

Variable Label=MOST ID

Variable	Attributes
Variable Name	MOSTID
Variable Number	1
Variable Type	Char

Variable Label=Knee

Variable	Attributes
Variable Name	KNEE
Variable Number	2
Variable Type	Char

Variable Label=Visit

Variable	Attributes
Variable Name	VISIT
Variable Number	3
Variable Type	Num
Variable Format	VISVF

VISIT	L		R		Total	
	N	%	N	%	N	%
Baseline/144-month	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0
Total	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

Variable Label=S2.Q3.iii. Quads - 1RM value

Variable	Attributes
Variable Name	V7NORM_RM
Variable Number	4
Variable Type	Num

V7NORM_RM	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	50.39	51.71	51.05
Std	20.90	22.59	21.78
Min	8.00	7.00	7.00
P5	25.00	25.00	25.00
Q1	35.00	35.00	35.00
Median	45.00	50.00	50.00
Q3	60.00	65.00	60.00
P95	90.00	90.00	90.00
Max	185.00	205.00	205.00

Variable Label=Forms: first side tested

Variable	Attributes
Variable Name	FIRSTKNEE
Variable Number	5
Variable Type	Char

FIRSTKNEE	L		R		Total	
	N	%	N	%	N	%
L	838	33.6	837	33.3	1,675	33.5
R	1,653	66.4	1,679	66.7	3,332	66.5
Total	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

Variable Label=Protocol:Maximum GET for the Right side.

Variable	Attributes
Variable Name	MaxGETRight
Variable Number	6
Variable Type	Num

MaxGETRight	L		R		Total	
	N	%	N	%	N	%
zero	25	1.0	0	0	25	0.5
value>0	2,466	99.0	2,516	100.0	4,982	99.5
Total	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

MaxGETRight	L		R		Total	
	N	%	N	%	N	%
NMiss		0		0		0
N		2,491		2,516		5,007
Mean		15.96		16.09		16.03
Std		4.71		4.48		4.60
Min		0.00		2.00		0.00
P5		9.00		10.00		10.00
Q1		13.00		13.00		13.00
Median		16.00		16.00		16.00
Q3		19.00		19.00		19.00
P95		24.00		24.00		24.00
Max		35.00		35.00		35.00

Variable Label=Protocol:Maximum GET for the Left side.

Variable	Attributes
Variable Name	MaxGETLeft
Variable Number	7
Variable Type	Num

<i>MaxGETLeft</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
<i>zero</i>	0	0	32	1.3	32	0.6
<i>value>0</i>	2,491	100.0	2,484	98.7	4,975	99.4
<i>Total</i>	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

<i>MaxGETLeft</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	15.91	15.69	15.80
<i>Std</i>	4.61	4.91	4.76
<i>Min</i>	1.00	0.00	0.00
<i>P5</i>	9.00	8.00	9.00
<i>Q1</i>	13.00	13.00	13.00
<i>Median</i>	15.00	15.00	15.00
<i>Q3</i>	19.00	19.00	19.00
<i>P95</i>	24.00	24.00	24.00
<i>Max</i>	35.00	35.00	35.00

Variable Label=Vals:Peak Torque (trial 1) (Ft-Lbs)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	pt0
<i>Variable Number</i>	8
<i>Variable Type</i>	Num

<i>pt0</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
<i>zero</i>	1	0.0	0	0	1	0.0
<i>value>0</i>	2,490	100.0	2,516	100.0	5,006	100.0
<i>Total</i>	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

<i>pt0</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	30.58	31.73	31.16
<i>Std</i>	10.13	10.72	10.45
<i>Min</i>	0.00	4.84	0.00
<i>P5</i>	15.75	16.41	16.02
<i>Q1</i>	23.53	24.32	23.91
<i>Median</i>	29.45	30.66	29.99
<i>Q3</i>	36.91	38.05	37.41

(Continued)

<i>pt0</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
<i>P95</i>		48.11		50.35		49.27
<i>Max</i>		81.30		89.46		89.46

Variable Label=Vals:Peak Torque (trial 2) (Ft-Lbs)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	pt2
<i>Variable Number</i>	9
<i>Variable Type</i>	Num

<i>pt2</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
<i>zero</i>	1	0.0	0	0	1	0.0
<i>value>0</i>	2,490	100.0	2,516	100.0	5,006	100.0
<i>Total</i>	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

<i>pt2</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
<i>NMiss</i>		0		0		0
<i>N</i>		2,491		2,516		5,007
<i>Mean</i>		30.44		31.56		31.00
<i>Std</i>		10.19		10.25		10.23
<i>Min</i>		0.00		5.02		0.00
<i>P5</i>		15.29		16.37		15.87
<i>Q1</i>		23.44		24.36		23.91
<i>Median</i>		29.22		30.65		29.91
<i>Q3</i>		36.89		37.92		37.42
<i>P95</i>		48.22		49.63		49.08
<i>Max</i>		87.06		80.52		87.06

Variable Label=Vals:Peak Torque (trial 3) (Ft-Lbs)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	pt4
<i>Variable Number</i>	10
<i>Variable Type</i>	Num

<i>pt4</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
<i>zero</i>	1	0.0	0	0	1	0.0
<i>value>0</i>	2,490	100.0	2,516	100.0	5,006	100.0
<i>Total</i>	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

<i>pt4</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
<i>NMiss</i>		0		0		0
<i>N</i>		2,491		2,516		5,007
<i>Mean</i>		30.44		31.68		31.06
<i>Std</i>		10.05		10.46		10.27
<i>Min</i>		0.00		6.07		0.00
<i>P5</i>		15.44		16.45		15.97
<i>Q1</i>		23.49		24.25		23.87
<i>Median</i>		29.36		30.61		29.96
<i>Q3</i>		36.69		38.21		37.44
<i>P95</i>		47.59		50.34		49.52
<i>Max</i>		75.72		83.78		83.78

Variable Label=Vals:Peak Torque to Body Weight Ratio (trial 1) (Ft-Lbs/Lb*100)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	pt_bw0
<i>Variable Number</i>	11
<i>Variable Type</i>	Num

<i>pt_bw0</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
<i>zero</i>	1	0.0	0	0	1	0.0
<i>value>0</i>	2,490	100.0	2,516	100.0	5,006	100.0
<i>Total</i>	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

<i>pt_bw0</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
<i>NMiss</i>		0		0		0
<i>N</i>		2,491		2,516		5,007
<i>Mean</i>		16.87		17.49		17.18
<i>Std</i>		5.39		5.64		5.52
<i>Min</i>		0.00		2.73		0.00
<i>P5</i>		8.27		8.82		8.56
<i>Q1</i>		13.13		13.56		13.32
<i>Median</i>		16.62		17.26		16.93
<i>Q3</i>		20.58		21.06		20.81
<i>P95</i>		25.87		26.68		26.23
<i>Max</i>		48.72		50.46		50.46

Variable Label=Vals:Peak Torque to Body Weight Ratio (trial 2) (Ft-Lbs/Lb*100)

Variable	Attributes
Variable Name	pt_bw2
Variable Number	12
Variable Type	Num

pt_bw2	L		R		Total	
	N	%	N	%	N	%
zero	1	0.0	0	0	1	0.0
value>0	2,490	100.0	2,516	100.0	5,006	100.0
Total	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

pt_bw2	L		R		Total	
	N	%	N	%	N	%
NMiss		0		0		0
N		2,491		2,516		5,007
Mean		16.78		17.40		17.09
Std		5.39		5.44		5.42
Min		0.00		2.58		0.00
P5		8.15		8.74		8.37
Q1		13.03		13.59		13.28
Median		16.54		17.30		16.93
Q3		20.40		21.01		20.68
P95		25.79		26.38		26.06
Max		42.81		40.17		42.81

Variable Label=Vals:Peak Torque to Body Weight Ratio (trial 3) (Ft-Lbs/Lb*100)

Variable	Attributes
Variable Name	pt_bw4
Variable Number	13
Variable Type	Num

pt_bw4	L		R		Total	
	N	%	N	%	N	%
zero	1	0.0	0	0	1	0.0
value>0	2,490	100.0	2,516	100.0	5,006	100.0
Total	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

pt_bw4	L		R		Total	
	N	%	N	%	N	%
NMiss		0		0		0
N		2,491		2,516		5,007
Mean		16.78		17.46		17.12
Std		5.31		5.51		5.42

(Continued)

<i>pt_bw4</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>Min</i>	0.00	3.31	0.00
<i>P5</i>	8.20	8.88	8.47
<i>Q1</i>	13.13	13.57	13.35
<i>Median</i>	16.57	17.33	16.91
<i>Q3</i>	20.43	21.04	20.73
<i>P95</i>	25.65	26.42	26.18
<i>Max</i>	36.76	41.51	41.51

Variable Label=Vals:Work (Per Repetition) (trial 1) (Ft-Lbs)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	work0
<i>Variable Number</i>	14
<i>Variable Type</i>	Num

<i>work0</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	21.64	21.97	21.81
<i>Std</i>	7.93	8.25	8.09
<i>Min</i>	2.53	2.01	2.01
<i>P5</i>	10.05	10.37	10.25
<i>Q1</i>	16.33	16.47	16.39
<i>Median</i>	20.77	21.00	20.90
<i>Q3</i>	25.77	25.98	25.86
<i>P95</i>	35.32	36.99	36.10
<i>Max</i>	67.57	76.64	76.64

Variable Label=Vals:Work (Per Repetition) (trial 2) (Ft-Lbs)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	work2
<i>Variable Number</i>	15
<i>Variable Type</i>	Num

<i>work2</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	21.39	21.75	21.57
<i>Std</i>	7.94	8.20	8.07
<i>Min</i>	0.75	0.73	0.73
<i>P5</i>	9.79	10.15	10.06

(Continued)

<i>work2</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
Q1	16.08	16.36	16.20
Median	20.60	20.88	20.72
Q3	25.62	25.85	25.78
P95	35.35	36.27	35.72
Max	65.45	79.91	79.91

Variable Label=Vals:Work (Per Repetition) (trial 3) (Ft-Lbs)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
Variable Name	work4
Variable Number	16
Variable Type	Num

<i>work4</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	21.43	21.82	21.63
Std	7.87	8.18	8.03
Min	1.43	0.69	0.69
P5	9.98	10.60	10.33
Q1	16.10	16.37	16.26
Median	20.62	20.85	20.73
Q3	25.67	25.91	25.80
P95	35.50	36.58	36.04
Max	64.88	80.70	80.70

Variable Label=Vals:Power (Computed over Complete Repetition; Average of Instanteous Peak Powers) (trial 1) (Watts)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
Variable Name	power0
Variable Number	17
Variable Type	Num

<i>power0</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	74.90	77.09	76.00
Std	33.60	35.32	34.49
Min	1.13	1.77	1.13
P5	26.94	28.62	27.74
Q1	52.09	53.17	52.48
Median	70.73	72.13	71.35

(Continued)

<i>power0</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
Q3	93.97	93.68	93.82
P95	132.72	140.90	137.10
Max	263.25	304.14	304.14

Variable Label=Vals:Power (Computed over Complete Repetition; Average of Instantaneous Peak Powers) (trial 2) (Watts)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
Variable Name	power2
Variable Number	18
Variable Type	Num

<i>power2</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	74.29	76.56	75.43
Std	33.76	34.60	34.20
Min	1.85	0.58	0.58
P5	25.44	28.02	26.73
Q1	52.00	53.45	52.71
Median	70.10	72.06	71.10
Q3	93.34	94.01	93.74
P95	134.28	140.34	137.34
Max	254.17	316.78	316.78

Variable Label=Vals:Power (Computed over Complete Repetition; Average of Instantaneous Peak Powers) (trial 3) (Watts)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
Variable Name	power4
Variable Number	19
Variable Type	Num

<i>power4</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	74.32	76.68	75.50
Std	33.50	34.71	34.13
Min	0.96	1.71	0.96
P5	26.95	29.54	28.19
Q1	51.82	53.18	52.60
Median	70.12	71.88	71.00
Q3	93.06	94.29	93.86

(Continued)

<i>power4</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>P95</i>	133.76	140.58	138.15
<i>Max</i>	252.76	312.59	312.59

Variable Label=Vals:Power to Body Weight Ratio (trial 1) (Watts/Lbs*100)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	power_bw0
<i>Variable Number</i>	20
<i>Variable Type</i>	Num

<i>power_bw0</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	41.02	42.18	41.60
<i>Std</i>	16.98	17.75	17.38
<i>Min</i>	0.42	0.77	0.42
<i>P5</i>	14.82	15.67	15.21
<i>Q1</i>	29.43	30.26	30.06
<i>Median</i>	39.65	40.98	40.21
<i>Q3</i>	51.15	52.09	51.82
<i>P95</i>	70.89	73.17	71.77
<i>Max</i>	114.87	147.90	147.90

Variable Label=Vals:Power to Body Weight Ratio (trial 2) (Watts/Lbs*100)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	power_bw2
<i>Variable Number</i>	21
<i>Variable Type</i>	Num

<i>power_bw2</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	40.65	41.91	41.29
<i>Std</i>	17.01	17.43	17.23
<i>Min</i>	0.70	0.33	0.33
<i>P5</i>	13.66	15.26	14.25
<i>Q1</i>	29.35	30.16	29.80
<i>Median</i>	39.59	41.12	40.41
<i>Q3</i>	50.97	51.93	51.61
<i>P95</i>	70.23	71.50	70.78
<i>Max</i>	111.82	147.34	147.34

Variable Label=Vals:Power to Body Weight Ratio (trial 3) (Watts/Lbs*100)

Variable	Attributes
Variable Name	power_bw4
Variable Number	22
Variable Type	Num

power_bw4	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	40.69	41.95	41.32
Std	16.92	17.42	17.18
Min	0.43	0.79	0.43
P5	14.52	15.60	15.18
Q1	29.43	30.03	29.70
Median	39.35	40.63	40.08
Q3	51.23	51.96	51.63
P95	70.01	71.37	70.53
Max	105.84	145.39	145.39

Variable Label=Vals:Peak Power (trial 1) (Watts)

Variable	Attributes
Variable Name	PeakPower0
Variable Number	23
Variable Type	Num

PeakPower0	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	190.63	197.14	193.90
Std	96.75	98.29	97.57
Min	2.39	7.11	2.39
P5	60.35	63.60	61.70
Q1	121.02	126.81	123.81
Median	175.28	182.54	178.86
Q3	245.67	253.05	249.03
P95	363.96	380.17	370.25
Max	775.06	696.48	775.06

Variable Label=Vals:Peak Power (trial 2) (Watts)

Variable	Attributes
Variable Name	PeakPower2
Variable Number	24
Variable Type	Num

PeakPower2	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	187.51	195.40	191.48
Std	96.50	97.56	97.10
Min	3.50	2.80	2.80
P5	56.28	63.44	59.88
Q1	118.19	124.77	121.90
Median	171.70	180.59	176.34
Q3	243.35	252.08	247.51
P95	359.88	377.75	365.45
Max	756.25	722.86	756.25

Variable Label=Vals:Peak Power (trial 3) (Watts)

Variable	Attributes
Variable Name	PeakPower4
Variable Number	25
Variable Type	Num

PeakPower4	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	187.65	196.29	191.99
Std	95.94	98.65	97.40
Min	3.57	4.38	3.57
P5	59.13	66.05	62.12
Q1	118.88	124.77	122.08
Median	171.78	180.13	175.85
Q3	243.69	254.02	247.65
P95	359.69	375.68	368.14
Max	743.58	732.04	743.58

Variable Label=Vals:Peak Power to Body Weight Ratio (trial 1) (Watts/Lb*100)

Variable	Attributes
Variable Name	PeakPower_bw0
Variable Number	26
Variable Type	Num

PeakPower_bw0	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	103.80	107.31	105.57
Std	47.71	48.37	48.07
Min	0.90	2.90	0.90
P5	32.31	34.80	33.13
Q1	69.05	72.32	70.58
Median	99.59	103.45	101.43
Q3	133.63	137.89	136.58
P95	188.42	193.15	191.09
Max	315.07	330.21	330.21

Variable Label=Vals:Peak Power to Body Weight Ratio (trial 2) (Watts/Lb*100)

Variable	Attributes
Variable Name	PeakPower_bw2
Variable Number	27
Variable Type	Num

PeakPower_bw2	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	102.07	106.37	104.23
Std	47.62	48.11	47.91
Min	1.32	1.23	1.23
P5	31.06	34.54	32.70
Q1	68.18	71.78	69.85
Median	97.33	102.03	99.63
Q3	131.46	137.46	134.53
P95	187.61	190.37	189.26
Max	309.21	327.75	327.75

Variable Label=Vals:Peak Power to Body Weight Ratio (trial 3) (Watts/Lb*100)

Variable	Attributes
Variable Name	PeakPower_bw4
Variable Number	28
Variable Type	Num

PeakPower_bw4	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	102.16	106.81	104.50
Std	47.29	48.63	48.02
Min	1.34	2.30	1.34
P5	32.25	36.21	33.59
Q1	68.08	71.90	69.95
Median	96.89	102.45	99.94
Q3	131.78	137.38	134.93
P95	187.58	194.07	189.93
Max	311.01	365.91	365.91

Variable Label=Vals:Peak Velocity (trial 1) (deg/sec)

Variable	Attributes
Variable Name	PeakVelocity0
Variable Number	29
Variable Type	Num

PeakVelocity0	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	345.86	348.36	347.11
Std	71.06	69.64	70.35
Min	21.25	50.69	21.25
P5	218.94	223.31	221.38
Q1	302.00	305.50	303.38
Median	352.31	354.81	353.69
Q3	396.38	398.00	397.19
P95	451.13	452.44	452.13
Max	485.81	489.25	489.25

Variable Label=Vals:Peak Velocity (trial 2) (deg/sec)

Variable	Attributes
Variable Name	PeakVelocity2
Variable Number	30
Variable Type	Num

PeakVelocity2	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	340.94	345.96	343.46
Std	73.73	71.54	72.67
Min	26.06	22.69	22.69
P5	213.44	222.06	218.00
Q1	298.13	302.97	300.63
Median	347.75	352.97	350.31
Q3	393.69	396.31	394.81
P95	450.44	451.88	450.75
Max	485.63	489.44	489.44

Variable Label=Vals:Peak Velocity (trial 3) (deg/sec)

Variable	Attributes
Variable Name	PeakVelocity4
Variable Number	31
Variable Type	Num

PeakVelocity4	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	341.66	346.60	344.14
Std	71.62	70.21	70.95
Min	32.13	37.31	32.13
P5	215.56	223.63	219.69
Q1	296.31	303.47	300.06
Median	347.94	352.72	350.31
Q3	393.19	397.78	394.88
P95	449.81	453.19	451.75
Max	485.81	489.31	489.31

Variable Label=Vals:Joint Angle at Peak Torque (trial 1) (deg)

Variable	Attributes
Variable Name	japt0
Variable Number	32
Variable Type	Num

<i>japt0</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	82.15	82.44	82.29
<i>Std</i>	6.23	6.62	6.43
<i>Min</i>	27.69	26.50	26.50
<i>P5</i>	74.69	74.56	74.63
<i>Q1</i>	79.00	79.19	79.13
<i>Median</i>	81.38	81.63	81.50
<i>Q3</i>	84.13	84.63	84.38
<i>P95</i>	93.38	94.94	94.13
<i>Max</i>	120.19	122.94	122.94

Variable Label=Vals:Joint Angle at Peak Torque (trial 2) (deg)

Variable	Attributes
Variable Name	japt2
Variable Number	33
Variable Type	Num

<i>japt2</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	82.21	82.49	82.35
<i>Std</i>	6.91	7.19	7.05
<i>Min</i>	5.75	18.06	5.75
<i>P5</i>	74.31	74.56	74.44
<i>Q1</i>	79.06	79.38	79.19
<i>Median</i>	81.50	81.75	81.63
<i>Q3</i>	84.56	84.69	84.63
<i>P95</i>	93.81	96.00	94.88
<i>Max</i>	120.38	122.56	122.56

Variable Label=Vals:Joint Angle at Peak Torque (trial 3) (deg)

Variable	Attributes
Variable Name	japt4
Variable Number	34
Variable Type	Num

japt4	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	82.32	82.65	82.48
Std	6.68	6.90	6.79
Min	6.00	15.50	6.00
P5	74.50	74.75	74.63
Q1	79.13	79.44	79.25
Median	81.56	81.88	81.69
Q3	84.63	84.94	84.81
P95	94.19	95.25	94.69
Max	123.63	123.94	123.94

Variable Label=Vals:Joint Angle at Peak Velocity (trial 1) (deg)

Variable	Attributes
Variable Name	japv0
Variable Number	35
Variable Type	Num

japv0	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	42.49	42.96	42.73
Std	8.49	8.26	8.38
Min	4.31	6.69	4.31
P5	29.13	30.44	29.75
Q1	37.13	37.84	37.44
Median	42.31	42.72	42.56
Q3	47.56	47.91	47.69
P95	56.06	56.31	56.19
Max	82.75	86.69	86.69

Variable Label=Vals:Joint Angle at Peak Velocity (trial 2) (deg)

Variable	Attributes
Variable Name	japv2
Variable Number	36
Variable Type	Num

japv2	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	43.08	43.34	43.21
Std	8.61	8.42	8.52
Min	1.88	10.13	1.88
P5	29.44	30.69	30.06
Q1	37.94	38.25	38.06
Median	42.94	43.13	43.06
Q3	48.13	48.19	48.19
P95	56.88	56.50	56.63
Max	84.25	94.13	94.13

Variable Label=Vals:Joint Angle at Peak Velocity (trial 3) (deg)

Variable	Attributes
Variable Name	japv4
Variable Number	37
Variable Type	Num

japv4	L	R	Total
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	43.09	43.42	43.25
Std	8.36	8.12	8.24
Min	1.50	8.75	1.50
P5	29.69	30.75	30.13
Q1	37.94	38.47	38.19
Median	43.00	43.31	43.19
Q3	48.25	48.31	48.31
P95	56.75	56.63	56.69
Max	79.69	84.94	84.94

Variable Label=Vals:Joint Angle at Peak Velocity (trial 1) (deg)

Variable	Attributes
Variable Name	japp0
Variable Number	38
Variable Type	Num

<i>japp0</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	64.69	65.01	64.85
<i>Std</i>	6.49	6.87	6.69
<i>Min</i>	20.63	12.00	12.00
<i>P5</i>	54.63	54.75	54.69
<i>Q1</i>	61.25	61.63	61.38
<i>Median</i>	64.63	64.94	64.75
<i>Q3</i>	67.94	68.31	68.13
<i>P95</i>	74.63	76.31	75.50
<i>Max</i>	101.38	100.06	101.38

Variable Label=Vals:Joint Angle at Peak Velocity (trial 2) (deg)

Variable	Attributes
Variable Name	japp2
Variable Number	39
Variable Type	Num

<i>japp2</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	65.14	65.45	65.29
<i>Std</i>	6.90	7.03	6.96
<i>Min</i>	4.06	11.75	4.06
<i>P5</i>	55.69	55.88	55.75
<i>Q1</i>	61.69	61.97	61.81
<i>Median</i>	65.13	65.25	65.19
<i>Q3</i>	68.56	68.63	68.56
<i>P95</i>	75.31	76.94	76.00
<i>Max</i>	101.13	98.63	101.13

Variable Label=Vals:Joint Angle at Peak Velocity (trial 3) (deg)

Variable	Attributes
Variable Name	japp4
Variable Number	40
Variable Type	Num

japp4	L		R		Total	
NMiss		0		0		0
N		2,491		2,516		5,007
Mean		65.28		65.45		65.37
Std		6.59		7.16		6.88
Min		3.31		11.94		3.31
P5		55.38		55.69		55.63
Q1		61.88		61.88		61.88
Median		65.19		65.50		65.31
Q3		68.75		68.94		68.81
P95		75.63		76.88		76.25
Max		101.69		99.06		101.69

Variable Label=Vals:Position at Range of Motion Limit (trial 1)

Variable	Attributes
Variable Name	rom0
Variable Number	41
Variable Type	Num

rom0	L		R		Total	
	N	%	N	%	N	%
value<0	268	10.8	181	7.2	449	9.0
zero	1	0.0	3	0.1	4	0.1
value>0	2,222	89.2	2,332	92.7	4,554	91.0
Total	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

rom0	L		R		Total	
NMiss		0		0		0
N		2,491		2,516		5,007
Mean		12.83		13.70		13.27
Std		10.63		10.01		10.33
Min		-18.75		-19.31		-19.31
P5		-4.50		-2.19		-3.31
Q1		5.94		7.19		6.50
Median		12.81		13.50		13.19

(Continued)

<i>rom0</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
Q3	19.25	19.53	19.38
P95	30.44	31.00	30.69
Max	72.63	75.38	75.38

Variable Label=Vals:Position at Range of Motion Limit (Flexion, trial 1)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
Variable Name	rom1
Variable Number	42
Variable Type	Num

<i>rom1</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	91.81	91.61	91.71
Std	4.92	5.64	5.30
Min	59.00	26.50	26.50
P5	89.06	88.13	88.63
Q1	90.06	89.63	89.63
Median	90.13	89.81	90.06
Q3	91.06	91.00	91.00
P95	102.63	103.56	103.00
Max	130.00	129.94	130.00

Variable Label=Vals:Position at Range of Motion Limit (trial 2)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
Variable Name	rom2
Variable Number	43
Variable Type	Num

<i>rom2</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
value<0	268	10.8	179	7.1	447	8.9
zero	1	0.0	2	0.1	3	0.1
value>0	2,222	89.2	2,335	92.8	4,557	91.0
Total	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

<i>rom2</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
NMiss	0	0	0
N	2,491	2,516	5,007
Mean	12.99	13.88	13.44
Std	10.93	10.42	10.69

(Continued)

<i>rom2</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>Min</i>	-19.06	-19.25	-19.25
<i>P5</i>	-4.38	-2.00	-3.31
<i>Q1</i>	5.88	7.19	6.56
<i>Median</i>	12.88	13.63	13.31
<i>Q3</i>	19.31	19.56	19.44
<i>P95</i>	31.06	31.31	31.19
<i>Max</i>	79.25	87.31	87.31

Variable Label=Vals:Position at Range of Motion Limit (Flexion, trial 2)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	rom3
<i>Variable Number</i>	44
<i>Variable Type</i>	Num

<i>rom3</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	91.62	91.46	91.54
<i>Std</i>	5.99	6.50	6.25
<i>Min</i>	6.31	18.63	6.31
<i>P5</i>	88.94	88.13	88.56
<i>Q1</i>	90.06	89.63	89.69
<i>Median</i>	90.13	90.00	90.06
<i>Q3</i>	91.00	90.94	91.00
<i>P95</i>	102.56	103.50	103.00
<i>Max</i>	130.00	129.94	130.00

Variable Label=Vals:Position at Range of Motion Limit (trial 3)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	rom4
<i>Variable Number</i>	45
<i>Variable Type</i>	Num

<i>rom4</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
<i>value<0</i>	269	10.8	178	7.1	447	8.9
<i>zero</i>	2	0.1	1	0.0	3	0.1
<i>value>0</i>	2,220	89.1	2,337	92.9	4,557	91.0
<i>Total</i>	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

<i>rom4</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	12.84	13.70	13.28
<i>Std</i>	10.64	9.95	10.31
<i>Min</i>	-18.50	-19.19	-19.19
<i>P5</i>	-4.31	-2.06	-3.38
<i>Q1</i>	5.88	7.13	6.56
<i>Median</i>	12.75	13.63	13.25
<i>Q3</i>	19.19	19.63	19.31
<i>P95</i>	30.69	31.06	30.81
<i>Max</i>	70.56	55.75	70.56

Variable Label=Vals:Position at Range of Motion Limit (Flexion, trial 3)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	rom5
<i>Variable Number</i>	46
<i>Variable Type</i>	Num

<i>rom5</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	91.74	91.59	91.67
<i>Std</i>	5.43	5.84	5.64
<i>Min</i>	6.56	16.13	6.56
<i>P5</i>	89.06	88.13	88.63
<i>Q1</i>	90.06	89.63	89.75
<i>Median</i>	90.13	90.00	90.06
<i>Q3</i>	91.00	90.94	91.00
<i>P95</i>	102.50	103.50	102.88
<i>Max</i>	129.81	129.94	129.94

Variable Label=Vals:Time to Peak Torque (trial 1) (sec)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	ttpt0
<i>Variable Number</i>	47
<i>Variable Type</i>	Num

<i>ttpt0</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
<i>0</i>	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0
<i>Total</i>	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

<i>ttpt0</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
<i>NMiss</i>		0		0		0
<i>N</i>		2,491		2,516		5,007
<i>Mean</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>Std</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>Min</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>P5</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>Q1</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>Median</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>Q3</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>P95</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>Max</i>		0.0000		0.0000		0.0000

Variable Label=Vals:Time to Peak Torque (trial 2) (sec)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	ttpt2
<i>Variable Number</i>	48
<i>Variable Type</i>	Num

<i>ttpt2</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
<i>value<0</i>	1	0.0	0	0	1	0.0
<i>value>0</i>	2,490	100.0	2,516	100.0	5,006	100.0
<i>Total</i>	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

<i>ttpt2</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
<i>NMiss</i>		0		0		0
<i>N</i>		2,491		2,516		5,007
<i>Mean</i>		0.09		0.14		0.12
<i>Std</i>		0.44		1.12		0.85
<i>Min</i>		-21.15		0.00		-21.15
<i>P5</i>		0.05		0.05		0.05
<i>Q1</i>		0.08		0.08		0.08
<i>Median</i>		0.09		0.09		0.09
<i>Q3</i>		0.11		0.10		0.10

(Continued)

<i>ttpt2</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
<i>P95</i>		0.16		0.14		0.15
<i>Max</i>		3.28		39.96		39.96

Variable Label=Vals:Time to Peak Torque (trial 3) (sec)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	ttpt4
<i>Variable Number</i>	49
<i>Variable Type</i>	Num

<i>ttpt4</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
<i>value<0</i>	1	0.0	0	0	1	0.0
<i>value>0</i>	2,490	100.0	2,516	100.0	5,006	100.0
<i>Total</i>	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

<i>ttpt4</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
<i>NMiss</i>		0		0		0
<i>N</i>		2,491		2,516		5,007
<i>Mean</i>		0.11		0.10		0.11
<i>Std</i>		0.62		0.37		0.51
<i>Min</i>		-8.32		0.00		-8.32
<i>P5</i>		0.05		0.05		0.05
<i>Q1</i>		0.08		0.08		0.08
<i>Median</i>		0.09		0.09		0.09
<i>Q3</i>		0.10		0.10		0.10
<i>P95</i>		0.15		0.14		0.15
<i>Max</i>		25.90		18.01		25.90

Variable Label=Vals:Time to Peak Velocity (trial 1) (sec)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	ttpv0
<i>Variable Number</i>	50
<i>Variable Type</i>	Num

<i>ttpv0</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
<i>0</i>	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0
<i>Total</i>	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

<i>ttpv0</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	0.0000	0.0000	0.0000
<i>Std</i>	0.0000	0.0000	0.0000
<i>Min</i>	0.0000	0.0000	0.0000
<i>P5</i>	0.0000	0.0000	0.0000
<i>Q1</i>	0.0000	0.0000	0.0000
<i>Median</i>	0.0000	0.0000	0.0000
<i>Q3</i>	0.0000	0.0000	0.0000
<i>P95</i>	0.0000	0.0000	0.0000
<i>Max</i>	0.0000	0.0000	0.0000

Variable Label=Vals:Time to Peak Velocity (trial 2) (sec)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	ttpv2
<i>Variable Number</i>	51
<i>Variable Type</i>	Num

<i>ttpv2</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	0.25	0.29	0.27
<i>Std</i>	0.09	1.12	0.79
<i>Min</i>	0.11	0.11	0.11
<i>P5</i>	0.18	0.18	0.18
<i>Q1</i>	0.21	0.21	0.21
<i>Median</i>	0.24	0.23	0.24
<i>Q3</i>	0.27	0.26	0.27
<i>P95</i>	0.35	0.33	0.34
<i>Max</i>	2.61	40.15	40.15

Variable Label=Vals:Time to Peak Velocity (trial 3) (sec)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	ttpv4
<i>Variable Number</i>	52
<i>Variable Type</i>	Num

<i>ttpv4</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
<i>NMiss</i>		0		0		0
<i>N</i>		2,491		2,516		5,007
<i>Mean</i>		0.27		0.25		0.26
<i>Std</i>		0.60		0.37		0.50
<i>Min</i>		0.11		0.13		0.11
<i>P5</i>		0.18		0.18		0.18
<i>Q1</i>		0.21		0.21		0.21
<i>Median</i>		0.24		0.23		0.24
<i>Q3</i>		0.27		0.26		0.27
<i>P95</i>		0.34		0.33		0.34
<i>Max</i>		26.09		18.12		26.09

Variable Label=Vals: Time to Peak Velocity (trial 1) (sec)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	ttpp0
<i>Variable Number</i>	53
<i>Variable Type</i>	Num

<i>ttpp0</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
0	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0
<i>Total</i>	2,491	100.0	2,516	100.0	5,007	100.0

<i>ttpp0</i>	<i>L</i>		<i>R</i>		<i>Total</i>	
<i>NMiss</i>		0		0		0
<i>N</i>		2,491		2,516		5,007
<i>Mean</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>Std</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>Min</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>P5</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>Q1</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>Median</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>Q3</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>P95</i>		0.0000		0.0000		0.0000
<i>Max</i>		0.0000		0.0000		0.0000

Variable Label=Vals: Time to Peak Velocity (trial 2) (sec)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	ttpp2
<i>Variable Number</i>	54
<i>Variable Type</i>	Num

<i>tpp2</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	0.18	0.22	0.20
<i>Std</i>	0.08	1.12	0.79
<i>Min</i>	0.05	0.05	0.05
<i>P5</i>	0.13	0.13	0.13
<i>Q1</i>	0.15	0.15	0.15
<i>Median</i>	0.17	0.16	0.17
<i>Q3</i>	0.19	0.18	0.19
<i>P95</i>	0.26	0.24	0.25
<i>Max</i>	2.50	40.05	40.05

Variable Label=Vals:Time to Peak Velocity (trial 3) (sec)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	tpp4
<i>Variable Number</i>	55
<i>Variable Type</i>	Num

<i>tpp4</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	0.19	0.18	0.19
<i>Std</i>	0.60	0.37	0.50
<i>Min</i>	0.07	0.06	0.06
<i>P5</i>	0.13	0.13	0.13
<i>Q1</i>	0.15	0.15	0.15
<i>Median</i>	0.17	0.16	0.17
<i>Q3</i>	0.19	0.18	0.19
<i>P95</i>	0.25	0.24	0.25
<i>Max</i>	25.98	18.08	25.98

Variable Label=Vals:Time to Move Through Complete Motion (PS to PE) (trial 1) (sec)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	TotalMotionTime0
<i>Variable Number</i>	56
<i>Variable Type</i>	Num

<i>TotalMotionTime0</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	0.41	0.41	0.41
<i>Std</i>	0.14	0.32	0.25
<i>Min</i>	0.24	0.12	0.12
<i>P5</i>	0.32	0.31	0.32
<i>Q1</i>	0.36	0.36	0.36
<i>Median</i>	0.39	0.39	0.39
<i>Q3</i>	0.43	0.42	0.43
<i>P95</i>	0.57	0.55	0.56
<i>Max</i>	5.01	14.94	14.94

Variable Label=Vals:Time to Move Through Complete Motion (PS to PE) (trial 2) (sec)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	TotalMotionTime2
<i>Variable Number</i>	57
<i>Variable Type</i>	Num

<i>TotalMotionTime2</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	0.41	0.45	0.43
<i>Std</i>	0.14	1.12	0.80
<i>Min</i>	0.21	0.24	0.21
<i>P5</i>	0.31	0.31	0.31
<i>Q1</i>	0.36	0.35	0.35
<i>Median</i>	0.39	0.38	0.39
<i>Q3</i>	0.43	0.42	0.43
<i>P95</i>	0.57	0.54	0.56
<i>Max</i>	3.49	40.38	40.38

Variable Label=Vals:Time to Move Through Complete Motion (PS to PE) (trial 3) (sec)

<i>Variable</i>	<i>Attributes</i>
<i>Variable Name</i>	TotalMotionTime4
<i>Variable Number</i>	58
<i>Variable Type</i>	Num

<i>TotalMotionTime4</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>Total</i>
<i>NMiss</i>	0	0	0
<i>N</i>	2,491	2,516	5,007
<i>Mean</i>	0.43	0.41	0.42
<i>Std</i>	0.61	0.38	0.50
<i>Min</i>	0.23	0.20	0.20
<i>P5</i>	0.31	0.31	0.31
<i>Q1</i>	0.35	0.35	0.35
<i>Median</i>	0.39	0.39	0.39
<i>Q3</i>	0.43	0.42	0.43
<i>P95</i>	0.58	0.55	0.57
<i>Max</i>	26.23	18.26	26.23
