1.	D2 F Uw2 L' U'	F U' B' R' RW	R2 F' L' Uw' R'	B2 L' F' U' FW	D2 B2 Uw2 B F2	L2 D' B' L2	U2 R' F U	L2 D2 L' Rw	B' R' B FW	R2 F Uw2 D'	
2.	D F' B F' RW	B' D2 Uw2 R2 L'	U2 R2 F' Rw' Uw2	L2 F' D' D' FW	F2 L2 F' B	R' D2 D' F'	B' B' Fw2 D	D L2 U Fw2	B2 B D Uw	U Uw2 Rw2 B2	
3.	R' D2 Rw2 Rw2 Fw'	D' R2 Uw2 B' Uw	R2 U' F' Rw F	L B2 B' F' D	D' L2 U D' R2	F2 D' Rw2 Rw'	D' B2 B' L2	F U' D' Fw'	R L2 F' L	F2 U2 U2 U2	
4.	B R2 Fw2 R' Uw'	D2 U Rw2 Fw2 L2	U2 B B' B2 U'	B' R2 R2 Uw' Fw'	U2 B2 Uw2 L' B	F' L L' Uw'	R2 B B U	L2 R' R D	F F B Fw	U2 D F L'	
5.	L' L' F' Uw2 D	R2 D L2 L' Rw	U2 L Uw2 Uw Fw	R2 D2 R U2 Uw2	U2 F F' L	B2 D' D2 D2	L R' U2 R2	R2 U2 Fw2 Uw	U' F' Rw2 U2	B2 Uw2 F2 Rw	
Extra scrambles											
E1.	D2 B2 Uw2 L2 L'	R' R' 2 Rwi D2 Uw	F' U2 2 Fw2 R B2	L' B2 2 L' Uw Rw2		L' F2 2 R' B'	B' L' B U'	D2 B2 Uw2 Rw2	B D2 2 Rw2 2 Uw2		
E2.	B2 D R Fw Fw	R' R L' ' D2 Uw	B2 U B2 Fw Fw	D2 F' Rw2 B2	R' R 2 Uw U2	L' L2 2 Fw2 Fw	F2 B' 2 D Uw		R 2 L' 2 L' Fw	B2 D R' D2	