**Ondergens**

De ondergrens voor een order van deze case is gelijk aan de som van de oppervlakten van alle suborders van deze order. Dit is namelijk het minimaal benodigde oppervlak aan staal voor deze order.

Dit is voor order 1 dus gelijk aan:

=

met de lengte van suborder en de breedte van suborder (

**Bovengrens**

De bovengrens voor een order van deze case is gelijk aan de som van de lange kanten van alle suborders van deze order maal de breedte van de rol. Dit is namelijk het maximaal benodigde oppervlak aan staal.

Dit is voor order 1 dus gelijk aan:

=

met breedte van rol (voor respectievelijk klasse A, B, C) en de lengte van suborder .

**Toestandsruimte**

De bovengrens van de toestandsruimte voor een order van deze case is gelijk aan het aantal verschillende mogelijkheden waarop de suborders in de rol staal kunnen worden geplaatst.