

### geometrie rámců – silniční kola

	S/T c-t	S/T c-c	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
<b>CA88* ± 1,5° / CA77* ± 1,5°</b>											
500	540	500	548	120	410	979	73,3	73,3	365	67	43
520	560	520	563	135	410	992	73,4	73,4	365	67	43
540	580	540	573	155	410	995	73,0	74,0	365	64	43
560	600	560	584	175	410	1005	73,0	74,0	365	64	43
<b>CA66e* ± 1,5° / CA66* ± 1,5° / CA55* ± 1,5°</b>											
480	520	480	543	110	410	977	73,0	73,3	365	67	43
500	540	500	548	120	410	979	73,3	73,3	365	67	43
520	560	520	563	135	410	992	73,4	73,4	365	67	43
540	580	540	573	155	410	995	73,0	74,0	365	64	43
560	600	560	584	175	410	1005	73,0	74,0	365	64	43
580	620	580	590	195	410	1011	73,0	74,0	365	64	43
<b>A55* / A44*</b>											
480	525	480	550	110	405	973	73,0	73,3	370	67	45
500	545	500	553	120	405	979	73,3	73,3	370	67	45
520	565	520	567	135	405	992	73,4	73,4	370	68	45
540	585	540	578	155	405	996	73,0	74,0	370	64	45
560	605	560	588	175	405	1005	73,0	74,0	370	64	45
580	625	580	594	195	405	1011	73,0	74,0	370	64	45

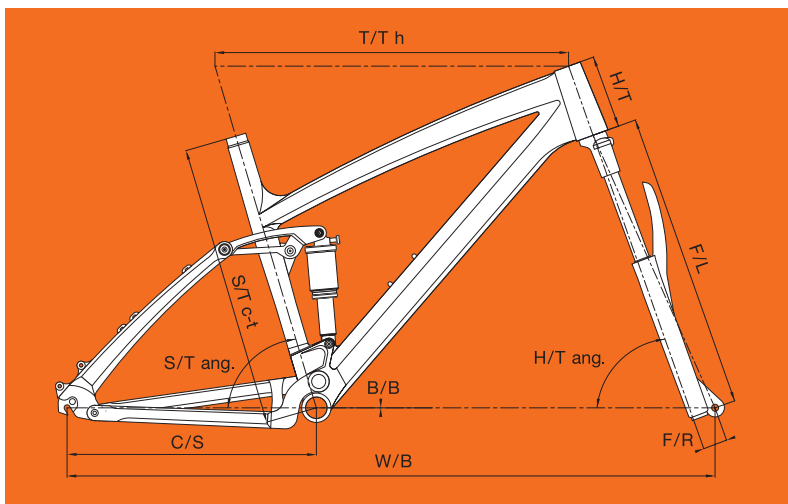
\* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení 46 mm

\* ± 1,5° - integrované hlavové složení 1,5" tapered

Doporučené velikosti rámu k výšce postavy naleznete u každého konkrétního modelu na našich internetových stránkách [www.author.cz](http://www.author.cz).

### Vysvětlivky:

- S/T c-t** - seat tube (center-top), délka sedlové trubky od středu středového složení po její vrchol
- S/T c-c** - seat tube (center-center), délka sedlové trubky od středu středového složení po osu horní rámové trubky
- T/T a** - top tube actual, skutečná délka horní rámové trubky
- H/T** - head tube, délka hlavové trubky
- C/S** - chain stay, délka řetězové vzpěry
- W/B** - wheel base, rozvor kol (osová vzdálenost osy předního a zadního kola)
- S/T ang.** - seat tube angle, úhel mezi osou sedlové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola
- H/T ang.** - head tube angle, úhel mezi osou hlavové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola
- F/L** - fork length, délka vidlice, od spodní části hlavového složení po střed předního kola
- B/B drop** - bottom bracket drop, vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středu středového složení, měřenou od středového složení
- F/R** - fork rake, vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřená ve středu předního kola, tzv. off set



## geometrie ráků - FSX celoodpružená horská kola

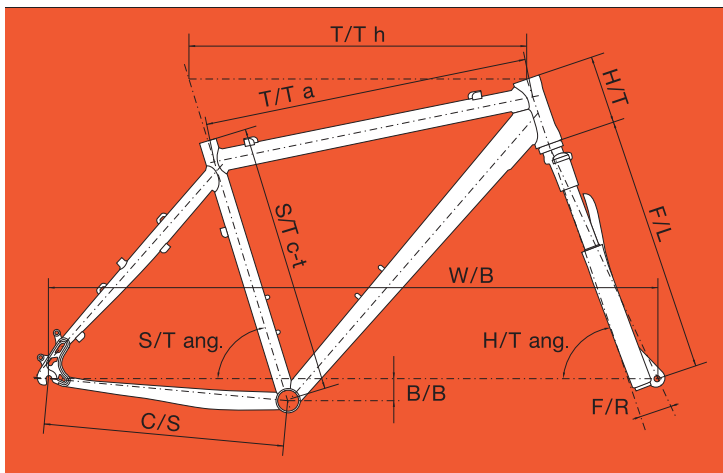
	S/T c-t	T/T h	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
<b>A-RAY 5.0**1,5° / A-RAY 4.0**1,5° / A-RAY 3.0**1,5°</b>										
17"	432	590	120	425	1080	73,5	71,0	480	10	39
19"	482	610	125	425	1100	73,5	71,0	480	10	39
21"	535	625	130	425	1115	73,5	71,0	480	10	39
<b>A-RAY 2.0**1,5° / A-RAY 1.0**1,5°</b>										
17"	432	590	120	425	1080	73,5	71,0	480	10	39
19"	485	610	125	425	1100	73,5	71,0	480	10	39
21"	535	625	130	425	1115	73,5	71,0	480	10	39
<b>ERA 3.0**1,5° / ERA 2.0**1,5°</b>										
17"	435	580	120	425	1085	73,5	70,0	505	0	38
19"	482	600	125	425	1105	73,5	70,0	505	0	38
21"	535	615	130	425	1120	73,5	70,0	505	0	38
<b>ERA 1.0**1,5°</b>										
17"	435	580	120	425	1085	73,5	70,0	505	0	38
19"	485	600	125	425	1105	73,5	70,0	505	0	38
21"	535	615	130	425	1120	73,5	70,0	505	0	38

\* t 1,5° - integrované hlavové složení 1,5° tapered

Doporučené velikosti rámu k výšce postavy naleznete u každého konkrétního modelu u našich internetových stránek [www.author.cz](http://www.author.cz).

### Vysvětlivky:

- S/T c-t** - seat tube (center-top), délka sedlové trubky od středu středového složení po její vrchol
- T/T h** - top tube horizontal, horizontální délka horní rámové trubky
- H/T** - head tube, délka hlavové trubky
- C/S** - chain stay, délka řetězové vzpěry
- W/B** - wheel base, rozvor kol (osová vzdálenost os předního a zadního kola)
- S/T ang.** - seat tube angle, úhel mezi osou sedlové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola
- H/T ang.** - head tube angle, úhel mezi osou hlavové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola
- F/L** - fork length, délka vidlice, od spodní části hlavového složení po střed předního kola
- B/B drop** - bottom bracket drop, vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středů středového složení, měřenou od středového složení
- F/R** - fork rake, vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřená ve středu předního kola, tzv. off set



## geometrie rámu – 29" horská kola

	S/T c-t	T/T h	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
<b>REVOLT 29* ± 1,5"</b>											
17"	432	606	584	115	450	1112	73,0	70,0	490	58	42
19"	482	630	604	120	450	1130	73,0	70,5	490	58	42
21"	535	651	625	125	450	1146	72,5	70,5	490	58	42
<b>INSTINCT 29* / TRACTION 29* / DEXTER 29*</b>											
17"	432	606	584	115	450	1112	73,0	70,0	490	58	42
19"	483	630	605	120	450	1131	73,0	70,5	490	58	42
21"	535	651	625	125	450	1146	72,5	70,5	490	58	42

\* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení 50 mm

\* ± 1,5" - integrované hlavové složení 1,5" tapered

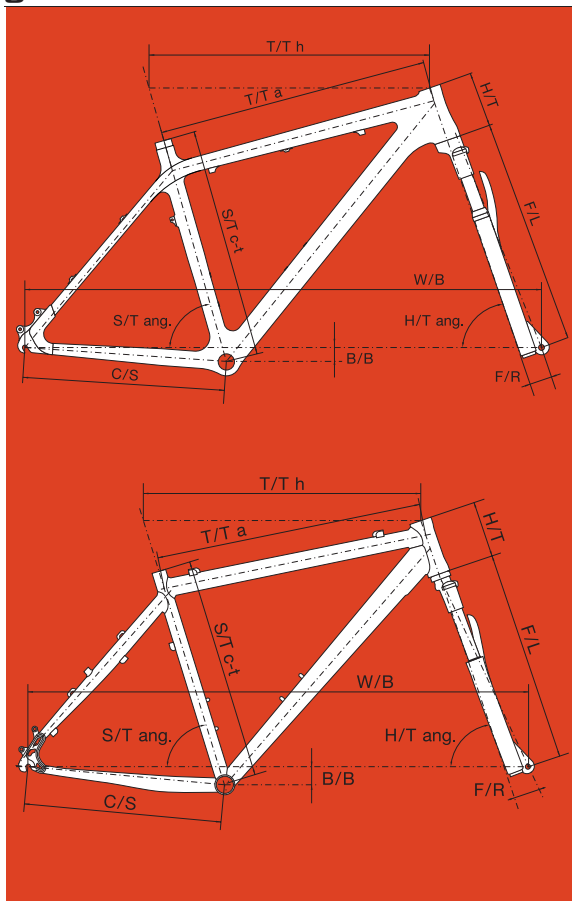
Doporučené velikosti rámu k výšce postav najdete u každého konkrétního modelu na našich internetových stránkách [www.author.cz](http://www.author.cz).

### Vysvětlivky:

- S/T c-t** - seat tube [center-top], délka sedlové trubky od středu středového složení po její vrchol
- T/T h** - top tube horizontal, horizontální délka horní rámové trubky
- T/T a** - top tube actual, skutečná délka horní rámové trubky
- H/T** - head tube, délka hlavové trubky
- C/S** - chain stay, délka řetězové vzpěry
- W/B** - wheel base, rozvor kol [osová vzdálenost os předního a zadního kola]
- S/T ang.** - seat tube angle, úhel mezi osou sedlové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola
- H/T ang.** - head tube angle, úhel mezi osou hlavové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola
- F/L** - fork length, délka vidlice, od spodní části hlavového složení po střed předního kola
- B/B drop** - bottom bracket drop, vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středu středového složení, měřenou od středového složení
- F/R** - fork rake, vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřená ve středu předního kola, tzv. off set

MODEL	REVOLT 29	INSTINCT 29	TRACTION 29	DEXTER 29
<b>VELIKOST</b>	17", 19", 21"	17", 19", 21"	17", 19", 21"	17", 19", 21"
<b>RÁM</b>	AUTHOR carbon monocoque 29"	triple butted dural 6061 29"	double butted dural 6061 29"	dural 6061 29"
<b>PŘEDNÍ VIDLICE</b>	ROCK SHOX Recon Gold TK 29 vzduchová dělková uzamykatelná 20 mm pevná osa 1.5" tapered sloupek (80 mm)	RST 29 F1RST Air vzduchová uzamykatelná (80 mm)	RST 29 F1RST Air vzduchová uzamykatelná (80 mm)	RST Blaze 29 TnL olejová uzamykatelná (80 mm)
<b>HLAVOVÉ SLOŽENÍ</b>	FSA Orbit C-40 1.5" tapered	AUTHOR Integrated 1-1/8"	AUTHOR Integrated 1-1/8"	FSA Integrated 1-1/8"
<b>PŘEVODNÍK</b>	SHIMANO M552-10 42-32-24 zubů 170 / 175 mm kliky	SHIMANO M552-10 42-32-24 zubů 170 / 175 mm kliky	FSA Gamma Drive MegaExo 44-32-22 zubů 170 / 175 mm kliky	SUNTOUR XCR-V3-T414 44-32-22 zubů 170 / 175 mm kliky
<b>STŘEDOVÉ SLOŽENÍ</b>	SHIMANO M552-10 BB unit	SHIMANO M552-10 BB unit	FSA MegaExo BB unit	SUNTOUR XCM zapouzdřené
<b>PŘESMYKAČ</b>	SHIMANO SLX (34.9)	SHIMANO SLX (34.9)	SHIMANO Alivio (34.9)	SHIMANO Acera (34.9)
<b>MĚNIC</b>	SHIMANO XT	SHIMANO SLX	SHIMANO Deore	SHIMANO Alivio
<b>RAZENÍ</b>	SHIMANO SLX (30)	SHIMANO SLX (30)	SHIMANO Deore (27)	SHIMANO Alivio (27)
<b>VÍCEKOLEČKO</b>	SHIMANO HG-81-10 11-36 (10)	SHIMANO HG-81-10 11-36 (10)	SHIMANO HG-50-9 11-34 (9)	SHIMANO HG-30-9 11-32 (9)
<b>ŘETĚZ</b>	SHIMANO HG-74	SHIMANO HG-74	SHIMANO HG-53	SHIMANO HG-53
<b>NÁBOJE</b>	AUTHOR Xenon Disc 20 mm přední pevná osa 32 děr	AUTHOR Xenon Disc 32 děr	AUTHOR Xenon Disc 32 děr	QUANDO Disc 32 děr
<b>BRZDY</b>	SHIMANO M575 kotoučové hydraulické (7" kotouče)	SHIMANO M446 kotoučové hydraulické (7" kotouče)	TEKTRÖ Draco WH kotoučové hydraulické (7" kotouče)	TEKTRÖ Draco kotoučové hydraulické (7" kotouče)
<b>BRZDOVÉ PÁKY</b>	SHIMANO M575	SHIMANO M505	TEKTRÖ Draco WH	TEKTRÖ Draco
<b>RÁFKY</b>	AUTHOR Helium Pro 29 32 děr	AUTHOR Neon Pro 29 32 děr	AUTHOR Neon Pro 29 32 děr	AUTHOR Neon Pro 29 32 děr
<b>PAPRSKY</b>	nerez ocel 2.0 mm černé	nerez ocel 2.0 mm černé	nerez ocel 2.0 mm černé	ocel černé
<b>PLÁŠTĚ</b>	RITCHEY Pro Shield Kevlar 29" x 2.10"	RITCHEY Comp Shield 29" x 2.10"	RITCHEY Comp Shield 29" x 2.10"	RITCHEY Comp Shield 29" x 2.10"
<b>PEDÁLY</b>	SHIMANO M520 něslápné	SHIMANO M520 něslápné	AUTHOR dural	AUTHOR dural / plast
<b>ŘÍDÍTKA</b>	EASTON EA70 0 mm 685 mm	AUTHOR 0 mm 660 / 680 mm	AUTHOR 15 mm 660 / 680 mm	KALLOY 15 mm 660 / 680 mm
<b>GRIPY</b>	AUTHOR GripLock	AUTHOR GripLock	AUTHOR GripLock	AUTHOR tvrná pěna
<b>PŘEDSTAVEC</b>	EASTON EA90	AUTHOR dural	AUTHOR dural	KALLOY dural
<b>SEDOVKA</b>	EASTON EA 70 Zero (31.6)	AUTHOR dural (31.6)	AUTHOR dural (31.6)	KALLOY dural (31.6)
<b>OBJÍMKA</b>	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)
<b>PODSEDLOVÝ ŠROUB</b>	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU
<b>SEDLO</b>	FIZIK Gobi XM	RITCHEY Comp Marathon V2	AUTHOR Navigator	AUTHOR Mega Top
<b>POČET RYCHLOSTÍ</b>	30	30	27	27
<b>HMOTNOST</b>	12,2 Kg / 19"	12,9 Kg / 19"	13,3 Kg / 19"	14,9 Kg / 19"

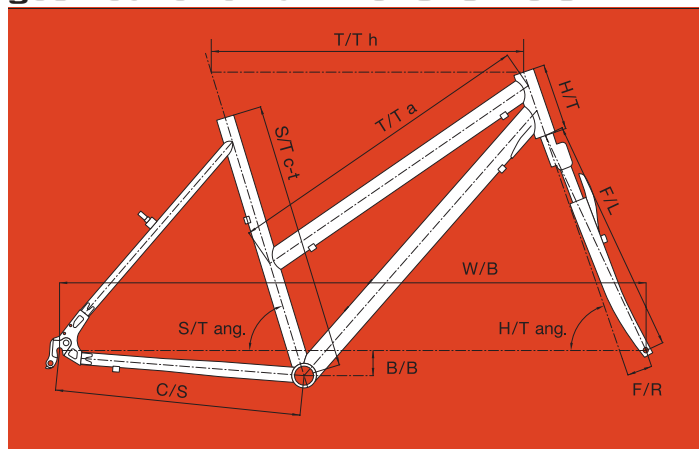
# geometrie rámu - horská kola



	S/T c-t	T/T h	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
<b>MAGNUM**1,5° / INTROVERT**1,5° / REVOLT**1,5°</b>											
17,5°	456	590	567	120	420	1072	73,5	70,5	465	30	38
19°	486	605	579	130	420	1082	73,0	70,5	465	30	38
20,5°	526	620	596	140	420	1097	73,0	70,5	465	30	38
<b>SECTOR**1,5° / MASTER**1,5° / MODUS**1,5°</b>											
16°	412	575	555	115	420	1056	73,5	70,5	465	30	38
17,5°	456	590	567	120	420	1072	73,5	70,5	465	30	38
19°	486	605	579	130	420	1082	73,0	70,5	465	30	38
20,5°	526	620	596	140	420	1097	73,0	70,5	465	30	38
<b>EGOIST**1,5° / VISION**1,5°</b>											
16°	406	575	554	115	420	1056	73,5	70,5	465	30	38
17,5°	450	590	566	120	420	1072	73,5	70,5	465	30	38
19°	480	605	581	130	420	1082	73,0	70,5	465	30	38
20,5°	520	620	599	140	420	1097	73,0	70,5	465	30	38
22°	560	635	618	150	420	1113	73,0	70,5	465	30	38
<b>INSTINCT*</b>											
17,5°	450	579	558	115	420	1061	74,0	71,0	476	30	38
19°	480	587	566	120	420	1069	74,0	71,0	476	30	38
20°	500	600	580	120	420	1082	74,0	71,0	476	30	38
21°	530	611	593	125	420	1093	74,0	71,0	476	30	38
<b>CONTEXT*</b>											
16,5°	420	567	548	115	420	1049	74,0	71,0	476	30	38
17,5°	450	579	558	115	420	1061	74,0	71,0	476	30	38
19°	480	587	566	120	420	1069	74,0	71,0	476	30	38
20°	500	600	580	120	420	1082	74,0	71,0	476	30	38
21°	530	611	593	125	420	1093	74,0	71,0	476	30	38
<b>TRACTION* / KINETIC*</b>											
16,5°	420	567	548	115	420	1049	74,0	71,0	476	30	38
17,5°	450	579	558	115	420	1061	74,0	71,0	476	30	38
19°	480	587	566	120	420	1069	74,0	71,0	476	30	38
20°	500	600	580	120	420	1082	74,0	71,0	476	30	38
21°	530	611	593	125	420	1093	74,0	71,0	476	30	38
<b>SPIRIT* / DEXTER*</b>											
15°	381	567	553	120	425	1040	73,0	71,0	480	38	38
17°	432	580	558	125	425	1054	73,0	71,0	480	38	38
19°	483	591	566	130	425	1065	73,0	71,0	480	38	38
21°	533	603	580	135	425	1077	73,0	71,0	480	38	38
23°	584	617	599	140	425	1092	73,0	71,0	480	38	38
<b>BASIC*</b>											
15°	381	567	553	120	425	1040	73,0	71,0	480	38	38
17°	432	580	558	125	425	1054	73,0	71,0	480	38	38
19°	483	591	566	130	425	1065	73,0	71,0	480	38	38
21°	533	603	580	135	425	1077	73,0	71,0	480	38	38
23°	584	617	599	140	425	1090	73,0	71,0	480	38	38
<b>MYSTIC* / SOLUTION*</b>											
15°	381	567	554	120	425	1040	73,0	71,0	480	38	38
17°	432	580	558	125	425	1054	73,0	71,0	480	38	38
19°	483	591	566	130	425	1065	73,0	71,0	480	38	38
21°	533	603	580	135	425	1077	73,0	71,0	480	38	38
23°	584	617	600	140	425	1090	73,0	71,0	480	38	38
<b>IMPULSE*</b>											
15°	381	567	541	120	425	1040	73,0	71,0	460	38	38
17°	432	580	556	125	425	1054	73,0	71,0	460	38	38
19°	483	591	567	130	425	1064	73,0	71,0	460	38	38
21°	533	603	582	135	425	1077	73,0	71,0	460	38	38
23°	584	616	603	140	425	1089	73,0	71,0	460	38	38

\* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení 50 mm  
 \* t 1,5" - integrované hlavové složení 1,5" tapered

## geometrie rámu – horská kola



	S/T c-t	T/T h	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
<b>PROFILE</b>											
17"	432	580	556	125	425	1052	73.0	71.0	460	38	38
19"	483	591	567	130	425	1064	73.0	71.0	460	38	38
21"	533	603	582	135	425	1076	73.0	71.0	460	38	38
<b>OUTSET</b>											
15"	381	567	548	120	425	1039	73.0	71.0	455	38	38
17"	432	580	556	125	425	1053	73.0	71.0	455	38	38
19"	483	591	568	130	425	1065	73.0	71.0	455	38	38
21"	533	603	584	135	425	1076	73.0	71.0	455	38	38
<b>QUANTA*</b>											
16"	406	582	584	120	425	1054	73.0	71.0	460	38	38
18"	457	592	593	120	425	1064	73.0	71.0	460	38	38
<b>SPECTRA*</b>											
16"	406	582	571	120	425	1060	73.0	71.0	407	38	45
18"	457	592	580	120	425	1070	73.0	71.0	407	38	45
<b>UNICA*</b>											
16"	406	582	572	120	425	1060	73.0	71.0	407	38	45
18"	457	592	581	120	425	1070	73.0	71.0	407	38	45

\* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení 50 mm

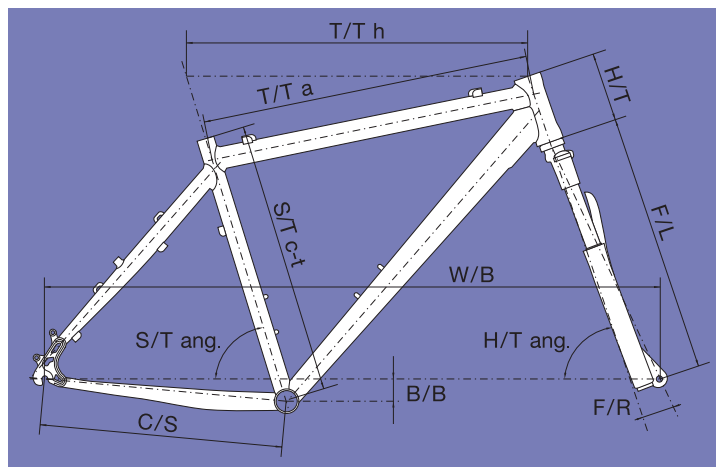
Doporučené velikosti rámu k výše postavy naleznete u každého konkrétního modelu na našich internetových stránkách [www.author.cz](http://www.author.cz).

### Vysvětlivky:

- S/T c-t** - seat tube (center-top), délka sedlové trubky od středu středového složení po její vrchol
- T/T h** - top tube horizontal, horizontální délka horní rámové trubky
- T/T a** - top tube actual, skutečná délka horní rámové trubky
- H/T** - head tube, délka hlavové trubky
- C/S** - chain stay, délka řetězové vzpěry
- W/B** - wheel base, rozvor kol (osová vzdálenost os předního a zadního kola)
- S/T ang.** - seat tube angle, úhel mezi osou sedlové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola
- H/T ang.** - head tube angle, úhel mezi osou hlavové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola
- F/L** - fork length, délka vidlice, od spodní části hlavového složení po střed předního kola
- BB drop** - bottom bracket drop, vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středů středového složení, měřeno od středového složení
- F/R** - fork rake, vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřená ve středu předního kola, tzv. off set

## technické specifikace

MODEL	MAGNUM	INTROVERT	SECTOR	MASTER
<b>VELIKOST</b>	17.5", 19", 20.5"	17.5", 19", 20.5"	16", 17.5", 19", 20.5"	16", 17.5", 19", 20.5"
<b>RÁM</b>	AUTHOR carbon monocoque 26"	AUTHOR carbon monocoque 26"	AUTHOR carbon monocoque 26"	AUTHOR carbon monocoque 26"
<b>PŘEDNÍ VIDLICE</b>	DT SWISS XRC 100 carbonové vzduchové dálkové uzamykatelná 15 mm pevná osa 1.5" taper sloupky (100 mm)	FOX 32 Float 100 Fit Remote vzduchová dálkové uzamykatelná 15 mm pevná osa 1.5" taper sloupky (100 mm)	FOX 32 Float 100 Fit RL vzduchová dálkové uzamykatelná 15 mm pevná osa 1.5" taper sloupky (100 mm)	ROCK SHOX SID RL vzduchová dálkové uzamykatelná 15 mm pevná osa 1.5" taper sloupky (100 mm)
<b>HLAVOVÉ SLOŽENÍ</b>	FSA Orbit C-40 1.5" taper	FSA Orbit C-40 1.5" taper	FSA Orbit C-40 1.5" taper	FSA Orbit C-40 1.5" taper
<b>PŘEVODNÍK</b>	SRAM XX BB30 42-28 zubů 170 / 175 mm klíky	SHIMANO XTR 44-30 zubů 170 / 175 mm klíky	SHIMANO XT-10 42-32-24 zubů 170 / 175 mm klíky	SRAM S1400 42-28 zubů 170 / 175 mm klíky
<b>STŘEDOVÉ SLOŽENÍ</b>	SRAM XX BB30 Press Fit	SHIMANO XTR BB unit	SHIMANO XT-10 BB unit	SRAM BB30 Press Fit
<b>PRĚSMYKAČ</b>	SRAM XX (34.9)	SHIMANO XTR (34.9)	SHIMANO XT (34.9)	SRAM X9 (34.9)
<b>MĚNIČ</b>	SRAM XX	SHIMANO XTR	SHIMANO XT	SRAM X9
<b>ŘAZENÍ</b>	SRAM XX (20)	SHIMANO XTR (20)	SHIMANO XT (30)	SRAM X9 Trigger (20)
<b>VÍCEKOLEČKO</b>	SRAM XX 11-36 (10)	SHIMANO M771-10 11-36 (10)	SHIMANO M771-10 11-36 (10)	SRAM PG-1050 12-36 (10)
<b>ŘETĚZ</b>	SRAM PC-1091	SHIMANO HG-94	SHIMANO HG-74	SRAM PC-1051
<b>NÁBOJE</b>	DT SWISS XR 1450 zapletená kola 28 děr	MAVIC CrossMax SLR Disc zapletená kola 20 děr	SHIMANO XT Disc 15 mm přední pevná osa 32 děr	AUTHOR Helium / Xenon Disc 15 mm přední pevná osa 32 děr
<b>BRZDY</b>	AVID Elixir XX kotoučové hydraulické (6" kotouče)	SHIMANO XTR kotoučové hydraulické (6" kotouče)	SHIMANO XT kotoučové hydraulické (6" kotouče)	AVID Elixir 7 kotoučové hydraulické (6" kotouče)
<b>BRZDOVÉ PÁKY</b>	AVID Elixir XX	SHIMANO XTR	SHIMANO XT	AVID Elixir 7
<b>RÁFKY</b>	DT SWISS XR 1450 zapletená kola 28 děr	MAVIC CrossMax SLR Disc zapletená kola 20 děr	AUTHOR Helium Pro 32 děr	AUTHOR Helium Pro 32 děr
<b>PAPRSKY</b>	DT SWISS	MAVIC	nerez ocel 2.0 mm černé triple butted	nerez ocel 2.0 mm černé triple butted
<b>PLÁŠTĚ</b>	GEAX AKA Pluma Kevlar 26" x 1.80"	GEAX Barro Race Kevlar 26" x 2.00"	GEAX Barro Race Kevlar 26" x 2.00"	GEAX Barro Race Kevlar 26" x 2.00"
<b>PEDÁLY</b>	SHIMANO M985 nášlapné	SHIMANO M985 nášlapné	SHIMANO M540 nášlapné	SHIMANO M540 nášlapné
<b>ŘÍDÍTKA</b>	RITCHEY WCS Carbon 0 mm 600 mm	RITCHEY WCS Carbon 0 mm 600 mm	RITCHEY Pro 0 mm 580 / 600 mm	RITCHEY WCS 0 mm 580 mm
<b>GRIPY</b>	AUTHOR GripLock	AUTHOR GripLock	AUTHOR GripLock	AUTHOR GripLock
<b>PŘEDSTAVEC</b>	RITCHEY WCS C-260 Carbon	RITCHEY WCS C-260 Carbon	RITCHEY WCS C-260	RITCHEY WCS C-260
<b>SEDLOVKA</b>	RITCHEY SL18 Carbon (31.6)	RITCHEY SL18 Carbon (31.6)	RITCHEY Pro Carbon 2B (31.6)	RITCHEY Pro Carbon 2B (31.6)
<b>OBJÍMKA</b>	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)
<b>PODSEDLOVÝ SROUB</b>	-	-	-	-
<b>SEDLO</b>	FIZIK Antares carbon	FIZIK Antares kium	FIZIK Tundra II	FIZIK Tundra II
<b>POČET RYCHLOSTÍ</b>	20	20	30	30
<b>HMOTNOST</b>	8.3 Kg / 19"	9.1 Kg / 19"	10.4 Kg / 19"	10.0 Kg / 19"



## geometrie rámu - MTB ASL dámská sportovní horská kola

	S/T c-t	T/T h	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
<b>INSTINCT ASL* / TRACTION ASL* / KINETIC ASL*</b>											
16"	406	531	517	115	425	1023	74,0	70,0	456	44	38
18"	457	565	543	120	425	1051	73,5	70,0	456	44	38
20"	508	580	561	125	425	1067	73,5	70,0	456	44	38
<b>SOLUTION ASL*</b>											
16"	406	531	517	115	425	1023	74,0	70,0	456	44	38
18"	457	565	543	120	425	1051	73,5	70,0	456	44	38
20"	508	580	561	125	425	1067	73,5	70,0	456	44	38

\* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení 50 mm

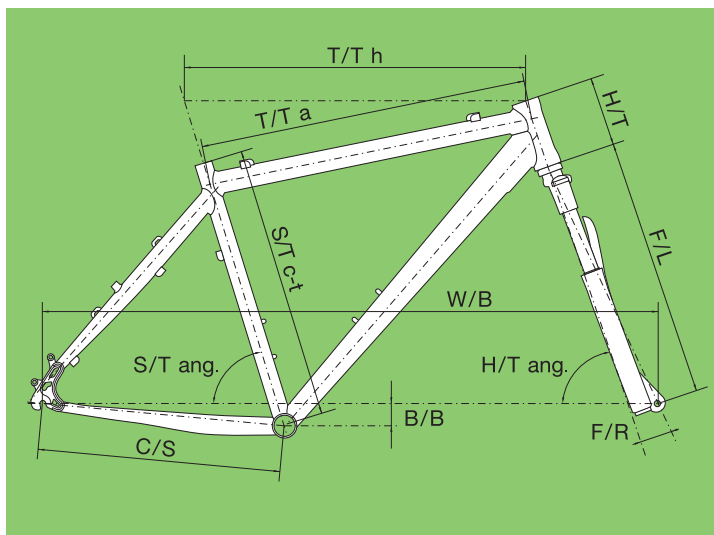
Doporučené velikosti rámu k výše postavy naleznete u každého konkrétního modelu na našich internetových stránkách [www.author.cz](http://www.author.cz).

### Vysvětlivky:

- S/T c-t** - seat tube (center-top), délka sedlové trubky od středu středového složení po její vrchol  
**T/T h** - top tube horizontal, horizontální délka horní rámové trubky  
**T/T a** - top tube actual, skutečná délka horní rámové trubky  
**H/T** - head tube, délka hlavové trubky  
**C/S** - chain stay, délka řetězové vzpěry  
**W/B** - wheel base, rozvor kol (osová vzdálenost os předního a zadního kola)  
**S/T ang.** - seat tube angle, úhel mezi osou sedlové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola  
**H/T ang.** - head tube angle, úhel mezi osou hlavové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola  
**F/L** - fork length, délka vidlice, od spodní části hlavového složení po střed předního kola  
**B/B drop** - bottom bracket drop, vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středu středového složení, měřenou od středového složení  
**F/R** - fork rake, vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřená ve středu předního kola, tzv. off set

## technické specifikace

MODEL	INSTINCT ASL	TRACTION ASL	KINETIC ASL	SOLUTION ASL
VELIKOST	16", 18", 20"	16", 18", 20"	16", 18", 20"	16", 18", 20"
RÁM	triple butted dural 6061 26" (ASL)	double butted dural 6061 26" (ASL)	double butted dural 6061 26" (ASL)	dural 6061 26" (ASL)
PŘEDNÍ VIDLICE	RST FIRST Air vzduchová uzamykací (80 mm)	RST Blaze TrL olejová uzamykací (80 mm)	RST Gila TrL olejová uzamykací (80 mm)	RST Capsa ML uzamykací (80 mm)
HLAVOVÉ SLOŽENÍ	AUTHOR Integrated 1-1/8"	AUTHOR Integrated 1-1/8"	AUTHOR Integrated 1-1/8"	FSA Integrated 1-1/8"
PŘEVODNÍK	SHIMANO M552-10 42-32-24 zubů 170 / 175 mm kliky	SHIMANO M431 44-32-22 zubů 170 / 175 mm kliky	SUNTOUR XCR-V3-T414 44-32-22 zubů 170 / 175 mm kliky	SUNTOUR XCT-V2-302 42-32-22 zubů 170 / 175 mm kliky
STŘEDOVÉ SLOŽENÍ	SHIMANO M552-10 BB unit	SHIMANO ES-25 Octalink	SUNTOUR XCM zapouzdřené	SUNTOUR XCM zapouzdřené
PŘESMYKAC	SHIMANO SLX (34.9)	SHIMANO Alivio (34.9)	SHIMANO Alivio (34.9)	SHIMANO M190 (34.9)
MĚNÍC	SHIMANO SLX	SHIMANO Deore	SHIMANO Alivio	SHIMANO Acera
ŘAZENÍ	SHIMANO SLX (30)	SHIMANO Deore (27)	SHIMANO Alivio (27)	SHIMANO Altus (24)
VÍCEKOLEČKO	SHIMANO HG-81-10 11-36 (10)	SHIMANO HG-50-9 11-34 (9)	SHIMANO HG-30-9 11-32 (9)	SHIMANO HG-31-8 11-32 (8)
ŘETĚZ	SHIMANO HG-74	SHIMANO HG-53	SHIMANO HG-53	KMC Z72
NÁBOJE	AUTHOR Xenon Disc 32 dír	AUTHOR Xenon Disc 32 dír	AUTHOR 32 dír	QUANDO 32 dír
BRZDY	SHIMANO M446 kotoučové hydraulické (6" kotouče)	TEKTRO Draco WH kotoučové hydraulické (7" kotouče)	TEKTRO M530	TEKTRO 837AL
BRZDOVÉ PÁKY	SHIMANO M505	TEKTRO Draco WHWS	SHIMANO Alivio	SHIMANO Altus
RÁFKY	AUTHOR Neon Pro 32 dír	ALEX ACE 24 černé dvoustupňové 32 dír	AUTHOR ACE 24 černé dvoustupňové 32 dír	AUTHOR Xenon 32 dír
PAPRSKY	nerez ocel 2.0 mm černé	nerez ocel 2.0 mm černé	nerez ocel 2.0 mm černé	ocel
PLAŠTĚ	AUTHOR Trail Master 26" x 2.00"	AUTHOR Trail Master 26" x 2.00"	AUTHOR Trail Master 26" x 2.00"	AUTHOR Spanker 26" x 1.95"
PEDÁLY	SHIMANO M520 nšlápné	AUTHOR dural	AUTHOR dural	AUTHOR NonSlip plast
ŘÍDÍTKA	AUTHOR 25 mm 620 / 640 mm	AUTHOR 25 mm 620 / 640 mm	AUTHOR 25 mm 620 / 640 mm	KALIN ocel 20 mm 620 mm
GRIPY	AUTHOR GripLock pěna	AUTHOR GripLock pěna	AUTHOR GripLock pěna	AUTHOR tvrdá pěna
PŘEDSTAVEC	AUTHOR dural	AUTHOR dural	AUTHOR dural	ZOOM dural
SEDOVKA	AUTHOR dural (31.6)	AUTHOR dural (31.6)	AUTHOR dural (31.6)	ZOOM dural (31.6)
OBJÍMKKA	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)
PODSEDLOVÝ ŠROUB	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU
SEDLO	AUTHOR Sport Lady	AUTHOR Sport Lady	AUTHOR Sport Lady	AUTHOR Sport Lady
POČET RYCHLOSTÍ	30	27	27	24
HMOTNOST	12,2 Kg / 18"	13,4 Kg / 18"	13,0 Kg / 18"	13,7 Kg / 18"



## geometrie rámu - CROSS ASL dámská krossová / trekkingová kola

	S/T c-t	T/T h	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
<b>ZENITH ASL* / STRATOS ASL* / CLASSIC ASL*</b>											
17"	432	575	553	120	440	1071	73,0	71,0	470	45	48
19,5"	495	590	566	130	440	1086	73,0	71,0	470	45	48

\* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení 50 mm

Doporučené velikosti rámu k výšce postavy naleznete u každého konkrétního modelu na našich internetových stránkách [www.author.cz](http://www.author.cz).

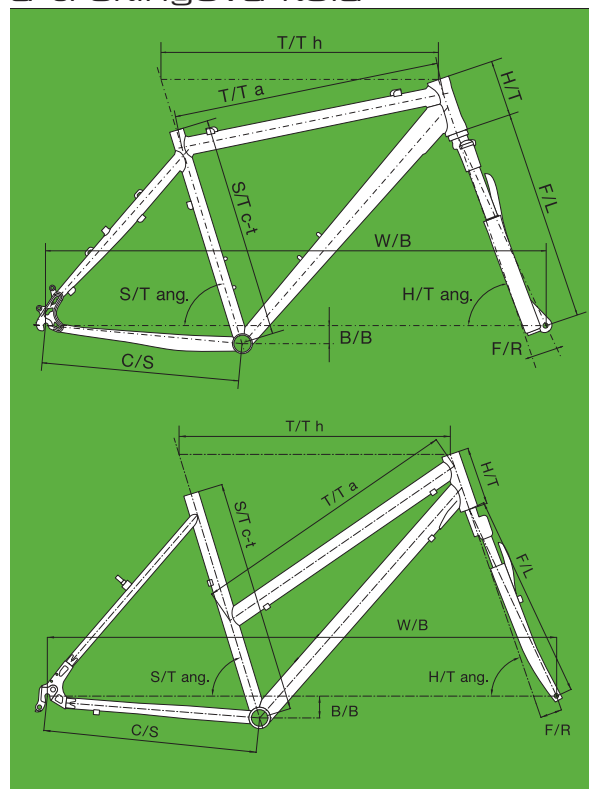
### Vysvětlivky:

- S/T c-t** - seat tube (center-top), délka sedlové trubky od středu středového složení po její vrchol  
**T/T h** - top tube horizontal, horizontální délka horní rámové trubky  
**T/T a** - top tube actual, skutečná délka horní rámové trubky  
**H/T** - head tube, délka hlavové trubky  
**C/S** - chain stay, délka řetězové vzpěry  
**W/B** - wheel base, rozvor kol (osová vzdálenost os předního a zadního kola)  
**S/T ang.** - seat tube angle, úhel mezi osou sedlové trubky a pomyslnou spojnicí os předního a zadního kola  
**H/T ang.** - head tube angle, úhel mezi osou hlavové trubky a pomyslnou spojnicí os předního a zadního kola  
**F/L** - fork length, délka vidlice, od spodní části hlavového složení po střed předního kola  
**B/B drop** - bottom bracket drop, vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středu středového složení, měřenou od středového složení  
**F/R** - fork rake, vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřená ve středu předního kola, tzv. off set

## technické specifikace

MODEL	ZENITH ASL	STRATOS ASL	CLASSIC ASL
<b>VELIKOST</b>	17", 19.5"	17", 19.5"	17", 19.5"
<b>RÁM</b>	double butted dural 6061 700c (ASL)	dural 6061 700c (ASL)	dural 6061 700c
<b>PŘEDNÍ VIDLICE</b>	RST Vita TnL olejová uzamykatelná (60 mm)	RST Neon ML uzamykatelná (60 mm)	RST Neon ML uzamykatelná (60 mm)
<b>HLAVOVÉ SLOŽENÍ</b>	AUTHOR Integrated 1-1/8"	AUTHOR Integrated 1-1/8"	FSA Integrated 1-1/8"
<b>PŘEVODNÍK</b>	SUNTOUR XCR-V3-1414 44-32-22 zubů 170 / 175 mm kliky	SUNTOUR XCT-V1-T102 42-34-24 zubů 170 / 175 mm kliky	SUNTOUR XCT-V1-T102 42-34-24 zubů 170 / 175 mm kliky
<b>STŘEDOVÉ SLOŽENÍ</b>	SHIMANO UN-26	SUNTOUR XCM zapouzdřené	SUNTOUR XCM zapouzdřené
<b>PŘESMYKAC</b>	SHIMANO Alivio (34.9)	SHIMANO M191 (34.9)	SHIMANO TX51 (34.9)
<b>MĚNÍČ</b>	SHIMANO Deore	SHIMANO Alivio	SHIMANO Acera
<b>RAZENÍ</b>	SHIMANO Deore (27)	SHIMANO Acera (24)	SHIMANO Acera (24)
<b>VÍCEKOLEČKO</b>	SHIMANO HG-50-9 11-34 (9)	SHIMANO HG-41-8 11-32 (8)	SHIMANO HG-31-8 11-32 (8)
<b>RETĚZ</b>	SHIMANO HG-53	SHIMANO HG-50	KMC 272
<b>NÁBOJE</b>	AUTHOR 32 dír	QUANDO 32 dír	QUANDO 32 dír
<b>BRZDY</b>	TEKTRO 857AL	TEKTRO 857AL	TEKTRO 855AL
<b>BRZDOVÉ PÁKY</b>	TEKTRO CL-530	SHIMANO Acera	SHIMANO Acera
<b>ŘÁFKY</b>	AUTHOR Xenon Cross 32 dír	AUTHOR Xenon Cross 32 dír	AUTHOR Xenon Cross 32 dír
<b>PAPRSKY</b>	nerez ocel 2.0 mm černé	nerez ocel 2.0 mm černé	ocel
<b>PLÁŠTĚ</b>	AUTHOR PANARACER Silk Road Cross 700 x 38c	AUTHOR PANARACER Silk Road Cross 700 x 38c	AUTHOR Tour 700 x 38c
<b>PEDÁLY</b>	AUTHOR NonSlip dural	AUTHOR NonSlip dural	AUTHOR NonSlip plast
<b>ŘÍDÍTKA</b>	AUTHOR 20 mm 620 / 640 mm	AUTHOR 20 mm 620 / 640 mm	KALIN ocel 20 mm 620 / 640 mm
<b>GRIPY</b>	AUTHOR ErgoGrip	AUTHOR ErgoGrip	AUTHOR tvrzená pěna
<b>PŘEDSTAVEC</b>	UNO nastavitelný	UNO nastavitelný	ZOOM nastavitelný
<b>SEDLOVKA</b>	AUTHOR dural (31.6)	AUTHOR dural (31.6)	ZOOM dural (31.6)
<b>OBJÍMKA</b>	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)
<b>PODSEDLVÝ ŠROUB</b>	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU
<b>SEDLO</b>	AUTHOR Area Gel	AUTHOR Area Gel	AUTHOR Soft Touch
<b>POČET RYCHLOSTÍ</b>	27	24	24
<b>HMOTNOST</b>	13,2 Kg / 17"	12,8 Kg / 17"	13,6 Kg / 17"

## geometrie rámců – krosová a trekingová kola



	S/T c-t	T/T h	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
<b>SYNERGY* ± 1,5" / AVION* ± 1,5"</b>											
16"	410	553	533	120	440	1047	73,0	71,0	470	45	46
18"	461	560	537	130	440	1054	73,0	71,0	470	45	46
20"	512	583	559	145	440	1077	73,0	71,0	470	45	46
22"	563	605	580	160	440	1100	73,0	71,0	470	45	46
<b>MISSION*</b>											
18"	457	560	537	130	440	1053	73,0	71,0	470	45	46
20"	508	583	559	145	440	1077	73,0	71,0	470	45	46
22"	559	604	583	160	440	1099	73,0	71,0	470	45	46
24"	610	616	600	175	440	1111	73,0	71,0	470	45	46
<b>ENIGMA*</b>											
17"	432	552	573	120	440	1045	73,0	71,0	470	45	46
19"	483	557	581	130	440	1050	73,0	71,0	470	45	46
<b>CODEX*</b>											
18"	457	560	537	130	440	1054	73,0	71,0	470	45	46
20"	508	583	559	145	440	1077	73,0	71,0	470	45	46
22"	559	605	583	160	440	1100	73,0	71,0	470	45	46
<b>CORSA* / VISTA*</b>											
17"	432	549	571	120	440	1045	73,0	71,0	470	45	48
19"	483	554	579	130	440	1050	73,0	71,0	470	45	48
<b>AIRLINE* / ZENITH* / REFLEX* / GRAND* / STRATOS*</b>											
16"	406	553	534	120	440	1046	73,0	71,0	470	45	46
18"	457	560	537	130	440	1054	73,0	71,0	470	45	46
20"	508	583	559	145	440	1077	73,0	71,0	470	45	46
22"	559	605	583	160	440	1100	73,0	71,0	470	45	46
24"	610	616	602	175	440	1111	73,0	71,0	470	45	46
<b>CLASSIC*</b>											
16"	406	553	533	110	440	1043	73,0	71,0	470	45	43
18"	457	558	535	120	440	1050	73,0	71,0	470	45	43
20"	508	577	554	135	440	1068	73,0	71,0	470	45	43
22"	559	597	577	150	440	1088	73,0	71,0	470	45	43
<b>INTEGRA*</b>											
17"	432	553	572	120	440	1044	73,0	71,0	470	45	43
19"	483	558	579	130	440	1050	73,0	71,0	470	45	43
<b>HORIZON*</b>											
16"	406	553	533	110	440	1045	73,0	71,0	460	45	46
18"	457	558	534	120	440	1050	73,0	71,0	460	45	46
20"	508	578	556	135	440	1070	73,0	71,0	460	45	46
22"	559	597	578	150	440	1090	73,0	71,0	460	45	46
<b>LINEA*</b>											
17"	432	553	568	120	440	1045	73,0	71,0	460	45	45
19"	483	558	575	120	440	1050	73,0	71,0	460	45	45
<b>COMPACT*</b>											
16"	457	561	543	95	440	1050	73,0	71,0	406	45	45
20"	508	580	568	120	440	1070	73,0	71,0	406	45	45
22"	559	599	591	150	440	1090	73,0	71,0	406	45	45
<b>THEMA*</b>											
17"	432	560	558	120	440	1050	73,0	71,0	406	45	45
19"	483	570	567	120	440	1060	73,0	71,0	406	45	45

\* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení 50 mm

\* ± 1,5" - integrované hlavové složení 1,5" tapered

Doporučené velikosti rámu k výše postavy naleznete u každého konkrétního modelu na našich internetových stránkách [www.author.cz](http://www.author.cz).

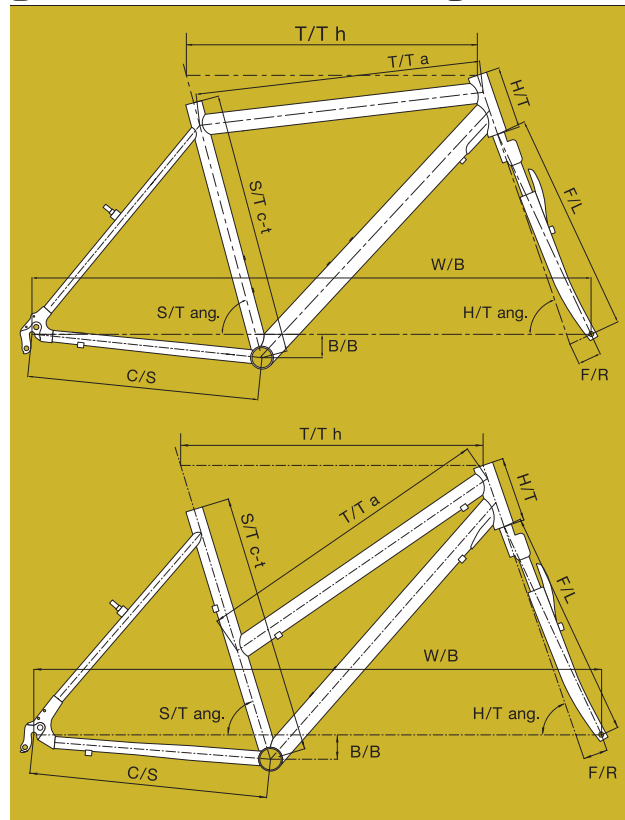
### Vysvětlivky:

- S/T c-t** - seat tube (center-top), délka sedlové trubky od středu středového složení po její vrchol  
**T/T h** - top tube horizontal, horizontální délka horní rámové trubky  
**T/T a** - top tube actual, skutečná délka horní rámové trubky  
**H/T** - head tube, délka hlavové trubky  
**C/S** - chain stay, délka řetězové vzpěry  
**W/B** - wheel base, rozvor kol (osová vzdálenost os předního a zadního kola)

- S/T ang.** - seat tube angle, úhel mezi osou sedlové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola  
**H/T ang.** - head tube angle, úhel mezi osou hlavové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola  
**F/L** - fork length, délka vidlice, od spodní části hlavového složení po střed předního kola  
**B/B drop** - bottom bracket drop, vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středu středového složení, měřenou od středového složení  
**F/R** - fork rake, vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřenou ve středu předního kola, tzv. off set



## geometrie ráků – touringová kola



	S/T c-t	T/T h	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
<b>ADVENT* / TRIUMPH*</b>											
18"	457	550	543	130	445	1072	75,0	71,0	470	45	46
20"	508	555	542	130	445	1077	75,0	71,0	470	45	46
22"	558	559	543	150	445	1082	75,0	71,0	470	45	46
<b>SYMPHONY* / DYNASTY*</b>											
17"	432	536	619	160	459	1095	75,0	69,0	470	50	46
19"	483	568	640	160	459	1127	75,0	69,0	470	50	46
<b>SEANCE*</b>											
17"	432	522	513	155	459	1079	75,0	69,0	460	50	46
19"	483	567	556	155	459	1124	75,0	69,0	460	50	46
<b>MAJESTY*</b>											
17"	432	529	519	155	459	1079	75,0	69,0	406	50	45
19"	483	574	563	155	459	1124	75,0	69,0	406	50	45

\* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení 50 mm

Doporučené velikosti rámu k výšce postavy naleznete u každého konkrétního modelu na našich internetových stránkách [www.author.cz](http://www.author.cz).

### Vysvětlivky:

- S/T c-t** - seat tube (center-top), délka sedlové trubky od středu středového složení po její vrchol
- T/T h** - top tube horizontal, horizontální délka horní rámové trubky
- T/T a** - top tube actual, skutečná délka horní rámové trubky
- H/T** - head tube, délka hlavové trubky
- C/S** - chain stay, délka řetězové vzpěry
- W/B** - wheel base, rozvor kol (osová vzdálenost os předního a zadního kola)
- S/T ang.** - seat tube angle, úhel mezi osou sedlové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola
- H/T ang.** - head tube angle, úhel mezi osou hlavové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola
- F/L** - fork length, délka vidlice, od spodní části hlavového složení po střed předního kola
- B/B drop** - bottom bracket drop, vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středu středového složení, měřenou od středového složení
- F/R** - fork rake, vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřená ve středu předního kola, tzv. off set

**pilot** 

**rám** dural 6061

**vidlice** dural 6061

**pláště** 12" x 1.75"

**hmotnost** 3,7 Kg / 5"

**cena** 2.390,-

12"



 **catty**

**rám** dural 6061

**vidlice** dural 6061

**pláště** 12" x 1.75"

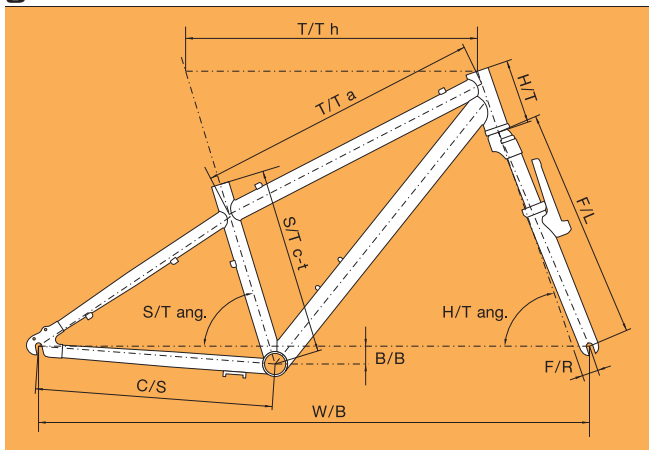
**hmotnost** 3,7 Kg / 5"

**cena** 2.390,-

12"



## geometrie rámu – dětská kola



	S/T	T/T h	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
<b>SONIC*</b>											
14"	356	532	511	102	400	992	73,0	70,0	410	25	38
<b>PHANTOM*</b>											
14"	356	532	511	102	400	992	73,0	70,0	410	25	38
<b>MIRAGE*</b>											
14"	356	532	511	102	400	992	73,0	70,0	410	25	38
<b>A-MATRIX</b>											
13"	330	512	500	105	415	975	73,0	71,0	414	25	35
<b>MATRIX</b>											
13"	330	512	500	105	415	975	73,0	71,0	414	25	35
<b>ULTIMA</b>											
15"	381	523	506	110	410	990	72,0	70,0	371	25	45
<b>MELODY</b>											
10"	254	444	420	90	360	855	73,0	72,0	316	10	45
<b>COSMIC</b>											
10"	254	435	420	90	360	847	73,0	72,0	316	10	45
<b>ENERGY</b>											
10"	254	435	420	90	360	847	73,0	72,0	316	10	45
<b>BELLO</b>											
9"	229	375	364	90	305	717	74,0	73,0	264	-5	34
<b>STYLO</b>											
9"	229	375	364	90	305	717	74,0	73,0	264	-5	34
<b>ORBIT</b>											
9"	229	375	364	90	305	717	74,0	73,0	264	-5	34
<b>JET</b>											
7"	170	324	325	70	247	611	73,0	71,0	230	-40	25
<b>PILOT, CATTY</b>											
5"	125	300		60	210	540	71,5	72,0	210		24

\* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení 50 mm

Doporučené velikosti rámu k výše postavy naleznete u každého konkrétního modelu na našich internetových stránkách [www.author.cz](http://www.author.cz).