1	Rw' L2 3Rw2 3Bw' 3Fw' R 3Rw L' 3Dw' U2	D Uw' Uw' 3Uw2 R' 3Dw2 F' U2 Lw2	3Rw' 3Lw U Lw' RW 3Fw B' Uw' B	3Uw2 R' D2 D2 3Fw' Bw' 3Rw Lw' Lw2	3Dw2 Dw' R2 F' Bw2 Lw2 U R' 3Rw'	F' F Bw' Dw' L2 R F2 3Fw2	3Fw2 Uw' Dw' 3Fw' F2 D Bw' Rw Lw2	3Lw' 3Dw' 3Rw2 3Dw' 3Bw' Dw2 L' B2 3Bw	3Uw 3Bw2 3Lw 3Rw D2 3Bw 3Dw' 3Fw' 3Uw	Lw2 R2 U' Uw2 F' L2 3Rw 3Dw' Dw	3Bw2 L2 Dw' D' Lw 3Lw 3Uw2 3Lw2 3Rw	
2	F2 U2 Uw2 F2 Fw' F' 3Dw' 3Lw2 Dw 3Dw'	3Fw 3Bw2 3Bw2 3Uw' 3Lw' R Fw' R' F2	FW D F' UW 3UW 3RW2 3DW RW' D2	3Lw2 Bw' U 3Lw2 Dw 3Lw' B2 U2 U	L2 3Bw' 3Uw' Bw2 Uw' D' Lw 3Fw Dw2	R 3DW DW UW2 3DW' L' 3RW2 3UW UW'	Uw' 3Lw2 Rw 3Fw' R2 Fw2 Fw2 Rw' 3Dw'	U2 3Bw2 R Uw' Uw B U' D' 3Rw'	D2 FW DW2 BW' R' U' RW2 UW'	3Fw' U' Rw U' Fw' 3Bw2 3Rw' 3Bw2 3Dw2		
3	F' Uw' 3Dw' L2 3Bw2 R2 U 3Bw' R2 3Fw2	U Dw' 3Uw2 D' Lw 3Uw Lw' Bw	3Fw2 Lw2 3Lw 3Bw FW R F' D	3Rw2 3Uw Lw Bw Bw2 3Lw 3Rw 3Rw 3Rw'	3Dw' Uw' U2 Rw F B2 Lw B2 Dw	U2 F B' 3Uw 3Bw 3Bw2 B Lw' Lw'	L Bw2 Dw2 3Lw' Rw' R2 3Rw' 3Lw 3Lw2	Fw2 3Uw' 3Lw' 3Dw' Bw2 L2 L' D' 3Bw	F' Bw Lw2 Rw' 3Dw2 Fw 3Lw Dw2 Uw	Dw2 Uw' F' F Fw2 B R2 3Lw2 Lw	B R2 R Lw' U 3Uw' FW Bw2 F2	

Extra Scrambles

E1	D Uw' U Rw' Rw2 Dw Fw' L D' Bw2	Lw' F2 3Dw 3Lw Uw2 3Uw 3Dw' Bw2 Bw2	3Lw L 3Bw D2 U2 3Rw2 3Bw' D 3Bw	B R2 3DW RW2 R2 B2 3RW2 RW' 3LW	3Uw2 3Fw2 Bw 3Rw2 L F D' 3Fw2 3Dw		3Lw' 3Rw U' F' D R' Bw2 Uw'	3Rw2 3Uw' Rw' Uw2 U2 Lw Bw' Lw' Dw	3Bw2 3Bw L Lw' 3Dw 3Bw U 3Uw Rw2	3DW RW2 3RW2 BW2 R' F F FW 3BW BW2	L2 Bw 3Fw2 3Uw' Uw' Rw2 U2 3Lw' 3Dw2	
E2	B B' 3Rw' Bw2 3Bw' Lw2 B2 R' F2	BW LW RW2 3UW2 LW2 3BW' F DW	Dw' Uw' Fw' R D2 Dw' Uw2 3Dw' 3Lw	D R2 Bw' F' R R F2 D 3Fw'	Fw' Uw2 3Uw' B2 Bw' Rw R 3Bw2 3Dw	F'RWDUW3RW'3RW2FW23FW	U' U 3Uw B 3Rw F 3Fw 3Lw2 Rw	L2 3Lw 3Rw' Uw2 Dw2 Dw 3Lw2 Rw' Dw	3Uw Bw2 Rw 3Bw' Uw L2 3Bw 3Fw' Rw	3Lw' Dw' R Rw' 3Fw 3Bw2 Fw B 3Uw2	L' 3Uw 3Fw' 3Rw 3Rw2 Lw' 3Uw 3Dw' L'	