1.	D' L F2 Fw2 B U'	B2 U2 U2 R' Uw RW	L2 R2 B2 F L	U' B2 R2 D2 Fw2 B'	B' R2 Rw2 Fw2 B'	L2 U F Rw2 Uw X	U L2 Uw2 B F2	R U' L2 Uw2 Fw'	
2.	L' B2 R2 Rw2 D2 Fw2	B L' U2 L' FW' F2	U F2 B2 U L	D D2 U2 L U2 Fw'	L' B Fw2 Fw2 L	F' U2 U2 L' U'	U2 F L' Fw2 Rw'	F U2 U B2 U2	
3.	R' B2 U B L2 B	D2 R L2 Rw2 D' Rw	L B2 B' Uw2 Rw' Fw'	F2 F D U D B2	U2 L2 F2 Fw2 R2 F	L2 U Rw2 D' U' D2	U2 D' F' B' Uw' X'	R' L' U2 Uw2 R2	
Extra scrambles									
E1.	U2 U D U B2 Fw2	R2 R2 F' F2 Rw'	D' D2 D D Fw2		D' U Fw2 Uw2 L' B'		U' R Uw2 B Uw y	R2 B' B' D Rw'	
E2.	R2 R' L' Rw2 R' U	B2 U U F' Uw2 B2	R2 L F2 L2 P RW UW	U' F2 Rw2 Fw2 U	_	D D R2 B2 FW'	F2 L2 D2 L2 U2	B2 F' B Fw2 Rw'	