1	U' Bw' Dw Fw' Dw' D' Bw' L'	L2 U' R' Rw B2 R2 U' Lw2	Rw' L Rw2 Lw2 Rw2 Bw' F'	FW D2 LW' L' R' F2 LW F'	Bw' Dw' B U2 B' Rw2 R 3Fw'	Lw Uw Lw2 Fw Rw2 B' Bw' 3Uw'	F' F2 Uw Bw2 D Bw	R' Rw2 R2 Lw' Lw' Lw' R'	
2	D' Fw' L' Lw R L Bw Rw'	U' B2 Bw' F2 Lw' Dw2 B	B'RU2LUWF'F2BW2	Bw' Dw2 L Bw2 Rw2 D R 3Uw'	L2 D FW L FW2 R	F B B' D' UW L2 Fw2	LW2 L2 UW U' D' FW2 UW'	F F Rw2 Rw U Uw2 B	
3	Dw B2 Rw2 Dw' Fw' Bw' U	RW L' F R2 B' D Dw2 Bw'	Dw' Dw2 Uw' B2 U B F' Rw2	L Bw' D' Fw2 R2 Lw R2 F'	F B' L' Kw2 Uw2 F' 3Fw'	U D' U' Rw2 L2 Lw2 B	B' Fw Dw2 U' Bw' Uw2 Uw'	Lw Lw2 Rw R' R U'	

## Extra Scrambles

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