

$B_3(q) \bmod l, d = 2 \ ((q+1)_l > 5)$

	ps	ps	B_1	ps	B_2	B_1A_1	A_1	.11	111.	B_1	$B_2 : 11$	.111
3.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 2$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
1.2	1	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.
11.1	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.
1.11	1	1	1	.	2	1	1	1	.	.	.	.
111.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.
.21	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.
$B_2 : 11$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
.111	1	.	1	.	2	1	1	1	3	.	2	1

References

- [HN14] F. Himstedt and F. Noeske. Decomposition numbers of $\mathrm{SO}_7(q)$ and $\mathrm{Sp}_6(q)$. *J. Algebra*, 413:15–40, 2014.