

De geometrie van Gazelle frames

Gazelle hecht veel waarde aan de juiste maatvoering van alle Gazelle raceframes. Wat echter nooit uit het oog mag worden verloren is, dat de maten van een frame in overeenstemming moeten zijn met de afmetingen van een renner of toerrijder. Daarom is er een zeer ruim aanbod van frame-maten met veelal onderlinge verschillen van één centimeter. Bij al deze frame-maten verschilt niet alleen de hoogte van de frames, maar is er een goed onderbouwd verband tussen alle overige afmetingen. Zo wordt bijvoorbeeld, wanneer gekozen wordt voor een hoger frame, de lengte van de bovenbuis groter, maar tevens de zithoek vlakker. Dit is gedaan om bij verschillende frame-maten het verband te leggen tussen de bouw van de berijder en het bijbehorende fietsgedrag.

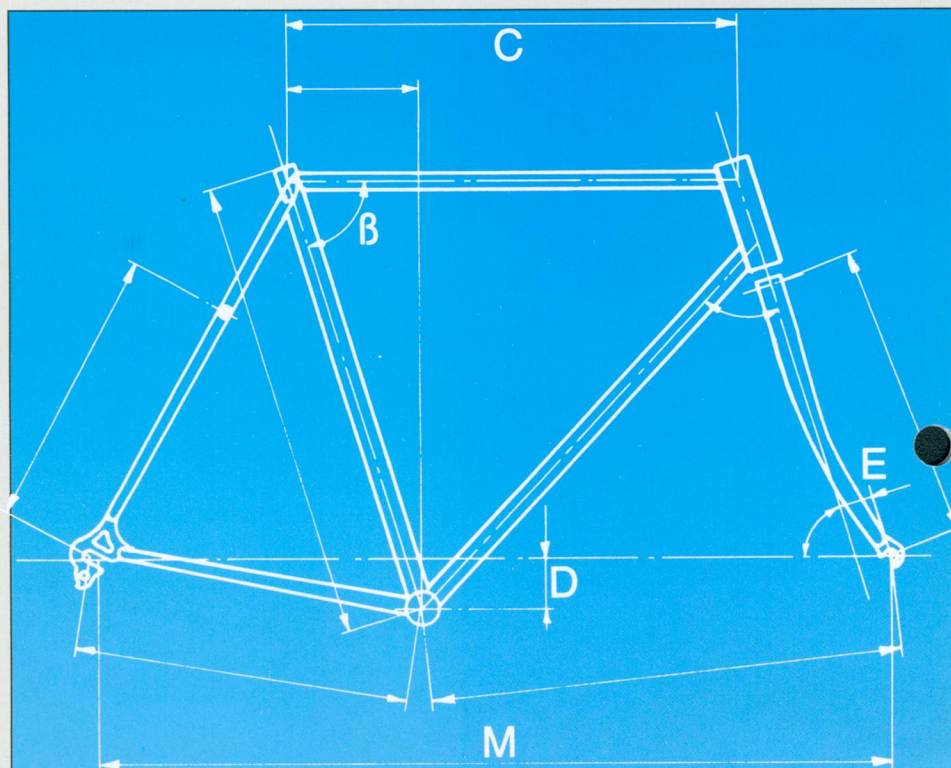
Om de voor u juiste frame-maat vast te stellen heeft u het advies nodig van een specialist, dus van de Gazelle racedealer. Om voor u zelf al vast een idee te hebben volgen hier een paar vuistregels.

- Een framehoogte wordt gemeten vanaf het hart van de bracket tot aan de bovenkant van de zitbuis.
- Een methode om uw framehoogte te bepalen is de binnenbeen lengte te meten vanaf de blote voetzool tot aan het kruis $\times 0,885$. U heeft dan bij benadering de afstand van het hart van de bracket tot de bovenkant van het zadel.

Allerlei andere factoren spelen ook een rol, zoals verhouding lengte bovenbeen/onderbeen, maar bijvoorbeeld ook hoogte zadelpen (varieert van 8 tot 12 cm uit frame) en zelfs het soort zadel. De Gazelle racedealer is echter uw aangewezen adviseur. Niet voor niets heeft hij als slogan:

**It's all in the frame
daar moet Gazelle op staan!**

Wat een aantal werkelijke maten zijn van de diverse Gazelle raceframes wordt aan de hand van bijgaand schema en tabel duidelijk gemaakt. Uiteraard zijn de genoemde getallen niet uit de lucht komen vallen. In de voorgaande uiteenzetting is gepoogd duidelijk te maken dat met veel zorg wordt gewaakt over de maatvoering van onze producten. Jarenlange ervaring heeft ons de weg gewezen en Gazelle frames zijn dan ook het resultaat van een prachtige wielergeschiedenis met vele Wereldkampioenen en Olympische medaillewinnaars, gecombineerd met de wetenschappelijke en praktische kennis van de beste frame-ontwerpers, uit Dieren!



Frametype	AB	AA-Super	Cross	Randonneur	Triathlon	ATB
Zithoek (B)						
49 cm	74°50'	74°50'	74°50'	72°30'	—	69°40'
50 cm	74°30'	74°30'	74°30'	72°30'	—	—
51-56 cm	74°30'	74°30'	74°30'	72°	73°	69°40'
57-59 cm	73°30'	73°30'	73°30'	72°	73°	69°40'
60-66 cm	73°15'	73°15'	73°15'	72°	73°	—
Bovenbuis (C)						
49 cm	525	525	525	532	—	535
50 cm	525	525	525	544	—	—
51-52 cm	535	535	535	558	—	—
53-56 cm	545	545	545	573	560	550
57-59 cm	560	560	560	573	570	565
60-62 cm	575	575	575	573	580	—
63-66 cm	585	585	585	583	580	—
Bracket-diepte (D)						
	65	65	55	68	62	22
Vork-doorbuiging (E)						
	42	42	50	60	42	60
Wielbasis (M)						
	987	970	1000	1042	998	1120

NB: Maten D, E en M zijn gebaseerd op 58 cm frames

Echte Gazelle garantie!

Voor de eerste eigenaar, voor frames in originele staat en bij normaal gebruik geldt een onbeperkte garantie bij eventuele materiaal- en constructiefouten. Lakgarantie is 5 jaar.

Montage, demontage en vrachtkosten worden niet als garantie vergoed.

Ook voor de baan

Op de race-afdeling van Gazelle worden ook frames gebouwd voor alle disciplines in de baansport, dus ook speciale baantijdrit- en stayerframes.