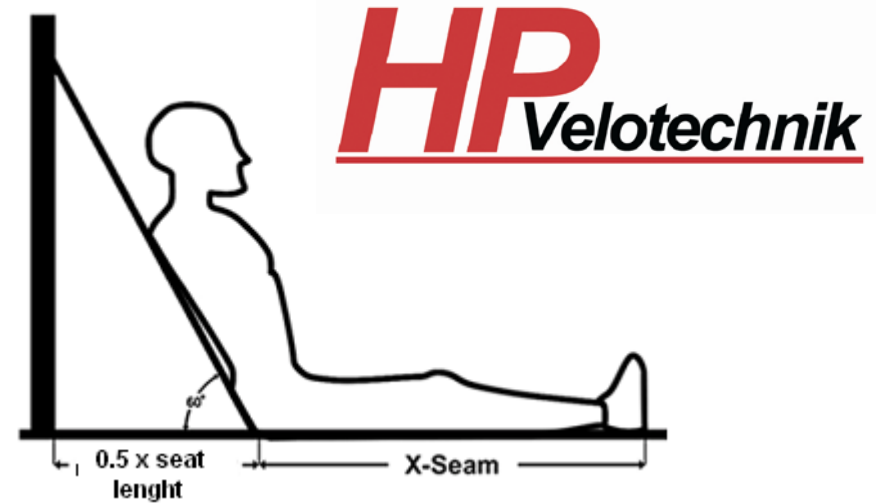


# X-Seam dimensions

Min/max leg length for HP Velotechnik recumbent riders.

All dimensions are guiding values.  
To determine individual dimension  
it is necessary to measure and test ride.

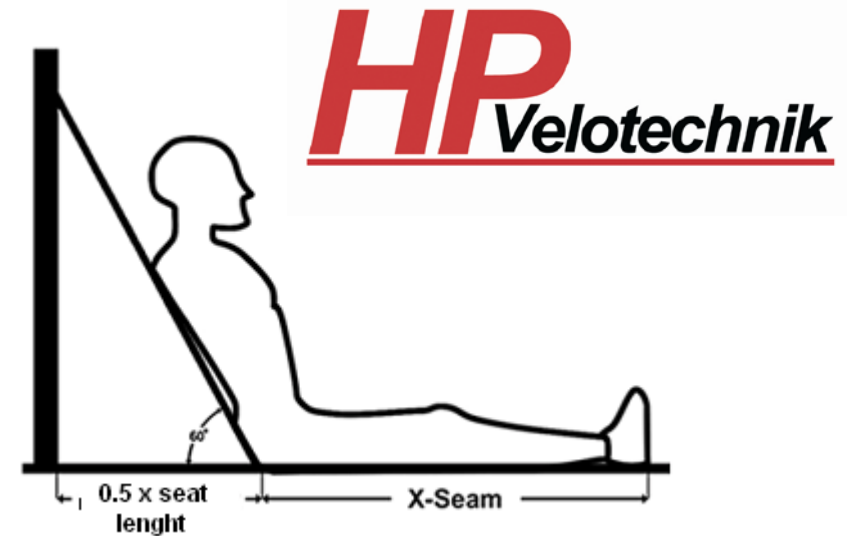


	standard [inch]		short crank - 0,6 [inch]		BL-seat for small riders - 1,5 [inch]		short crank + BL-seat for small riders [inch]		absolute X-seam [inch]		adjustment range [inch]
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
<b>GHF</b>	37	49,4	36,4	48,8	35,4	47,8	34,8	47,2	34,8	49,4	14,6
<b>SMGT<sub>e</sub></b>	35,8	48,0	35,2	47,4	34,3	46,5	33,7	45,9	33,7	48,0	14,3
<b>SPM</b>	36,6	48,8	36,0	48,2	35,0	47,2	34,4	46,7	34,4	48,8	14,4
<b>GEK/GEF</b>	37,8	50,4	37,2	49,8	x	x	x	x	37,2	50,4	13,2
<b>GES</b> (standard 5,3; short crank 4,5)	25,2	41,9	24,4	41,1	x	x	x	x	24,4	42,7	18,3
<b>GES</b> (long crank 6,1)	26,0	42,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>SCO</b>	35,8	48,0	35,2	47,4	34,3	46,5	33,7	45,9	33,7	48,0	14,3
<b>SCF2</b>	35,0	47,2	34,4	46,6	33,5	45,7	32,9	45,1	32,9	47,2	14,3
<b>SFS</b>	36,2	48,8	35,6	48,2	34,6	47,2	34,0	46,6	34,0	48,8	14,8
<b>SFL</b>	36,2	48,8	35,6	48,2	34,6	47,2	34,0	46,6	34,0	48,8	14,8
<b>SFE</b>	35,8	48,0	35,2	47,4	34,3	46,5	33,7	45,9	33,7	48,0	14,3
<b>SFN</b>	35,8	48,0	35,2	47,4	34,3	46,5	33,7	45,9	33,7	48,0	14,3
<b>SPS</b>	35,4	47,6	34,8	47,0	33,9	46,1	33,3	45,5	33,3	47,6	14,3
<b>SPL</b>	35,4	47,6	34,8	47,0	33,9	46,1	33,3	45,5	33,3	47,6	14,3

# X-Seam dimensions

Min/max leg length for HP Velotechnik recumbent riders.

All dimensions are guiding values.  
To determine individual dimension  
it is necessary to measure and test ride.



	standard [cm]		short crank -1,5 [cm]		BL-seat for small riders - 4 [cm]		short crank + BL-seat for small riders [cm]		absolute X-seam [cm]		adjustment range [cm]
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
<b>GHF</b>	94	125,5	92,5	124	90	121,5	88,5	120	88,5	125,5	37
<b>SMGT<sub>e</sub></b>	91	122	89,5	120,5	87	118	85,5	116,5	85,5	122	36,5
<b>SPM</b>	93	124	91,5	122,5	89	120	87,5	118,5	87,5	124	36,5
<b>GEK/GEF</b>	96	128	94,5	126,5	x	x	x	x	94,5	128	33,5
<b>GES</b> (standard 13,5; short crank 11,5)	64	106,5	62,0	104,5	x	x	x	x	62,0	108,5	46,5
<b>GES</b> (long crank 15,5)	66	108,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>SCO</b>	91	122	89,5	120,5	87	118	85,5	116,5	85,5	122	36,5
<b>SCF2</b>	89	120	87,5	118,5	85	116	83,5	114,5	83,5	120	36,5
<b>SFS</b>	92	124	90,5	122,5	88	120	86,5	118,5	86,5	124	37,5
<b>SFL</b>	92	124	90,5	122,5	88	120	86,5	118,5	86,5	124	37,5
<b>SFE</b>	91	122	89,5	120,5	87	118	85,5	116,5	85,5	122	36,5
<b>SFN</b>	91	122	89,5	120,5	87	118	85,5	116,5	85,5	122	36,5
<b>SPS</b>	90	121	88,5	119,5	86	117	84,5	115,5	84,5	121	36,5
<b>SPL</b>	90	121	88,5	119,5	86	117	84,5	115,5	84,5	121	36,5