

13000 GeV pp

Z+Jet

<pT> (ATLAS UE in Z production)

■ ATLAS

 $1/N_{\text{ch}} dN_{\text{ch}}/dp_T [\text{GeV}]$ 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12} 10^{-13} 10^{-14} 10^{-15} 10^{-16} 10^{-17} 10^{-18} 10^{-19} 10^{-20} 10^{-21} 10^{-22} 10^{-23} 10^{-24} 10^{-25} 10^{-26} 10^{-27} 10^{-28} 10^{-29} 10^{-30} 10^{-31} 10^{-32} 10^{-33} 10^{-34} 10^{-35} 10^{-36} 10^{-37} 10^{-38} 10^{-39} 10^{-40} 10^{-41} 10^{-42} 10^{-43} 10^{-44} 10^{-45} 10^{-46} 10^{-47} 10^{-48} 10^{-49} 10^{-50} 10^{-51} 10^{-52} 10^{-53} 10^{-54} 10^{-55} 10^{-56} 10^{-57} 10^{-58} 10^{-59} 10^{-60} 10^{-61} 10^{-62} 10^{-63} 10^{-64} 10^{-65} 10^{-66} 10^{-67} 10^{-68} 10^{-69} 10^{-70} 10^{-71} 10^{-72} 10^{-73} 10^{-74} 10^{-75} 10^{-76} 10^{-77} 10^{-78} 10^{-79} 10^{-80} 10^{-81} 10^{-82} 10^{-83} 10^{-84} 10^{-85} 10^{-86} 10^{-87} 10^{-88} 10^{-89} 10^{-90} 10^{-91} 10^{-92} 10^{-93} 10^{-94} 10^{-95} 10^{-96} 10^{-97} 10^{-98} 10^{-99} 10^{-100} 10^{-101} 10^{-102} 10^{-103} 10^{-104} 10^{-105} 10^{-106} 10^{-107} 10^{-108} 10^{-109} 10^{-110} 10^{-111} 10^{-112} 10^{-113} 10^{-114} 10^{-115} 10^{-116} 10^{-117} 10^{-118} 10^{-119} 10^{-120} 10^{-121} 10^{-122} 10^{-123} 10^{-124} 10^{-125} 10^{-126} 10^{-127} 10^{-128} 10^{-129} 10^{-130} 10^{-131} 10^{-132} 10^{-133} 10^{-134} 10^{-135} 10^{-136} 10^{-137} 10^{-138} 10^{-139} 10^{-140} 10^{-141} 10^{-142} 10^{-143} 10^{-144} 10^{-145} 10^{-146} 10^{-147} 10^{-148} 10^{-149} 10^{-150} 10^{-151} 10^{-152} 10^{-153} 10^{-154} 10^{-155} 10^{-156} 10^{-157} 10^{-158} 10^{-159} 10^{-160} 10^{-161} 10^{-162} 10^{-163} 10^{-164} 10^{-165} 10^{-166} 10^{-167} 10^{-168} 10^{-169} 10^{-170} 10^{-171} 10^{-172} 10^{-173} 10^{-174} 10^{-175} 10^{-176} 10^{-177} 10^{-178} 10^{-179} 10^{-180} 10^{-181} 10^{-182} 10^{-183} 10^{-184} 10^{-185} 10^{-186} 10^{-187} 10^{-188} 10^{-189} 10^{-190} 10^{-191} 10^{-192} 10^{-193} 10^{-194} 10^{-195} 10^{-196} 10^{-197} 10^{-198} 10^{-199} 10^{-200} 10^{-201} 10^{-202} 10^{-203} 10^{-204} 10^{-205} 10^{-206} 10^{-207} 10^{-208} 10^{-209} 10^{-210} 10^{-211} 10^{-212} 10^{-213} 10^{-214} 10^{-215} 10^{-216} 10^{-217} 10^{-218} 10^{-219} 10^{-220} 10^{-221} 10^{-222} 10^{-223} 10^{-224} 10^{-225} 10^{-226} 10^{-227} 10^{-228} 10^{-229} 10^{-230} 10^{-231} 10^{-232} 10^{-233} 10^{-234} 10^{-235} 10^{-236} 10^{-237} 10^{-238} 10^{-239} 10^{-240} 10^{-241} 10^{-242} 10^{-243} 10^{-244} 10^{-245} 10^{-246} 10^{-247} 10^{-248} 10^{-249} 10^{-250} 10^{-251} 10^{-252} 10^{-253} 10^{-254} 10^{-255} 10^{-256} 10^{-257} 10^{-258} 10^{-259} 10^{-260} 10^{-261} 10^{-262} 10^{-263} 10^{-264} 10^{-265} 10^{-266} 10^{-267} 10^{-268} 10^{-269} 10^{-270} 10^{-271} 10^{-272} 10^{-273} 10^{-274} 10^{-275} 10^{-276} 10^{-277} 10^{-278} 10^{-279} 10^{-280} 10^{-281} 10^{-282} 10^{-283} 10^{-284} 10^{-285} 10^{-286} 10^{-287} 10^{-288} 10^{-289} 10^{-290} 10^{-291} 10^{-292} 10^{-293} 10^{-294} 10^{-295} 10^{-296} 10^{-297} 10^{-298} 10^{-299} 10^{-300} 10^{-301} 10^{-302} 10^{-303} 10^{-304} 10^{-305} 10^{-306} 10^{-307} 10^{-308} 10^{-309} 10^{-310} 10^{-311} 10^{-312} 10^{-313} 10^{-314} 10^{-315} 10^{-316} 10^{-317}