

TECHNICAL INTRODUCTION
REV.01

ACCUFIT

ACCUFIT

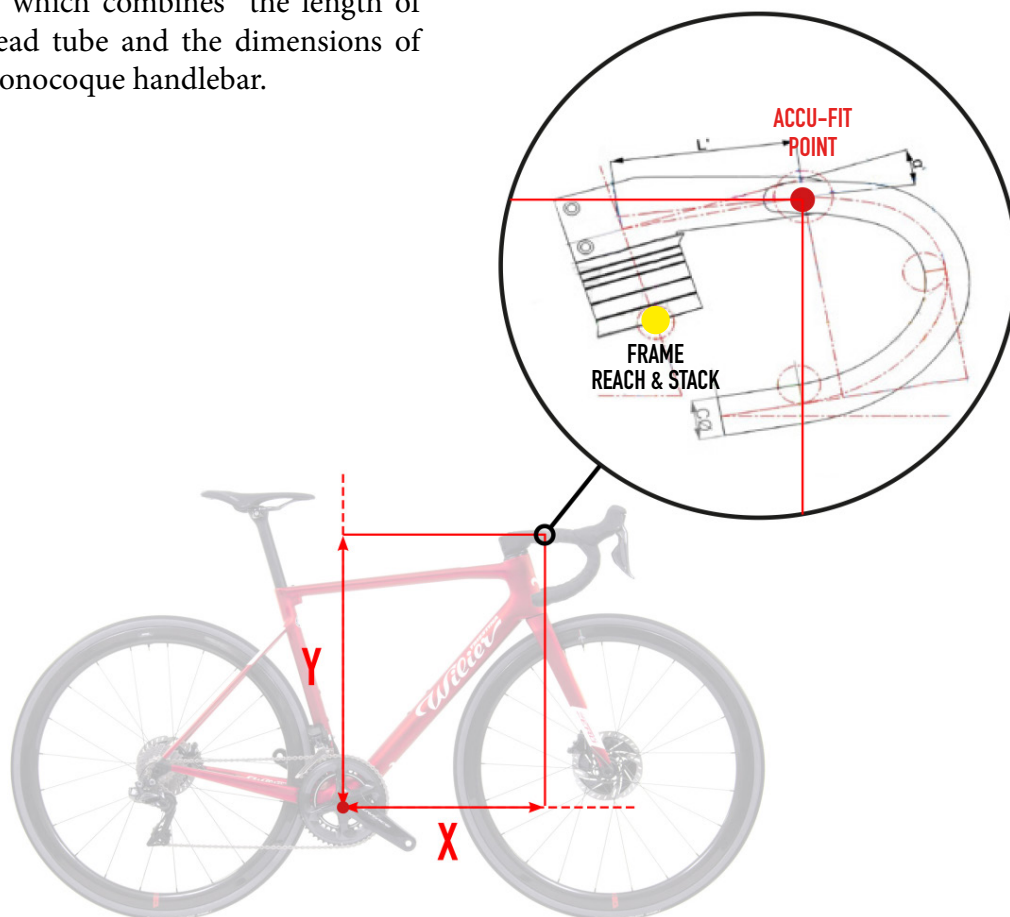
Correct positioning in the saddle is one of the most important issues for cyclists, especially for competitors and long-distance cyclists.

While with steel bikes, it was relatively easy to measure the length of the tubes, as the years passed, and with the introduction of sloping top tubes, defining measurements has become increasingly complex.

So, in addition to the classic values of height, length and angles, we now consider reach & stack data, and horizontal and vertical distance values between the centre of the bottom bracket and the centre of the upper part of the head tube.

But modern bicycles like Wilier's Zero SLR, Cento10PRO and Cento10NDR have made measurement even more complex, since they are complete and complex systems based on the combination of the frame, handlebar spacers and monocoque handlebars. When buying a bike, it is essential to know the size of every bike element based on your body size and shape.

As manufacturers of frames and monocoque handlebars, we have added a new value to the measurement of the frame which combines the length of the head tube and the dimensions of the monocoque handlebar.



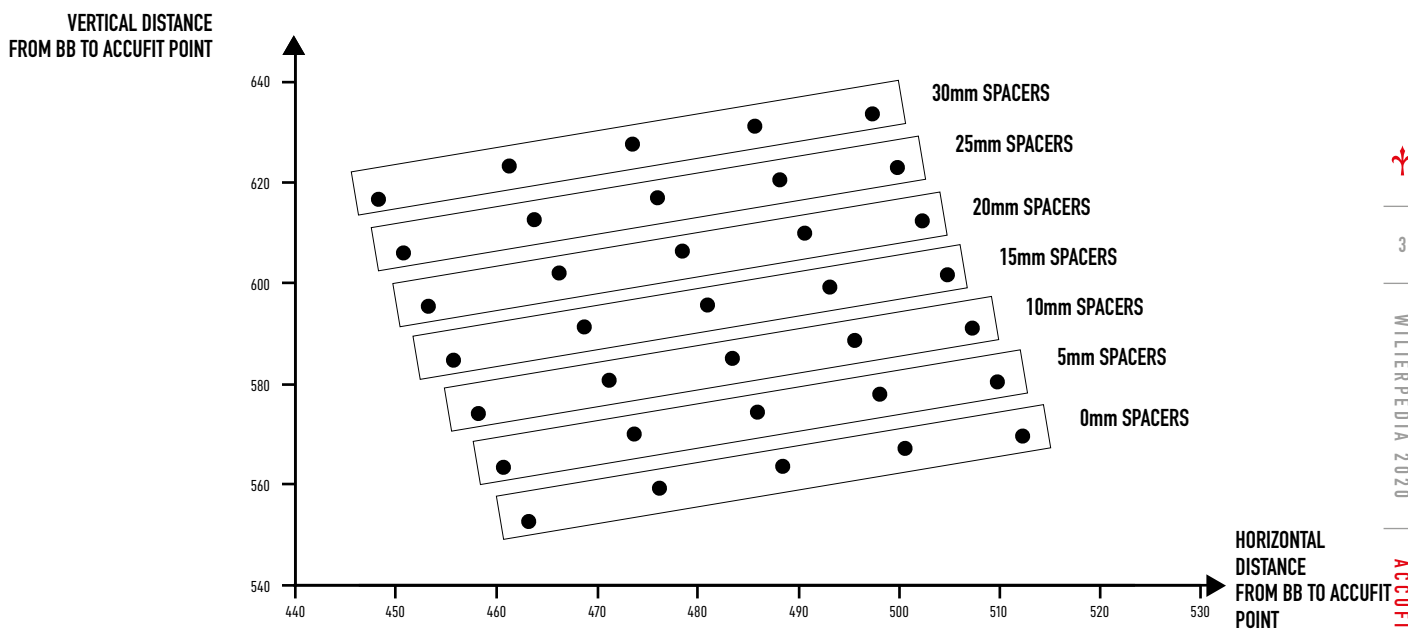
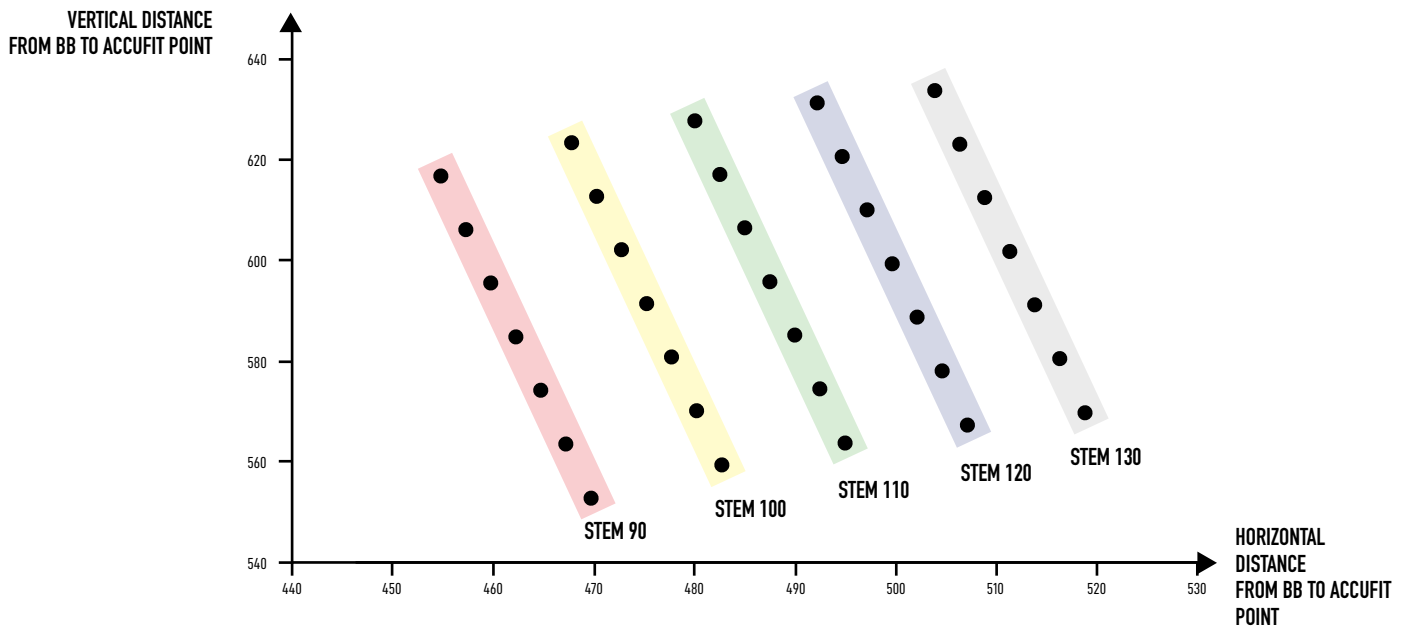
ACCUFIT

This coordinate, called accu-fit, determines the distance between the centre of the bottom bracket and the centre of the handlebar. It is clear that for every model there are as many coordinates as there are frame sizes multiplied by the number of handlebar sizes and the configuration of spacers.

For example, on the Wilier Zero SLR, we have 210 Accu-fit coordinates (six frame sizes, five integrated handlebar measurements and seven spacer configurations).

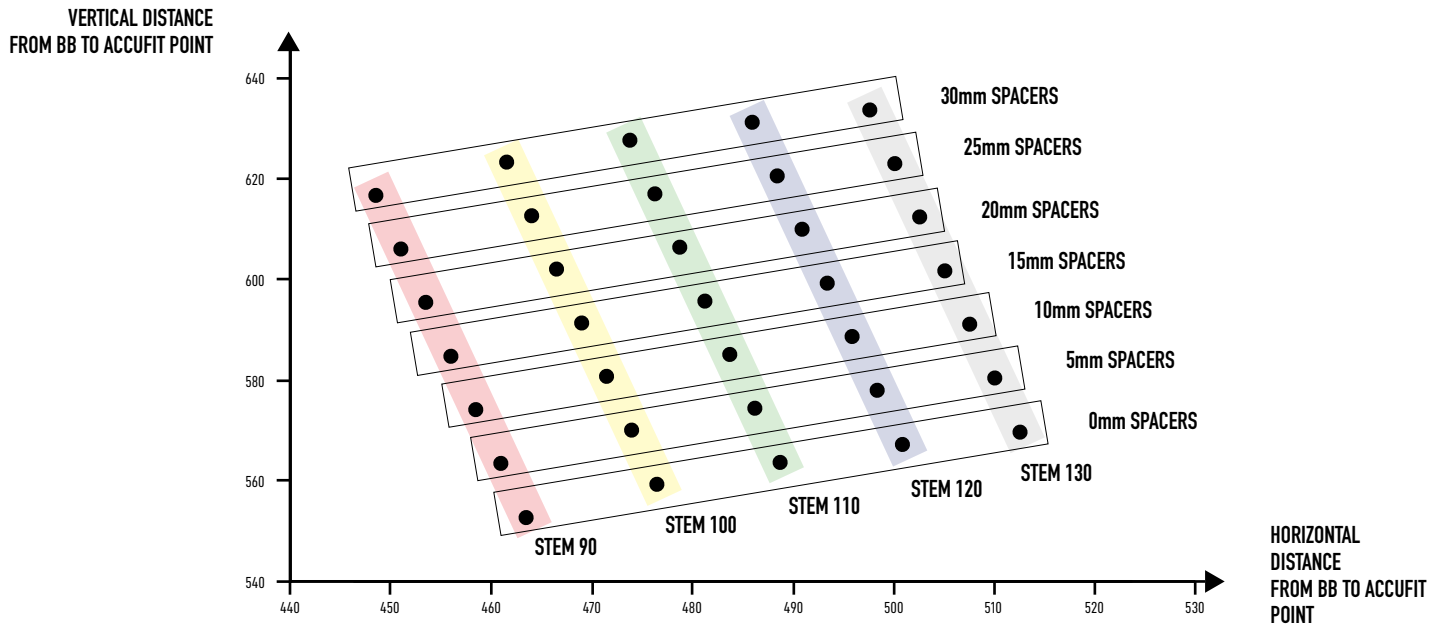
Accu-fit is a coordinate that will offer great benefits to delicate biomechanical work

THESE ARE THE 35 X-Y ACCU-FIT POINTS AVAILABLE FOR EACH FRAME SIZE ON ZERO SLR WITH ZERO BAR




ACCUFIT

THESE ARE THE 35 X-Y ACCU-FIT POINTS AVAILABLE FOR EACH FRAME SIZE ON ZERO SLR WITH ZERO BAR





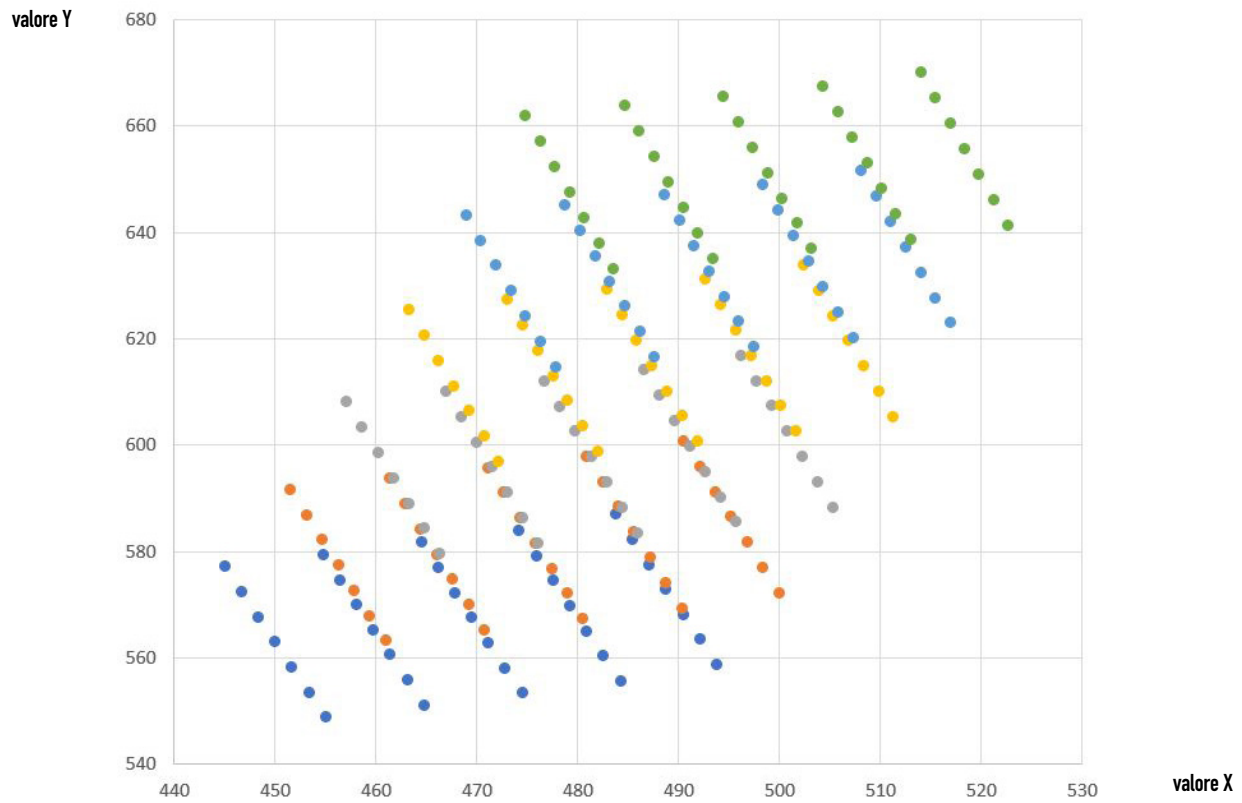
ACCUFIT

		PIEGA ZERO				
	SPESSORI	90	100	110	120	130
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
FRAME XS	0	(455;549)	(464;551)	(474;553)	(484;556)	(494;558)
	5	(453;553)	(463;556)	(472;558)	(482;560)	(492;563)
	10	(451;558)	(461;560)	(471;563)	(481;565)	(490;567)
	15	(450;563)	(459;565)	(469;567)	(479;570)	(489;572)
	20	(448;568)	(458;570)	(467;572)	(477;574)	(487;577)
	25	(446;572)	(456;575)	(466;577)	(476;579)	(485;581)
	30	(445;577)	(454;579)	(464;582)	(474;584)	(484;586)
FRAME S	0	(461;563)	(470;565)	(480;567)	(490;569)	(500;571)
	5	(459;568)	(469;570)	(479;572)	(488;574)	(498;576)
	10	(457;573)	(467;575)	(477;577)	(487;579)	(497;581)
	15	(456;577)	(466;579)	(475;581)	(485;584)	(495;586)
	20	(454;582)	(464;584)	(474;586)	(484;588)	(493;590)
	25	(453;587)	(463;589)	(472;591)	(482;593)	(492;595)
	30	(451;592)	(461;594)	(471;596)	(481;598)	(490;600)
FRAME M	0	(466;579)	(476;581)	(486;583)	(495;585)	(505;587)
	5	(464;584)	(474;586)	(484;588)	(494;590)	(504;592)
	10	(463;589)	(473;591)	(483;593)	(492;595)	(502;597)
	15	(461;594)	(471;596)	(481;598)	(491;600)	(501;602)
	20	(460;599)	(470;601)	(479;602)	(489;604)	(499;606)
	25	(458;603)	(468;605)	(478;607)	(488;609)	(498;611)
	30	(457;608)	(467;610)	(476;612)	(486;614)	(496;616)
FRAME L	0	(471;597)	(481;599)	(491;601)	(501;602)	(511;604)
	5	(470;602)	(480;603)	(489;605)	(499;607)	(509;609)
	10	(468;606)	(478;608)	(488;610)	(498;612)	(508;614)
	15	(467;611)	(477;613)	(487;615)	(496;617)	(506;619)
	20	(465;616)	(475;618)	(485;620)	(495;622)	(505;623)
	25	(464;621)	(474;623)	(484;624)	(493;626)	(503;628)
	30	(462;625)	(472;627)	(482;629)	(492;631)	(502;633)
FRAME XL	0	(477;615)	(487;616)	(497;618)	(507;620)	(517;622)
	5	(476;619)	(486;621)	(496;623)	(505;625)	(515;627)
	10	(475;624)	(484;626)	(494;628)	(504;630)	(514;632)
	15	(473;629)	(483;631)	(493;633)	(502;635)	(512;636)
	20	(472;634)	(481;636)	(491;637)	(501;639)	(511;641)
	25	(470;638)	(480;640)	(490;642)	(500;644)	(509;646)
	30	(469;643)	(478;645)	(488;647)	(498;649)	(508;651)
FRAME XXL	0	(483;633)	(493;635)	(502;637)	(512;639)	(522;640)
	5	(481;638)	(491;640)	(501;642)	(511;643)	(521;645)
	10	(480;643)	(490;645)	(499;646)	(509;648)	(519;650)
	15	(478;647)	(488;649)	(498;651)	(508;653)	(518;655)
	20	(477;652)	(487;654)	(497;656)	(506;658)	(516;660)
	25	(475;657)	(485;659)	(495;661)	(505;663)	(515;664)
	30	(474;662)	(484;664)	(494;666)	(503;667)	(513;669)

ACCUFIT


The table shows the accu-fit coordinates in space for the Wilier Zero SLR. Notice how different frame-size and spacer combinations can cover the same coordinates. For example, the (484; 588) coordinate can be obtained with a M frame / 5mm spacers/ 110 mm of stem or with a S frame / 20mm spacers / 120 mm of stem.


POSSIBLE CONFIGURATIONS ON ZERO SLR WITH ZERO BAR



- SIZE XS**
- SIZE L**
- SIZE S**
- SIZE XL**
- SIZE M**
- SIZE XXL**

ACCUFIT

		ALABARDA			
	SPESSORI	90	100	110	120
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
FRAME XS	0	(454;551)	(464;553)	(473;556)	(483;558)
	5	(452;556)	(462;558)	(472;560)	(482;563)
	10	(451;560)	(460;563)	(470;565)	(480;567)
	15	(449;565)	(459;567)	(468;570)	(478;572)
	20	(447;570)	(457;572)	(467;574)	(476;577)
	25	(446;574)	(455;577)	(465;579)	(475;581)
	30	(444;579)	(454;581)	(463;584)	(473;586)
FRAME S	0	(460;565)	(470;567)	(480;569)	(489;572)
	5	(458;570)	(468;572)	(478;574)	(488;576)
	10	(457;575)	(467;577)	(476;579)	(486;581)
	15	(455;579)	(465;582)	(475;584)	(485;586)
	20	(454;584)	(463;586)	(473;588)	(483;591)
	25	(452;589)	(462;591)	(472;593)	(481;595)
	30	(451;594)	(460;596)	(470;598)	(480;600)
FRAME M	0	(465;582)	(475;584)	(485;586)	(495;588)
	5	(464;586)	(474;588)	(483;590)	(493;593)
	10	(462;591)	(472;593)	(482;595)	(492;597)
	15	(461;596)	(471;598)	(480;600)	(490;602)
	20	(459;601)	(469;603)	(479;605)	(489;607)
	25	(458;605)	(467;607)	(477;610)	(487;612)
	30	(456;610)	(466;612)	(476;614)	(486;616)
FRAME L	0	(471;584)	(481;601)	(490;603)	(500;605)
	5	(469;588)	(479;606)	(489;608)	(499;610)
	10	(468;593)	(478;610)	(487;612)	(497;614)
	15	(466;598)	(476;615)	(486;617)	(496;619)
	20	(465;603)	(475;620)	(484;622)	(494;624)
	25	(463;607)	(473;625)	(483;627)	(493;629)
	30	(462;612)	(472;630)	(481;631)	(491;633)
FRAME XL	0	(477;617)	(487;619)	(496;621)	(506;623)
	5	(475;621)	(485;623)	(495;625)	(505;627)
	10	(474;626)	(484;628)	(494;630)	(503;632)
	15	(472;631)	(482;633)	(492;635)	(502;637)
	20	(471;636)	(481;638)	(491;640)	(500;642)
	25	(469;641)	(479;643)	(489;644)	(499;646)
	30	(468;645)	(478;647)	(488;649)	(497;651)
FRAME XXL	0	(482;635)	(492;637)	(502;639)	(512;641)
	5	(481;640)	(490;642)	(500;644)	(510;646)
	10	(479;645)	(489;647)	(499;649)	(509;651)
	15	(478;650)	(488;652)	(497;653)	(507;655)
	20	(476;654)	(486;656)	(496;658)	(506;660)
	25	(475;659)	(485;661)	(494;663)	(504;665)
	30	(473;664)	(483;666)	(493;668)	(503;670)

		STEMMA / BARRA				
	SPESSORI	90	100	110	120	135
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
FRAME XS	0	(454;551)	(464;553)	(473;556)	(483;558)	(498;561)
	5	(452;556)	(462;558)	(472;560)	(482;563)	(496;566)
	10	(451;560)	(460;563)	(470;565)	(480;567)	(494;571)
	15	(449;565)	(459;567)	(468;570)	(478;572)	(493;576)
	20	(447;570)	(457;572)	(467;574)	(476;577)	(491;580)
	25	(446;574)	(455;577)	(465;579)	(475;581)	(489;585)
	30	(444;579)	(454;581)	(463;584)	(473;586)	(488;590)
FRAME S	0	(460;565)	(470;567)	(480;569)	(489;572)	(504;575)
	5	(458;570)	(468;572)	(478;574)	(488;576)	(502;580)
	10	(457;575)	(467;577)	(476;579)	(486;581)	(501;584)
	15	(455;579)	(465;582)	(475;584)	(485;586)	(499;589)
	20	(454;584)	(463;586)	(473;588)	(483;591)	(498;594)
	25	(452;589)	(462;591)	(472;593)	(481;595)	(496;599)
	30	(451;594)	(460;596)	(470;598)	(480;600)	(495;603)
FRAME M	0	(465;582)	(475;584)	(485;586)	(495;588)	(509;591)
	5	(464;586)	(474;588)	(483;590)	(493;593)	(508;596)
	10	(462;591)	(472;593)	(482;595)	(492;597)	(506;600)
	15	(461;596)	(471;598)	(480;600)	(490;602)	(505;605)
	20	(459;601)	(469;603)	(479;605)	(489;607)	(503;610)
	25	(458;605)	(467;607)	(477;610)	(487;612)	(502;615)
	30	(456;610)	(466;612)	(476;614)	(486;616)	(500;619)
FRAME L	0	(471;584)	(481;601)	(490;603)	(500;605)	(515;608)
	5	(469;588)	(479;606)	(489;608)	(499;610)	(513;613)
	10	(468;593)	(478;610)	(487;612)	(497;614)	(512;617)
	15	(466;598)	(476;615)	(486;617)	(496;619)	(510;622)
	20	(465;603)	(475;620)	(484;622)	(494;624)	(509;627)
	25	(463;607)	(473;625)	(483;627)	(493;629)	(507;632)
	30	(462;612)	(472;630)	(481;631)	(491;633)	(506;636)
FRAME XL	0	(477;617)	(487;619)	(496;621)	(506;623)	(521;625)
	5	(475;621)	(485;623)	(495;625)	(505;627)	(520;630)
	10	(474;626)	(484;628)	(494;630)	(503;632)	(518;635)
	15	(472;631)	(482;633)	(492;635)	(502;637)	(517;640)
	20	(471;636)	(481;638)	(491;640)	(500;642)	(515;645)
	25	(469;641)	(479;643)	(489;644)	(499;646)	(514;649)
	30	(468;645)	(478;647)	(488;649)	(497;651)	(512;654)
FRAME XXL	0	(482;635)	(492;637)	(502;639)	(512;641)	(526;644)
	5	(481;640)	(490;642)	(500;644)	(510;646)	(525;649)
	10	(479;645)	(489;647)	(499;649)	(509;651)	(523;653)
	15	(478;650)	(488;652)	(497;653)	(507;655)	(522;658)
	20	(476;654)	(486;656)	(496;658)	(506;660)	(520;663)
	25	(475;659)	(485;661)	(494;663)	(504;665)	(519;668)
	30	(473;664)	(483;666)	(493;668)	(503;670)	(518;673)