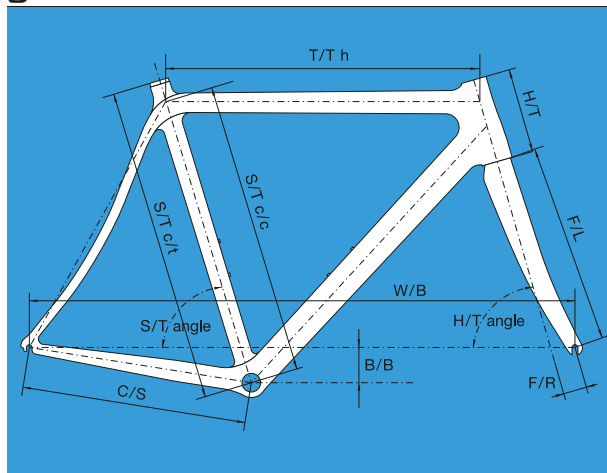


geometrie rámců – silniční kola



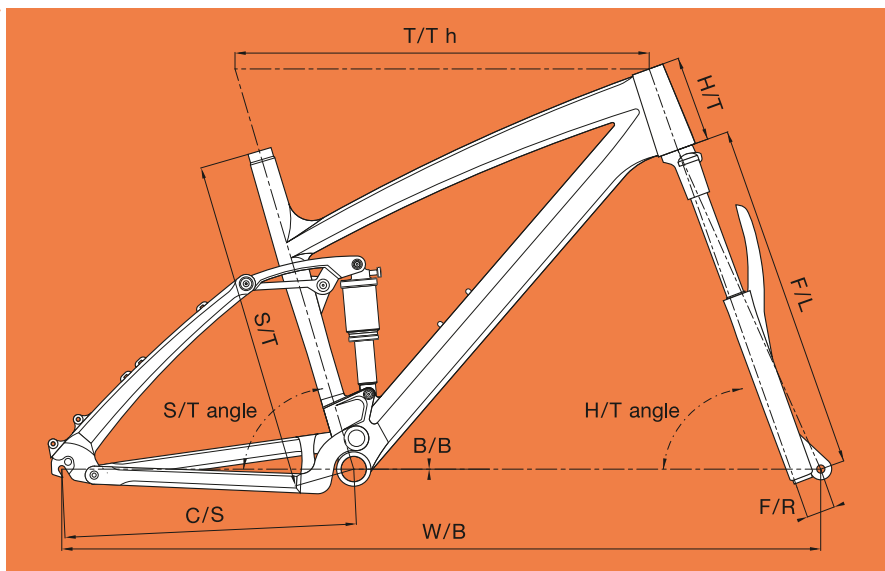
S/T c-t	S/T c-c	T/T h	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
CA9900**1,8" / CA8800**1,5" / CA7700**1,5"										
480	520	480	543	110	410	977	73,0	73,3	365	67 43
500	540	500	548	120	410	979	73,3	73,3	365	67 43
520	560	520	563	135	410	992	73,4	73,4	365	67 43
540	580	540	573	155	410	995	73,0	74,0	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
CA6600**1,5" / CA5500**1,5"										
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	574	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
A5500* / A4400*										
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 46mm

** t 1,5" - integrované hlavové složení taper 1,5"

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 rám. trubky
T/T h – top tube horizontal – horizontální délka horní rámcové trubky
H/T – head tube – délka hlavové trubky
W/B – wheel base, rozvor kol (osová vzdálenost os předního a zadního kola)
C/S – chain stay, délka řetězové vzpěry
S/T ang. – seat tube angle, úhel mezi osou sedlové trubky a pomyslnou spojnicí osy předního a zadního kola
H/T ang. – 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
F/R – vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřené ve středu předního kola, tzv. off set
B/B drop – vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středu středového složení, měřenou od středového složení



geometrie rámu - FSX celoodpružená horská kola

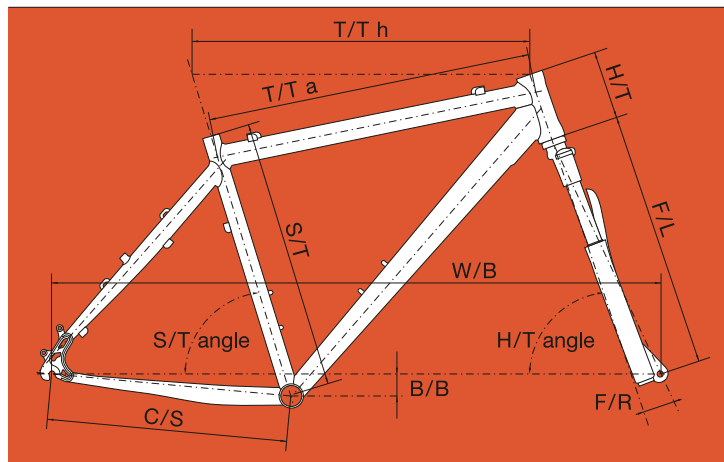
	S/T c-t	T/T h	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
A-RAY 3.0**1,5" / A-RAY 2.0**1,5" / A-RAY 1.0**1,5"										
M (17")	432	590	120	425	1080	73,5	71,0	480	10	39
L (19")	482	610	125	425	1100	73,5	71,0	480	10	39
XL (21")	533	625	130	425	1115	73,5	71,0	480	10	39
ERA 3.0**1,5" / ERA 2.0**1,5"										
M (17")	435	580	120	425	1085	73,5	70,0	505	0	38
L (19")	482	600	125	425	1105	73,5	70,0	505	0	38
XL (21")	535	615	130	425	1120	73,5	70,0	505	0	38

* ± 1,5" - integrované hlavové složení taper 1,5"

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 osu 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. – 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 – vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středu středového složení, měřenou od středového složení
F/R – vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřené ve středu předního kola, tzv. off set

technické specifikace



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
REVOLT 29** ± 1,5"											
M (17")	432	606	584	115	450	1112	73,0	70,0	490	58	42
L (19")	482	630	604	120	450	1130	73,0	70,5	490	58	42
XL (21)	535	651	625	125	450	1146	72,5	70,5	490	58	42
INSTINCT 29* / TRACTION 29* / DEXTER 29*											
M (17")	432	606	584	115	450	1112	73,0	70,0	490	58	42
L (19")	483	631	605	120	450	1131	73,0	70,5	490	58	42
XL (21)	535	651	625	125	450	1146	72,5	70,5	490	58	42

* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení

* t 1,5" - integrované hlavové složení taper 1,5"

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.** – 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** – vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středů středového složení, měřeno od středového složení
- F/R** – vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřené ve středu předního kola, tzv. off set

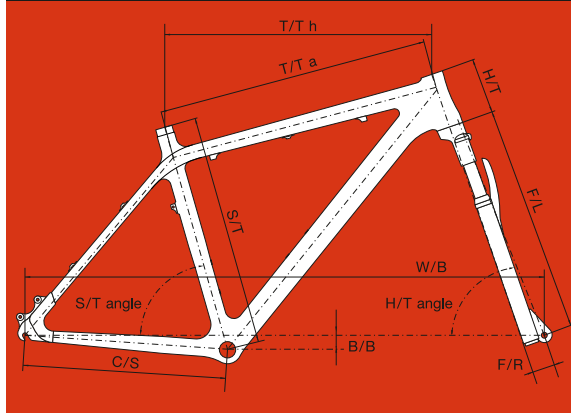
MODEL	REVOLT 29	INSTINCT 29	TRACTION 29	DEXTER 29
VELIKOST	17", 19", 21"	17", 19", 21"	17", 19", 21"	17", 19", 21"
RÁM	AUTHOR carbon monocoque 29"	triple butted dural 6061 29"	double butted dural 6061 29"	dural 6061 29"
PŘEDNÍ VIDLICE	ROCK SHOX Recon Gold TK 29 vzduchová dálková uzamykatelná 20 mm pevná osa 1,5" taper sloupek (80 mm)	ROCK SHOX Recon Gold TK 29 vzduchová uzamykatelná (80 mm)	RST M29 Pro TrL olejová uzamykatelná (80 mm)	RST M29 Com TrL olejová uzamykatelná (80 mm)
HLAVOVÉ SLOŽENÍ	FSA Orbit C-40 1,5" taper	AUTHOR Integrated 1-1/8"	AUTHOR Integrated 1-1/8"	FSA Integrated 1-1/8"
PŘEVODNÍK	SHIMANO M552-10 42-32-24 170 / 175 mm kliky	SHIMANO M552-10 42-32-24 170 / 175 mm kliky	FSA Gamma Drive MegaExo 44-32-22 170 / 175 mm kliky	SUNTOUR XCR-T414 44-32-22 170 / 175 mm kliky
STŘEDOVÉ SLOŽENÍ	SHIMANO M552-10 BB unit	SHIMANO M552-10 BB unit	FSA MegaExo BB unit	SUNTOUR XCM zapouzďené
PŘESMYKAČ	SHIMANO SLX (34.9)	SHIMANO SLX (34.9)	SHIMANO Deore (34.9)	SHIMANO Alivio (34.9)
MĚNIČ	SHIMANO XT	SHIMANO SLX	SHIMANO SLX	SHIMANO Alivio
ŘAZENÍ	SHIMANO SLX (30)	SHIMANO SLX (30)	SHIMANO Deore (27)	SHIMANO Alivio (27)
VÍCEKOLEČKO	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)
ŘETĚZ	SHIMANO HG-74	SHIMANO HG-74	SHIMANO HG-53	SHIMANO HG-53
NÁBOJE	AUTHOR Xenon Disc 20 mm přední pevná osa 32 děr	AUTHOR Xenon Disc 32 děr	AUTHOR Xenon Disc 32 děr	QUANDO Disc 32 děr
BRZDY	SHIMANO M575 kotoučové hydraulické (7" kotouče)	SHIMANO M445 kotoučové hydraulické (7" kotouče)	TEKTRO Auriga Comp kotoučové hydraulické (7" kotouče)	TEKTRO Draco kotoučové hydraulické (7" kotouče)
BRZDOVÉ PÁKY	SHIMANO M575	SHIMANO M505	TEKTRO Auriga Comp	TEKTRO Draco
ŘÁFKY	AUTHOR Krypton Pro 32 děr	AUTHOR Krypton Pro 32 děr	AUTHOR Krypton Pro 32 děr	AUTHOR Krypton Pro 32 děr
PAPRSKY	nerez ocel 2,0 mm černé	nerez ocel 2,0 mm černé	nerez ocel 2,0 mm černé	ocel černé
PLÁŠTĚ	GEAX Ganzo Race Kevlar 29" x 2,00"	MAXXIS Cross Mark 29" x 2,10"	MAXXIS Cross Mark 29" x 2,10"	MAXXIS Cross Mark 29" x 2,10"
PEDÁLY	SHIMANO M520 nášlapné	SHIMANO M520 dural	AUTHOR dural / plast	AUTHOR dural / plast
ŘÍDÍTKA	EASTON EA50 MB 31.8 mm	AUTHOR 15 mm 31.8 mm	AUTHOR 15 mm 31.8 mm	KALLOY 15 mm 31.8 mm
GRIPY	AUTHOR GripLock	AUTHOR GripLock	AUTHOR GripLock	AUTHOR tvrdená pěna
PŘEDSTAVEC	EASTON EA50	AUTHOR dural	AUTHOR dural	KALLOY dural
SEDOVKA	AUTHOR karbon (31.6)	AUTHOR dural (31.6)	AUTHOR dural (31.6)	KALLOY dural (31.6)
OBJÍMKA	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	FIZIK Sobi XM	AUTHOR Super Sport	AUTHOR Super Sport	AUTHOR Mega Top
POČET RYCHLOSTÍ	30	30	27	27
HMOTNOST	12,3 kg / 19"	12,9 kg / 19"	13,9 kg / 19"	14,5 kg / 19"

rám	dural 6061 26" (L)
vidlice	MUSTANG, zdvih 63 mm
převodník	PROWHEEL 48-38-28
zadní měnič	SHIMANO TX35
pazení	SHIMANO Revoshift, 21 rychlostí
brzdy	TEKTRO 55AL
pláště	AUTHOR AT-1309 / 1310 26" x 1.95"
hmotnost	14,1 kg / 18"
cena	6.990,- Kč



UNICA

geometrie rámu - horská kola

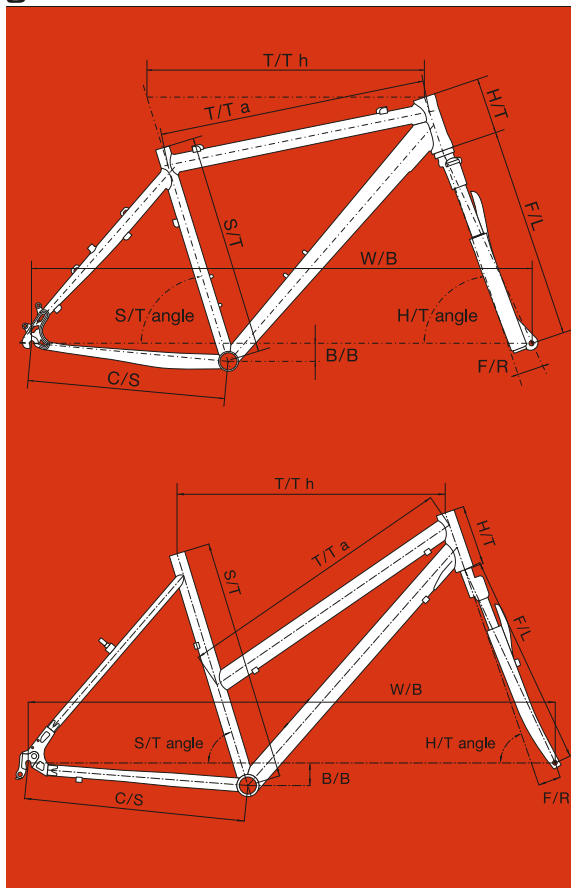


	S/T c-t	T/T h	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
MAGNUM * 1,8" / INTROVERT * 1,5" / MASTER * 1,5"											
16"	412	575	555	115	420	1056	73,5	70,5	465	30	38
17,5"	456	590	567	120	420	1072	73,5	70,5	465	30	38
19"	486	605	579	130	420	1082	73,0	70,5	465	30	38
20,5"	526	620	596	140	420	1097	73,0	70,5	465	30	38
REVOLT * 1,8" / MODUS * 1,5"											
16"	413	575	555	115	420	1056	73,5	70,5	465	30	38
17,5"	457	590	567	120	420	1072	73,5	70,5	465	30	38
19"	487	605	579	130	420	1082	73,0	70,5	465	30	38
20,5"	527	620	596	140	420	1097	73,0	70,5	465	30	38
EGOIST * 1,8" / VISION * 1,5"											
16"	406	575	554	115	420	1056	73,5	70,5	465	30	38
17,5"	450	590	567	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

* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení

* t 1,5" - integrované hlavové složení taper 1,5"

geometrie rámu horská kola



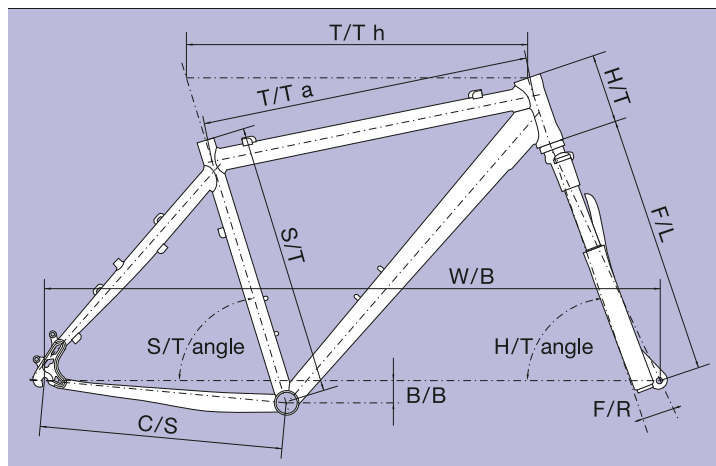
	S/T c-t	T/T h	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
INSTINCT* / CONTEXT*											
17,5"	450	579	558	115	420	1061	74,0	71,0	476	30	38
19"	480	587	566	120	420	1069	74,0	71,0	476	30	38
20"	500	600	580	120	420	1082	74,0	71,0	476	30	38
21"	530	611	593	125	420	1093	74,0	71,0	476	30	38
TRACTION* / KINETIC*											
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
DEXTER* / BASIC*											
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
QUANTA*											
16"	406	582	584	120	425	1054	73,0	71,0	444	38	38
18"	457	592	593	120	425	1064	73,0	71,0	444	38	38
SOLUTION* / IMPULSE*											
15"	381	567	548	120	425	1040	73,0	71,0	452	38	38
17"	432	580	556	125	425	1053	73,0	71,0	452	38	38
19"	483	591	568	130	425	1065	73,0	71,0	452	38	38
21"	533	603	582	135	425	1077	73,0	71,0	452	38	38
23"	584	617	604	140	425	1090	73,0	71,0	452	38	38
OUTSET											
15"	381	567	548	120	425	1040	73,0	71,0	444	38	38
17"	432	580	556	125	425	1053	73,0	71,0	444	38	38
19"	483	591	568	130	425	1065	73,0	71,0	444	38	38
21"	533	603	584	135	425	1076	73,0	71,0	444	38	38
UNICA											
16"	406	582	586	120	425	1054	73,0	71,0	444	38	38
18"	457	592	594	120	425	1064	73,0	71,0	444	38	38

* - 1 1/8" semiintegrovane hlavové složení

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.** – 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** – vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středu středového složení, měřenou od středového složení
- F/R** – vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřená ve středu předního kola, tzv. off set

technické specifikace

geometrie rámu -
dámská sportovní horská kola

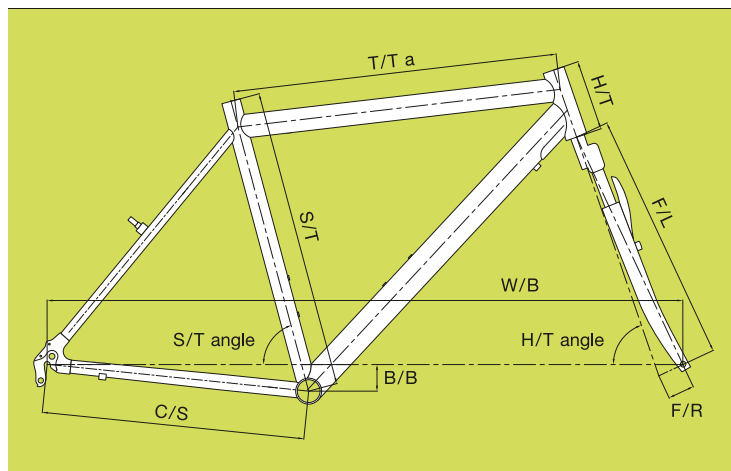
	S/T c-t	T/T h	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
INSTINCT ASL* / TRACTION ASL* / KINETIC ASL*											
16"	406	531	517	115	425	1023	74,0	70,0	456	44	38
18"	457	565	543	120	425	1051	73,5	70,0	456	44	38
20"	508	580	560	125	425	1067	73,5	70,0	456	44	38
BASIC ASL*											
16"	406	537	519	100	425	1028	73,5	70,0	452	44	44
18"	457	565	544	110	425	1057	73,5	70,0	452	44	44
20"	508	584	565	125	425	1076	73,5	70,0	452	44	44

* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení

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 – vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a osou středového složení, měřenou od středového složení
F/R – vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřená ve středu předního kola, tzv. off set

MODEL	INSTINCT ASL	TRACTION ASL	KINETIC ASL	BASIC ASL
VELIKOST	16", 18", 20"	16", 18", 20"	16", 18", 20"	16", 18", 20"
RAM	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 F1RST Air vzduchová uzamykatelná (80 mm)	RST Gila Pro TrL olejová uzamykatelná (80 mm)	RST Gila TrL olejová uzamykatelná (80 mm)	RST Gila TrL olejová uzamykatelná (80 mm)
HLAVOVÉ SLOŽENÍ	AUTHOR Integrated 1-1/8"	FSA Integrated 1-1/8"	AUTHOR Integrated 1-1/8"	PRESTINE Integrated 1-1/8" (ahead)
PŘEVODNÍK	SHIMANO M552-10 42-32-22 170 / 175 mm klíky	SHIMANO M442 44-32-22 170 / 175 mm klíky	SUNTOUR XCR-T414 42-32-22 170 / 175 mm klíky	SUNTOUR XCT-V2-302 42-32-22 170 / 175 mm klíky
STŘEDOVÉ SLOŽENÍ	SHIMANO M552-10 BB unit	SHIMANO ES-25 Octalink mnohohran	SUNTOUR XCM zapouzdřené	SUNTOUR XCM zapouzdřené
PŘESMYKAČ	SHIMANO SLX (34.9)	SHIMANO Deore (34.9)	SHIMANO Alivio (34.9)	SHIMANO Acera (34.9)
MĚNÍČ	SHIMANO SLX	SHIMANO SLX	SHIMANO Alivio	SHIMANO Alivio
ŘAZENÍ	SHIMANO SLX (30)	SHIMANO Deore (27)	SHIMANO Alivio (27)	SHIMANO Alivio (24)
VÍCEKOLEČKO	SHIMANO HG-B1-10 11-36 (10)	SHIMANO HG-50-9 11-34 (9)	SHIMANO HG-30-9 11-32 (9)	SHIMANO HG-30-B1 11-32 (8)
ŘETĚZ	SHIMANO HG-74	SHIMANO HG-53	SHIMANO HG-53	SHIMANO HG-40
NÁBOJE	AUTHOR Xenon Disc 32 děr	AUTHOR Xenon Disc 32 děr	AUTHOR 32 děr	QUANDO 32 děr
BRZDY	SHIMANO M445 kotoučové hydraulické (6" kotouče)	TEKTRO Draco kotoučové hydraulické (6" kotouče)	TEKTRO M530	TEKTRO 37AL
BRZDOVÉ PÁKY	SHIMANO M505	TEKTRO Draco	SHIMANO Alivio	SHIMANO Alivio
ŘÁFKY	AUTHOR Argon 32 děr	ALEX ACE 24 černé dvoustěnné 32 děr	ALEX ACE 24 černé dvoustěnné 32 děr	JALCO ATB 220 černé dvoustěnné 32 děr
PAPRSKY	nerez ocel 2.0 mm černé	nerez ocel 2.0 mm černé	nerez ocel 2.0 mm černé	ocel černé
PLÁŠTĚ	AUTHOR PANARACER Trail Master 26" x 2.00"	AUTHOR PANARACER Trail Master 26" x 2.00"	AUTHOR PANARACER Trail Master 26" x 2.00"	AUTHOR AT-1309 / 1310 26" x 1.95"
PEDÁLY	SHIMANO M520 nástupné	AUTHOR dural	AUTHOR dural	AUTHOR dural / plast
ŘÍDÍTKA	AUTHOR 25 mm 31.8 mm	AUTHOR 25 mm 31.8 mm	AUTHOR 25 mm 31.8 mm	KALLYO 25 mm 31.8 mm
GRIPY	AUTHOR GripLock pěna	AUTHOR GripLock pěna	AUTHOR GripLock pěna	AUTHOR tvrzená pěna
PŘEDSTAVEC	AUTHOR dural	AUTHOR dural	AUTHOR dural	AUTHOR dural
SEDOVKO	AUTHOR dural (31.6)	AUTHOR dural (31.6)	AUTHOR dural (31.6)	KALLYO dural (31.6)
OBJÍMKY	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)
PODSEDOVÝ ŠROUB	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU
SEDLÍČKO	AUTHOR Sport Lady	AUTHOR Sport Lady	AUTHOR Sport Lady	AUTHOR Sport Lady
POČET RYCHLOSTÍ	30	27	27	24
HMOTNOST	12,3 kg / 18"	13,3 kg / 18"	12,9 kg / 18"	13,8 kg / 18"



geometrie rámu - dámská krosová kola

	S/T c-t	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
ZENITH ASL* / STRATOS ASL*										
17"	432	575	120	440	1071	73.0	71.0	470	45	48
19.5"	495	590	130	440	1086	73.0	71.0	470	45	48

* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení

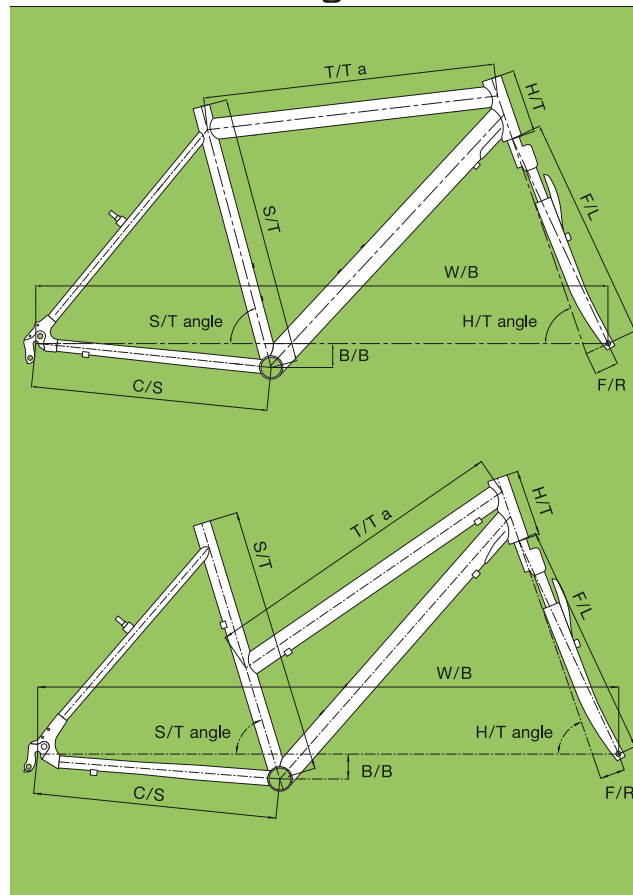
Vysvětlivky:

- S/T c-t** – seat tube, (center-top) délka sedlové trubky, od středu středového složení po její vrchol
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 – vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středů středového složení, měřenou od středového složení
F/R – vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřená ve středu předního kola, tzv. off set

technické specifikace

MODEL	ZENITH ASL	STRATOS ASL
VELIKOST	17", 19.5"	17", 19.5"
RÁM	double butted dural 6061 700c (ASL)	dural 6061 700c (ASL)
PŘEDNÍ VIDLICE	RST Vita TiAl olejová uzamykatelná (60 mm)	RST Neon ML uzamykatelná (60 mm)
HLAVOVÉ SLOŽENÍ	AUTHOR Integrated 1-1/8"	PRESTINE Integrated 1-1/8"
PŘEVODNÍK	SUNTOUR XCR-T418 48-36-26 170 / 175 mm kliky	SUNTOUR XCT-V2-308 48-38-28 170 / 175 mm kliky
STŘEDOVÉ SLOŽENÍ	SHIMANO UN-26	SUNTOUR XCM zapouzdřené
PŘESMYKAC	SHIMANO Alivio (34.9)	SHIMANO M-191 (34.9)
MĚNIČ	SHIMANO Deore	SHIMANO Alivio
ŘAZENÍ	SHIMANO Deore (27)	SHIMANO Acera (24)
VÍCEKOLEČKO	SHIMANO HG-50-9 11-34 (9)	SHIMANO HG-40-8i 11-32 (8)
ŘETĚZ	SHIMANO HG-53	SHIMANO HG-50
NÁBOJE	AUTHOR 32 děr	QUANDO 32 děr
BRZDY	TEKTRO 57AL	TEKTRO 57AL
BRZDOVÉ PÁKY	TEKTRO CL-530	SHIMANO Acera
ŘÁFKY	JALCO ATB 220 černé dvoustranné 32 děr	JALCO ATB 220 dvoustranné 32 děr
PAPRSKY	nerez ocel 2.0 mm černé	nerez ocel 2.0 mm černé
PLÁŠTĚ	AUTHOR PANARACER Silk Road Cross 700 x 35c	AUTHOR PANARACER Silk Road Cross 700 x 35c
PEDÁLY	AUTHOR dural	AUTHOR dural
ŘÍDÍTKA	AUTHOR 20 mm	AUTHOR 20 mm
GRIPY	AUTHOR ErgoGrip	AUTHOR ErgoGrip
PŘEDSTAVEC	UNO nastavitelný	UNO nastavitelný
SEDOVKVA	AUTHOR dural (31.6)	AUTHOR dural (31.6)
OBJÍMKA	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)
PODSEDOVÝ ŠROUB	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU
SEDLŮ	AUTHOR Ergo Gel Lady	AUTHOR Ergo Gel Lady
POČET RYCHLOSTÍ	27	24
HMOTNOST	13.2 kg / 17"	12.9 kg / 17"

geometrie ráků - krosová / trekkingová kola

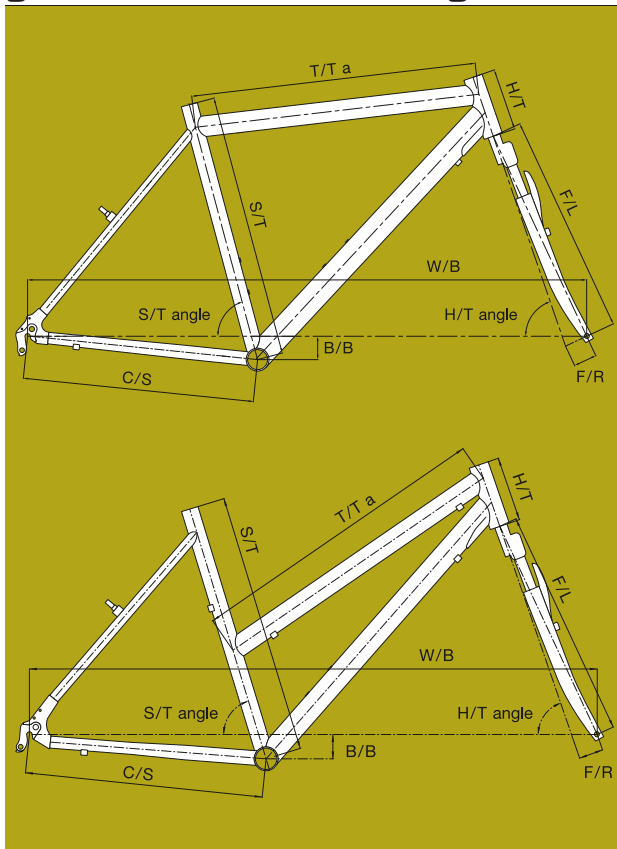


	S/T	T/T a	H/T	C/S	W/B	S/T angle	H/T angle	F/L	BB drop	F/R
SYNERGY* / AVION*										
16"	410	534	120	440	1047	73,0	71,0	470	45	46
18"	461	537	130	440	1054	73,0	71,0	470	45	46
20"	511	560	145	440	1078	73,0	71,0	470	45	46
22"	563	585	160	440	1100	73,0	71,0	470	45	46
MISSION* 24"										
18"	457	537	130	440	1053	73,0	71,0	470	45	46
20"	508	560	145	440	1077	73,0	71,0	470	45	46
22"	559	583	160	440	1099	73,0	71,0	470	45	46
24"	610	601	175	440	1111	73,0	71,0	470	45	46
ENIGMA*										
17"	432	573	120	440	1045	73,0	71,0	470	45	46
19"	483	581	130	440	1050	73,0	71,0	470	45	46
CODEX* / AIRLINE* 24" / ZENITH* 24" / REFLEX* 24" / STRATOS* 24"										
16"	406	533	120	440	1046	73,0	71,0	470	45	46
18"	457	537	130	440	1053	73,0	71,0	470	45	46
20"	508	559	145	440	1077	73,0	71,0	470	45	46
22"	559	583	160	440	1100	73,0	71,0	470	45	46
24"	610	600	175	440	1111	73,0	71,0	470	45	46
CORSA* / VISTA*										
17"	432	571	120	440	1045	73,0	71,0	470	45	48
19"	483	578	130	440	1050	73,0	71,0	470	45	48
CLASSIC*										
16"	406	533	110	440	1045	73,0	71,0	460	45	46
18"	457	535	120	440	1050	73,0	71,0	460	45	46
20"	508	555	135	440	1070	73,0	71,0	460	45	46
22"	559	576	150	440	1090	73,0	71,0	460	45	46
INTEGRA*										
17"	432	572	120	440	1045	73,0	71,0	460	45	46
19"	483	576	130	440	1050	73,0	71,0	460	45	46
HORIZON*										
16"	406	533	110	440	1045	73,0	71,0	460	45	46
18"	457	534	120	440	1050	73,0	71,0	460	45	46
20"	508	556	135	440	1070	73,0	71,0	460	45	46
22"	559	578	150	440	1090	73,0	71,0	460	45	46
LINEA*										
17"	432	568	120	440	1045	73,0	71,0	460	45	46
19"	483	575	120	440	1050	73,0	71,0	460	45	46
COMPACT*										
18"	457	543	95	440	1050	73,0	71,0	406	45	45
20"	508	568	120	440	1070	73,0	71,0	406	45	45
22"	559	591	150	440	1090	73,0	71,0	406	45	45
THEMA*										
17"	432	558	120	440	1050	73,0	71,0	406	45	45
19"	483	567	120	440	1060	73,0	71,0	406	45	45

* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení

24" - takto označený model je k dispozici i v této velikosti rámu

geometrie rámců – touringová kola



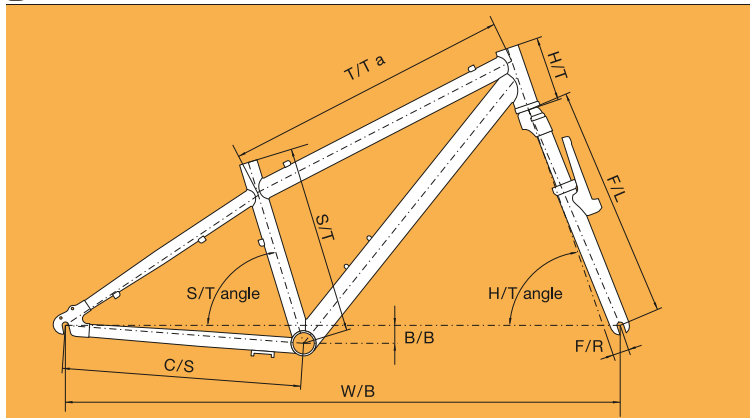
	S/T c-t	T/T a	T/T h	H/T	C/S	W/B	S/T ang.	H/T ang.	F/L	BB drop	F/R
ADVENT* / TRIUMPH*											
18"	457	535	550	130	445	1072	75,0	71,0	470	45	46
20"	508	539	555	130	445	1077	75,0	71,0	470	45	46
22"	558	545	559	150	445	1082	75,0	71,0	470	45	46
SEANCE*											
17"	432	509	522	155	459	1079	75,0	69,0	460	50	46
19"	483	548	567	155	459	1124	75,0	69,0	460	50	46
MAJESTY*											
17"	432	511	530	155	459	1079	75,0	69,0	406	50	45
19"	483	557	574	155	459	1124	75,0	69,0	406	50	45
SYMPHONY* / DYNASTY*											
17"	432	523	536	160	459	1095	75,0	69,0	470	50	46
19"	483	549	568	160	459	1127	75,0	69,0	470	50	46

* - 1" semiintegrovane hlavové složení

Vysvětlivky:

- S/T c-t** – seat tube, (center-top) délka sedlové trubky, od středu středového složení po její vrchol
- T/T a** – top tube actual – skutečná délka horní rámové trubky
- 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 os předního a zadního kola
- H/T ang.** – 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** – vzdálenost mezi pomyslnou spojnicí středů kol a středem středového složení, měřenou od středového složení
- F/R** – vzdálenost mezi osou hlavové trubky a osou vidlice měřená ve středu předního kola, tzv. off set

geometrie rámu – dětská kola



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

* - 1 1/8" semiintegrované hlavové složení

technické specifikace

MODEL	SONIC	MIRAGE	A-MATRIX	MATRIX
VELIKOST	14"	14"	13"	13"
RÁM	triple butted dural 6061 24"	dural 6061 24"	dural 7005 24"	hi-ten 24"
PŘEDNÍ VIDLICE	RST F1 RST Air 24 vzduchová uzamykatelná (60 mm)	RST Capa T 24 (50 mm)	RST Capa T 24 (50 mm)	MUSTANG (38 mm)
HLAVOVÉ SLOŽENÍ	FSA Integrated 1-1/8"	FSA Integrated 1-1/8"	PRESTINE 1-1/8"	PRESTINE 1-1/8"
PŘEVODNÍK	PROWHEEL Pioneer 42-32-22 152 mm klíky	SUNTOUR XCT-JR 42-32-22 152 mm klíky	PROWHEEL 42-34-24 152 mm klíky	PROWHEEL 42-34-24 152 mm klíky
STŘEDOVÉ SLOŽENÍ	VP COMP.	SUNTOUR XCM zapouzdřené	VP COMP.	VP COMP.
PŘESMYKAČ	SHIMANO Acera (34.9)	SHIMANO TX50 (34.9)	SHIMANO TZ30 (31.8)	SHIMANO TZ30 (28.6)
MĚNÍČ	SHIMANO Alivio	SHIMANO Acera	SHIMANO TY18	SHIMANO TY18
ŘAZENÍ	SHIMANO Revoshift (24)	SHIMANO Revoshift (24)	SHIMANO Revoshift (18)	SHIMANO Revoshift (18)
VÍCEKOLEČKO	SHIMANO HG-30-BI 11-32 (8)	SHIMANO HG-30-BI 11-32 (8)	SHIMANO MF-TZ20 14-28 (6)	SHIMANO MF-TZ20 14-28 (6)
ŘETĚZ	SHIMANO HG-40	SHIMANO HG-40	KMC Z33	KMC Z33
NÁBOJE	QUANDO 32 děr	QUANDO 32 děr	QUANDO 36 děr	ocel 36 děr
BRZDY	TEKTRO 37AL	TEKTRO 37AL	TEKTRO 55AL	TEKTRO 55AL
BRZDOVÉ PÁKY	TEKTRO dural	TEKTRO dural	TEKTRO plast / dural	TEKTRO plast / dural
ŘÁFKY	dural černé 32 děr	dural černé 32 děr	dural 36 děr	dural 36 děr
PAPRSKY	nerez ocel 2.0 mm černé	ocel černé	ocel	ocel
PLÁŠTĚ	MAXXIS Kevlar 24" x 1.75"	24" x 1.75"	24" x 1.75"	24" x 1.75"
PEDÁLY	plast	plast	plast	plast
ŘÍDÍTKA	AUTHOR 25 mm 31.8 mm	ZOOM dural 20 mm	KALIN ocel 20 mm	KALIN ocel 20 mm
GRIPY	AUTHOR pryž	AUTHOR pryž	AUTHOR pryž	AUTHOR pryž
PŘEDSTAVEC	AUTHOR dural	ZOOM dural	dural	dural
SEDLOVKA	AUTHOR dural (31.6)	ZOOM dural (31.6)	KALIN ocel (27.2)	KALIN ocel (25.4)
OBJÍMKKA	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (34.9)	AUTHOR (31.6)	AUTHOR (28.6)
PODSEDLOVÝ ŠROUB	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU	AUTHOR dural RU
SEDLO	AUTHOR Super Sport Junior	AUTHOR Super Sport Junior	AUTHOR Race	AUTHOR Race
POČET RYCHLOSTÍ	24	24	18	18
HMOTNOST	10,9 kg / 14"	12,2 kg / 14"	12,6 kg / 13"	14,2 kg / 13"

AUTHOR[®]

<i>MTB</i>	
<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i>145–160</i>	<i>16"</i>
<i>160–170</i>	<i>17,5"</i>
<i>170–180</i>	<i>19"</i>
<i>180–190</i>	<i>20,5"</i>
<i>190–200</i>	<i>22"</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu

AUTHOR[®]

<i>MTB</i>	
<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i>145–160</i>	<i>16,5"</i>
<i>160–170</i>	<i>17,5"</i>
<i>170–180</i>	<i>19"</i>
<i>180–190</i>	<i>20"</i>
<i>190–200</i>	<i>21"</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu

AUTHOR[®]

MTB karbon, Modus – Magnum

<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i>150–165</i>	<i>16"</i>
<i>165–173</i>	<i>17,5"</i>
<i>173–183</i>	<i>19"</i>
<i>183–195</i>	<i>20,5"</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu

AUTHOR[®]

<i>MTB – Egoist</i>	
<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i>145–160</i>	<i>16"</i>
<i>160–170</i>	<i>17,5"</i>
<i>170–180</i>	<i>19"</i>
<i>180–190</i>	<i>20,5"</i>
<i>190–200</i>	<i>22"</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu

AUTHOR®

<i>MTB 29"</i>	
<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i>168 - 179</i>	<i>17"(M)</i>
<i>180 - 189</i>	<i>19"(L)</i>
<i>190 - 205</i>	<i>21"(XL)</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu

AUTHOR[®]

<i>MTB FSX</i>	
<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i>168 - 179</i>	<i>17"(M)</i>
<i>180 - 189</i>	<i>19"(L)</i>
<i>190 - 200</i>	<i>21"(XL)</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu

AUTHOR[®]

MTB – ASL

<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i>140–160</i>	<i>16"</i>
<i>160–175</i>	<i>18"</i>
<i>175–185</i>	<i>20"</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu

AUTHOR[®]

MTB Unica – Quanta

<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i>145–165</i>	<i>16"</i>
<i>165–180</i>	<i>18"</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu

AUTHOR[®]

SILNIČNÍ kola

Rozměry jednotlivých komponentů

*Výška postavy
(v cm)*

*Velikost rámu
(v mm)*

150–160

480

kliky 170 mm, řídítka 420 mm, představec 90 mm

160–169

500

kliky 172,5 mm, řídítka 420 mm, představec 90 mm

169–178

520

kliky 172,5 mm, řídítka 420 mm, představec 100 mm

178–185

540

kliky 175 mm, řídítka 440 mm, představec 110 mm

185–193

560

kliky 175 mm, řídítka 440 mm, představec 110 mm

193–200

580

kliky 177,5 mm, řídítka 440 mm, představec 120 mm

AUTHOR[®]

TOURING – dámské

<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i>145–165</i>	<i>17"</i>
<i>165–180</i>	<i>19"</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu

List1

AUTHOR[®]

<i>CROSS ASL</i>	
<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i>145 - 165</i>	<i>17"</i>
<i>165 - 185</i>	<i>19,5"</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu

AUTHOR[®]

CROSS – karbon. rámy

<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i>145–160</i>	<i>16"</i>
<i>160–170</i>	<i>18"</i>
<i>170–180</i>	<i>20"</i>
<i>180–195</i>	<i>22"</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu

AUTHOR[®]

CROSS – crossdural

<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i>150–160</i>	<i>16"</i>
<i>160–170</i>	<i>18"</i>
<i>170–180</i>	<i>20"</i>
<i>180–190</i>	<i>22"</i>
<i>190–205</i>	<i>24"</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu

AUTHOR[®]

<i>CROSS – dámské</i>	
<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i>145–165</i>	<i>17"</i>
<i>165–180</i>	<i>19"</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu

AUTHOR[®]

<i>JUNIOR</i>	
<i>Výška postavy (v cm)</i>	<i>Velikost rámu</i>
<i><100</i>	<i>12"</i>
<i>100–115</i>	<i>16"</i>
<i>115–130</i>	<i>20"</i>
<i>125–160</i>	<i>24"</i>

© 2011 Universe Agency
www.author.eu