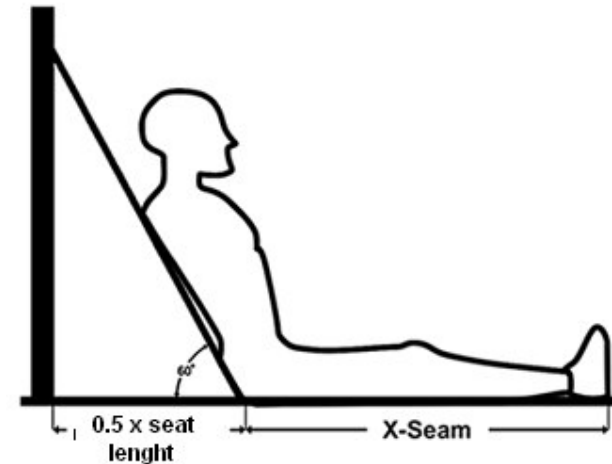


X-Seam dimensions (inch)

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.

Using a front boom for Shimano STEPS system the minimum leg length is increased by 0,4 in and the adjustment range is decreased by 0,4 in.



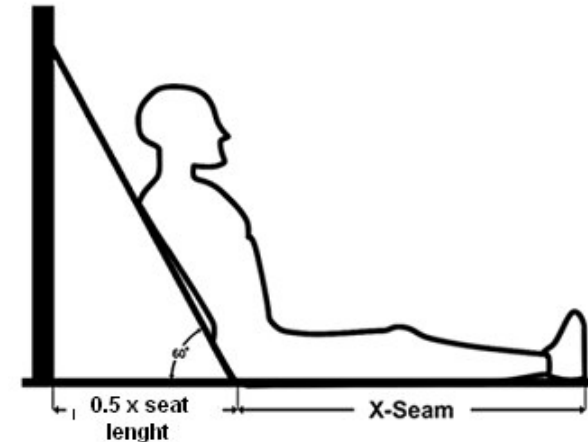
	X-Seam standard [inch]		X-Seam with short crank - 0,6 (except GES) [inch]		X-Seam with BodyLink-seat for small riders, 1,5 [inch]		X-Seam with short crank and BodyLink seat for small riders [inch]		X-seam in total [inch]		adjustment range [inch]
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
SCO2	36,2	48,8	35,6	48,2	34,6	47,2	34,0	46,6	34,0	48,8	14,8
SCF2	35,0	47,2	34,4	46,6	33,5	45,7	32,9	45,1	32,9	47,2	14,3
SFS	36,2	48,8	35,6	48,2	34,6	47,2	34,0	46,6	34,0	48,8	14,8
SFL	36,2	48,8	35,6	48,2	34,6	47,2	34,0	46,6	34,0	48,8	14,8
SFE	35,8	48,0	35,2	47,4	34,3	46,5	33,7	45,9	33,7	48,0	14,3
SFN	35,8	48,0	35,2	47,4	34,3	46,5	33,7	45,9	33,7	48,0	14,3
SPS	35,4	47,6	34,8	47,0	33,9	46,1	33,3	45,5	33,3	47,6	14,3
SPL	35,4	47,6	34,8	47,0	33,9	46,1	33,3	45,5	33,3	47,6	14,3
GHF	37	49,4	36,4	48,8	35,4	47,8	34,8	47,2	34,8	49,4	14,6
SMGT_e	35,8	48,0	35,2	47,4	34,3	46,5	33,7	45,9	33,7	48,0	14,3
SPM	36,6	48,8	36,0	48,2	35,0	47,2	34,4	46,7	34,4	48,8	14,4
GEK/GEF/GEL	37,8	50,4	37,2	49,8	-	-	-	-	37,2	50,4	13,2
GES (standard 5,3; short crank 4,5)	25,2	41,9	24,4	41,1	-	-	-	-	24,4	42,7	18,3
(long crank 6,1)	26,0	42,7	-	-	-	-	-	-	-	-	

X-Seam dimensions (centimeter)

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.

Using a front boom for Shimano STEPS system the minimum leg length is increased by 10 mm and the adjustment range is decreased by 10 mm.



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