

C1-RR-TC-ST KEY DIMENSIONS (TABLE 7.26)
9 DIMENSIONS WITH STRONG CORRELATIONS WITH OTHER VARIABLES + HEIGHT
(4 KEY DIMENSIONS FOR UPPER TORSO - 5 KEY DIMENSIONS FOR LOWER TORSO)

Variables	01	Variables	11	Variables	12	Variables	16cd	Variables	08a	Variables	08b	Variables	09a	Variables	09b	Variables	25ab	Variables	25d	Variables	17a	Variables	17b
01	1 11		1 12		1 16cd		1 08a		1 08b		1 09a		1 09b		1 25ab		1 25d		1 17a		1 17b		1
26a	0,874 12		0,962 11		0,962 20		0,982 26a		0,945 14c		0,925 03a		0,929 03a		0,971 11		0,948 48a		0,954 54c		0,919 17a		0,911
25c	0,866 25ab		0,948 25ab		0,938 20ab		0,969 03b		0,932 25c		0,912 07		0,927 25c		0,938 48a		0,939 25cd		0,948 17b		0,911 39b		0,889
26b	0,863 15cd		0,936 12a		0,937 47a		0,968 25c		0,927 11d		0,912 09b		0,923 09a		0,923 11		0,938 11		0,920 39b		0,890 54c		0,775
08a	0,850 15c		0,931 19ab		0,936 50a		0,967 03a		0,910 11		0,908 39a		0,874 07		0,921 25cd		0,937 48b		0,914 05a		0,840 39a		0,742
54a	0,831 19b		0,931 15cd		0,932 48b		0,964 26b		0,905 15cd		0,908 23		0,862 36b		0,917 26b		0,922 19b		0,904 23a		0,823 30a		0,731
28b	0,830 48a		0,929 48b		0,932 47b		0,953 25cd		0,901 14cd		0,907 23b		0,856 03b		0,906 48b		0,915 25ab		0,898 54d		0,764 23a		0,719
38a	0,825 25d		0,920 48a		0,929 20d		0,953 08b		0,888 15c		0,900 36a		0,846 36a		0,897 12a		0,907 08b		0,897 06a		0,758 04b		0,704
38b	0,819 08b		0,908 19d		0,929 19d		0,951 02b		0,878 03b		0,899 25c		0,837 25d		0,896 25b		0,907 09b		0,896 39a		0,753 36d		0,692
36d	0,818 19ab		0,908 19		0,925 48a		0,949 25a		0,878 25d		0,897 03b		0,830 02b		0,885 25d		0,898 15c		0,892 36d		0,748 02a		0,647
02b	0,816 20b		0,906 20b		0,922 20cd		0,944 12		0,873 08a		0,888 36b		0,830 08b		0,873 36a		0,887 03a		0,873 02a		0,724 44b		0,613
36c	0,815 25a		0,903 47b		0,912 19		0,934 11		0,870 48a		0,882 44a		0,788 08a		0,866 25a		0,886 51a		0,873 03c		0,722 06a		0,611
41a	0,812 48b		0,902 15d		0,900 16		0,916 39a		0,869 54a		0,878 08a		0,784 02a		0,859 02b		0,884 16cd		0,873 37a		0,706 54d		0,599
42b	0,799 25cd		0,900 16cd		0,894 20b		0,913 36a		0,869 12c		0,783 25d		0,783 25cd		0,849 16cd		0,882 16c		0,872 36c		0,692 36c		0,598
25cd	0,786 16cd		0,875 50a		0,894 41b		0,905 09b		0,866 11c		0,875 25b		0,777 11		0,841 26a		0,879 15cd		0,871 38b		0,692 38b		0,597
11d	0,784 19d		0,871 12ab		0,892 19ab		0,904 48a		0,854 09b		0,873 39a		0,775 39a		0,833 08a		0,878 20b		0,864 36a		0,680 37a		0,591
25a	0,781 08a		0,870 47a		0,889 50b		0,897 01		0,850 12d		0,867 25cd		0,769 25a		0,828 20b		0,869 50a		0,862 23		0,649 05a		0,576
08b	0,765 12a		0,868 20d		0,888 15cd		0,896 02a		0,844 03a		0,860 02b		0,768 37a		0,814 12ab		0,860 41b		0,856 07		0,643 37b		0,563
44b	0,765 50a		0,867 19b		0,887 12		0,894 41b		0,842 48b		0,843 39b		0,744 15cd		0,809 15cd		0,858 51b		0,855 38a		0,640 36a		0,554
41b	0,765 47a		0,861 19a		0,884 19b		0,887 20b		0,831 12		0,841 02a		0,743 48a		0,806 19b		0,854 12		0,854 44b		0,637 38a		0,542
28a	0,760 47b		0,851 25b		0,874 15d		0,885 48b		0,828 25a		0,827 03c		0,738 25b		0,799 20d		0,852 36b		0,840 05b		0,631 11c		0,530
37b	0,751 41b		0,851 08a		0,873 32b		0,883 25d		0,827 25ab		0,825 10b		0,736 37b		0,791 20cd		0,850 10		0,834 04b		0,603 25c		0,523
25ab	0,742 19		0,849 20		0,864 25ab		0,882 36d		0,826 50a		0,812 05a		0,735 23b		0,786 19ab		0,847 19ab		0,827 25c				
44a	0,742 32b		0,841 26a		0,862 19cd		0,878 44b		0,825 37b		0,811 16cd		0,721 12		0,773 03a		0,837 08a		0,827 30a				
12d	0,742 09b		0,841 25cd		0,861 11		0,875 38b		0,819 41b		0,811 35b		0,719 38a		0,769 02a		0,837 19d		0,827 02b				
42a	0,741 20d		0,835 32b		0,858 25d		0,873 41a		0,806 02b		0,711 39b		0,711 39b		0,768 20		0,834 20ab		0,824 44a				
02a	0,738 15d		0,831 20cd		0,856 51b		0,871 54a		0,804 14d		0,808 38b		0,702 14cd		0,761 19d		0,832 25a		0,822 06b				
37a	0,730 26b		0,830 26b		0,855 16d		0,867 25b		0,803 25cd		0,791 38a		0,700 19b		0,759 50a		0,830 47a		0,809 24a				
40b	0,717 51b		0,822 25d		0,854 32a		0,858 38a		0,802 15d		0,790 12a		0,696 38b		0,756 09b		0,828 32b		0,808 24b				
30b	0,714 14cd		0,821 08b		0,841 12a		0,857 36c		0,792 11cd		0,783 25a		0,693 23		0,750 08b		0,827 12a		0,806 09a				
03b	0,714 51a		0,816 32a		0,840 51a		0,853 37a		0,786 19b		0,766 35a		0,690 12ab		0,746 41b		0,826 03b		0,793 37b				
48a	0,711 03a		0,816 14d		0,839 12ab		0,850 09a		0,784 01		0,765 12ab		0,689 11c		0,743 47a		0,825 54a		0,792 09b				
11cd	0,698 12d		0,816 41b		0,837 10		0,848 37b		0,780 15		0,763 48a		0,677 48b		0,742 19		0,823 25b		0,791 26b				
36a	0,696 32a		0,816 15		0,837 19a		0,835 25ab		0,770 20b		0,754 08b		0,670 11d		0,725 47b		0,817 20		0,790 03a				
48b	0,687 12cd		0,814 12d		0,832 16a		0,835 15c		0,770 14		0,751 54d		0,660 11cd		0,720 37a		0,816 35b		0,786				
53b	0,673 12ab		0,812 19cd		0,828 20a		0,823 12a		0,769 26a		0,749 20b		0,658 20b		0,719 25c		0,815 20d		0,784				
11	0,671 19a		0,812 16		0,819 54b		0,820 44a		0,769 19a		0,749 11		0,652 15c		0,719 10		0,810 09a		0,783				
53a	0,665 37b		0,808 20ab		0,817 15		0,817 12ab		0,767 36b		0,746 26a		0,644 16cd		0,714 15c		0,802 32a		0,780				
03a	0,662 36a		0,805 15c		0,816 34b		0,816 11d		0,754 19d		0,745 10		0,642 14c		0,713 42a		0,801 02b		0,779				
54b	0,656 20		0,804 14cd		0,812 20c		0,814 14c		0,754 51a		0,745 23a		0,638 26b		0,709 37b		0,798 36a		0,778				
12cd	0,656 25b		0,802 51b		0,811 25a		0,807 42b		0,751 02a		0,742 19b		0,636 44b		0,705 36b		0,797 54b		0,773				
39a	0,649 26a		0,801 25a		0,806 25cd		0,794 42a		0,744 16c		0,735 12		0,623 26a		0,703 15d		0,796 47b		0,770				
12	0,648 02b		0,797 03a		0,806 16c		0,793 12d		0,744 26b		0,730 48b		0,621 54d		0,695 41a		0,772 14cd		0,769				
16d	0,642 20ab		0,794 16d		0,796 25b		0,776 50a		0,734 36a		0,727 36d		0,621 44a		0,691 12d		0,769 12ab		0,767				
25d	0,632 11d		0,792 51a		0,796 54a		0,775 36b		0,734 47a		0,697 42b		0,610 51a		0,689 19a		0,768 35a		0,766				
15cd	0,616 15		0,788 50b		0,790 14d		0,764 39b		0,733 47b		0,690 26b		0,604 12a		0,682 38a		0,763 15d		0,756				
50a	0,614 36b		0,787 03b		0,790 52b		0,763 07		0,727 51b		0,681 41a		0,598 25ab		0,680 20ab		0,757 16		0,755				
09b	0,607 10		0,787 13a		0,781 10a		0,759 15cd		0,723 37a		0,675 05b		0,594 19a		0,672 32a		0,755 10a		0,747				
54d	0,604 16		0,786 12cd		0,780 15c		0,756 19b		0,717 32b		0,672 42a		0,591 36d		0,670 34b		0,755 34b		0,742				
20c	0,604 03b		0,785 09b		0,773 11ab		0,754 16c		0,716 19ab		0,671 12b		0,583 51b		0,665 16d		0,753 07		0,740				
15d	0,598 02a		0,772 36a		0,764 52a		0,747 15d		0,712 09a		0,670 51a		0,571 54a		0,661 03b		0,753 11d		0,739				
14cd	0,591 20cd		0,772 54a		0,758 26a		0,745 11c		0,704 12ab		0,669 15cd		0,568 10		0,659 54a		0,751 23b		0,738				
16cd	0,588 14d		0,767 02b		0,750 12d		0,740 14d		0,698 25b		0,666 36c		0,562 41b		0,652 36c		0,750 19		0,734				
52b	0,585 16c		0,751 10		0,746 11a		0,738 12c		0,694 38a		0,665 37b		0,562 36c		0,645 38b		0,745 15		0,733				
20b	0,573 54a		0,749 14		0,731 13a		0,736 19d		0,692 39a		0,664 41b		0,558 10b		0,644 51b		0,744 20cd		0,727				

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Principal Components (9 dimensions): black font
Scoliosis Defining Measurements: red font

C1-RR-TC-ST KEY DIMENSIONS (TABLE 7.26)
9 DIMENSIONS WITH STRONG CORRELATIONS WITH OTHER VARIABLES + HEIGHT
(4 KEY DIMENSIONS FOR UPPER TORSO - 5 KEY DIMENSIONS FOR LOWER TORSO)

	0,561	10a	0,748	02a	0,715	08b	0,735	14cd	0,679	20a	0,664	17a	0,552	35b	0,643	01	0,742	10b	0,720											
11c	0,560	13a	0,737	20c	0,707	10b	0,733	23	0,676	19	0,662	51b	0,549	03c	0,642	20c	0,740	26a	0,716											
14c	0,552	14c	0,729	25c	0,699	26b	0,728	19a	0,668	38b	0,650	03d	0,541	05a	0,627	32b	0,740	25c	0,715											
03c	0,552	25c	0,720	37b	0,694	35b	0,724	03c	0,658	07	0,648	04b	0,538	19d	0,623	07	0,738	14c	0,712											
03d	0,544	11cd	0,715	11ab	0,692	35a	0,720	19	0,652	54b	0,644	32a	0,535	50a	0,622	10b	0,728	26b	0,711											
36b	0,543	16d	0,711	10b	0,692	08a	0,716	20c	0,648	50b	0,628	14cd	0,519	16c	0,619	28a	0,722	19a	0,704											
40a	0,542	19cd	0,710	11a	0,688	53a	0,715	23b	0,643	16	0,627	54a	0,503	32b	0,614	19cd	0,722	12d	0,702											
15c	0,535	37a	0,708	16c	0,684	16ab	0,710	47b	0,643	23b	0,617	11cd	0,501	12c	0,613	35b	0,721	14d	0,699											
14d	0,535	50b	0,690	16a	0,679	15a	0,707	20	0,637	16cd	0,615									32a	0,612	54b	0,719	02a	0,695					
30a	0,529	14	0,675	42a	0,665	53b	0,704	15	0,637	20	0,611									01	0,607	16c	0,713	37b	0,693					
39b	0,524	01	0,671	15ab	0,655	43	0,697	12b	0,636	16d	0,611									35a	0,605	51a	0,706	42b	0,691					
49a	0,518	34b	0,670	37a	0,654	22b	0,695	14	0,635	20d	0,606									12d	0,603	16	0,705	50b	0,679					
20cd	0,517	54b	0,664	12b	0,654	14cd	0,694	54d	0,623	36d	0,600									41a	0,601	36d	0,703	11cd	0,675					
06a	0,512	41a	0,663	23b	0,653	12b	0,687	20cd	0,620	36c	0,592									14d	0,581	12cd	0,700	12cd	0,658					
50b	0,509	09a	0,652	11d	0,652	19c	0,684	28a	0,617	12a	0,592									15d	0,576	10a	0,698	37a	0,652					
52a	0,504	07	0,648	36b	0,649	42a	0,683	47a	0,614	42b	0,585									20d	0,559	11d	0,697	01	0,632					
07	0,500	22b	0,645	01	0,648	42b	0,675	20d	0,608	32a	0,584									42b	0,559	50b	0,695	20a	0,628					
			10b	0,637	15a	0,645	34a	0,668	11cd	0,608	12cd	0,574				19ab	0,555	35a	0,694	14	0,619									
			16a	0,622	15b	0,641	33a	0,659	16cd	0,601	39b	0,565				15	0,553	09a	0,693	41a	0,615									
			38a	0,622	36c	0,641	11b	0,653	10	0,600	10a	0,565				28a	0,552	14cd	0,684	38a	0,612									
			39a	0,616	41a	0,637	03a	0,652	16d	0,594	15ab	0,562				47a	0,549	42b	0,678	16d	0,610									
			42a	0,614	16ab	0,634	15ab	0,651	28b	0,594	41a	0,559				42a	0,544	14d	0,674	39a	0,610									
			23b	0,610	09a	0,623	33b	0,635	32b	0,587	14a	0,556				30b	0,538	22b	0,673	42a	0,608									
			38b	0,606	10a	0,620	14	0,634	51a	0,587	15a	0,556				47b	0,531	44a	0,665	13a	0,607									
			36c	0,606	53b	0,619	12cd	0,626	20a	0,580	44b	0,554				14	0,529	44b	0,665	22b	0,594									
			16ab	0,596	19c	0,619	09b	0,619	50b	0,619	50b	0,578				10	0,553	20a	0,526	06a	0,654	16a	0,586							
			20c	0,593	53a	0,613	21	0,611	19ab	0,611	19ab	0,577				14ab	0,547	20	0,522	15	0,648	44a	0,575							
11c	0,586	14b	0,612	41a	0,594	19c	0,594	19c	0,574	20c	0,544				19	0,517	06b	0,644	38b	0,575										
35b	0,582	36d	0,610	36a	0,593	35b	0,593	35b	0,573	53a	0,534				23a	0,517	28b	0,639	44b	0,572										
36d	0,580	22b	0,605	02b	0,588	06a	0,588	06a	0,573	14b	0,532				10a	0,516	39a	0,639	19cd	0,568										
42b	0,573	14ab	0,602	01	0,588	13a	0,588	13a	0,568	15b	0,529				17a	0,506	54d	0,630	12b	0,565										
12b	0,572	14c	0,602	03b	0,585	05a	0,585	05a	0,562	53b	0,521							28b	0,500	12b	0,626	11c	0,564							
15ab	0,569	06a	0,600	15b	0,571	03d	0,571	03d	0,560	30b	0,518							13a	0,625	20c	0,560									
15a	0,566	52b	0,599	18c	0,569	32a	0,569	32a	0,556	19c	0,511							52b	0,618	15a	0,555									
35a	0,565	39a	0,598	23b	0,569	51b	0,569	51b	0,548	23	0,511							11ab	0,617	16ab	0,542									
39b	0,564	38b	0,598	36b	0,556	14b	0,556	14b	0,547	30a	0,503							11a	0,615	34a	0,537									
11a	0,562	07	0,597	11d	0,550	10b	0,550	10b	0,547	44a	0,501							11cd	0,600	28a	0,533									
11ab	0,554	34b	0,597	14a	0,547	35a	0,547	35a	0,544									23b	0,573	15ab	0,529									
15b	0,552	38a	0,589	14ab	0,531	23a	0,531	23a	0,526									03c	0,572	28b	0,519									
44b	0,550	11b	0,586	29a	0,521	54b	0,521	54b	0,525									39b	0,569	52a	0,512									
20a	0,547	54b	0,581	25c	0,520	53b	0,520	53b	0,513									53b	0,557	23	0,506									
28a	0,537	06b	0,572				10a	0,509	14c									0,554												
06a	0,535	20a	0,571				16	0,504	53a									0,551												
53a	0,516	42b	0,554				16a	0,540																						
12c	0,513	11cd	0,554															40b				0,539								
53b	0,513	14a	0,552															05a				0,527								
14ab	0,507	35b	0,541	19c	0,523																									
14b	0,505	44b	0,526	11b	0,521																									
			35a	0,520	20a	0,517																								
			23	0,517	33b	0,515																								
			16b	0,506	14	0,501																								
			39b	0,504																										

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Principal Components (9 dimensions): black font
Scoliosis Defining Measurements: red font

C1-RR-TC-ST KEY DIMENSIONS (TABLE 7.26)
9 DIMENSIONS WITH STRONG CORRELATIONS WITH OTHER VARIABLES + HEIGHT
(4 KEY DIMENSIONS FOR UPPER TORSO - 5 KEY DIMENSIONS FOR LOWER TORSO)

Variables	18c	Variables	18d	Variables	19	Variables	19d	Variables	20	Variables	20d	Variables	42a	Variables	42b	Variables	47a	Variables	47b	Variables	48a	Variables	
18c	1	18d		1	19	1	19d	1	20	1	20d	1	42a	1	42b	1	47a	1	47b	1	48a	1	48b
18a	0,971	21		0,836	47b	0,994	47b	0,988	16cd	0,982	20	0,976	41a	0,918	41a	0,858	47b	0,989	19	0,994	48b	0,992	48a
11a	0,852	46		0,817	19d	0,975	47a	0,977	20cd	0,980	47a	0,970	20c	0,897	41b	0,848	19d	0,977	47a	0,989	25d	0,954	50a
19c	0,847	16a		0,754	47a	0,974	19	0,975	20d	0,976	47b	0,964	26b	0,885	42a	0,847	16	0,975	19d	0,988	50a	0,952	16cd
11ab	0,815	18b		0,738	20d	0,963	19ab	0,972	20ab	0,962	19	0,963	26a	0,874	44a	0,820	19	0,974	20d	0,964	16cd	0,949	19d
19cd	0,804	43		0,721	19ab	0,956	50a	0,966	47a	0,961	20cd	0,960	44a	0,860	35b	0,810	20d	0,970	16	0,963	25ab	0,939	15cd
18b	0,768	18a		0,718	19cd	0,953	16	0,959	47b	0,957	16cd	0,953	42b	0,847	35a	0,810	20ab	0,969	19ab	0,961	25cd	0,935	12
21	0,735	16ab		0,678	20	0,948	15d	0,952	19	0,948	19d	0,952	28a	0,827	44b	0,806	16cd	0,968	20	0,957	15cd	0,933	15d
19	0,733	20a		0,673	19a	0,945	20d	0,952	19d	0,945	19ab	0,947	44b	0,825	01	0,961	50a	0,955	12	0,929	20		
20d	0,725	18c		0,621	16	0,939	20ab	0,952	50a	0,929	16	0,933	25ab	0,801	26a	0,780	20	0,961	16cd	0,953	11	0,929	47b
20cd	0,725	16		0,620	16cd	0,934	16cd	0,951	48b	0,925	20ab	0,933	20cd	0,786	28b	0,754	50a	0,954	20ab	0,949	19d	0,921	47a
16a	0,703	15a		0,608	15d	0,931	19a	0,949	16	0,920	32a	0,931	12ab	0,786	20c	0,754	32b	0,933	19a	0,945	41b	0,901	25ab
22b	0,694	19c		0,595	20cd	0,926	48b	0,949	19cd	0,918	12a	0,921	25b	0,781	08a	0,751	19a	0,925	15d	0,945	15d	0,896	25d
47b	0,690	52a		0,583	50a	0,926	20	0,945	50b	0,904	32b	0,915	36a	0,780	25cd	0,739	15cd	0,924	19cd	0,936	47a	0,896	20ab
52b	0,680	19cd		0,576	12	0,925	15cd	0,942	48a	0,894	19a	0,905	12b	0,778	54b	0,729	16a	0,920	50b	0,929	20	0,894	11
33b	0,679	20ab		0,569	20ab	0,915	32b	0,941	19ab	0,892	51b	0,899	35b	0,772	26b	0,720	48b	0,919	15cd	0,925	20b	0,891	19
20	0,678	47a		0,555	32b	0,906	12	0,929	20b	0,890	11a	0,899	36c	0,764	12b	0,717	51b	0,914	48b	0,922	20ab	0,888	50b
16d	0,674	15ab		0,534	50b	0,906	50b	0,926	12ab	0,880	48b	0,897	35a	0,762	48a	0,710	15d	0,914	32b	0,921	47b	0,887	41b
47a	0,668	47b		0,531	15cd	0,904	15	0,926	32b	0,879	50a	0,892	28b	0,756	20b	0,697	20cd	0,908	20cd	0,917	19ab	0,885	19ab
33a	0,657	53a		0,516	48b	0,902	48a	0,921	32a	0,877	19cd	0,891	38a	0,745	54a	0,693	50b	0,903	16a	0,913	08b	0,882	20d
19a	0,650	16d		0,515	16d	0,896	51b	0,915	12a	0,873	12	0,888	08a	0,744	27b	0,692	32a	0,902	12	0,912	54a	0,881	25cd
16	0,646	50b		0,515	12a	0,887	51a	0,905	16d	0,867	12ab	0,887	36d	0,744	25d	0,691	19cd	0,896	16d	0,899	20d	0,873	20b
45b	0,639	16b		0,511	16a	0,884	32a	0,902	12	0,864	11ab	0,883	38b	0,743	48b	0,691	48a	0,896	15	0,898	12a	0,870	20cd
20c	0,634	33a		0,509	32a	0,883	20cd	0,894	20c	0,863	19b	0,882	01	0,741	28a	0,689	12	0,889	48a	0,887	19b	0,869	54a
11b	0,634	19		0,505	15	0,875	12a	0,892	16a	0,858	48a	0,873	25c	0,732	25ab	0,678	19b	0,886	32a	0,886	19	0,864	12a
16ab	0,624	15		0,501	20b	0,867	16a	0,889	15d	0,858	20b	0,869	02b	0,731	16cd	0,675	51a	0,885	51b	0,880	20cd	0,855	16d
18d	0,621				48a	0,864	14d	0,888	11ab	0,858	16a	0,856	25cd	0,726	29a	0,673	15	0,873	12a	0,866	08a	0,854	16
46	0,607				11a	0,850	19cd	0,887	51b	0,856	10	0,855	41b	0,714	25c	0,670	16d	0,872	20b	0,864	25b	0,854	14d
32a	0,607				51b	0,850	20b	0,880	19b	0,847	50b	0,854	12a	0,709	25a	0,657	20a	0,865	51a	0,855	51a	0,849	25b
19ab	0,598				11	0,849	19b	0,875	10	0,843	25ab	0,852	37a	0,708	29b	0,651	11	0,861	19b	0,854	50b	0,845	19a
13a	0,593				12ab	0,846	11	0,871	19a	0,842	15d	0,851	20b	0,703	34b	0,639	20b	0,861	14d	0,853	03a	0,840	19b
19d	0,590				19b	0,843	16d	0,856	41b	0,842	15cd	0,848	48a	0,694	20cd	0,632	12a	0,848	11	0,851	51a	0,840	51a
50b	0,580				14d	0,835	12ab	0,842	25ab	0,834	51a	0,836	20	0,689	36a	0,631	16ab	0,844	16ab	0,835	25a	0,830	15
16cd	0,569				11ab	0,827	25ab	0,832	11a	0,834	11	0,835	48b	0,689	02b	0,627	25ab	0,825	11a	0,830	12ab	0,828	08b
20ab	0,569				25ab	0,823	16ab	0,831	15cd	0,833	16d	0,830	03c	0,689	16c	0,627	11a	0,814	20a	0,829	32b	0,825	12ab
12a	0,554				51a	0,813	15a	0,827	20a	0,829	22b	0,821	02a	0,684	10	0,626	25d	0,809	12ab	0,821	15c	0,825	51b
32b	0,554				16ab	0,810	25d	0,827	51a	0,816	25b	0,817	16cd	0,683	38a	0,621	41b	0,808	25ab	0,817	26a	0,824	32b
20a	0,552				13a	0,805	20a	0,821	11	0,804	10b	0,811	10	0,679	12ab	0,620	14d	0,808	15a	0,803	12d	0,823	12d
45a	0,548				19c	0,786	41b	0,810	34b	0,799	20a	0,799	34b	0,679	03a	0,618	12ab	0,799	41b	0,803	16	0,823	08a
12ab	0,543				41c	0,782	11a	0,805	52b	0,792	20c	0,787	10b	0,671	20	0,618	10	0,791	11ab	0,799	14d	0,819	26a
06b	0,542				12d	0,780	14cd	0,800	25d	0,790	34b	0,787	11b	0,671	50a	0,616	11ab	0,775	12d	0,792	19a	0,818	19cd
31b	0,525				20a	0,773	12d	0,797	15	0,787	25d	0,784	03d	0,665	52a	0,615	15c	0,774	13a	0,781	15	0,810	14cd
15d	0,517				15a	0,768	15ab	0,797	25b	0,782	13a	0,783	12	0,665	39a	0,612	15a	0,774	25d	0,770	14cd	0,809	03a
43	0,510				25b	0,764	25b	0,792	10b	0,781	16ab	0,783	25a	0,650	09a	0,610	13a	0,765	15ab	0,764	16d	0,808	32a
53b	0,503				20c	0,761	14	0,781	13a	0,761	15	0,781	40b	0,646	38b	0,601	12d	0,765	52b	0,753	09b	0,806	25a
					52b	0,750	11ab	0,778	16c	0,757	52b	0,757	52b	0,644	10a	0,595	25a	0,757	19c	0,749	26b	0,800	26b
					15ab	0,742	13a	0,773	19c	0,753	16c	0,750	20d	0,628	49a	0,594	22b	0,755	14cd	0,748	54b	0,797	54b
					25d	0,734	15c	0,760	11b	0,753	33a	0,744	03a	0,622	08b	0,585	34b	0,746	25b	0,746	03b	0,789	15c
					18c	0,733	54a	0,756	54b	0,747	33b	0,741	39a	0,620	03b	0,574	54b	0,733	20c	0,741	32a	0,789	20c
					10	0,729	10	0,736	18c	0,725	54d	0,618	11	0,573	52b	0,610	10	0,732	10	0,738	10	0,787	10
					53b	0,723	25cd	0,747	12b	0,733	52b	0,721	06b	0,618	36d	0,565	14cd	0,727	53a	0,738	02b	0,771	03b
					53a	0,722	08b	0,745	16ab	0,733	11b	0,719	11	0,614	25b	0,564	16c	0,727	53b	0,732	16c	0,771	16a
					14cd	0,720	15b	0,738	14d	0,722	14d	0,714	19cd	0,613	09b	0,559	25b	0,724	14	0,730	19cd	0,761	20a
					25a	0,710	16c	0,715	22b	0,720	25a	0,707	25d	0,608	20ab	0,558	15ab	0,723	15c	0,730	36a	0,738	09b
					26a	0,709	14a	0,713	33a	0,715	19												

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Principal Components (9 dimensions): black font
Scoliosis Defining Measurements: red font

C1-RR-TC-ST KEY DIMENSIONS (TABLE 7.26)
9 DIMENSIONS WITH STRONG CORRELATIONS WITH OTHER VARIABLES + HEIGHT
(4 KEY DIMENSIONS FOR UPPER TORSO - 5 KEY DIMENSIONS FOR LOWER TORSO)

	0,709	10b	0,712	34a	0,714	25cd	0,699	06a	0,596	12	0,554	10a	0,711	54a	0,718	25c	0,728	53a		
15c	0,702	12cd	0,706	25a	0,711	34a	0,696	54b	0,594	40b	0,551	54a	0,704	12cd	0,701	34b	0,727	53b		
26b	0,696	20c	0,706	26a	0,709	10a	0,694	07	0,593	36b	0,549	25cd	0,699	15b	0,697	12cd	0,725	52b		
22b	0,694	53a	0,698	25cd	0,707	15c	0,692	09a	0,591	27a	0,539	08b	0,697	22b	0,692	20c	0,724	14		
12cd	0,692	26a	0,697	15a	0,704	26b	0,677	11ab	0,585	52b	0,537	53a	0,696	18c	0,690	10b	0,712	12cd		
15b	0,688	25a	0,696	35a	0,703	54b	0,675	19c	0,584	36c	0,534	19c	0,692	08b	0,690	35a	0,712	02b		
54a	0,678	08a	0,692	10a	0,702	12b	0,672	05a	0,573	02a	0,525	12cd	0,685	25cd	0,687	01	0,711	10b		
10b	0,670	14ab	0,692	35b	0,702	15a	0,667	19	0,564	37a	0,520	53b	0,685	26a	0,683	20a	0,711	15a		
25cd	0,669	53b	0,690	53a	0,701	26a	0,663	36b	0,560	19b	0,520	52a	0,683	21	0,670	42b	0,710	35b		
11b	0,663	52b	0,690	43	0,698	12d	0,663	50a	0,560	43	0,520	14	0,682	16c	0,668	16a	0,698	34b		
08b	0,662	03a	0,672	53b	0,695	35b	0,647	29a	0,559	53a	0,510	10b	0,680	34b	0,667	36b	0,697	42b		
21	0,655	23b	0,666	33b	0,694	35a	0,644	54a	0,546	16d	0,510	33a	0,674	54b	0,666	42a	0,694	42a		
08a	0,652	16b	0,664	42a	0,689	42a	0,628	09b	0,544	11b	0,509	18c	0,668	10b	0,666	11d	0,692	01		
34b	0,642	19c	0,660	26b	0,687	43	0,628	47b	0,536	11d	0,507	43	0,656	26b	0,662	14	0,685	35a		
16c	0,635	26b	0,657	54a	0,685	15ab	0,628	49b	0,536	50b	0,506	16b	0,655	14a	0,657	23b	0,684	25c		
14ab	0,631	22b	0,655	18c	0,678	18a	0,625	19b	0,531	10b	0,505	21	0,649	52a	0,651	09a	0,677	52a		
18a	0,628	54b	0,651	21	0,671	52a	0,623	16c	0,528	53b	0,504	15b	0,646	14ab	0,646	53a	0,674	36a		
16b	0,628	03b	0,642	12d	0,661	53a	0,608	19d	0,528		33b	0,646	16b	0,645	10a	0,672	23b			
12b	0,625	34b	0,639	15ab	0,651	08a	0,608	10a	0,524		26a	0,636	08a	0,643	02a	0,664	11ab			
14a	0,620	14b	0,635	15c	0,646	54a	0,608	47a	0,523		26b	0,634	10a	0,632	53b	0,664	11a			
10a	0,611	09b	0,623	08a	0,637	08b	0,606	37b	0,522		14a	0,618	11b	0,629	52b	0,663	15ab			
54b	0,610	11b	0,615	42b	0,618	53b	0,606	03b	0,517		34a	0,618	33a	0,606	37b	0,652	13a			
14b	0,606	52a	0,609	08b	0,611	16b	0,605	20ab	0,510		08a	0,614	14b	0,601	15a	0,650	16ab			
52a	0,600	12b	0,604	18a	0,598	14cd	0,603	34a	0,505		11b	0,597	12b	0,598	07	0,644	11d			
33a	0,597	10a	0,604	14cd	0,598	03a	0,588	50b	0,505		46	0,588	18a	0,591	52a	0,643	10a			
33b	0,592	18c	0,590	14	0,585	21	0,586	53b	0,503		14ab	0,584	33b	0,585	41a	0,635	12b			
18b	0,577	21	0,586	03a	0,577	36a	0,570		18a		0,584	43	0,578	13a	0,632	09a				
03a	0,568	33a	0,568	15b	0,574	23b	0,568		12b		0,574	03a	0,576	37a	0,631	36b				
42a	0,564	35b	0,551	23b	0,553	15b	0,567		35b		0,570	18b	0,565	14c	0,623	41a				
03b	0,543	33b	0,541	41a	0,547	14	0,564		03a		0,567	03b	0,550	38a	0,619	14a				
43	0,538	35a	0,537	14a	0,531	12cd	0,561		35a		0,565	23b	0,547	11a	0,611	02a				
23b	0,527	34a	0,537	36a	0,530	09b	0,559		18b		0,555	34a	0,546	11ab	0,609	19c				
09b	0,517	02b	0,534	29a	0,526	18b	0,528		18d		0,555	42a	0,536	12b	0,609	15b				
46	0,516	36a	0,532	12cd	0,523	06b	0,524		09b		0,549	46	0,535	15ab	0,607	14ab				
06b	0,515	42a	0,528	09b	0,522	02b	0,523		23b		0,533	18d	0,531	38b	0,599	37b				
13	0,511	43	0,520	14ab	0,519	46	0,509		42a		0,523	09b	0,531	16ab	0,593	07				
36a	0,508	18b	0,504	16b	0,507	36b	0,508	14b	0,522		35b	0,510	22b	0,586	22b					
34a	0,507	11d	0,501		22a	0,504		0,504		03b	0,514	35a	0,503	11cd	0,584	14c				
18d	0,505	14c	0,500		14a	0,503		0,503		11d	0,511		36c	0,577	37a					
													44a	0,554	38a					
													34a	0,548	11b					
													14a	0,548	34a					
													39a	0,546	36c					
													15b	0,543	38b					
													44b	0,540	14b					
													36d	0,539	40b					
													28a	0,535	11cd					
													14ab	0,532	36d					
													40b	0,530	44a					
													28b	0,517	43					
													19c	0,516						
													11b	0,509						

Blue Highlights: Strong Correlations ($n > 0.75$)
Light Blue Highlights: Partial Correlations ($0.5 < n < 0.75$)
Principal Components (9 dimensions): black font
Scoliosis Defining Measurements: red font

C1-RR-TC-ST KEY DIMENSIONS (TABLE 7.26)
9 DIMENSIONS WITH STRONG CORRELATIONS WITH OTHER VARIABLES + HEIGHT
(4 KEY DIMENSIONS FOR UPPER TORSO - 5 KEY DIMENSIONS FOR LOWER TORSO)

48b	Variables	50a	Variables	54a	Variables	54b	Variables	54c	Variables	54d	Variables	Cobb Angle Degrees
1	50a		1	54a		1	54b		1	54c		1
0,992	48b	0,973	12d	0,893	52a	0,883	17a	0,919	37a	0,948	04b	0,731
0,973	16cd	0,967	48b	0,884	34b	0,866	54d	0,872	38a	0,946	27a	0,701
0,964	19d	0,966	48a	0,881	16cd	0,820	05a	0,842	38b	0,940	04a	0,578
0,949	20ab	0,957	08b	0,878	25a	0,811	23a	0,831	02a	0,900	12c	0,564
0,935	47b	0,955	50a	0,871	48a	0,797	03c	0,797	36c	0,889	10a	0,559
0,932	15d	0,954	15d	0,863	41b	0,784	17b	0,775	02b	0,887	11c	0,524
0,931	47a	0,954	14cd	0,854	50a	0,782	39b	0,774	36d	0,875	27b	0,502
0,925	48a	0,952	14d	0,851	48b	0,777	24b	0,756	25c	0,875		
0,922	15cd	0,952	15cd	0,848	25d	0,773	38b	0,745	54c	0,872		
0,919	50b	0,944	25cd	0,832	20ab	0,771	24a	0,742	03c	0,867		
0,915	20	0,929	01	0,831	35b	0,761	36d	0,740	07	0,859		
0,914	19	0,926	41b	0,828	43	0,753	06a	0,731	36a	0,856		
0,914	16	0,920	53a	0,820	35a	0,753	37a	0,727	28a	0,815		
0,902	15	0,912	50b	0,817	54a	0,753	36c	0,716	05a	0,812		
0,902	19ab	0,904	53b	0,807	10a	0,749	38a	0,712	44a	0,795		
0,901	41b	0,899	08a	0,804	20	0,747	05b	0,711	39b	0,789		
0,899	12	0,894	03b	0,794	20a	0,745	02a	0,691	06a	0,787		
0,897	20d	0,892	25d	0,792	47a	0,733	07	0,673	30b	0,784		
0,897	14d	0,890	16d	0,791	42b	0,729	30a	0,661	17a	0,764		
0,892	16d	0,886	12cd	0,778	16d	0,723	39a	0,631	37b	0,759		
0,891	51a	0,878	16cd	0,775	52b	0,722	25c	0,624	44b	0,747		
0,888	32b	0,873	26a	0,774	25ab	0,719	36a	0,617	28b	0,722		
0,884	54a	0,871	12	0,758	34a	0,708	06b	0,603	24a	0,719		
0,877	20b	0,869	19d	0,756	25cd	0,705	02b	0,602	39a	0,718		
0,857	11	0,867	54b	0,753	15cd	0,694	23	0,592	36b	0,716		
0,855	19a	0,866	25ab	0,751	20cd	0,693	44a	0,581	06b	0,709		
0,854	20cd	0,864	11	0,749	28b	0,690	30b	0,573	26b	0,705		
0,850	19cd	0,862	15	0,746	50b	0,688	44b	0,564	24b	0,704		
0,850	25d	0,862	11d	0,745	10	0,677	03d	0,518	03a	0,696		
0,848	16a	0,859	03a	0,740	20d	0,675	37b	0,503	09b	0,695		
0,848	51b	0,857	25c	0,729	47b	0,666	28a	0,500	23a	0,685		
0,843	12d	0,844	14	0,725	11	0,664			25cd	0,676		
0,843	20a	0,839	47b	0,718	53a	0,661			25b	0,662		
0,841	19b	0,839	20ab	0,714	01	0,656			09a	0,660		
0,839	14cd	0,832	25a	0,713	19d	0,651			40a	0,652		
0,839	25ab	0,830	47a	0,704	15c	0,651			30a	0,637		
0,832	15a	0,821	26b	0,697	08b	0,644			25ab	0,630		
0,828	08b	0,812	02b	0,694	16	0,643			08a	0,623		
0,825	32a	0,802	42b	0,693	15d	0,642			41a	0,621		
0,823	12a	0,800	20	0,685	16c	0,637			42a	0,618		
0,806	53a	0,792	52a	0,681	29a	0,637			26a	0,607		
0,799	25cd	0,789	14c	0,680	53b	0,635			01	0,604		
0,798	14	0,784	19	0,678	19b	0,633			17b	0,599		
0,789	54b	0,782	15c	0,675	20c	0,631			40b	0,595		
0,784	15c	0,780	40b	0,673	11d	0,630			03b	0,593		
0,777	53b	0,776	52b	0,672	12d	0,620			05b	0,588		
0,776	25a	0,769	20b	0,665	28a	0,614			23	0,574		
0,766	12ab	0,767	09b	0,661	20b	0,614			03d	0,571		
0,762	15ab	0,765	49a	0,659	51b	0,613			11c	0,503		
0,760	16ab	0,746	19ab	0,659	51a	0,613						
0,752	52b	0,743	19a	0,652	19	0,610						
0,751	12cd	0,740	51a	0,650	16a	0,602						
0,742	52a	0,734	11cd	0,646	40b	0,596						
0,738	08a	0,734	15a	0,638	42a	0,594						

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Principal Components (9 dimensions): black font
Scoliosis Defining Measurements: red font

C1-RR-TC-ST KEY DIMENSIONS (TABLE 7.26)
9 DIMENSIONS WITH STRONG CORRELATIONS WITH OTHER VARIABLES + HEIGHT
(4 KEY DIMENSIONS FOR UPPER TORSO - 5 KEY DIMENSIONS FOR LOWER TORSO)

0,735	26a	0,730	25b	0,637	19ab	0,588
0,727	25b	0,722	19cd	0,635	12	0,581
0,722	20c	0,718	20cd	0,630	19cd	0,577
0,718	10	0,714	16	0,621	26b	0,574
0,714	16c	0,709	20a	0,612	22b	0,563
0,713	14a	0,699	20d	0,608	41a	0,555
0,710	13a	0,685	38a	0,603	02b	0,555
0,709	15b	0,681	12a	0,594	32b	0,544
0,703	26b	0,677	38b	0,593	36b	0,543
0,701	14ab	0,674	20c	0,581	26a	0,542
0,691	03a	0,672	19b	0,581	40a	0,532
0,689	34b	0,670	14a	0,579	08a	0,525
0,687	03b	0,666	37b	0,576	21	0,512
0,679	11a	0,661	51b	0,574	33a	0,510
0,678	11ab	0,648	15ab	0,570	12cd	0,508
0,678	10a	0,646	36c	0,568	19a	0,507
0,678	19c	0,645	14ab	0,564	32a	0,500
0,675	21	0,624	32b	0,563		
0,664	09b	0,622	16a	0,560		
0,664	11d	0,617	36d	0,548		
0,663	42b	0,616	42a	0,546		
0,653	14b	0,615	36a	0,541		
0,636	01	0,614	12ab	0,541		
0,630	10b	0,610	02a	0,538		
0,630	23b	0,599	28b	0,532		
0,629	35b	0,599	35b	0,523		
0,621	43	0,587	14b	0,519		
0,607	35a	0,585	23b	0,516		
0,599	12b	0,573	37a	0,512		
0,598	14c	0,570	41a	0,511		
0,598	02b	0,564	09a	0,503		
0,594	42a	0,560				
0,593	22b	0,556				
0,586	16b	0,531				
0,579	34a	0,527				
0,573	11b	0,526				
0,570	25c	0,525				
0,565	36a	0,517				
0,564						
0,561						
0,558						
0,553						
0,549						
0,548						
0,541						
0,538						
0,507						
0,506						
0,504						
0,503						

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Principal Components (9 dimensions): black font
Scoliosis Defining Measurements: red font