1	U' Lw2 Dw2 Rw' Fw' Bw' U	3Rw2 3Uw2 Lw Lw' 3Rw2 3Rw' 3Uw Bw	B' Fw2 Fw' 3Rw' U' D' 3Fw2 3Rw2	U 3Rw' 3Rw' Fw F2 B2 Fw' R	Lw Lw2 Lw F2 R 3Rw Uw'	R U' F' BW DW' F F	3Fw2 Rw Rw Lw2 F' Fw2 R'	B2 D' Fw2 3Rw Dw' Rw' F2	D' Lw L2 B2 3Rw2 F2 3Fw2 B	R2 3Uw2 BW RW' B' R' Uw2 3RW'	
2	L FW R' B' 3Rw2 Bw2 D2 3Uw	LW 3RW' D 3FW2 3FW2 3FW' UW' BW'	Uw' D' L' Lw2 Lw D' 3Rw'	B' Bw' 3Fw' Bw' L2 Bw Lw2 F2	R2 RW 3RW' UW' 3FW LW2 U2 L'	Lw' Bw' Lw' R 3Rw U' B2 R'	D2 Lw Rw2 U 3Fw B2 U'	B2 Uw' 3Fw2 Lw' F 3Fw' L' Bw2	3Rw2 D' 3Uw Rw' B2 U2 U R'	3FW 3FW' BW FW D2 LW' B2 BW	
3	Dw' Uw2 Fw' 3Fw2 U2 Uw F' Lw'	3Uw2 Dw2 Lw2 3Uw R F' 3Fw'	B' Bw' Rw' Dw' Fw Bw U2 B'	3FW 3UW' R' R B2 3UW2 UW D	Lw' Uw2 F2 L 3Uw2 3Rw' F	Fw2 U' B F' 3Fw R D' Rw'	Dw' 3Fw2 Rw' Dw' D Uw B'	L FW L' Uw' F2 U' 3Fw2	3FW D2 DW LW' U' 3UW2 3RW 3RW	F Bw' Bw2 3Rw Dw' Lw' L2 F'	

## Extra Scrambles

E1	U2 R R 3Uw2 D Bw' B2 3Uw	D 3Uw2 F' L' B' 3Rw' 3Fw2 Rw2	3Uw2 Uw' Fw' Uw' Fw L2 Rw R'	R R2 B' U2 3RW FW BW' BW	U' Bw Rw' RW L' 3FW 3Uw2 F	Dw' L' F2 3Fw' Lw2 D Rw R'	LW FW' RW B B RW2 FW 3RW'	Rw' 3Uw' U Lw2 Lw2 R' 3Uw L2	3Rw2 U2 3Uw' Fw' Fw' Uw' F	3Fw2 3Fw' Lw' 3Fw' R D' R2 3Uw'	
E2	3RW DW 3FW 3UW2 UW L2 3FW 3FW	U' Uw Fw' 3Fw 3Fw2 U' Uw2 Bw2	3FW R2 3RW2 U2 FW DW L	LW FW' U F' BW LW2 R UW2	3RW' Uw2 D2 Dw' F' L2 Dw RW	3Uw F2 B Rw2 Uw' D F	U2 Uw Lw' Dw B' Rw' Fw2 3Fw	B' BW 3UW2 U' DW LW' L	R' F' 3RW L RW B2 RW' R	L2 U2 RW D R D' DW 3RW	