1	D2 U LW Dw2 B2 Uw2 3RW	Bw2 Fw' D2 Fw2 Dw Rw2 3Uw	F' R' U2 F L2 Dw Lw' Rw	F2 U2 I2 Lw		L D Uw2	D' Bw' Bw B' D' Lw2	R2 Uw Rw2 D2 Dw2 R'	RW U Lw' BW R' F2	
2	U Bw' Uw Dw' L B' Lw'	Fw' Rw' D2 B' R2 D' D Dw		R' Bw2 Fw2 Bw Rw' B2 Lw' Bw2	Fw' F2 L' L2 Dw2 L2 R' 3Rw'	UW U' B2 RW F' UW 3UW	L2 Bw D' D2 Lw Rw Fw	v'        2    v	D B' B' Uw2 F B2 Lw2	
3	Lw' R2 Lw B Dw' Dw2 Fw' D'	B Uw' R2 U' Rw Lw' Rw'	F2 B2 R2 Rw' D2	R2 D' L2 L' L2 L' Fw2 Uw'	LW DW D FW D' BW B' 3RW2	Dw Fw2 R' Lw2 Dw2 L Dw	Bw F' Uw R2 Fw	N   	L' L D' Dw2 Bw' U2 L'	

## **Extra Scrambles**

E1	Dw2 Bw Uw' Bw' Dw'	Lw2 U2 L2 B' R2 Uw'	B F' Lw L' Uw2 L'	Bw' Bw2 R Bw' Fw Dw'		_	F U' F2 Lw Fw' Dw2	Dw Lw R2 U Dw'	Rw2 Bw Fw' Rw' Lw' Bw	D2 B2 D' L2 R'	
E2	Fw' Bw U' Uw L2 B' 3Rw	Bw Rw Rw2 Fw' Lw' R2 3Uw	D' L U2 Dw' Rw'	U' Bw2 Dw' L2 Uw2 D	Lw Rw Fw Dw2 Lw2 Dw'	L2 Bw2	Uw D' D' Bw2 Uw Uw	L Fw2 Bw2 Fw2 Dw	Dw'	Rw' Uw2 L' F U' D2	