

## **s-insert**<sup>11,40</sup>

$\text{s-insert}(x; l)$   
 $\equiv_{\text{def}} \text{rec-case}(l) \text{ of } [] \Rightarrow \text{cons}(x; []) \mid a::as \Rightarrow v.\text{if}(x =_0 a)$   
 $\qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \text{then cons}(a; as)$   
 $\qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \text{if } x <_z a \text{ then cons}(x; \text{cons}(a; as)) \text{ else cons}(a; v) \text{ fi}$