



**AL-WEGEN**  
Totaaloplossingen voor weegtoestellen

WEEGBRUGGEN

TWEE DELEN

BETON

# Model VDBR



AL-WEGEN BVBA  
Schoonmansveld 37  
B 2870 Puurs

Tel. +32 3 480 05 98  
Fax +32 3 488 10 62  
info@alwegen.be

www.alwegen.be  
BTW BE 0863 375 323  
KBC 733-0185597-66

IBAN BE07 7330 1855 9766  
BIC KREDBEBB  
RPR Mechelen



BPPEM

SPF

BPS

SBPM

SPT

GBPH

VDBF

VDBK

VDBR

VDBR/C

## Algemene specificaties

De spoorweg weegbrug is een volledig prefab betonnen structuur die samengesteld kan worden uit twee modules. De VDBR spoorweg weegbrug is geschikt voor verschillende afmetingen en verschillende weegvermogens. Ze is samengesteld uit een dek met een hoge drukweerstand en verschillende bufferingingen om de impact van de bewegingen op te vangen en dus te minimaliseren. De sporen, type S49 zijn gemonteerd op de weegbrug.

## Technische specificaties

### 1. Weegcellen

- De weegbrug is voorzien van acht digitale weegcellen met een hoge resolutie
- Type CPD met een nominaal vermogen van 50 ton per weegcel.
- De weegcellen zijn volledig rondom gelast en dus IP68.
- Zij worden geleverd met een tussenstuk dat zorgt voor een gestabiliseerde krachtinleiding en met een anti-roterend element.
- De weegcellen bevatten een bliksemafleiding systeem.

### 2. Weegdek: VDBR

- Type weegdek: in de grond
- Afmetingen weegbrug: 18 x 2,40 m
- Opgebouwd uit twee dekdelen : 9 m + 9 m.
- Eigen gewicht : 31,40 ton / deel
- Weegvermogen : 100 ton x 50 kg
- Draagkracht van 100 ton, volgens DIN 8119.

### 3. Toebehoren

- Een centrale verzameldoos, waarin de meetsignalen komende vanuit de weegcellen, worden verzameld en via een verbindingskabel worden doorgestuurd naar de weegbrugterminal.
- Een set mechanische delen voor de bevestiging van het weegdek op de weegcellen, dit wil zeggen een montageplaat met pendelopening.
- Een set bufferplaten, 14 stuks vuurverzinkt, tussen de weegplateau en de fundatieput, voor de stabilisatie van de weegbrug.



BPPEM

SPF

BPS

SBPM

SPT

GBPH

VDBF

VDBK

VDBR

VDBR/C

### Algemene specificaties: weegput

- Het leveren en plaatsen van een gekeurde, prefab volbetonnen weegput, uit twee putdelen voorzien van een GEGALVANISEERD hoekprofiel.
- Afmetingen hoekprofiel : 60 x 60 x 6 mm.
- Deze put is voorzien van :
  - 2 x aansluitingen voor de riolering op de kopse zijden.
  - 1 x aansluiting voor de meetkabel en de aardingskabel
  - Hefogen voor plaatsing.
- De weegcellen staan aan hun onderzijde NIET in het water doordat er betonnen verhogingen zijn aangebracht waarop deze rusten.
- De kopvlakken van de weegputten zijn uiterst stevig uitgevoerd; dikte: 200mm
- De dwars sectie is qua krachtopname ook vormoptimaal.
- De hoge betonkwaliteit (C45/55) garandeert een kwalitatief hoogstaand product vergeleken met ter plaatse gestorte elementen.

### Technische specificaties: weegput

- Breedte : 2,88 m
- Lengte : 18,44 m : 2 x 9,22 m
- Hoogte : 1,44 m (binnenmaat: 1.28m)
- Gewicht : 24,50 ton / deel
- Volgens DIN 8119.
- Verzonken hefogen.
- Hoekijzer : kopse kant en 1m langs de langszijde (L/60/60/6).
- Oplegplaten voor de weegcellen.

### Niet inbegrepen:

Funderingsstroken/ funderingsplaat:

door uw zorgen uit te voeren op advies : tekening van AL-WEGEN