

Label	Coset Representative
1	1
2	$\delta_a$
3	$\delta_{b}$
4	$\delta_{-}\delta_{1}^{-1}\delta_{-}^{2}$
5	$\delta_b \delta_a \delta_b \delta_a^{-1}$
6	$ \delta_b \delta_a \delta_b \delta_a^{-1} \\ \delta_a^{-1} \\ \delta_b^{-1} $
7	$\delta_b^{-1}$
8	$\delta_b \delta_a$
9	$\delta_a^2$
10	$ \delta_b \delta_a \delta_a $ $ \delta_a^2 \delta_a \delta_b $ $ \delta_b \delta_a \delta_b $ $ \delta_a \delta_b^{-1} $
11	$\delta_b \delta_a \delta_b$
12	$\delta_a \delta_b^{-1}$
13	$\delta_a \delta_b \delta_a $ $\delta_b^2$
14	$\delta_b^2$
15	$\begin{array}{c} \delta_b^2 \\ \delta_b \delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^2 \\ \delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \\ \delta_b \delta_a^{-1} \\ \delta_b^2 \delta_a \\ \delta_b \delta_a \delta_b \delta_a \\ \delta_a \delta_b^{-1} \delta_a \\ \delta_b^2 \delta_a^{-1} \\ \delta_b^2 \delta_a^{-1} \\ \delta_b^2 \delta_a^{-1} \end{array}$
16	$\delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^{-1}$
17	$\delta_{\underline{b}}\delta_a^{-1}$
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	$\begin{array}{l} \delta_b \delta_a \\ \delta_b \delta_a \delta_b \delta_a^2 \\ \delta_a \delta_b \delta_a^{-1} \\ \delta_a \delta_b \delta_a^2 \\ \delta_b^{-1} \delta_a^2 \\ \delta_b^{-1} \delta_a \\ \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \\ \delta_b \delta_a^2 \\ \delta_b \delta_a^2 \\ \delta_b \delta_a^2 \\ \delta_b \delta_a \delta_b \delta_a \end{array}$
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	$ \begin{array}{l} \delta_b \delta_a^2 \\ \delta_b \delta_a \delta_b^{-1} \\ \delta_b \delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \\ \delta_b^2 \delta_a^2 \\ \delta_b \delta_a \delta_b^{-1} \delta_a^{-1} \end{array} $
32	$\delta_b^0 \delta_a^0 \delta_b^{-1} \delta_a$

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