1.	F2 U2 D2 F	L' B2 U RW	U2 D' F Uw2	R' B L	F2 D' R	L2 B' D2	
2.	F2 L U Uw	U F' L2	L2 U B'	D2 R2 F	U B' D'	F2 D2 Fw'	
3.	U2 U U2 L2	L2 F2 R Fw'	U' D2 B Uw2	B2 F U'	U R2 F	R2 F' D'	
Extra scrambles							
E1.	D2 D2 R B2	L2 U2 B' L'	D2 L' D' U2	F2 F2 R Rw	D2 U' F' Uw2	R B2 L2	
E2.		U E		D'	F F	D' U2 R D' JW	