1	3Rw2 Rw' R' 3Fw D2 Fw Bw' Rw2	3FW Bw2 D 3RW 3Fw2 3UW D' Lw2 Uw2	B2 U2 U Lw' R2 Bw 3Rw2 B Fw'	L' Dw' F' Uw Dw' L2 R2 D2 RW	LW D2 L2 FW L BW' 3FW2 RW2 D	B' Lw' Lw' L D2 F Lw2 Dw2 Fw2	F 3Rw' 3Rw2 F2 L Dw' B2 Rw R2	3Fw Dw2 D Fw Rw2 Lw Bw' L	D' 3Fw2 L2 Rw' Bw' Uw2 L	
2	Uw' R' Dw Bw' R2 F' Bw U2 Fw	3FW L2 D' FW2 B 3FW L2 L2 3FW'	R BW 3UW' F' R' LW2 RW' 3UW 3UW'	3FW FW' L' RW' DW' R BW B	F2 F' Uw FW 3RW' DW Uw BW' R'	D2 RW D2 3RW' LW' L' D2 L2 3UW	3Fw' Fw' L2 Rw Bw2 D2 Lw U' F'	F' Lw' Dw U D2 3Fw2 Bw D' R2	Fw' 3Rw L F' R B 3Rw Uw2	
3	RW D RW2 R UW 3UW2 F' DW2 3FW'	FW F' LW2 LW' LW B2 R U' RW'	F' 3Fw' R' D' 3Uw2 3Rw Fw2 Rw' U2	R2 FW D' Dw' L2 D2 RW 3FW' Dw'	Bw'D'DWF23UW2DW23UW2	3FW B2 U' Dw2 Uw2 B2 3FW' 3FW' 3FW	R FW R' FW' U2 F FW RW2 RW2	Lw' 3Fw2 3Rw' F Fw' Rw R' Bw2 3Fw'	3Uw' D' Bw2 3Uw' B R 3Rw'	

Extra Scrambles

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