

CMS *Preliminary***(13 TeV)****N Tracks**

- Gun $m_{\chi}=300\text{GeV}$ $c\tau=0\text{mm}$
- Gun $m_{\chi}=300\text{GeV}$ $c\tau=10\text{mm}$
- Gun $m_{\chi}=300\text{GeV}$ $c\tau=30\text{mm}$
- Gun $m_{\chi}=300\text{GeV}$ $c\tau=300\text{mm}$

1

 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3}

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

Track Inner Hit 2D Distance