

1.	R' F2 U2 R2 F L' F' U' B U2 D' L' U2 F2 B2 L D2 L2	
2.	L U2 L' F2 D2 R F2 R' D2 U R D' U2 F R' U2 B' L2 R' U2	
3.	L' F R2 U2 L2 F' R' U2 B U' D' R2 U2 F R2 B2 R2 D2 R2	
4.	F2 L B2 R F U R L' F' D2 L U2 D2 B' R2 U2 B D2 F2	
5.	R' F D2 F2 U2 D' B' R2 L' F2 D' R' F2 U2 D2 R L2 B2 R2	
Extra scrambles		
E1.	L2 D U L2 D' F2 U' F2 R2 U' F' L D2 U B R' U' R2 F R2	
E2.	R' U2 B D F' R2 F2 L' U F L' D' F2 U' L2 D' F2 R2 L2 D2	