

C1-RR-TS-STL **KEY DIMENSIONS** (TABLE 7.25)
8 DIMENSIONS WITH STRONG CORRELATIONS WITH OTHER VARIABLES + HEIGHT
(6 KEY DIMENSIONS FOR UPPER TORSO - 2 KEY DIMENSIONS FOR LOWER TORSO)

Variables	01	Variables	12	Variables	14	Variables	15	Variables	16	Variables	08a	Variables	08b	Variables	09a	Variables	
01		1 12		1 14		1 15		1 16		1 08a		1 08b		1 09a		1 09b	
09b	0,805	11	0,916	15	0,972	16	0,981	15	0,981	08b	0,866	08a	0,866	03a	0,906	07	
36a	0,782	14	0,913	15cd	0,932	14	0,972	16ab	0,960	37a	0,811	09b	0,850	07	0,876	09a	
38a	0,779	15	0,883	12	0,913	15ab	0,949	15ab	0,955	09a	0,792	07	0,769	03b	0,866	08b	
38b	0,779	11ab	0,878	16	0,908	16ab	0,932	15a	0,927	03a	0,760	09a	0,711	09b	0,860	03b	
02a	0,776	19	0,864	11	0,903	16cd	0,920	16cd	0,923	37b	0,749	03a	0,710	36a	0,819	38a	
36b	0,774	12ab	0,863	14ab	0,888	15cd	0,918	16a	0,922	09b	0,741	37b	0,706	37a	0,809	03a	
39b	0,756	11a	0,861	15ab	0,888	15a	0,917	14	0,908	07	0,697	37a	0,670	38a	0,802	36b	
07	0,751	14ab	0,852	16cd	0,873	14ab	0,913	14ab	0,889	03b	0,674	38a	0,665	08a	0,792	38b	
41b	0,749	12a	0,851	14cd	0,871	12	0,883	16b	0,887	38a	0,654	03b	0,657	38b	0,777	01	
41a	0,729	15cd	0,834	15a	0,852	16a	0,882	15cd	0,874	36b	0,652	36b	0,652	36b	0,773	36a	
36d	0,728	16	0,818	16ab	0,847	16b	0,874	14a	0,840	06a	0,622	36a	0,638	01	0,715	36d	
03b	0,726	15ab	0,817	11cd	0,836	11	0,870	32b	0,839	36a	0,618	38b	0,632	08b	0,711	08a	
02b	0,722	11cd	0,812	14a	0,828	14a	0,859	19	0,833	06b	0,602	01	0,631	39a	0,701	39b	
09a	0,715	19ab	0,809	11ab	0,828	19	0,850	16c	0,827	38b	0,593	02a	0,623	37b	0,669	39a	
54d	0,714	12cd	0,796	12cd	0,824	32b	0,837	15b	0,825	14ab	0,585	39a	0,602	36c	0,649	36c	
03d	0,706	14a	0,793	19	0,822	11ab	0,829	12	0,818	12	0,573	12	0,584	06b	0,639	02a	
03a	0,701	16cd	0,784	16b	0,809	15b	0,823	19ab	0,812	20ab	0,570	36d	0,584	36d	0,601	03d	
24a	0,695	15a	0,778	32b	0,796	16c	0,823	11	0,810	39a	0,569	12cd	0,580	03d	0,600	54d	
42b	0,695	11d	0,774	16c	0,788	19ab	0,805	11ab	0,796	20b	0,551	02b	0,571	30a	0,592	37b	
42a	0,694	19a	0,772	16a	0,787	19a	0,794	19a	0,795	12ab	0,542	39b	0,567	31a	0,579	37a	
24b	0,687	32b	0,771	15c	0,778	14cd	0,792	32a	0,782	15	0,531	16cd	0,555	03c	0,578	24a	
44b	0,679	16ab	0,764	15b	0,775	11a	0,779	15c	0,762	19ab	0,531	15cd	0,549	24a	0,572	02b	
44a	0,677	19cd	0,753	11a	0,768	15c	0,779	11a	0,757	11a	0,531	20ab	0,545	39b	0,567	24b	
03c	0,663	14cd	0,751	11d	0,767	11cd	0,776	12a	0,738	31a	0,529	04b	0,537	06a	0,566	41b	
28a	0,651	16b	0,745	19ab	0,749	32a	0,763	19b	0,722	01	0,523	14	0,528	02a	0,564	17b	
39a	0,648	19b	0,740	19a	0,748	12a	0,759	16d	0,717	15ab	0,519	20a	0,526	31b	0,562	12	
05b	0,641	19c	0,723	19cd	0,743	12cd	0,755	19c	0,717	14	0,517	36c	0,515	24b	0,555	06b	
54b	0,638	15b	0,720	12a	0,735	19cd	0,733	14cd	0,702	19a	0,517	20	0,511	17b	0,548	12cd	
08b	0,631	11b	0,720	11b	0,721	19c	0,728	11cd	0,699	12a	0,511			05a	0,542	03c	
36c	0,628	16c	0,713	12ab	0,708	12ab	0,720	14b	0,697	36c	0,509			54d	0,538	14d	
27b	0,613	19d	0,704	14b	0,705	14b	0,718	12ab	0,695	14b	0,508			27b	0,534	41a	
05a	0,609	10b	0,700	19c	0,705	16d	0,715	19cd	0,693	16	0,507			05b	0,519	42a	
53a	0,596	41b	0,698	32a	0,705	11b	0,712	11b	0,675	16cd	0,505			25a	0,519	42b	
53b	0,596	16a	0,693	21	0,705	19b	0,711	10b	0,671					17a	0,518	11	
17b	0,586	12d	0,689	19d	0,703	10b	0,703	12cd	0,665					40b	0,503	27b	
27a	0,584	50a	0,683	10b	0,700	11d	0,692	10	0,635					12a	0,502	53b	
45a	0,565	14b	0,678	14c	0,678	10	0,675	20	0,630							20b	
37b	0,562	12b	0,678	10	0,678	21	0,669	47b	0,626							11cd	
06b	0,560	15c	0,677	15d	0,677	19d	0,657	11c	0,616							15d	
37a	0,559	41a	0,672	16d	0,672	15d	0,654	21	0,610							53a	
12d	0,543	42b	0,672	11c	0,662	47b	0,647	11d	0,601							05b	
30a	0,526	10	0,672	12c	0,662	11c	0,647	15d	0,599								
08a	0,523	47b	0,669	19b	0,651	20	0,644	14c	0,596								
49a	0,521	33b	0,658	50a	0,645	14c	0,639	19d	0,589								

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Principal Components (8 dimensions): black font
Scoliosis Defining Measurements: red font

C1-RR-TS-STL **KEY DIMENSIONS** (TABLE 7.25)
8 DIMENSIONS WITH STRONG CORRELATIONS WITH OTHER VARIABLES + HEIGHT
(6 KEY DIMENSIONS FOR UPPER TORSO - 2 KEY DIMENSIONS FOR LOWER TORSO)

49b	0,518	06b	0,657	14d	0,633	31a	0,617	31a	0,588
		13	0,654	47b	0,632	12c	0,615	47a	0,584
		47a	0,654	20	0,625	47a	0,614	20cd	0,582
		20b	0,653	31a	0,623	20cd	0,608	20b	0,576
		32a	0,652	12d	0,618	33a	0,594	33a	0,562
		20	0,650	20cd	0,610	20d	0,589	31b	0,561
		42a	0,645	20d	0,608	31b	0,587	12c	0,561
		34b	0,644	33b	0,608	33b	0,582	20ab	0,555
		21	0,643	33a	0,608	50a	0,581	20d	0,552
		13a	0,635	47a	0,607	20b	0,569	13a	0,548
		34a	0,635	31b	0,594	12d	0,561	20c	0,543
		33a	0,633	50b	0,574	13a	0,558	33b	0,541
		15d	0,628	36a	0,554	20c	0,556	04b	0,527
		29a	0,612	20c	0,543	14d	0,551	34a	0,513
		50b	0,612	36b	0,534	20ab	0,548	13	0,508
		31a	0,608	10a	0,529	08a	0,531	50a	0,507
		06a	0,608	13a	0,529	13	0,529	08a	0,507
		27a	0,603	08b	0,528	34a	0,527		
		16d	0,600	40b	0,527	10a	0,521		
		11c	0,599	13	0,520	04b	0,518		
		20cd	0,592	12b	0,520	12b	0,516		
		14d	0,591	08a	0,517	48a	0,501		
		04a	0,589	34a	0,513				
		20ab	0,586	20b	0,512				
		20c	0,586	27a	0,504				
		08b	0,584	48a	0,502				
		46	0,582	20ab	0,502				
		31b	0,581	23a	0,500				
		09b	0,578	45b	0,500				
		08a	0,573						
		04b	0,563						
		48a	0,560						
		14c	0,547						
		27b	0,545						
		20d	0,527						
		10a	0,518						
		45b	0,517						
		40b	0,517						
		36a	0,508						
		02a	0,506						
		43	0,503						
		54b	0,503						
		36b	0,503						
		02b	0,501						

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Principal Components (8 dimensions): black font
Scoliosis Defining Measurements: red font

C1-RR-TS-STL **KEY DIMENSIONS** (TABLE 7.25)
8 DIMENSIONS WITH STRONG CORRELATIONS WITH OTHER VARIABLES + HEIGHT
(6 KEY DIMENSIONS FOR UPPER TORSO - 2 KEY DIMENSIONS FOR LOWER TORSO)

09b	Variables	32b	Variables	38a	Variables	38b	Variables	17a	Variables	17b	Variables	18c	Variables	18d	Variables	19
1	32b	1	38a	1	38b	1	17a	1	17b	1	18c	1	18d	1	19	1
0,900	32a	0,969	38b	0,965	38a	0,965	39a	0,827	17a	0,792	18d	0,903	18c	0,903	19ab	0,915
0,860	19a	0,849	39a	0,929	39a	0,908	17b	0,792	39b	0,785	18a	0,870	18b	0,766	19cd	0,897
0,850	16	0,839	03b	0,907	36d	0,904	03c	0,751	54d	0,779	18b	0,858	18a	0,762	19c	0,887
0,849	15	0,837	36a	0,901	24a	0,900	03b	0,733	03d	0,775	45b	0,736	46	0,682	12	0,864
0,839	11ab	0,816	24a	0,896	24b	0,886	24a	0,729	03b	0,768	43	0,735	45b	0,627	19b	0,863
0,834	19ab	0,814	24b	0,890	54d	0,872	03d	0,721	39a	0,748	46	0,734	45a	0,625	15	0,850
0,829	11	0,812	03a	0,887	36c	0,872	38a	0,720	03c	0,738	45a	0,734	43	0,620	19a	0,848
0,825	19	0,807	36b	0,886	03d	0,870	54d	0,716	38b	0,732	20b	0,597	20b	0,616	47b	0,836
0,805	16ab	0,807	54d	0,878	03b	0,867	03a	0,711	38a	0,713	47a	0,572	47a	0,605	16	0,833
0,801	20	0,799	36c	0,858	39b	0,858	24b	0,708	36d	0,695	42a	0,568	47b	0,573	47a	0,823
0,760	14	0,796	03d	0,853	36a	0,850	36c	0,692	24a	0,690	41b	0,559	20ab	0,555	15ab	0,823
0,741	15ab	0,792	36d	0,849	03a	0,831	37b	0,671	24b	0,688	20ab	0,546	42b	0,526	14	0,822
0,735	15a	0,788	09b	0,839	09b	0,825	38b	0,663	36c	0,682	47b	0,524	48a	0,522	20	0,822
0,729	15cd	0,777	09a	0,802	03c	0,815	37a	0,654	03a	0,672	42b	0,524			14ab	0,812
0,676	16a	0,776	03c	0,799	36b	0,800	36b	0,653	54c	0,622	33b	0,521			32b	0,807
0,672	47b	0,774	07	0,796	01	0,779	36a	0,638	36b	0,596					19d	0,807
0,657	16cd	0,774	39b	0,795	09a	0,777	54c	0,610	09b	0,586					16ab	0,806
0,653	20cd	0,773	37a	0,783	07	0,751	39b	0,556	01	0,586					16b	0,803
0,652	12	0,771	01	0,779	17b	0,732	36d	0,541	36a	0,557					11	0,796
0,650	20d	0,763	17a	0,720	37a	0,701	09a	0,518	07	0,555					20c	0,784
0,636	11a	0,763	37b	0,718	02a	0,681			09a	0,548					11ab	0,777
0,626	16b	0,746	17b	0,713	17a	0,663									20cd	0,776
0,606	16c	0,741	08b	0,665	02b	0,657									12ab	0,763
0,602	12ab	0,739	08a	0,654	08b	0,632									16cd	0,761
0,586	14ab	0,738	02a	0,642	37b	0,623									15a	0,758
0,578	47a	0,721	54c	0,642	08a	0,593									15cd	0,757
0,572	14a	0,706	02b	0,632	06b	0,587									48a	0,755
0,552	11b	0,704	06b	0,598	54c	0,586									16c	0,751
0,548	20c	0,702	25a	0,530	25a	0,551									15b	0,749
0,536	15c	0,691	12cd	0,512	12cd	0,526									32a	0,727
0,528	11cd	0,683	28a	0,511	25ab	0,520									50a	0,724
0,526	19b	0,672	30b	0,507											12a	0,723
0,519	15b	0,665													14a	0,723
0,514	50a	0,660													20b	0,716
0,512	14cd	0,659													11a	0,715
0,506	12b	0,659													16a	0,713
0,504	48a	0,653													11d	0,701
0,503	20ab	0,652													20ab	0,699
0,503	11c	0,651													11cd	0,691
0,502	20b	0,651													48b	0,685
0,500	12a	0,649													11b	0,682
	21	0,648													14b	0,677
	19cd	0,640													50b	0,673
	50b	0,636													20d	0,672

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Principal Components (8 dimensions): black font
Scoliosis Defining Measurements: red font

C1-RR-TS-STL **KEY DIMENSIONS** (TABLE 7.25)
8 DIMENSIONS WITH STRONG CORRELATIONS WITH OTHER VARIABLES + HEIGHT
(6 KEY DIMENSIONS FOR UPPER TORSO - 2 KEY DIMENSIONS FOR LOWER TORSO)

19c	0,618
31b	0,605
19d	0,594
33b	0,577
48b	0,573
14b	0,569
31a	0,558
16d	0,558
11d	0,555
14c	0,547
04a	0,533
20a	0,532
06b	0,532
04b	0,529
12cd	0,526
06a	0,526
15d	0,517
33a	0,514
43	0,508
46	0,507
12c	0,501

12cd	0,667
10b	0,659
33b	0,636
12b	0,628
14cd	0,627
21	0,624
15c	0,619
13	0,616
12d	0,610
42b	0,607
04b	0,593
10	0,586
33a	0,585
46	0,566
41a	0,566
15d	0,565
42a	0,559
41b	0,553
20a	0,551
06b	0,530
16d	0,529
02b	0,527
13a	0,526
18a	0,525
06a	0,523
43	0,518
14d	0,505

Blue Highlights: Strong Correlations ($n > 0.75$)
Light Blue Highlights: Partial Correlations ($0.5 < n < 0.75$)
Principal Components (8 dimensions): black font
Scoliosis Defining Measurements: red font

C1-RR-TS-STL KEY DIMENSIONS (TABLE 7.25)
8 DIMENSIONS WITH STRONG CORRELATIONS WITH OTHER VARIABLES + HEIGHT
(6 KEY DIMENSIONS FOR UPPER TORSO - 2 KEY DIMENSIONS FOR LOWER TORSO)

Variables	20	Variables	42a	Variables	42b	Variables	54a	Variables	54b	Variables	54c	Variables	54d	Variables	Cobb Angle Degrees
20	1	42a	1	42b	1	54a	1	54b	1	54c	1	54d	1	Cobb Angle Degrees	1
20c	0,941	42b	0,950	42a	0,950			05a	0,756	54d	0,798	24b	0,933		
20cd	0,940	41a	0,948	41a	0,948			05b	0,710	24b	0,759	03d	0,919		
47b	0,920	41b	0,939	41b	0,925			44a	0,678	24a	0,740	24a	0,914		
47a	0,903	44b	0,814	44b	0,806			44b	0,672	03d	0,718	03c	0,888		
20ab	0,857	44a	0,799	44a	0,777			01	0,638	03c	0,685	38a	0,878		
48a	0,853	49a	0,793	12d	0,750			41a	0,636	39a	0,663	36d	0,875		
20d	0,830	12d	0,764	27a	0,706			12d	0,633	38a	0,642	38b	0,872		
19	0,822	49b	0,760	49a	0,697			02a	0,614	36d	0,639	39a	0,850		
32b	0,799	02a	0,696	01	0,695			41b	0,604	39b	0,625	39b	0,833		
19ab	0,791	01	0,694	12	0,672			42a	0,594	17b	0,622	54c	0,798		
20a	0,782	19d	0,664	46	0,666			12cd	0,585	17a	0,610	36c	0,794		
20b	0,779	45a	0,654	19d	0,665			14cd	0,579	03b	0,608	17b	0,779		
32a	0,773	02b	0,648	29a	0,658			42b	0,574	38b	0,586	03b	0,758		
48b	0,770	12	0,645	12cd	0,656			13a	0,564	36c	0,563	36b	0,753		
50b	0,751	46	0,638	49b	0,652			27b	0,551	36b	0,557	36a	0,748		
19b	0,741	05b	0,632	02a	0,647			27a	0,535	03a	0,546	17a	0,716		
19a	0,738	33b	0,627	05b	0,645			02b	0,528	37b	0,506	01	0,714		
50a	0,736	12cd	0,613	29b	0,641			12	0,503			03a	0,695		
19c	0,697	19cd	0,608	02b	0,620			12a	0,502			09b	0,653		
19cd	0,694	10b	0,606	19cd	0,615			14d	0,502			37b	0,584		
16c	0,691	27a	0,605	45a	0,612			36a	0,500			07	0,582		
12	0,650	11d	0,605	14d	0,611			11d	0,500			02b	0,575		
15	0,644	05a	0,594	05a	0,610							37a	0,558		
11	0,643	54b	0,594	19	0,607							02a	0,556		
11ab	0,638	14d	0,588	10b	0,604							09a	0,538		
16cd	0,631	45b	0,585	27b	0,602										
16	0,630	53a	0,568	33b	0,600										
14	0,625	18c	0,568	11d	0,598										
15cd	0,613	53b	0,564	11	0,576										
19d	0,613	19	0,559	54b	0,574										
14ab	0,603	10	0,558	45b	0,555										
11a	0,595	13	0,549	10	0,547										
15ab	0,592	29b	0,547	40a	0,546										
16b	0,577	11	0,541	11ab	0,534										
12b	0,570	13a	0,538	06b	0,528										
16ab	0,570	29a	0,536	11cd	0,528										
15c	0,568	27b	0,531	18d	0,526										
04b	0,563	18a	0,528	18c	0,524										
12ab	0,559	11ab	0,527	09b	0,519										
15b	0,558	09b	0,526	47a	0,517										
14b	0,556	34b	0,525	28a	0,516										
11b	0,552	33a	0,522	15d	0,510										
46	0,548	40a	0,510	19c	0,509										
11cd	0,548			34b	0,509										

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Principal Components (8 dimensions): black font
Scoliosis Defining Measurements: red font

C1-RR-TS-STL **KEY DIMENSIONS** (TABLE 7.25)
8 DIMENSIONS WITH STRONG CORRELATIONS WITH OTHER VARIABLES + HEIGHT
(6 KEY DIMENSIONS FOR UPPER TORSO - 2 KEY DIMENSIONS FOR LOWER TORSO)

11d	0,544
15a	0,525
12cd	0,520
08b	0,511
43	0,508

43	0,507
34a	0,505
12a	0,501

Blue Highlights: Strong Correlations ($n > 0.75$)
Light Blue Highlights: Partial Correlations ($0.5 < n < 0.75$)
Principal Components (8 dimensions): black font
Scoliosis Defining Measurements: red font