1	Rw2 R2 Uw2 3Rw2 U' U L	F2 L2 L2 L Uw2 R Lw F2	R2 Lw2 U' 3Fw' Lw Uw' D' 3Rw2	Uw' 3Rw Rw Dw' D2 R Bw'	3Uw' 3Uw Lw D' Bw' 3Uw' D2 R	Bw' F D L2 Lw' R B 3Fw	U2 Dw' U F' 3Rw2 D2 3Uw Uw2	FW UW2 3RW2 3FW' F' B2 BW' LW'	LW FW' LW' FW' LW2 DW' UW' 3UW2	U' D 3FW RW 3UW2 3FW2 D' R	
2	Dw2 R2 D2 Bw' 3Uw2 Bw Uw 3Fw2	D2 U L2 3Uw' B2 D2 3Rw U'	F Lw Lw B Fw2 U2 L	D B' L' D2 3Fw2 F' B'	U2 3Fw2 U' Uw' 3Fw Lw Uw' U	3FW Uw2 3FW D2 U Uw2 R' Uw	LW 3Fw2 R Fw' Bw D Bw2 B	F' D2 3FW 3RW2 3RW' LW F2 U2	B' R2 R2 Uw' Lw Fw U2 Lw	Rw2 B2 3Rw Lw Rw' Bw2 Dw	
3	U FW L' F' FW DW2 3FW	F Lw' 3Uw Lw2 Dw2 Fw R' 3Uw'	3Rw2 R2 Rw U2 Lw2 Rw2 B'	R2 3Fw2 3Fw2 Dw2 Fw2 Uw2 Bw2 Lw2	DW D2 F Uw2 RW U 3Fw'	3Uw Bw' L D B2 3Uw D' Uw	B2 Lw F B2 D Lw 3Rw' 3Rw'	3FW U2 3RW Uw2 RW' B' R	Uw Rw Lw Dw2 D2 3Rw' Dw'	3RW Fw2 Fw' 3RW 3Uw2 3Uw2 Lw 3Fw2	

Extra Scrambles

E1	3RW R2 D' Lw2 3Fw2 U Bw' 3RW	3Fw' 3Rw' 3Fw 3Uw' Lw' 3Fw R2 Bw2	Uw D2 Rw Uw2 Bw2 Lw2 D	FW DW2 LW 3FW R 3RW2 BW' D	L2 Uw' Fw2 B 3Fw Dw' B	U' F' Lw' Uw Dw Fw' D'	R' Dw' Rw Fw2 3Fw2 Dw2 Dw Dw'	L Bw' Fw2 Bw2 B2 D2 3Uw' R2	B2 R' B' Uw' Dw' Fw' U	F2 Lw2 Bw' F' Rw' D' Bw2 Fw'	
E2	Rw2 Fw2 Dw' L' B' R' Lw Bw2	3RW Uw2 3Fw2 Rw L Bw B' Lw2	R2 R' Uw' F' Uw' 3FW' U	U F 3Uw D Fw' L' R2 R2	Lw' R Dw' Uw' 3Fw2 D' D' 3Rw2	F' Lw' U 3Rw' U' 3Rw2 R' Fw'	Bw' F' Lw2 Bw' 3Fw Uw2 3Uw F	3Rw2 U2 3Rw Fw2 B2 B Lw2 Lw2	LW R 3FW2 UW LW R2 B 3FW	R 3Rw2 Dw2 Rw' U Rw D'	