



AL-WEGEN
Totaaloplossingen voor weegtoestellen

WEEGBRUGGEN

MONOBLOK BETON

Model VDBK



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: weegbrug

De weegbrug is een volledig prefab betonnen structuur die samengesteld is uit één dekdeel en één put. De VDBK weegbrug is beschikbaar in verschillende afmetingen en verschillende weegvermogens . Ze is samengesteld uit een dek met een hoge drukweerstand. Ze is voorzien van verschillende regelbare bufferingingen om de impact van de langs- en dwarsbewegingen te minimaliseren. Het dek is afgewerkt met een anti-slip laag.

Technische specificaties: weegbrug

1. weegcellen

- De weegbrug is voorzien van vier digitale weegcellen met een hoge resolutie.
- Type CPD met een nominaal vermogen van 35 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: VDBK

- Type weegbrug: In de grond
- Afmetingen weegdek: 18 x 3,00 m (L x B)
- Opgebouwd uit één dekdeel: 18m
- Eigen gewicht : 42 ton
- Weegvermogen : 60 ton x 20 kg
- Draagkracht van 70 ton, volgens DIN 8119.

3. Toebehoren

- een centrale verzameldoos, waarin de meetsignalen komende vanuit de weegcellen, worden verzameld en via een verbindingkabel 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 tussen het weegdek 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 prefab volbetonnen weegput, uit één putdeel
- Op de kopse kanten 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.
 - 1x aansluiting voor de meetkabel en de aardingskabel
 - Hefogen voor plaatsing.
- De weegcellen staan aan de onderzijde NIET in het water doordat er betonnen verhogingen zijn aangebracht waarop deze rusten.
- De kopvlakken van de weegput zijn uiterst stevig uitgevoerd: dikte 200 mm.
- De hoge betonkwaliteit (C45/55) garandeert een kwalitatief hoogstaand product vergeleken met ter plaatse gestorte beton.

Technische specificaties: weegput

- Breedte : 3,04 m (buitenmaat 3,34 m)
- Lengte : 18,04 m (buitenmaat 18.44)
- Hoogte : 1,29 m (binnenmaat : max. 1,15 m / min.1,14 m)
- Eigen gewicht : 48 ton.
- Afwerking : volgens DIN 8119.
- Verzonken hefogen.
- Hoekijzer: op de kopse kanten en ter hoogte van de buffering (L/60/60/6)
- Oplegplaten voor de weegcellen.

Niet inbegrepen

- Funderingsstroken/Funderingsplaat : door uw zorgen uit te voeren op advies/tekening van AL-WEGEN.