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

## Extra Scrambles

E1	U D2 U Fw'	R2 F2 F2 B2	D2 L R Rw	F' B2 U' Fw2	U D2 R2 L'	L	L B2 L' B	U L D' L2		F Uw2 Rw2 D2		
E2	R2 R2 R2 Rw'	B2 L Uw2 U	D U' Rw2 Rw2		D' B B Fw	F2 R U Rw'			R2 Rw2 F2 B'	Uw2 R'	F D U2 L'	