

Helius TB 2015

Rahmengrößen / frame sizes		small 27.5"	medium	large	x-large	xxl / taylor	Rahmengewicht/ medium size frame incl:
A	Oberrohrlänge / top tube length	575 mm	598 mm	618 mm	638 mm	auf Anfrage/ on enquiry	axle and shock mounting hardware
B	Sitzrohr / seat tube length	400 mm	470 mm	490 mm	515 mm		
C	Steuerrohrlänge / head tube length	110 mm	110 mm	120 mm	130 mm		3,1 kg
D	Radstand / wheel base	1122 mm	1151 mm	1177 mm	1201 mm		
M	Sitzrohrüberstand / seat tube	40 mm	80 mm	95 mm	100 mm		Gewicht Kompletttrad/ complete bike
O	Schrittfreiheit / standover	730 mm	740 mm	756 mm	775 mm		13,4 kg
Q	reach	408 mm	427 mm	450 mm	467 mm		
R	stack	582 mm	614 mm	622 mm	630 mm		
		details for 27.5" small geometry	details for 29" M, L& XL geometry				
Geometrie Details / geometry details							
E	Lenkwinkel / head angle	67.5°	68.5°				
F	Sitzrohrwinkel / seat angle	74°	74.5°				
G	Tretlagerhöhe zu Achse / bottom bracket height to axle	- 15 mm	-34.5 mm				
Hv	Hinterbaulänge / chain stay length	435 mm	445 mm				
Hr	effektive Kettenstrebenlänge / effective chain stay length	436 mm	446 mm				
I	Sattelstützendurchmesser / seatpost diameter (size s-l)	31.6 mm	31.6 mm				
J	Sattelstützendurchmesser / seatpost diameter (size xl)		30,9 mm				
K	Gabel Referenzmaß / fork referring measurement	519 mm	528 mm				
L	Federgabelvorstand / fork offset	42 mm	46 mm				
N	Reifendurchmesser / tyre diameter	715 mm (27.5")	745 mm (29")				
P	Dämpfer-Einbaulänge / shock absorber length	190 x 51 mm	190 x 51 mm				
HS	Steuersatzhöhe/ headset stack height	3 mm	3 mm				
Schnittstellen Maße / device measurements							
	maximale Gabeleinbaulänge / maximum fork length	529 mm	538 mm				
	empfohlener Gabelfederweg / matching fork travel	120 - 140 mm	110-130 mm				
	freigegeben für max.Gabel-Standrohr Ø/ approved for max.fork upper tube Ø	34 mm	34 mm				
	Bremsenmontagestandard / brake mount standard	PM 180	PM180				
	maximale Brems Scheibengröße hi. / maximum rear-disc diameter	185 mm	185 mm				
	BSA Tretlager Breite / BSA bottom bracket width	73 mm	73 mm				
	Hinterrad Nabenbreite / rear axle width	142 mm	142 mm				
	max. empfohlene Reifenbreite /max. recommended tire width	60.5 mm	60.5 mm				
	Dämpferhub / shock travel	51 mm	51 mm				
	vordere Dämpfer Einbaubreite / front shock mount clearance	22 x 8 mm	22 x 8 mm				
	hintere Dämpfer Einbaubreite / rear shock clearance	22 x 8 mm	22 x 8 mm				
	ISCG 05 mount for chain guide (1mm offset)	✓	✓				
	Zugführung für höhenverstellbare Sattelstütze / cable guides for dropper seatpost	optional	optional				
	Reverb Stealth ready	✓	✓				
	High Direct-Mount Umwerfer / high direct-mount front derailleur	✓	✓				
	Flaschenhaltermontage / bottle cage mount	*	✓				
Steuerrohr Standard / headtube standard		tapered	ZS 44/56				
	Steuersatz min. Einpresstiefe unten / ahead set min. insert depth		11 mm				
	Benötigter Steuersatz für tapered Gabelschaft / needed headset for tapered forks		ZS44/ 28.6 ZS56/ 40				
Federweg am Hinterbau / rear suspension travel		130 mm	120 mm				rev. 21-08-2014

