

CMS Felgen ABC

Felgenmaulweite (Felgenbreite)

Man bezeichnet damit die Breite des Abstandes zwischen dem inneren und äußeren Felgenhorn im Bereich der Reifenauflage. Die Maulweite wird in Zoll gemessen (1 Zoll~2,54cm).

Hump

Der Hump – auf Deutsch Höcker, verhindert das Abrutschen des Reifens bei Kurvenfahrten.

Einpresstiefe

Die Einpresstiefe wird in Millimeter gemessen. Sie misst den Abstand zwischen Radanschlussfläche (Flansch) und der Radmitte. Je geringer das Maß desto weiter kommt das Rad nach außen. Die Einpresstiefe kann sowohl einen positiven als auch einen negativen Wert annehmen.

Erleichterungstaschen

Um das Radgewicht zu verringern werden bei jedem Design Erleichterungstaschen berechnet. Diese können sich sowohl auf der Innenseite der Speichen als auch im Zentrum des Rades befinden.

Radanschlussfläche

Kreisförmig, minimal konkave Fläche (Flansch), mit den Befestigungsbohrungen, und der Mittenbohrung, zur Anlage und Montage am Fahrzeug.

Felgendurchmesser

Der Felgendurchmesser entspricht dem Maß des Innendurchmessers des zu montierenden Reifens und wird in Zoll gemessen.

Lochkreis

Der Lochkreis (LK) beschreibt den Durchmesser eines gedachten Kreises, den die Befestigungsbohrungen bilden (gemessen von der Lochmitte) und beinhaltet auch die Anzahl der Befestigungsbohrungen. Das Maß wird in Millimeter gemessen. (Bsp. 5x112).

Mittenbohrung

Bezeichnet die Bohrung zur Aufnahme des Rades an der Achsnabe.

Felgenhorn

Das Felgenhorn ist der äußere Rand der Felge. Felgenhörner sind unterschiedlich geformt. Diese Formen sind genormt durch die ETRTO (European Tyre and Rim Technical Organisation) und werden mit Kürzeln bezeichnet (z. B. J oder B)

Felgenschulter

Die Felgenschulter sorgt dafür, dass der Reifen sicher auf der Felge sitzt.

Beispiel

Räderbezeichnung 8 J X 19 H2 ET50:

„8“: Maulweite

„J“: Felgenhornbeschreibung /

„X“: einteiliger Aufbau des Rades /

„19“: Felgendurchmesser /

„H2“: Doppelhump, das Rad hat auf beiden Seiten vom Felgenhorn einen Hump /

„ET“: die Einpresstiefe.

