



BL = Bestelllänge
 BB = Bestellbreite
 LH = Bauhöhe Ladebrücke
 DH = Höhe Rampe
 BW = Mitte-Mitte Puffer
 CGL = Position PVC-Rohr
 Alle Maße in mm.

BL	2000 (...-20)	2500 (...-20)	2750 (...-27,5)	3000 (...-30)	3500 (...-35)	4000 (...-40)	4500 (...-45)	5000 (...-50)
LH	595	595	645	645	745	745	745	745
CGL	1400	1600	1800	1950	2150	2400	2750	2900

Belastungskräfte (kN) in den angenommenen Bereichen Geschwindigkeit max. 10 km/h					
	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	F ₉
Betrieb- und Ruhestellung (HLS-2)	69	12	56		
Betrieb- und Ruhestellung (HTL-2)	83	12	56		
Ansprechen "automatische Sicherheitseinrichtung" (Schlauchbruchsicherung)				77	34

BB	BW
2000 (20-...)	2400
2100 (21-...)	2400
2250 (22,5-...)	2550
2400 (24-...)	2700

Wichtig - Bauseitig:

Grube maßgenau und zu allen Seiten rechtwinkelig.

Beton muss mindestens Qualität C20/25.

Belastungskräfte aus der Ladebrücke müssen vom Baukörper aufgenommen werden.

Nicht spezifizierte Eigenschaften der Bewehrung, Bodenbelastbarkeit, Rampenhöhe etc. sowie Abweichungen von dargestellter Situation gemäß bauseitiger statischer Berechnung unter Berücksichtigung der lokalen Voraussetzungen.

(1) Eingießhülsen M20 für Pufferbefestigung, je Seite 2 Stück.

(2) Randwinkel (Bauseitig): 70 x 70 x 7 mm mit Flacheisen 20 x 8 mm, ausreichend verankert.

(3) Randwinkel (Bauseitig): 100 x 100 x 8 mm mit Flacheisen 20 x 8 mm, ausreichend verankert, rückseitig im Bereich der Belastungskräfte.

(4) PVC-Leerrohre Ø 50 mm, Winkel max. 45°, Anordnung links oder rechts direkt hinter der Fassade, Abstand zur Toröffnung mind. 150 mm.

(5) Kantenschutz min. 50 x 50 x 5 mm

Zeichnung: 238-1017

Datum: 12-2011

HLS-2 & HTL-2 Modell F
Anforderungen an eine Grube mit Unterfahrt
Nennlast 60 kN

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. Änderungen vorbehalten.