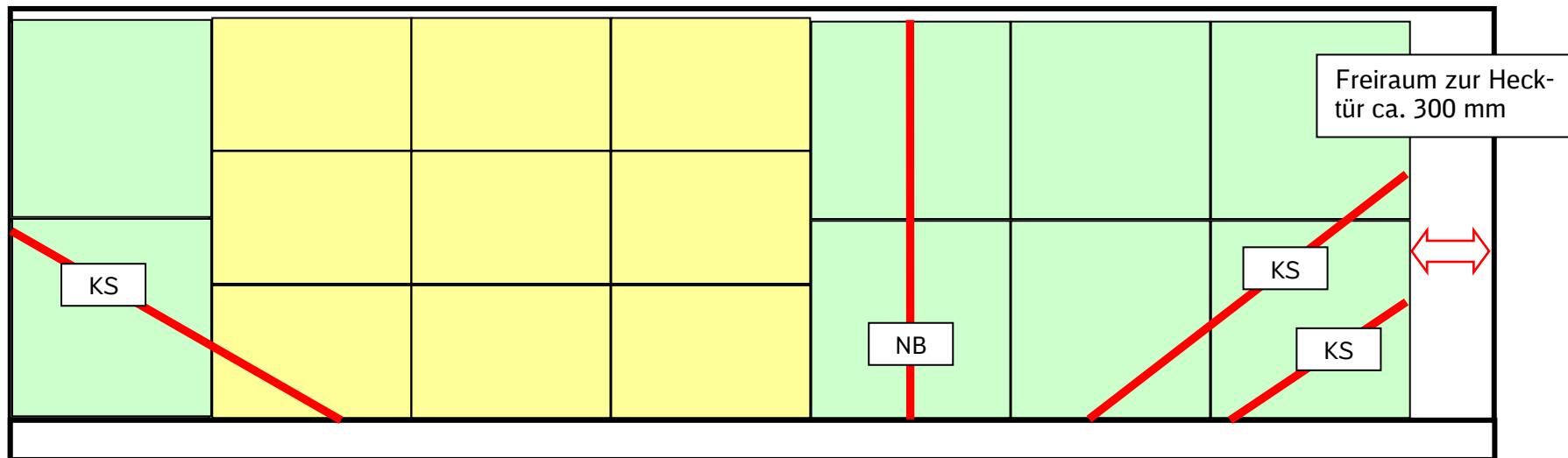




Jumbo-Wechselbrücke (WB)
Ladelänge = 7.670 mm
Ladebreite = 2.480 mm
Ladehöhe = 3.000 mm

Belastbarkeit der Wechselbrücke, kodifiziert nach Code XL
Stirnwand = 0,5 x Nutzlast
Hecktür = 0,4 x Nutzlast
Seitenwand = 0,4 x Nutzlast
Reibbeiwert $\mu = 0,30$

Keine kompakte Verladung (Freiraum zur Hecktür \Leftrightarrow)



Zu berücksichtigende Beschleunigungen: 1 g in Längsrichtung, 0,5 g in Querrichtung, 0,3 g in vertikaler Richtung.
Vorspannkraft des Spanngurtes: 250 daN

Sicherung des Ladegutgewichtes in Längsrichtung der WB pro Kopfschlinge (KS), Spanngurt LC = 2.500 daN = 5.000 kg/Spanngurt
Sicherung des Ladegutgewichtes in Längsrichtung pro Niederbindung (NB), Spanngurt LC = 2.500 daN = 500 kg/Spanngurt

Sicherung des Ladegutes in Querrichtung durch seitliche Palettenanschlagleisten

(Ermittlung der erforderlichen Anzahl von Zurrgurten nach DIN EN 12195-1 und den UIC-Verladerichtlinien)