1	D' L B' Dw' R'	F U' Uw2 Lw2 U2	Lw D Lw D' Uw2	Rw' Dw Rw R' B	R Uw' Bw2 Dw L	Uw R2 F Uw' Rw2	Lw B' R Fw Lw	Bw2 D Fw' Dw' Bw	Lw2 Bw U2 B2 L'	R2 Uw2 R Lw D2	Uw F' Lw2 D' U2	Fw' Lw' Uw Uw2 F	
2	D F2 Bw L Fw2	Uw D R2 Fw R2	B2 L' L' Rw' B'	Dw2 R Fw' Lw Rw'	R Fw F2 L2 R'	Fw2 U' L2 U' F	D2 R' Bw' Lw'	Dw Fw2 D2 D' Lw	F2 L' B F F2	Rw2 Dw2 D B D2	D R R' Dw U'	FW UW DW2 D UW2	
3	F D2 Uw' Fw' R	Rw2 Bw' Lw Bw2 Rw2	U2 R D2 U' L2	Lw' Uw2 B' R' D	B' D2 F2 L2 B'	D Bw2 Dw' F' Uw	Bw2 U' B U2 Fw	L2 D' Fw' Fw' D	Lw2 F2 F2 L U2	D' Fw' Rw' Dw' Bw'	F Dw' B B' Dw	Bw U' R' Lw' U2	
4	Lw Lw2 Uw2 Rw F'	L2 Uw Lw2 Lw' R	Bw2 Dw F2 U Uw	L' Rw2 Lw' Bw2 Rw'	Rw2 U F2 Rw Dw'	F' Lw Uw2 Fw' D2	Fw L R2 Uw' Lw2	Rw2 Fw' D' Fw' Dw'	Bw Dw' Dw D2 B2	L' F' FW U' U2	D' Bw U Lw2 Lw	U L' Bw' Fw2 Fw'	
5	Uw2 Uw' Rw L2 Bw'	U2 D Bw2 F'	F Lw2 Uw Lw L'	Dw L Rw Dw2 Lw2	F2 B' Bw' R' Fw2	R' L' Rw Dw B2	B' F D' D2 R'	L2 R' L' Fw2 Uw	B Lw D F2 R	F ' Fw B2 U2 D2	Dw2 D2 D B' L'	Rw2 Lw Dw Uw U2	

## Extra Scrambles

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