

$M(\Phi_{II})$	50 GeV	5% of $M(Z')$	10% of $M(Z')$	20% of $M(Z')$	30% of $M(Z')$	40% of $M(Z')$
$eeee$	1.6 TeV	1.7 TeV	1.7 TeV	1.7 TeV	1.7 TeV	1.7 TeV
μeee	2.0 TeV	1.8 TeV	1.9 TeV	1.9 TeV	1.9 TeV	1.9 TeV
$\mu\mu ee$	2.4 TeV	1.9 TeV	2.0 TeV	2.0 TeV	2.0 TeV	2.0 TeV
$\mu\mu\mu e$	2.0 TeV	1.8 TeV	1.9 TeV	1.9 TeV	1.9 TeV	1.9 TeV
$\mu\mu\mu\mu$	1.7 TeV	1.6 TeV	1.7 TeV	1.7 TeV	1.7 TeV	1.7 TeV
LFV	2.2 TeV	2.0 TeV	2.1 TeV	2.1 TeV	2.1 TeV	2.1 TeV
LFC	2.4 TeV	2.1 TeV	2.1 TeV	2.1 TeV	2.1 TeV	2.1 TeV
combined	2.5 TeV	2.3 TeV	2.3 TeV	2.3 TeV	2.3 TeV	2.3 TeV