

Wat staat er allemaal op de zijkant van een band?

Op de zijkant van een band staat een schat aan informatie over de constructie en eigenschappen van een band.



1. Bandmaat

- 185 = bandbreedte in mm
- 65 = hoogte/breedteverhouding 65%
- R = radiaalconstructie
- 15 = hiel- of velgdiameter in inches
- 87 = draagvermogenindex (load index)
- T = snelheidssymbool (speed index)

2. Fabrieks- of merknaam

3. Profiel of bandtype

4. Radiaalband

5. Tubelessuitvoering

6. M + S (winterband)

7. Fabricagedatum (46^e week 1998). De driehoek geeft de periode 1990-1999 aan. Vanaf 2000 wordt de fabricagedatum in 4 cijfers aangegeven. Bijvoorbeeld: 1201 (12^e week van 2001)

8. E-certificaatnummer. De band voldoet aan de Europese norm ECE R 30. Achter de E staat de code voor het land waar de band gekeurd is (bijvoorbeeld: E4 = Nederland)

9. Land van herkomst

10. Internationale profielcode

11. DOT (Department of Transport). De band voldoet aan Amerikaanse voorschriften

12. DOT-code. De band is aan deze code te identificeren (producent, plaats, bandafmeting en bandconstructie)

13. Voorschrift voor de maximale bandenspanning en de daarvoor geldende bandbelasting

14. Opgave van het aantal lagen en het daarvoor gebruikte materiaal:

Tread = loopvlak: 1 laag rayon (karkas) + 2 lagen staal (gordel) + 1 laag nylon (stabilisatiegordel) Sidewall = zijwand/wang: 1 laag rayon

15. Aanwijzing voor de positie van de slijtage-indicatoren (Tread Wear Indicators)

16. UTQG-voorschrift voor relatieve levensduur

17. UTQG-voorschrift voor relatieve remeigenschappen op nat wegdek

18. UTQG-voorschrift voor hittebestendigheid onderverdeeld in een klasse A, B en C

19. Veiligheidswaarschuwing

Met dank aan de SVOB-/VACO-uitgave 'Banden onder de loep, deel 1 Personenwagenbanden'.

Opbouw van een band

Als we een autoband doorsnijden, lijkt deze uit één geheel te bestaan. Door het vulkaniseren van de band (chemisch uitharden) is het moeilijk om verschil te zien tussen de oorspronkelijke delen waaruit de band is opgebouwd. Toch verschillen deze delen onderling sterk. De samenstelling ervan is afgestemd op hun functie.

De belangrijkste delen van een band zijn:

Karkas (ply-lagen)

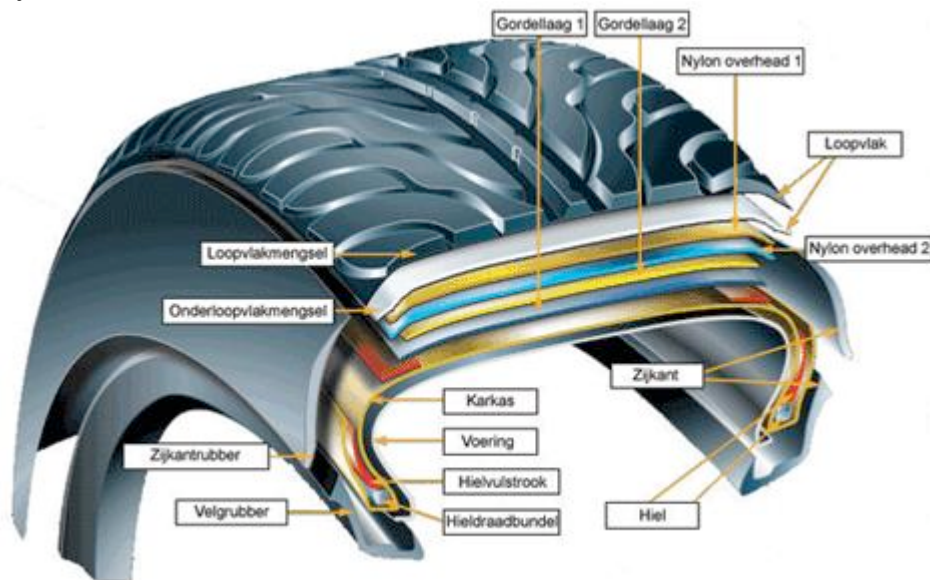
Hielen

Voering

Loopvlak

Gordels

Zijkanten



Bron: www.vaco.nl