

[Row,Col]	$H_{Gq0}^X$	$H_{Gq0}^Y$	$H_{Gq0}^Z$	$S_{Gq0}^X$	$C_{Gq0}^{XxY}$	$A_{Gq0}^{XxY}$	$C_{Gq0}^{XxZ}$	$A_{Gq0}^{XxZ}$	$S_{Gq0}^Y$	$C_{Gq0}^{YxZ}$	$A_{Gq0}^{YxZ}$	$S_{Gq0}^Z$
$H_{Gq0}^X$	0	$-2.0H_{Gq0}^Z$	$2.0H_{Gq0}^Y$	0	$2.0C_{Gq0}^{XxZ}$	$-2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	$-2.0C_{Gq0}^{XxY}$	$2.0A_{Gq0}^{XxY}$	$2.0C_{Gq0}^{YxZ}$	$-4.0S_{Gq0}^Y + 4.0S_{Gq0}^Z$	0	$-2.0C_{Gq0}^{YxZ}$
$H_{Gq0}^Y$	$2.0H_{Gq0}^Z$	0	$-2.0H_{Gq0}^X$	$-2.0C_{Gq0}^{XxZ}$	$-2.0C_{Gq0}^{YxZ}$	$-2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	$4.0S_{Gq0}^X - 4.0S_{Gq0}^Z$	0	0	$2.0C_{Gq0}^{XxY}$	$2.0A_{Gq0}^{XxY}$	$2.0C_{Gq0}^{XxZ}$
$H_{Gq0}^Z$	$-2.0H_{Gq0}^Y$	$2.0H_{Gq0}^X$	0	$2.0C_{Gq0}^{XxY}$	$-4.0S_{Gq0}^X + 4.0S_{Gq0}^Y$	0	$2.0C_{Gq0}^{YxZ}$	$-2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	$-2.0C_{Gq0}^{XxY}$	$-2.0C_{Gq0}^{XxZ}$	$2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	0
$S_{Gq0}^X$	0	$2.0C_{Gq0}^{XxZ}$	$-2.0C_{Gq0}^{XxY}$	0	$2.0H_{Gq0}^Z$	$2.0A_{Gq0}^{XxY}$	$-2.0H_{Gq0}^Y$	$2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	0	0	0	0
$C_{Gq0}^{XxY}$	$-2.0C_{Gq0}^{XxZ}$	$2.0C_{Gq0}^{YxZ}$	$4.0S_{Gq0}^X - 4.0S_{Gq0}^Y$	$-2.0H_{Gq0}^Z$	0	0	$2.0H_{Gq0}^X$	$2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	$2.0H_{Gq0}^Z$	$-2.0H_{Gq0}^Y$	$2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	0
$A_{Gq0}^{XxY}$	$2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	$2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	0	$-2.0A_{Gq0}^{XxY}$	0	0	$2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	0	$-2.0A_{Gq0}^{XxY}$	$-2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	0	0
$C_{Gq0}^{XxZ}$	$2.0C_{Gq0}^{XxY}$	$-4.0S_{Gq0}^X + 4.0S_{Gq0}^Z$	$-2.0C_{Gq0}^{YxZ}$	$2.0H_{Gq0}^Z$	$-2.0H_{Gq0}^X$	$-2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	0	0	0	$2.0H_{Gq0}^Z$	$-2.0A_{Gq0}^{XxY}$	$-2.0H_{Gq0}^Y$
$A_{Gq0}^{XxZ}$	$-2.0A_{Gq0}^{XxY}$	0	$2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	$-2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	$-2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	0	0	0	0	$-2.0A_{Gq0}^{XxY}$	0	$-2.0A_{Gq0}^{XxZ}$
$S_{Gq0}^Y$	$-2.0C_{Gq0}^{YxZ}$	0	$2.0C_{Gq0}^{XxY}$	0	$-2.0H_{Gq0}^Z$	$2.0A_{Gq0}^{XxY}$	0	0	0	$2.0H_{Gq0}^X$	$2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	0
$C_{Gq0}^{YxZ}$	$4.0S_{Gq0}^Y - 4.0S_{Gq0}^Z$	$-2.0C_{Gq0}^{XxY}$	$2.0C_{Gq0}^{XxZ}$	0	$2.0H_{Gq0}^Y$	$2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	$-2.0H_{Gq0}^Z$	$2.0A_{Gq0}^{XxY}$	$-2.0H_{Gq0}^X$	0	0	$2.0H_{Gq0}^X$
$A_{Gq0}^{YxZ}$	0	$-2.0A_{Gq0}^{XxY}$	$-2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	0	$-2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	0	$2.0A_{Gq0}^{XxY}$	0	$-2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	0	0	$-2.0A_{Gq0}^{YxZ}$
$S_{Gq0}^Z$	$2.0C_{Gq0}^{YxZ}$	$-2.0C_{Gq0}^{XxZ}$	0	0	0	$2.0H_{Gq0}^Y$	$2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	$2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	$-2.0H_{Gq0}^X$	$2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	$2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	0
Row x Col	$H_{Gq0}^X$	$H_{Gq0}^Y$	$H_{Gq0}^Z$	$S_{Gq0}^X$	$C_{Gq0}^{XxY}$	$A_{Gq0}^{XxY}$	$C_{Gq0}^{XxZ}$	$A_{Gq0}^{XxZ}$	$C_{Gq0}^{YxZ}$	$A_{Gq0}^{YxZ}$	$S_{Gq0}^Y$	$S_{Gq0}^Z$
$H_{Gq0}^X$	$2.0S_{Gq0}^X$	$1.0C_{Gq0}^{XxY} - 1.0H_{Gq0}^Z$	$1.0C_{Gq0}^{XxZ} + 1.0H_{Gq0}^Y$	$2.0H_{Gq0}^X$	$1.0C_{Gq0}^{XxZ} + 1.0H_{Gq0}^Y$	$-2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	$-1.0C_{Gq0}^{XxY} + 1.0H_{Gq0}^Z$	$2.0A_{Gq0}^{XxY}$	$1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0H_{Gq0}^Z$	$2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	$-2.0S_{Gq0}^Y + 2.0S_{Gq0}^Z$	0
$H_{Gq0}^Y$	$1.0C_{Gq0}^{XxY} + 1.0H_{Gq0}^Z$	$2.0S_{Gq0}^Y$	$1.0C_{Gq0}^{YxZ} - 1.0H_{Gq0}^X$	$-1.0C_{Gq0}^{XxZ} + 1.0H_{Gq0}^Y$	$-1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0H_{Gq0}^X$	$-2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	$2.0S_{Gq0}^X - 2.0S_{Gq0}^Z$	0	$2.0H_{Gq0}^Y$	$1.0C_{Gq0}^{XxY} + 1.0H_{Gq0}^Z$	$2.0A_{Gq0}^{XxY}$	$-1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0H_{Gq0}^X$
$H_{Gq0}^Z$	$1.0C_{Gq0}^{XxZ} - 1.0H_{Gq0}^Y$	$1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0H_{Gq0}^X$	$2.0S_{Gq0}^Z$	$1.0C_{Gq0}^{XxY} + 1.0H_{Gq0}^Z$	$-2.0S_{Gq0}^X + 2.0S_{Gq0}^Y$	0	$1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0H_{Gq0}^X$	$-2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	$-1.0C_{Gq0}^{XxY} + 1.0H_{Gq0}^Z$	$-1.0C_{Gq0}^{XxZ} + 1.0H_{Gq0}^Y$	$2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	$2.0H_{Gq0}^Z$
$S_{Gq0}^X$	$2.0H_{Gq0}^X$	$1.0C_{Gq0}^{XxZ} + 1.0H_{Gq0}^Y$	$-1.0C_{Gq0}^{XxY} + 1.0H_{Gq0}^Z$	$-2.0S_{Gq0}^X$	$-1.0C_{Gq0}^{XxY} + 1.0H_{Gq0}^Z$	$-1.0C_{Gq0}^{XxZ}$	$-1.0C_{Gq0}^{XxY} + 1.0H_{Gq0}^Z$	$-2.0S_{Gq0}^Z$	$-1.0S_{Gq0}^X - 1.0S_{Gq0}^Y + 1.0S_{Gq0}^Z$	$-1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0S_{Gq0}^Z$	0	$-1.0S_{Gq0}^X + 1.0S_{Gq0}^Y - 1.0S_{Gq0}^Z$
$C_{Gq0}^{XxY}$	$-1.0C_{Gq0}^{XxZ} + 1.0H_{Gq0}^Y$	$1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0H_{Gq0}^X$	$2.0S_{Gq0}^X - 2.0S_{Gq0}^Y$	$-1.0C_{Gq0}^{XxY} - 1.0H_{Gq0}^Z$	0	0	$-2.0S_{Gq0}^Z$	0	$1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0H_{Gq0}^X$	$2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	$1.0C_{Gq0}^{XxZ} - 1.0H_{Gq0}^Y$	$2.0A_{Gq0}^{XxZ}$
$A_{Gq0}^{XxY}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$C_{Gq0}^{XxZ}$	$1.0C_{Gq0}^{XxY} + 1.0H_{Gq0}^Z$	$-2.0S_{Gq0}^X + 2.0S_{Gq0}^Z$	$-1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0H_{Gq0}^X$	$-1.0C_{Gq0}^{XxZ} + 1.0H_{Gq0}^Y$	$1.0C_{Gq0}^{YxZ} - 1.0H_{Gq0}^X$	$-2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	$-2.0S_{Gq0}^Y$	0	$-2.0C_{Gq0}^{XxZ}$	$1.0C_{Gq0}^{XxY} + 1.0H_{Gq0}^Z$	$-2.0A_{Gq0}^{XxY}$	$-1.0C_{Gq0}^{XxZ} - 1.0H_{Gq0}^Y$
$A_{Gq0}^{XxZ}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$S_{Gq0}^Y$	$-1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0H_{Gq0}^X$	$2.0H_{Gq0}^Y$	$1.0C_{Gq0}^{XxY} + 1.0H_{Gq0}^Z$	$-1.0S_{Gq0}^X - 1.0S_{Gq0}^Y + 1.0S_{Gq0}^Z$	$-1.0C_{Gq0}^{XxY} - 1.0H_{Gq0}^Z$	$2.0A_{Gq0}^{XxY}$	$-2.0C_{Gq0}^{XxZ}$	0	$-2.0S_{Gq0}^Y$	$-1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0H_{Gq0}^X$	$-1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0H_{Gq0}^X$	$1.0S_{Gq0}^X - 1.0S_{Gq0}^Y - 1.0S_{Gq0}^Z$
$C_{Gq0}^{YxZ}$	$2.0S_{Gq0}^Y - 2.0S_{Gq0}^Z$	$-1.0C_{Gq0}^{XxY} + 1.0H_{Gq0}^Z$	$1.0C_{Gq0}^{XxZ} + 1.0H_{Gq0}^Y$	$-2.0C_{Gq0}^{YxZ}$	$1.0C_{Gq0}^{XxZ} + 1.0H_{Gq0}^Y$	$2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	$1.0C_{Gq0}^{XxY} - 1.0H_{Gq0}^Z$	$2.0A_{Gq0}^{XxY}$	$-1.0C_{Gq0}^{YxZ} - 1.0H_{Gq0}^X$	$-2.0S_{Gq0}^X$	0	$-1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0H_{Gq0}^X$
$A_{Gq0}^{YxZ}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$S_{Gq0}^Z$	$1.0C_{Gq0}^{YxZ} + 1.0H_{Gq0}^X$	$-1.0C_{Gq0}^{XxZ} + 1.0H_{Gq0}^Y$	$2.0H_{Gq0}^Z$	$-1.0S_{Gq0}^X + 1.0S_{Gq0}^Y - 1.0S_{Gq0}^Z$	$-2.0C_{Gq0}^{XxY}$	0	$-1.0C_{Gq0}^{XxZ} + 1.0H_{Gq0}^Y$	$2.0A_{Gq0}^{XxZ}$	$1.0S_{Gq0}^X - 1.0S_{Gq0}^Y - 1.0S_{Gq0}^Z$	$-1.0C_{Gq0}^{YxZ} - 1.0H_{Gq0}^X$	$2.0A_{Gq0}^{YxZ}$	$-2.0S_{Gq0}^Z$