|  |  |
| --- | --- |
| **AuB Klassenstufe \_\_** | Name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Klasse: \_\_\_\_\_\_\_Datum:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Infoblatt****Bereifung - Reifengröße**Ein Bild, das Schild, Fahrrad, Seite, sitzend enthält.  Automatisch generierte BeschreibungAuf 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 28X1.10Die 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 (ungefährer 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 Reifen. 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 ¾  | 700 x 20C | 28 | Sehr schmale Rennradreifen |
| 28-622 | 28 x 1 5/8  | 700 x 28C | 28 | Schmale Rennradreifen |
| 32-622 | 28 x 1 ¼ x 1 ¾  | 700 x 32C | 28 | Sportliche Tourenräder |
| 37-622 | 28 x 1 5/8 x 1 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:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |