

1.	U	B2	U2	L2	U'	R2	D2	B2
	L2	D	F'	D'	B'	R	L	F
	B	D	B2	Fw2	U'	Rw2	U'	L'
	Fw2	B2	D'	Fw2	R	D	L'	Fw
	D	F	D2	R'	B	Uw'	Fw	U2
	Fw2	U2	Rw2	L'	x2			
2.	R2	U2	R	B	U	L2	D'	B
	R'	B	U2	F2	D2	R	U2	F2
	R	L2	B2	D2	Rw2	D	Rw2	Uw2
	B	D'	Fw2	F2	L2	F'	U	R2
	F	Rw	Fw2	U2	L'	U'	Fw	B'
	Rw'	R'	Fw2	Uw	F'	Rw'	y'	
3.	R	B2	U2	L	R2	F2	U2	F2
	U2	L2	R'	B'	R'	B2	L2	U'
	R	B'	U'	D	R	Rw2	Uw2	D2
	F'	L	Uw2	L'	B	U2	B	U2
	R'	D	L2	Uw'	Rw2	Uw'	B2	Rw'
	F2	L	Fw	Uw	B2	U2	z	y
Extra scrambles								
E1.	U2	F'	D2	L2	F	U2	B	R2
	U2	B	D2	L'	D	L	D'	B2
	L'	B	L	B2	Fw2	Rw2	U2	L'
	Uw2	B'	Rw2	Fw2	R	U2	D2	Fw2
	Uw	L	F	Rw2	D2	F	U2	L
	Fw	Rw'	Uw	U'	L'	x'	y'	
E2.	D2	B2	D'	L2	F2	R2	D'	B2
	D2	R2	D'	F'	D'	R'	U'	R2
	D'	B	D	L'	U2	Rw2	F	D'
	Rw2	Uw2	F	R2	U2	B	D'	F2
	Rw'	U	D2	R2	B'	Fw'	Rw'	Uw'
	Fw'	D'	Rw'	U'	B'	z	y'	