1.	R' U B2 U' D	D L U' L' B U2	B2 F L2 R' F'	F U2 B2 B2 U F2	U' R2 Uw2 Uw2 F2	R' B2 R F2 Uw y2	B' D' Uw2 U' Rw'	D L2 Rw2 Fw Uw	
2.	R'BR2FWW'	F2 R U2 Uw2 B2 Fw	D2 L2 F' L2 L2 U2	B F L2 D U	D L2 Fw2 F F	R' F Rw2 U Uw z	B' B2 D D2 R y2	U' U2 Fw2 R2 L	
3.	F' U' D2 Fw2 Fw L'	U2 F' F U2 L' Fw2	D' L2 R2 L F	R D2 F Fw2 D' Uw	B F2 Fw2 U' Fw2 B2	U2 R2 U Fw2 B'	F U2 Rw2 R' D'	R2 L2 D' D' Uw Y'	
Extra scrambles									
E1.	L2 D' U2 L' D' D2	U' U2 R' B2 Fw' Fw'		D B U' R2 F2 U2	L2 L Uw2 D U' L	U F' Fw2 F2 R'	L2 U' U' U Rw' Y	B2 B2 Rw2 Fw2 Uw	
E2.	B D2 R2 F B' Rw2	R2 F D2 D2 Uw'	B U2 L L F'	L2 D' B Uw2 D' L'	F R' L' F Fw	D2 F Uw2 B Rw2 z'	R2 U Fw2 R2 Uw'	B F Uw2 F' Fw	