| 1. | D2 | R2 | F2 | L2 | F2 | В | U2 | R2 | _ |
|-----------------|-----|------|-----|------|-------|-----|-----|-------|-----------|
| | В2 | L2 | F' | U | В' | R | L' | D' | |
| | F | L | F2 | U2 | L2 | Uw2 | R' | Uw2 | |
| | L2 | В' | Uw2 | D2 | L | F2 | R | U2 | |
| | F | R2 | Uw' | F2 | Rw2 | L2 | B' | D | |
| | F2 | Rw | Fw2 | U' | D' | Rw | Fw' | F' | |
| | X | У' | | | | | | | |
| 2. | F2 | D2 | R2 | F2 | В' | U2 | В' | D2 | |
| | U' | F2 | L' | В | L | B' | R | L | |
| | D' | B' | D' | Uw2 | R' | В' | Uw2 | В | |
| | Rw2 | В' | D2 | B' | L2 | D2 | Uw' | В | |
| | Uw2 | F | R2 | י ד | Rw | Fw | Rw | Uw' | |
| | R' | Fw' | F | z' | У' | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | D | L' | F' | R' | В | L' | U | F2 | |
| 3. | R' | L2 | F | U2 | F | U2 | R2 | D2 | |
| | L2 | B2 | D2 | F2 | Uw2 | R | D2 | В' | |
| | L | Uw2 | R' | Uw2 | Rw2 | В | R' | U2 | |
| | D' | F' | L | Uw' | F | R' | Fw | Rw | |
| | L | Uw | U' | F' | B2 | х' | y2 | | |
| Extra scrambles | | | | | | | | | |
| E1. | D | В2 | U' | F2 | U | F2 | U' | L2 | |
| | D' | L2 | В2 | L' | В | L | U2 | В | |
| | D2 | R' | F' | L | U | Rw2 | 2 U | Fw2 | |
| | L2 | R' | D2 | Fw2 | 2 Rw2 | 2 U | R' | Fw2 | |
| | Rw | 2 R' | Fw | ' L2 | Uw2 | 2 R | Fw2 | 2 F | |
| | Rw | ' Fw | Rw | ' B | Uw ' | В | Rw2 | 2 x | |
| | у2 | | | | | | | | |
| E2. | В' | L' | В | L' | В2 | F' | R2 | D' | |
| | L' | F' | R2 | U | L2 | F2 | D | L2 | |
| | В2 | U2 | F2 | Rw2 | | 2 U | R | Uw2 | |
| | D' | F2 | D2 | L | Fw2 | 2 L | Uw2 | 2 F | |
| | U | Fw | Rw | 2 R | Uw2 | 2 D | Rw | ' Fw' | |
| | Uw | L2 | В2 | D | z ' | у2 | | | |
| | | | | | | | | | |