

PRESS BOOK // MAY 26th, 2015



ProCore
RIDE PROGRESSIVE





Auf der größten Messe für Fahrräder, der Eurobike 2014 in Friedrichshafen, haben wir PROCORE, **das Doppelkammersystem für Mountainbike-Reifen**, erstmals vorgestellt. Weltweit warten Mountainbiker seitdem auf die Bereitstellung des Systems. Jetzt ist es soweit. Die ersten Chargen von PROCORE werden ausgeliefert.

PROCORE[®]
RIDE PROGRESSIVE



Nichts bleibt wie es war.

PROCORE definiert die Reifen-Performance im Mountainbiking neu. Denn jetzt kann der **Luftdruck** im Mountainbike-Reifen **über Doppelkammern gesteuert** werden. In der äußeren Kammer ist der Luftdruck extrem niedrig (0,8-1,5 bar) – optimal für die maximale Geländeperformance. In der Innenkammer direkt auf dem Laufrad herrscht hoher Luftdruck (4 – 6 bar) – selbst maximale Belastungen können nicht bis auf die Felgenkante durchschlagen. Zugleich sichert das innere Hochdrucksystem den Reifen auf dem Laufrad. „Burping“, der gefürchtete Luftverlust bei geringem Druck in herkömmlichen Tubeless-Systemen, ist ausgeschlossen.



Der Name. Die Macher.

PROCORE ist eine Ableitung von „Progressive Core“. Der Kern (Core, die innere Hochdruckkammer) federt progressiv. Entwickelt wurde PROCORE gemeinsam von SCHWALBE und SYNTACE.

Die Kompatibilität

PROCORE kann mit jedem tubelessfähigen MTB-Reifen montiert werden. Es funktioniert markenunabhängig auf allen Laufrädern, die in der Felge eine Maulweite von mindestens 23 mm haben. Das System ist für alle drei MTB-Laufradgrößen verfügbar (26“, 27.5“, 29“), es wiegt pro Laufrad ca. 200 Gramm.

Die wichtigsten Vorteile im Überblick

- Der Reifendruck lässt sich bis auf **0,8 bar** reduzieren. Damit ist der Grip gigantisch. Sogar im größten Terrain „kleben“ die Reifen am Boden.
- Der Reifen reagiert als **Federung extrem sensibel**.
- Das **Plus an Dämpfung** und **Traktion** bringt entscheidend bessere Kontrolle über das Bike.
- Die **Durchschlagsgefahr** ist **gebannt**. Auch die Felgen sind vor Dellen sehr gut geschützt.
- Selbst im harten Einsatz können deutlich **leichtere Reifen** gefahren werden.
- Im Fall einer Panne ist die **Notlaufeigenschaft** durch die die innere Kammer exzellent.

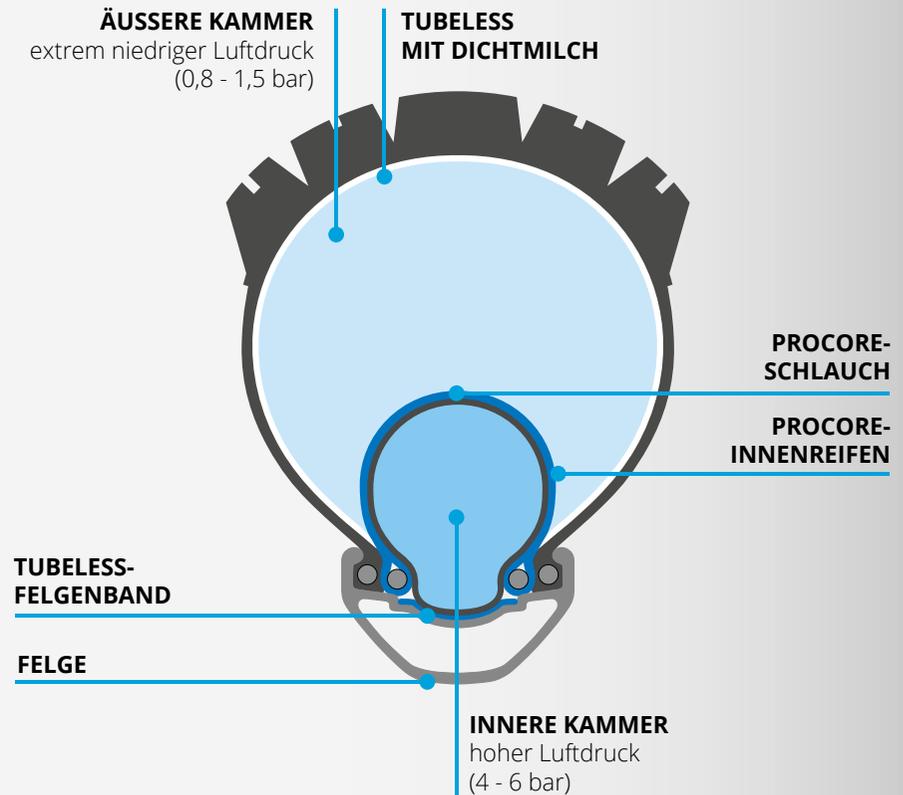
Die Konstruktion im Detail

Die äußere Kammer: Die Außenkammer ist Tubeless. Als Reifen kann jeder MTB-Reifen verwendet werden, der tubelessfähig ist. Der Reifen wird mit etwas Dichtflüssigkeit befüllt (ca. 60 ml). Er sollte mindestens 57 mm (2.25“) breit sein.

Die innere Kammer: Zwei spezielle PROCORE Bauteile bilden die innere Hochdruckkammer – der spezielle PROCORE-Schlauch und der PROCORE-Innenreifen. Dieser „Kern“ (Core) ist extrem hochdruckstabil und zugleich sehr leicht.

Das Laufrad: Das Laufrad muss natürlich tubelessfähig sein. Die Felge sollte eine Maulweite von mindestens 23 mm haben. Je breiter die Felge, desto einfacher funktioniert die Montage und desto besser sind auch die Fahreigenschaften bei geringem Luftdruck. Optimal funktionieren die sehr breiten Syntace-Felgen.

Das PROCORE Ventil: Das Dual-Ventil des PROCORE-Schlauchs ist patentiert. Die beiden Kammern mit den



unterschiedlichen Druckverhältnissen können durch dieses eine Ventil versorgt werden. Der obere Teil des Ventils ist ein Selektor. Einfach ein- bzw. ausdrehen um die gewünschte Kammer zu befüllen.

Der PROCORE AirGuide: Das kleine rote Bauteil aus weichem Kunststoff sorgt dafür, dass die Luft vorbei an der inneren Hochdruckkammer in die äußere Niedrigdruckkammer fließen kann.

Die PROCORE Produkte

Die Bauteile und Tools für die erfolgreiche Umrüstung von zwei Laufrädern gibt es komplett als Sets für jede Laufradgröße:

SET 26" Art-No. 16610001 € 195,-

SET 27,5" Art-No. 16610002 € 195,-

SET 29" Art-No. 16610003 € 195,-

SET-INHALT

- 2 x PROCORE Innenreifen
- 2 x PROCORE Spezierschlauch
- 2 x PROCORE AirGuide
- 2 x 60 ml Doc Blue
- Tubeless-Felgenband
- Easy Fit / 50 ml Schwammdose
- Reifenheber
- Montageanleitung



Alle PROCORE Bauteile gibt es auch einzeln:



Der **Schlauch** für das PROCORE System ist mit dem patentierten Dual-Ventil zur Befüllung beider Luftkammern ausgestattet.

26"	Art-No. 10400213	€ 19,90
27,5"	Art-No. 10400223	€ 19,90
29"	Art-No. 10400233	€ 19,90



Der **Innenreifen** für das PROCORE System ist hochdruckstabil und sehr leicht.

26"	Art-No. 11600759	€ 59,90
27,5"	Art-No. 11600760	€ 59,90
29"	Art-No. 11600761	€ 59,90



Der **AirGuide** für das PROCORE System ist das entscheidende Bauteil, um die Luft vorbei am Hochdruck-Innenreifen in die äußere Kammer zu leiten. Es ist für alle drei Laufradgrößen verwendbar.

Art-No. 3671 € 2,90



Presse Kontakt:

Europe: Doris Klytta
d.klytta@schwalbe.com

US/CAN: Sean Cochran
s.cochran@schwalbetires.com

Mehr Informationen:

mdb.media-schwalbe.com



User:

Press

Passwort:

Schwalbe

schwalbe.com/schwalbe-procore.html »

schwalbe.com/de/procore.html »