

## LAUFRÄDER

Je nach Einsatzzweck eines Rahmens ist ein geeigneter Laufradsatz zu wählen! **NICOLAI** Mountainbikes sind allgemein für 26 Zoll Laufräder konzipiert, da diese Felgengröße die optimale Kombination aus Laufruhe und Wendigkeit gewährleisten. Ausnahmen sind das **Argon Road** und **Argon TR** die für 28 Zoll Laufräder ausgelegt sind, sowie die BMX Modelle **RO20** für 20 Zoll und **RO24** für 24 Zoll Laufräder.

In **NICOLAI** Rahmen kommen verschiedene Naben zum Einsatz. Soweit nicht anders ausgewiesen, sind die meisten Hinterbauten für die Montage einer 135 mm breiten Freilaufnabe mit 10 mm Hohlachse und Schnellspannklemmung ausgelegt. Bei einigen Modellen, wie beim **Helius FR** oder dem **Lambda ST** bieten wir eine Steckachsoption für 135 mm breite Freilaufnaben mit 12 mm-Steckachse an. Beim **M-Pire ST** findet eine 165 mm breite Freilaufnabe mit 12 mm-Steckachse Verwendung, siehe auch Kapitel **Steckachs-naben**. Bei allen **Nucleon**- Modellen verbauen wir aus technischen Gründen eine eigene Nabenkonstruktion. **Nucleon** Naben sind im Lieferumfang des Rahmens enthalten. Bei den BMX-Rahmen **RO20** und **RO24** kommen 110 mm breite Singlespeed- Freilaufnaben mit einer 10 mm-Schraubachse zum Einsatz. Beim Kauf von Naben oder Felgen sollte immer beachtet werden, dass diese für die gleiche Speichenzahl ausgelegt sind. Bei vielen **NICOLAI** Modellen gibt es Beschränkungen, bezüglich der Reifenstärken und Laufradgrößen. So kann z.B. ein **BMXTB** Rahmen mit einem 2,5"-Reifen auf einer 26"-Felge gefahren werden, nicht aber mit einem 3"-Reifen. In diesem Fall muss eine 24"-Felge verwendet werden. Die maximalen Reifenbreiten und Laufradgrößen sind der **Tech Sheet** zu entnehmen (Abmaß P). Bei Änderung von Reifen- oder Laufradgrößen ist immer ein **Kollisionstest** wie im gleichnamigen Kapitel beschrieben, durchzuführen.

**Wichtig!** Beim Kauf neuer Reifen ist darauf zu achten, dass nicht jedes Rahmenmodell für jede Reifenbreite zugelassen ist! Die jeweiligen Maße sind der **Tech Sheet** des jeweiligen Rahmens zu entnehmen! Weiters wird darauf hingewiesen, dass auch die Reifenbreite auf die Felgenflanschbreite abgestimmt werden sollte. Ein breiter Reifen auf einer schmalen Felge führt zu einer Verschlechterung des Fahrverhaltens und kann zu einer Ablösung des Reifenmantels von der Felge führen, was einen Sturz zur Folge haben kann. Beschädigungen am Rahmen die durch Nichtbeachtung der vorgegebenen Reifengröße laut **Tech Sheet** des jeweiligen Rahmens führen werden nicht von der **NICOLAI Garantie** gedeckt!