

■ CMS
 ---○--- Herwig++ 2.7.1 default
 ---□--- Herwig 7.2.0 default
 —▲— Pythia 8.315 default
 - - - ▼ - - - Pythia 8.315 vincia-default
 ...♦... Sherpa 2.2.9 default

■ CMS
 ---○--- Herwig++ 2.7.1 default

```
--□-- Herwig 7.2.0 default
```

Pythia 8.315 default

Model Size	Pythia 8.315 vincia-default
0.1B	~0.000
0.3B	~0.000
1.3B	~0.001
3.0B	~0.000

Sherpa 2.2.9 default

2 | (CMS_2021_I1920187)

pTD2 (charged-only)

(CMS_2021_I1920187)