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

## Extra Scrambles

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