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

## Extra Scrambles

E1	L2 Uw2 R2 Rw' Rw'	F' Bw D' R2 Lw	L' Dw' Lw' L	FW R2 U BW Uw'	Dw2 Lw' Fw U L	D2 F2 Uw R2 RW	L Lw D' D B	Lw Uw2 F' F' Rw2	B' Fw U Rw2 F	Dw' Bw Dw2 L Bw'	R' Rw Fw2 Dw U2	LW L2 LW' U FW'	
E2	RW F B RW F2	Lw B2 L2 L2 Dw2	F2 R U' Lw2 F'	U F' Lw D Rw2	Bw' L2 Uw U Bw'	Rw' Dw U2 Rw Dw2	L2 Bw Uw2	Bw U'	Bw2 F' Uw F' Lw	Rw U2 Lw2 Bw2	Bw' Dw F' L2 B'	Rw2 L2 Dw Lw2 U	