

I	Q	$\Re(D_{\text{BB}})$		$\Im(D_{\text{BB}})$	
1	1	\cos	$-\sin$	\sin	$+\cos$
1	-1	\cos	$+\sin$	\sin	$-\cos$
-1	1	$-\cos$	$-\sin$	$-\sin$	$+\cos$
-1	-1	$-\cos$	$+\sin$	$-\sin$	$-\cos$