1	L2 L' D2 D Uw2	D2 B L B2 L	U2 R' Fw2 D2 Uw'	B' D2 Uw2 Fw2 F'	U2 U B' Uw2 Rw	R2 F2 Rw2 B' Uw	D2 B' R2 Rw' Rw	U2 D D' D' Uw'	F2 L B' L	
2	L D2 D L R'	D' B2 B2 U FW	R2 R Fw2 Fw2 Rw	D2 B2 U D' Uw	U2 D' Fw2 L2 F	R F2 B2 B Uw2	U2 L Uw2 F' L2	B2 R L' R U'	R' B Fw2 Fw' Rw'	
3	D' U B2 U2 U	L2 F2 U' Fw2 Rw2	B' R2 Fw2 D Fw'	R' F2 Uw2 F' Rw'	L' U B U L2	D2 L2 U' R U	F2 D2 Fw2 U Fw2	B' L2 Uw2 B L2	L D2 D RW	
4	L2 L' B2 Rw2 Rw	B2 U Uw2 F U'	R2 R2 B D2 Fw	B L2 D' L2 Rw	U2 B Rw2 B2 R	F U Fw2 Rw Fw	L2 F' B' B' B	F' L D' R' R	R2 U' U2 U' U	
5	F2 D' D U' Uw	L2 F' L R B2	D' U Uw2 D R'	L2 L' R' B2 Fw2	U' B B2 Rw2 R2	F2 R2 Rw2 Fw F	L2 D D2 U2 Rw'	D' B2 Fw2 Fw2 Uw'	R2 U2 L' B2	
						Extra	Scram	bles		
E1	B2 D' B' R D2	L2 B R' D2 RW	U2 F Fw2 U Uw	L' R R L' U	D2 U2 Uw2 F' L2	U2 R' U L2 B2	L U2 Fw2 Fw' Rw'	U2 R' R' R	L U F2 B'	
E2	L' L2 Fw2 L Fw2	D U' R' U' Rw'	B' F U' R2 Uw	D2 L Fw2 L2 D'	B B' U2 Fw' Rw	U2 D2 R' F' L'	B' R2 U' R	R2 D2 Fw2 L'	F R Rw2 D'	