1	L2 3Dw' Fw' 3Fw' Lw' 3Bw2 D' Lw2 D2 L2	3Uw 3Rw R' 3Bw' U' D' F 3Uw' 3Uw	3Bw2 Dw' 3Fw Fw2 3Uw 3Rw U 3Dw' 3Dw2	3Lw2 B2 Fw2 D' Rw' R2 Bw R2 L	LW FW2 R LW2 3DW BW R2 UW' 3FW'	Rw2 3Uw' 3Lw 3Uw2 3Bw2 3Lw2 3Rw Bw' 3Rw2	Dw' Fw Dw' L F2 Rw L Fw2 B2	Rw2 U D' Rw' R2 3Fw2 B2 F2 L2	3Rw' 3Dw' Uw F2 L' 3Rw2 3Uw' 3Bw2 Lw'	3FW UW' B R FW 3UW L' L	D' 3Uw2 F' F 3Uw2 U' 3Fw' Dw2 D'	
2	3Bw2 3Rw Fw' Fw 3Lw2 Bw2 U' 3Fw D' Lw2	B2 3Lw2 U Lw2 3Dw' Uw2 Lw R2 Bw2	3Lw' 3Fw2 L2 F F2 3Bw FW Dw 3Fw	3Fw2 3Dw Uw Bw' 3Lw D' 3Fw' 3Fw 3Lw2	F2 3Rw2 B Dw2 U Lw 3Bw2	3BW 3RW R2 3FW 3UW' 3FW2 3BW' BW2 3RW	L Fw2 Uw' Dw 3Rw2 Fw' 3Dw' Lw' 3Bw'	3Dw' 3Rw2 3Rw 3Uw' 3Fw' 3Bw Fw2 Uw2 Lw	3Lw' L U' Uw' U Dw' 3Rw' 3Bw U2	U Dw' Bw2 3Fw Rw2 D2 R' Fw2 D2	3BW 3BW' F BW' B2 UW BW2 U F	
3	3Dw2 3Bw' U' F' 3Uw2 3Rw' Uw' L' Bw2 F'	B' R2 3Dw2 B' 3Lw' R2 D2 3Rw Uw2	3Lw D2 Dw2 3Bw' L 3Lw' 3Uw2 3Bw2 R	D2 B' B U2 F Dw' Lw B	Uw 3Uw2 Lw' L' R' 3Lw2 3Lw2 L Fw'	Bw' B Rw' R2 3Dw B2 3Bw2 Uw 3Rw'	B2 Rw' D2 D 3Rw' Lw U 3Rw2 Fw	Dw2 U L' Dw' 3Fw 3Rw' L L	3Uw2 Uw2 3Rw' 3Dw Rw2 3Bw 3Fw 3Fw 3Bw'	3Fw2 3Rw' Lw Lw2 Fw2 U' 3Bw2 Fw Lw	Uw Lw U' B2 F2 Rw2 3Uw2 3Rw' B'	

## Extra Scrambles

E1	Bw2 3Dw2 R2 Fw' 3Bw' L Rw2 R' D	L2 Uw2 3Uw' 3Lw FW Lw 3Fw D	3Uw Bw 3Rw' L' Lw2 Rw2 Uw Uw Dw2	FW FW2 L D 3UW R BW FW'	Bw' U' Bw' Fw U2 D Uw 3Rw' Lw	Uw' Dw R' 3Bw' Lw R' R R' R 3Fw' Bw2	BW B2 3LW RW 3LW2 DW LW R' UW2	Rw' 3Rw F2 3Uw' L 3Dw Uw2 F2	L Uw2 B' R' Bw' 3Rw2 R2 L' B2	3RW Rw' Bw' 3BW D' UW 3LW' 3DW FW'	3Uw F2 Rw2 Lw2 B' U2 Bw' Dw'	
E2	Lw' Fw2 Bw' 3Dw 3Rw' D 3Dw2 R' Uw 3Dw2	Uw2 3Uw2 B 3Bw 3Dw' 3Uw2 Lw2 U' 3Rw	B 3Dw2 3Lw' 3Uw2 Bw' U2 Fw2 3Fw R	3Bw2 F' U' Uw2 Fw2 Rw' 3Fw2 Bw D	3RW U2 L' R2 3Uw' U2 Lw' Lw' Lw	3Dw' 3Uw 3Bw 3Fw2 U2 3Fw' Rw2 R 3Uw'	Dw2 Fw2 B' 3Bw' 3Fw Lw2 Bw2 Bw Fw'	3Lw' Bw2 3Rw 3Uw D2 D' Rw2 3Lw2 3Fw'	F2 3Lw2 Dw2 Uw2 L 3Lw 3Rw2 U2 U2	RW F' 3Uw' D2 3LW D2 FW RW' 3LW	3BW 3LW BW' DW UW' 3UW2 BW' B	