

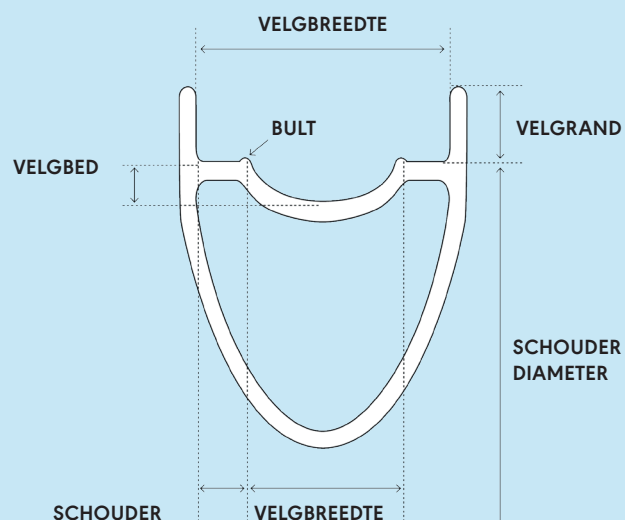
SPECIALE KENMERKEN HOOKLESS VELGEN EN COMPATIBILITEIT MET SCHWALBE BANDEN

SCHWALBE 

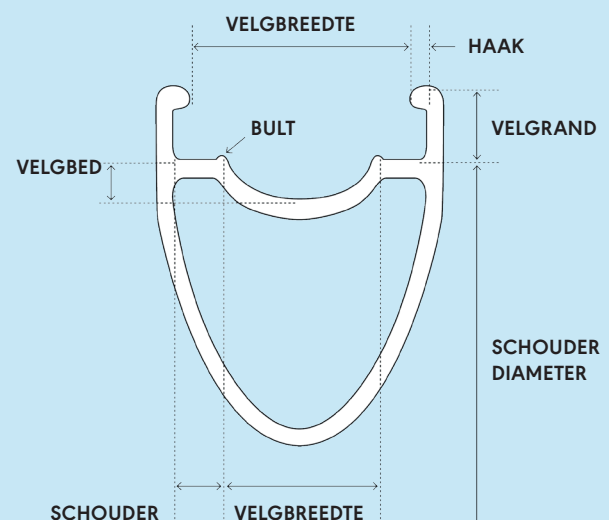
Voor veiligheid en prestaties moeten de band en de velg perfect bij elkaar passen. Naast de klassieke gehaakte velgen (crotched type) worden zogenaamde hookless velgen (met rechte velgrand) steeds populairder in het huidige modeljaar. De belangrijkste reden voor velgfabrikanten is de grotere efficiëntie in de productie hiervan. Het technische voordeel is een grotere wanddikte van de velgrand, wat een hogere bescherming tegen stoot-lek ('snakebite') oplevert. Op basis van de hogere eisen tegen het mogelijk aflopen van de banden, mogen hookless velgen alleen met Schwalbe TLR/TLE modellen worden gebruikt (vanaf modeljaar 2020). Onafhankelijk van het segment (MTB, Race, Gravel, Cross) zijn deze banden voorzien van een zeer sterke hielkern technologie. Door de grotere binnenbreedte van de velg en het ontbreken van haken, neemt het bandvolume toe in vergelijking met conventionele velgen. Voor optimale prestaties en veiligheid is in vergelijking met conventionele gehaakte velgen een lagere bandenspanning nodig. Schwalbe raadt alleen velgen/wielen aan die ISO/ETRTO conform zijn en expliciet goedgekeurd zijn voor tubeless gebruik. Houd er rekening mee dat de meeste velgfabrikanten een lagere maximale bandenspanning aangeven dan op onze banden gegraveerd staat. Controleer altijd voor montage bij de velgfabrikant of de band om jouw velg past.

HOOKLESS VS. GEHAAKTE VELG

HOOKLESS (RECHTE VELGRAND)



CROTCHED (GEHAAKTE VELG)



HOOKLESS IN HET KORT

- Hookless velgen worden gekenmerkt door de afwezigheid van het kleine haakje aan het uiteinde van de velgrand.
- De officiële benaming voor tubeless hookless velgen is volgens ISO/ETRTO „Tubeless Straight Side“ (TSS).
- Voor hookless velgen is het verplicht dat de gebruikte velg voldoet aan de ISO/ETRTO-norm.
- Er moet ook rekening worden gehouden met de opgegeven maximale druk van de band en de velg. Als de opgegeven maximale druk van de velg lager is dan die van de band, moet de maximale druk van de velg worden aangehouden. Dit komt vaak voor bij tubeless hookless velgen (TSS).
- Hookless velgen mogen alleen gecombineerd worden met Schwalbe TLE/TLR banden (Tubeless Easy/Tubeless Ready). Deze banden kunnen zowel met binnenband als tubeless op hookless velgen gebruikt worden. Hierbij moet rekening worden gehouden met de compatibele bandbreedtes die door de wiel-/velgfabrikant zijn opgegeven. In het bijzonder moet de minimale bandbreedte worden gerespecteerd, omdat anders de volumeverhouding tussen band en velg te groot wordt. Deze beperking geldt ongeacht het beoogde gebruik (MTB, gravel/cross, city/touring, racefiets).
- Hieronder staan de huidige aanbevelingen voor hookless bandenspanning van de ISO/ETRTO.
- Schwalbe biedt verificatie voor velgfabrikanten en OEM partners.

BANDBREEDTE IN mm	MAX. BANDENSPANNING IN BAR
18-24	5,5 bar
25-29	5 bar
30-34	4,5 bar
35-39	4 bar
40-44	3,5 bar
45-54	3 bar
55-64	2,5 bar
65-74	2 bar
75-84	1,5 bar