1	U2 B D' D2 B2	D Fw' B' Bw2 R2	B Bw F2 R' B'	Uw2 F2 Rw' Dw' Uw'	Dw Uw2 F2 Lw' B	L2 D2 Bw B	F2 Lw Lw' Rw Dw	U Fw' Bw2 Lw D'	Uw2 L' Dw' Fw2 Rw2	Bw' Fw D B' F	L2 Uw R2 U B'	U2 R L2 R' RW'	
2	Dw2 U' Dw' Rw2 Rw2	Fw' Fw2 B B' F'	Lw D D' U' U2	D2 Dw Rw Lw2 L	L2 Fw Uw2 Fw2 D	B R' Fw U Uw2	Lw F' L2 F Rw2	Uw2 Dw' Lw' L2 Fw2	Bw2 L Rw' Bw Rw2	Fw F2 F L' U	R Lw2 Rw2 B' D'	D FW F2 D	
3	Uw F Lw' Lw2 B'	L Bw Fw2 R2 Dw	Bw2 L2 Uw' L Fw2	D R2 Fw Uw' Lw'	R Dw2 Bw2 D2 D	F Lw' Dw' U R'	B' Uw' L Fw2 B	FW F' B2 F' L	Dw' Rw' Uw Dw Fw	B2 D2 F R' R	F U U2 Rw2 U	D' Bw2 Fw' L2 R2	
4	D2 Dw Fw2 F	L2 B U2 Uw Dw2	R2 D' R' B Uw'	U Fw' Bw2 R D'	L2 F Lw' Bw U	Uw Lw2 F F2 Lw'	Lw' D Fw' Lw' L'	F' Rw' R Uw D2	D' Fw' Fw' Dw' F	Lw2 Rw2 U' U D2	U' Bw' R2 R R'	R2 B Lw2 L' Fw2	
5	Bw2 Bw' Lw Bw' Fw2	D Uw' Fw2 Uw2 Uw'	Dw2 Bw' B2 D2 Dw'	Fw2 L' L2 Lw Bw	D D Bw Bw2 R	B R' R' B2 B2	Uw2 Bw' L2 Dw' Lw2	Rw' Lw Dw2 R Rw'	L' D' Uw2 Dw2 Bw	Bw' L2 Rw D' Rw'	L' Lw' Lw L' Bw'	Dw' Uw' Fw2 Bw' Fw2	

## Extra Scrambles

E1	Dw2 L2 Dw Bw' Lw2	B2 Rw2 U	Bw' Fw R	Fw2 Uw2 Uw D2 F'	Dw2 R' L	Bw' U' D' Uw' D	Lw Rw2 U R2 B		Uw2 Uw' F2 Uw' U	FW RW B2 F LW	D' Fw' Uw Uw2 Uw2		
E2	Rw' Lw2 U2 U2 Uw		Bw' L' Bw' F' Lw	L2 Uw Uw2 Rw Rw'	Dw' D2 Dw B' F	RW B' FW2 DW R'	F R L R' Dw'	Bw B' D U' D2	Uw2 Uw2 R' B2 Fw2		Fw2 L' R' R D	Uw2 B2 D2 Dw2 Uw2	