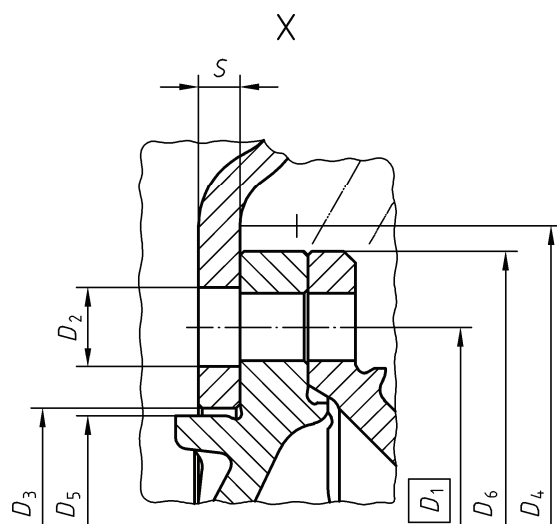


Bild 2 — Einzelheit X der Einzelradbefestigung

3.1.2 Die Maße der Zwillingrad-Befestigungen müssen Bild 3, Bild 4 und Tabelle 1 entsprechen.