



Label	Coset Representative
1	1
2	δ_a
3	δ_b
4	$\delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^2$
5	$\delta_b \delta_a \delta_b \delta_a^{-1}$
6	δ_a^{-1}
7	δ_b^{-1}
8	$\delta_b \delta_a$
9	δ_a^2
10	$\delta_a \delta_b$
11	$\delta_b \delta_a \delta_b$
12	$\delta_a \delta_b^{-1}$
13	$\delta_a \delta_b \delta_a$
14	δ_b^2
15	$\delta_b \delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^2$
16	$\delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^{-1}$
17	$\delta_b \delta_a^{-1}$
18	$\delta_b^2 \delta_a$
19	$\delta_b \delta_a \delta_b \delta_a$
20	$\delta_a \delta_b^{-1} \delta_a$
21	$\delta_b^2 \delta_a^{-1}$
22	$\delta_b \delta_a \delta_b \delta_a^2$
23	$\delta_a \delta_b \delta_a^{-1}$
24	$\delta_a \delta_b \delta_a^2$
25	$\delta_b^{-1} \delta_a^2$
26	$\delta_b^{-1} \delta_a$
27	$\delta_b^{-1} \delta_a^{-1}$
28	$\delta_b \delta_a^2$
29	$\delta_b \delta_a \delta_b^{-1}$
30	$\delta_b \delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^{-1}$
31	$\delta_b^2 \delta_a^2$
32	$\delta_b \delta_a \delta_b^{-1} \delta_a$

Label	Side Pairing Element
s_1	$\delta_a^{-1} \delta_b \delta_a^{-2} \delta_b^{-1} \delta_a^{-1}$
s_2	$\delta_a^{-1} \delta_b^{-1} \delta_a^{-2} \delta_b \delta_a^{-1}$
s_3	$\delta_a^2 \delta_b \delta_a^{-2} \delta_b^{-1}$
s_4	$\delta_a^2 \delta_b^{-1} \delta_a^{-2} \delta_b$
s_5	$\delta_b \delta_a^2 \delta_b \delta_a^{-2} \delta_b^{-2}$
s_6	$\delta_b^{-1} \delta_a^2 \delta_b^{-1} \delta_a^{-2} \delta_b^{-2}$
s_7	$\delta_a \delta_b^2 \delta_a^{-1} \delta_b^{-2}$
s_8	$\delta_a \delta_b \delta_a \delta_b \delta_a^{-1} \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$
s_9	$\delta_a \delta_b \delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \delta_b \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$
s_{10}	$\delta_a \delta_b \delta_a^2 \delta_b \delta_a \delta_b^{-2}$
s_{11}	$\delta_a \delta_b^{-1} \delta_a \delta_b \delta_a^{-1} \delta_b \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$
s_{12}	$\delta_a \delta_b^{-1} \delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$
s_{13}	$\delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \delta_b \delta_a \delta_b \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$
s_{14}	$\delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \delta_b^{-1} \delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$
s_{15}	$\delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^2 \delta_b^{-1} \delta_a \delta_b^{-2}$
s_{16}	$\delta_b \delta_a^{-1} \delta_b \delta_a^{-2} \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$
s_{17}	$\delta_b \delta_a^{-1} \delta_b^{-1} \delta_a^{-2} \delta_b \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$
s_{18}	$\delta_b^{-1} \delta_a \delta_b^2 \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$
s_{19}	$\delta_b^{-1} \delta_a \delta_b^{-2} \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$
s_{20}	$\delta_a \delta_b \delta_a^{-1} \delta_b \delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$
s_{21}	$\delta_a \delta_b \delta_a^{-1} \delta_b^{-1} \delta_a \delta_b \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$
s_{22}	$\delta_a \delta_b^{-2} \delta_a^{-1} \delta_b^{-2}$
s_{23}	$\delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \delta_b \delta_a^{-2} \delta_b \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$
s_{24}	$\delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \delta_b^{-1} \delta_a^{-2} \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \delta_b^{-1}$