

Reifen und Schläuche

Die deutsche Klassifizierung in Zoll

Die Hauptabmessung gibt den Durchmesser des Reifens im montierten und aufgepumpten Zustand in der Einheit Zoll an.

Bei **drei Werten** (Beispiel **28 x 1 3/8 x 1 5/8**)

- erster Wert = Außendurchmesser
- zweiter Wert = Breite des Reifens
- dritter Wert = Höhe des Reifens

Bei **zwei Werten** (Beispiel **26 x 1 3/8** oder **27 x 1,5**)

- erster Wert = Außendurchmesser
- zweiter Wert = Breite des Reifens = Höhe des Reifens

Reifen und Schläuche

Die ETRTO-Bezeichnung

= „European Type and Rim Technical Organisation“

Angaben (gemessen im aufgepumpten Zustand, in mm):

- erster Wert = Breite des Reifens
- zweiter Wert = Durchmesser der Felge

Beispiel:

Reifen der Größe $28 \times 1 \frac{5}{8} \times 1 \frac{3}{8}$ = ETRTO-Abmessung **37-622**

- 37 = Breite des Reifens in mm
- 622 = Außendurchmesser der Felge in mm
(bestimmt dadurch auch den Innendurchmesser des Reifens)

Reifen und Schläuche

Das französische Abmessungssystem

Angaben (gemessen im aufgepumpten Zustand, in mm)

- erster Wert = Außendurchmesser
- zweiter Wert = Breite des Reifens
- Buchstabe = Hinweis auf Innendurchmesser des Reifens

Beispiel:

Reifen der Größe $28 \times 1 \frac{5}{8} \times 1 \frac{3}{8}$ = franz. Abmessung **700 x 35 C**

- 700 = Außendurchmesser
- 35 = Breite des Reifens
- C = Hinweis Innendurchmesser

Toleranz zwischen Reifenbreite und Felgenbreite 5 – 8 mm.

Schläuche

Ventil-Arten

1. Klassisches Fahrrad- oder Dunlop-Ventil:

- Weitesten Verbreitung
- aufwendige Montage
 - Ventileinsatz und Überwurfmutter müssen entfernt werden, um das Ventil durch Ventilbohrung zu stecken

2. Schlaverand- Ventil

- schmaler (6 mm statt 8 mm)
 - für kleinere Felgenbohrung
 - besonders geeignet für schmale Rennrad- und hochwertige MTB Felgen
- muss vor dem Aufpumpen aufgedreht werden
- bei Verwendung in Felgen mit großen Ventilbohrungen → Ventilabriss möglich

3. Auto-Ventil

- wird immer beliebter
- lässt sich sehr leicht an der Tankstelle befüllen
- ist erfreulich unproblematisch.

Dunlop



Schlaverand



Auto

