1	U2 R' R' Rw2 Uw' L	D2 F2 U' L R2 Uw	F2 L D F2 L	B2 R2 Rw2 B' B' Uw2	R B B U2 Uw2 z'	F2 R2 R' Fw2 B2 y2	L F' B U2 Rw'	U2 L2 Uw2 B2 B	
2	L' D' B' B D2 Fw'	D2 R2 F Uw2 Rw' L	B' B2 D' D' D' FW'	U' U' Uw2 Fw2 U' Uw2	F2 B' Rw2 D F'	R2 L R2 R2 Fw'	F2 R FW2 B' RW	R2 U2 U F2 D'	
3	L' B U2 D' L	B U2 F' B2 Fw' Fw2	R2 B' U2 Rw2 R' Rw'	U D2 L' D2 D D2	F FW2 FW2 F2 FW'	D R2 U R Rw2 x2	L' D2 Rw2 D' F2	U2 F' L B2 Uw	

Extra Scrambles

E1	D R D' L' FW B	L U' B2 D2 U' RW	U B2 U U R F'	D' L2 Uw2 Fw2 L' D2	B F2 Rw2 L' Fw' y2	R' R2 D U2 Uw	U' U2 Fw2 Rw2 B'	D R2 B2 Uw2 Uw2	
E2	B2 F2 L2 B2 B	R2 R' B2 U2 Uw2 Fw'	U2 D Uw2 F F' D'	L' B B Rw2 L	D2 L D' Fw2 Fw'	B2 B2 Fw2 F' D2	R' L Uw2 D' Rw	D2 B D Rw Uw2	