1	LW R R' Uw2 Uw2 F FW	U2 Bw' D F2 Lw2 Lw2 Lw2 Uw2	LW U RW2 BW2 U' F2 B	Uw' Fw L' R B2 D2 Bw' U	R' U2 B' Rw' F Fw R' 3Rw	Lw' Rw L2 L' Lw2 Bw' Fw2 3Uw2	F' Lw R' Fw2 Bw' Uw F2	Rw2 L Lw2 F' B' B2 Uw2	
2	L' Rw' R2 R2 U' R L	D2 Uw' Dw2 Fw' F Bw U2 Bw'	U D BW R2 R' F2 BW U'	R' Lw2 Fw2 Dw L Uw' Fw	FW L' Dw2 R2 Lw2 Rw2 D2 3Uw'	R2 D' F2 Uw Fw' D	BW F RW F2 BW B2 B'	U2 L' Uw2 L' B' F' Bw'	
3	B2 Fw2 Uw' Uw' R' F D2 U'	DW F2 RW2 L2 UW' L2 FW'	R' Bw2 Uw' Uw D2 D' Dw' B'	Rw2 D2 R2 R' R' U2 U' Fw2	U' Fw2 B' Uw2 F' B' Bw2 3Fw'	BW RW UW' U2 DW' UW' RW'	B2 FW B2 LW UW' R'	DW R2 D' B2 L' Fw2 RW	

Extra Scrambles

E1	R' Dw Uw2 B2 L2 Rw' Lw	D U' B' F' R' U F2	Dv F2 Dv Dv F2 Fv Dv	2 N N 2 N	Fw' D2 Fw' Uw L' Dw' Dw'	Bw2 Uw2 L2 D' Lw2 L2 Fw 3Fw	Dw2 U2 Dw Lw2 F Rw2 Dw	D' R 2 U' F' 2 R ' U	W ' W	RW R' BW DW' R2 B		
E2	Bw Uw' Uw' Lw2 D L2	Rw2 Rw D' F2 Fw' D'	D Uw2 Rw Fw' R' Lw'	Dw D Bw' D2 Dw2 Uw	B' U	U Uw2 F Bw Fw2 3Rw	R' Fw2 L B2 Bw2	Fw D U' Dw2 D'	U2 Rw' F2 F' B'	U	Bw R' L2 Uw2 U	