1	Lw' L RW' R' D D2 R FW2	D' Uw' D' Fw Bw Dw' D' R2	LW LW FW' B' L D'	F RW R2 D2 D2 Uw' BW Fw'	BW R' BW' R2 BW R L	DW U' F' D F' Lw2 R' 3Uw	Lw' Rw Dw L Lw Rw2 Uw2	R Dw' Fw Rw' U2 D		
2	LW F B' D FW2 F F' B2	Fw' Bw2 D' R' R2 R Dw' Uw2	D2 R BW L' L' L' L	U' Uw Fw Bw Uw2 Rw Uw' D	R' F' L' B R2 B Fw' 3Fw	D U' U2 F Rw' R' 3Uw2	Dw L' Fw Fw Rw2 Bw2 U'	Uw2 Rw' Uw U2 R2 Uw Rw'		
3	R' U2 F' R F Bw' 3Uw	R2 B D' U Dw2 F Lw F	.w Dw B' D' Iw2 B' E' R' E2 R'	FW L2 Uw' Lw' Bw2 B'	R L U2 R2		' Dw w2 L w2 D'	' R' ' U' B		
Extra Scrambles										
E1	Fw2 U B' D Lw' R' B	RW R' Dw2 Dw2 Rw2 L Dw' Lw2	D2 D Fw2 R' Uw' B' Uw'	Lw' Bw2 D' Dw R' Lw2 L' Bw2	L2 F RW2 FW' FW' B DW 3RW'	B2 L' R' B2 F2 Bw Bw' 3Uw'	R2 Bw D2 F' Bw Dw Lw2	Dw L L L' Lw2 Rw2 Bw'		
E2	U Bw' Dw2 L' Dw Lw2 R2 Uw	FW U2 RW' D' U' B' UW DW'	R' Bw' L2 L2 Bw' U Lw2 B2	Rw' Lw Bw' F2 B F2 F2	Lw' Fw Fw2 R2 Lw Fw' L' 3Rw	D2 U U F2 U Dw' B' 3Uw2	L2 Rw2 Bw' D' Fw2 Uw	R R2 RW F2 B D		