1	Uw Bw' F F D2 3Lw' R' L Dw 3Dw2	3Fw R' 3Lw' L' 3Rw Uw D' F	D 3Lw2 Fw F2 R2 Fw F2 3Uw2 3Fw2	U Dw Uw' Rw' B' L' Fw' Dw2 3Dw'	L 3Uw Rw Bw2 Dw2 Fw L2 Uw2 B'	3Fw2 3Lw' 3Bw2 3Uw 3Dw2 Lw2 Fw' 3Lw' Fw2	U2 3Fw2 Fw Bw' Fw2 3Rw' Bw2 Fw2 Dw2	3BW 3RW' Uw2 FW' F D' 3UW' BW RW2	Uw' Dw Lw 3Rw 3Bw2 3Dw B Lw2 3Uw	R2 3BW U' LW 3FW' F2 L FW' Dw2	3Uw2 Lw2 3Uw' Fw2 3Dw Bw U2 Lw 3Rw	
2	D L 3Dw Dw' Dw2 L 3Lw2 Rw2 Bw 3Fw	R'UBw23Bw'Uw3UwU'Lw3Dw'	3Dw2 Uw2 F' 3Rw2 3Lw 3Fw' F' Fw' Dw'	B Bw Dw 3Lw' R' F' Dw2 Dw Bw2	3Uw' Fw2 3Fw' Rw2 3Uw' Rw2 Rw2 L' Rw2	L L 3Uw' 3Uw2 Dw Fw2 3Uw' R2 D'	3DW Lw' D2 L' D 3Fw' DW B' 3DW	U2 Uw' Lw' Dw2 3Dw U' Rw2 Uw2 Lw	3Lw2 3Lw 3Rw2 R2 Bw2 Rw 3Bw2 3Rw' 3Fw	3Bw 3Bw2 3Dw2 D2 3Fw' Fw B' D2 Fw'	Fw2 B Rw2 F2 Dw2 Lw' 3Rw' Lw2 3Uw2	
3	B' Rw2 D2 Uw' R2 3Rw' R2 3Fw' D	3Fw2 F' Fw' L 3Uw' 3Lw U 3Uw' Bw2	3DW UW R2 3RW' 3FW' L2 3FW2 UW B2	B2 DW 3DW2 RW B2 D 3BW2 DW2 LW2	F' F 3Lw' 3Lw2 Uw' B Rw 3Rw2 R2	Bw' 3Fw 3Rw2 U' B U' 3Uw' 3Lw2 3Bw	U' Lw Rw' 3Lw2 3Rw' Uw' R 3Bw' Dw2	3FW RW2 DW' RW 3UW FW' 3FW'	L 3Rw Bw' 3Fw Fw' B' Dw' F	Dw' F Fw2 D2 Dw2 Dw F R' U2	Uw2 R2 3Rw2 3Uw2 Lw' D2 D' Fw' 3Dw	

Extra Scrambles

E1	B2 3Fw' B' B F2 3Bw2 Fw Bw' 3Rw R'	3Fw' Rw Uw' 3Dw' Dw2 3Lw' Uw' B' Dw2	RW' 3LW 3BW2 3FW' FW' LW' D' 3FW RW2	B2 D' R2 3Lw2 3Rw2 3Fw F Fw2 3Rw2	3Lw' F2 3Lw' Dw Lw' R' U' D' 3Lw2	L2 3Bw2 3Dw2 3Dw 3Fw2 Dw2 Uw2 Rw' Uw	U' Uw' 3Uw 3Lw Rw2 D2 Lw' L2 3Lw2	3Fw Fw' L' 3Dw' 3Uw2 L 3Bw' Dw 3Fw2	LW B F B2 3BW' D L F2 F	DW BW' 3LW 3LW2 R2 3DW2 UW B B'	Uw2 3Rw2 3Rw' Dw2 3Lw2 U F2 3Dw 3Dw'	
E2	3Fw2 Fw' D' Rw 3Dw R Lw' R'	Fw2 Lw2 U2 Uw 3Uw' Dw' 3Bw2 3Rw2 3Uw'	U Rw2 Lw 3Uw U2 3Bw F' 3Bw2 Lw2	3Uw2 3Dw2 R2 D L' L' U 3Rw'	Rw' 3Bw' RW B 3UW 3RW2 3BW 3LW2 3DW	3Uw' U' L2 L' Bw2 3Dw2 D 3Fw' Dw'	3Dw' 3Rw2 3Rw' 3Lw' 3Rw 3Uw2 Lw' B 3Fw2	Lw' 3Bw F Dw2 Uw' Bw2 B 3Lw 3Dw	B R' B F' 3LW' F R BW DW	3DW 3FW 3DW2 RW 3DW2 B' B2 3RW'	R' Uw2 Lw2 Dw2 F 3Fw2 3Uw' D' 3Dw	