1	D U' R2 Rw' F'	R' F2 Fw2 D2	D B' Rw2 R2	B2 U' U F	D' L R2 Uw2	R2 R' D2 Fw'	D' F' B' Uw2	B2 D R2 Rw	U B2 D' Uw	L2 Uw2 Fw2 U	F2 F' F' R2	
2	B2 L' U Rw2	U F2 R' D	B' B Uw2 L'	R' U D2 U'	B2 B F2 FW	L2 D D Rw2	F2 U2 Rw2 F	R B' D Uw'	F2 L' F2 Rw	R Uw2 D2 Uw2	U2 Fw2 Fw' Fw2	
3	R' B2 Uw2 L	B' L2 F' B	R2 R2 Uw2 D	U U2 F' Rw'	F B U Uw'	R2 U2 Rw2 Fw2	U' L2 U2 F	F' B2 D2 Rw'	L2 Fw2 B D2	F' U' Rw R'	R2 B B	
4	L U' D2 U2	B' R2 Rw2 R'	R B F' U2	U' R Uw2 D'	L' F Rw2 Fw'	F2 L L' Rw'	L D Uw2 L2	B2 Fw2 L2 Fw	D2 R Fw2 L	R F2 Uw D	F2 B' F' Rw'	
5	B B2 U2 Rw' B'	D2 D2 D' F2 Rw2	L' R B2 B	F' U Rw2 L	R2 B D' Uw2	B2 L2 Fw2 Rw2	D2 F2 F' Fw	R2 R Rw2 Uw'	U' D2 U Rw2	F2 Rw2 D2 Fw'	R2 B' R2 R'	

## Extra Scrambles

E1	U B' Rw2 R2 B	B F U' D'	R R' Fw2 L2	B' D' Uw2 D2	L2 R' U R	B' U' R Uw'	D2 L2 U2 Fw	U2 F Rw2 D'	B' R2 L R'	U2	D2 Uw2 Fw' Rw2	
E2	L L Rw2 L	R D2 U2 Uw'	U L F L'	F D2 Uw2 F	D F2 U2 Fw'	L U2 F' Uw'	U R L F2	R F Uw2 B	D' Fw2 L Rw'	R L' D' L2	F2 F Fw2 D'	