

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