

Infoblatt

Bereifung - Reifengröße

Auf den Reifen von Fahrrädern findet man viele verschiedene Zahlen. Doch was bedeuten diese Zahlen? Auf dem Beispielbild rechts findet ihr drei verschiedene Zahlenangaben: 28 – 622 ; 700 X 28C und 28X1.10

Die Größen von Fahrradreifen werden heute nach der Europäischen Reifen- und Felgennorm ETRTO (European Tire and Rim Technical Organization) bezeichnet. In der Praxis werden aber auch die älteren, englischen und französischen Bezeichnungen verwendet.

Die **ETRTO Größenbezeichnung** (z. B. 28-622) gibt die Breite (28 mm) und den Innendurchmesser des Reifens (622 mm) an. Diese Bezeichnung ist eindeutig und erlaubt eine klare Zuordnung zur Felgengröße.

Die **Zollbezeichnung** (z. B. 28 x 1.10) gibt den ungefähren Außendurchmesser (28 Zoll) und die Reifenbreite (1.10 Zoll) an. Es gibt die Zollbezeichnung auch noch in der Form 28 x 1 5/8 x 1 1/8 (ungefähre Außendurchmesser x Reifenhöhe x Reifenbreite).

Die **französische Größenangabe** (z. B. 700 x 28C) gibt den ungefähren Außendurchmesser (700 mm) und die Reifenbreite (28mm) an. Der Buchstabe am Ende gibt einen Hinweis auf den Innendurchmesser des Reifens. Das C steht in diesem Fall für 622 mm. Die französische Bezeichnung gibt es nicht für alle Reifengrößen, so wird sie z. B. nicht für MTB-Größen verwendet.



AuB Klassenstufe _

Name: _____

Klasse: _____ Datum: _____

Die folgende Tabelle listet gängige Reifengrößen in den verschiedenen Größenangaben auf und bei welchem Fahrradtyp sie im Normalfall zu finden sind. So kannst du schnell die passende Größe deines Reifens nachschauen, wenn auf deinem Reifen z.B. nur die Zollangabe (z.B. 20X2.0) zu finden ist und du einen neuen Reifen kaufen möchtest und die ETRTO Größenbezeichnung benötigst.

ETRTO - Angabe	Zoll - Angabe	Franz. Angabe	Passende Felgengr. in Zoll	Einsatz / Körpergröße
20-622	28 x $\frac{3}{4}$	700 x 20C	28	Sehr schmale Rennradreifen
28-622	28 x 1 $\frac{5}{8}$	700 x 28C	28	Schmale Rennradreifen
32-622	28 x 1 $\frac{1}{4}$ x 1 $\frac{3}{4}$	700 x 32C	28	Sportliche Tourenräder
37-622	28 x 1 $\frac{5}{8}$ x 1 $\frac{3}{8}$	700 x 37C	28	Trekkingrad
40-622	28 x 1,5	700 x 40C	28	Trekking- und Tourenrad
42-622	28 x 1,6	700 x 42C	28	Schmale MTB-Reifen
47-622	28 x 1,75	700 x 47C	28	MTB-Reifen
40-406	20 x 1,5		20	Sportliches Kinderrad / 115cm – 130cm
50-406	20 x 2,0		20	Kinderrad MTB / 115cm – 130cm
40-507	24 x 1,5		24	Sportliches Kinderrad / 125cm – 145cm
50-507	24 x 2,0		24	Kinderrad MTB / 125cm – 145cm
44-599	26 x 1,75		26	Jugendfahrrad / 140cm – 165cm
50-559	26 x 1,95		26	Jugendfahrrad MTB / 140 – 165 cm

Notizen:
