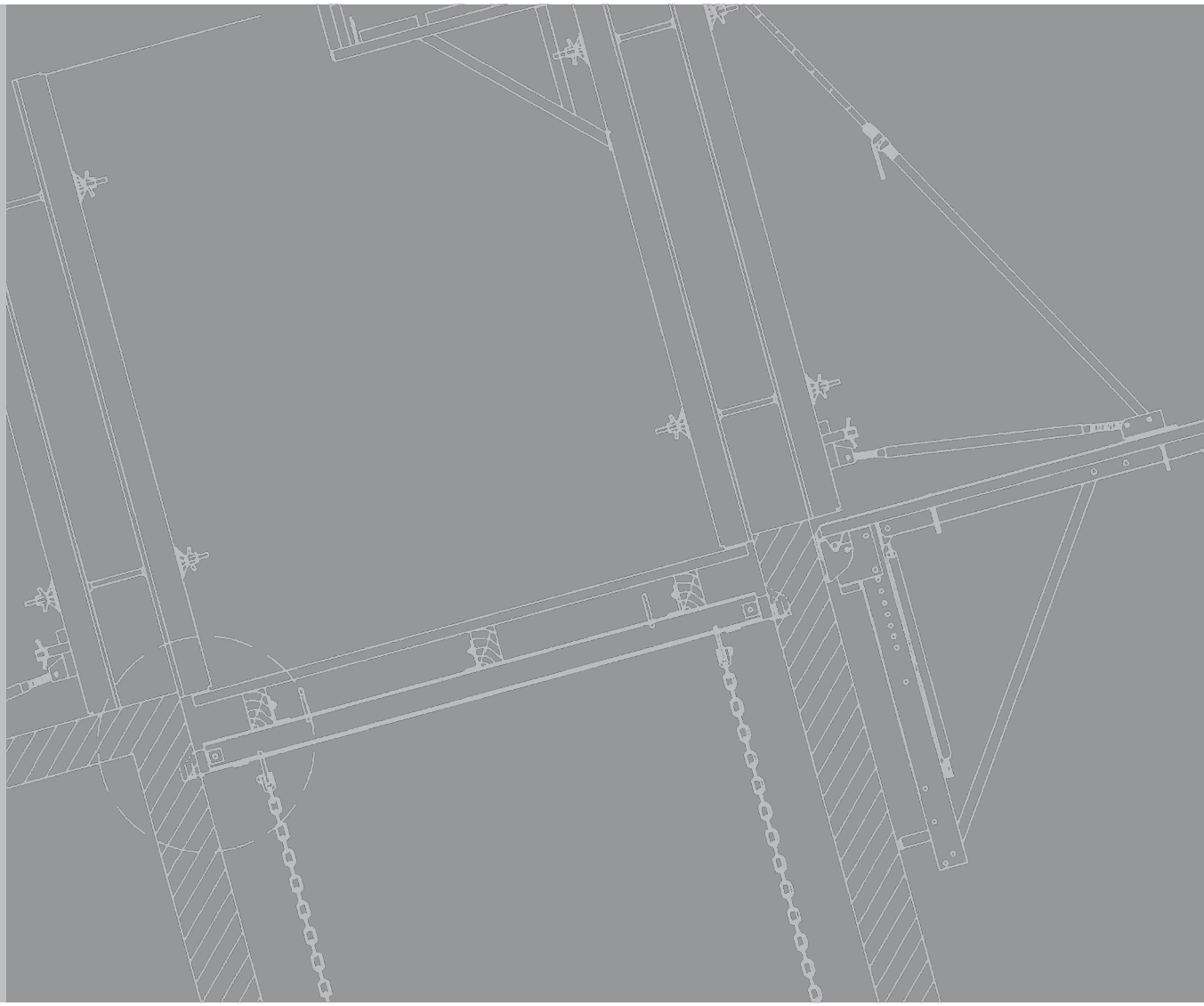
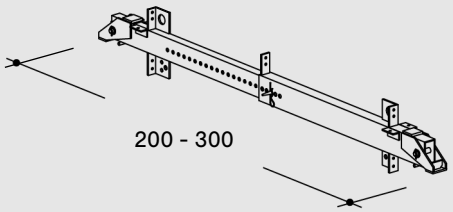
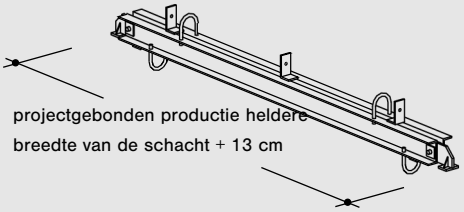
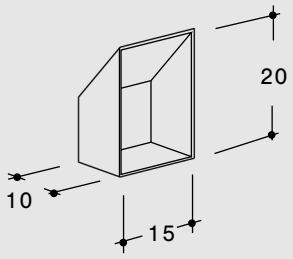
# Vergrendelde platformbalken

Productinformatie



HÜNNEBECK

# Vergrendelde platformbalken

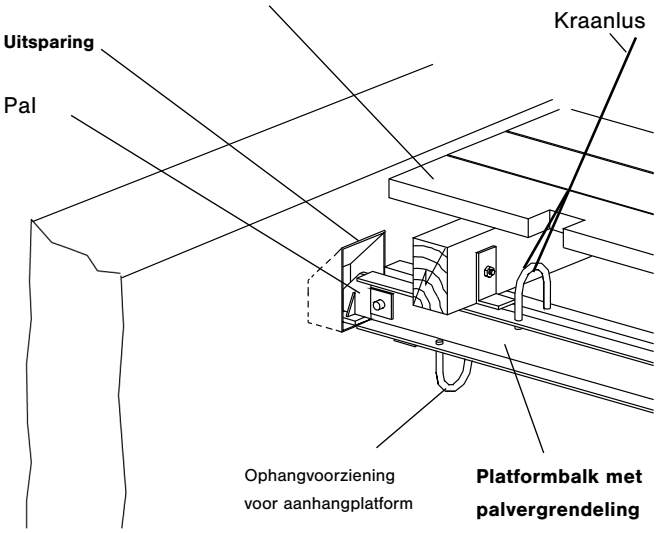
| Componenten | Beschrijving | Artikelnummer | Gewicht kg/stuk |
|---|---|---|---|
|  | **Platformbalk 200 - 300 (uitschuifbaar) Het overbrugt openingen in schachten en kan in stappen van 1 cm worden aangepast binnen een totale uitschuifbare afstand van 100 cm (zie ook pagina 58).** | 600 330 | 89,5 |
| | **Pawl-vergrendelde platformbalken Draagcomponent binnen een schachtplatform. Met scharnierende draagklauwen die automatisch vergrendelen bij verplaatsing door een kraan. De houten constructie van het platform moet ter plaatse worden gemaakt en gemonteerd. Pawl-vergrendelde platformbalk voor heldere schachtbreedtes van:** | | |
|  | **Pawl-vergrendelde platformbalk 350 tot < 400 cm**<br>**Pawl-vergrendelde platformbalk 300 tot < 350 cm**<br>**Pawl-vergrendelde platformbalk 250 tot < 300 cm**<br>**Pawl-vergrendelde platformbalk 200 tot < 250 cm**<br>**Pawl-vergrendelde platformbalk 150 tot < 200 cm**<br>**Pawl-vergrendelde platformbalk 125 tot < 150 cm**<br>**Pawl-vergrendelde platformbalk onder 125 cm op aanvraag (zie pagina 57).** | 410 931<br>410 920<br>410 910<br>410 909<br>410 894<br>410 883 | 122,2<br>108,8<br>95,4<br>82,0<br>68,6<br>55,2 |
|  | **Uitsparing Zorgt voor de opening in de schachtwand voor de pawl-vergrendelde platformbalk. De conische vorm maakt hergebruik mogelijk. (Zie pagina 58).** | 410 942 | 2,7 |

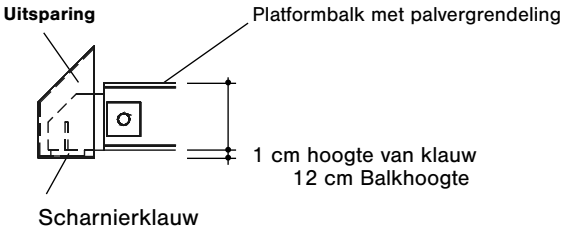
**Componenten voor polygonale cirkelbekisting**

Het platform met palvergrendeling bestaat uit platformbalken met palvergrendeling waarop ter plaatse vierkante balken en planken worden gelegd. De platformbalk met palvergrendeling is altijd aangepast aan het project.

Aan de uiteinden van de dubbele U-balken zijn scharnierende klauwen gemonteerd die automatisch in de eerder gestorte uitsparingen grijpen. Deze kunnen opnieuw worden gebruikt met behulp van een aanhangplatform na het verplaatsen van het platform met palvergrendeling.

Vierkante balken en planken volgens statische eisen




**Statische aannames:**

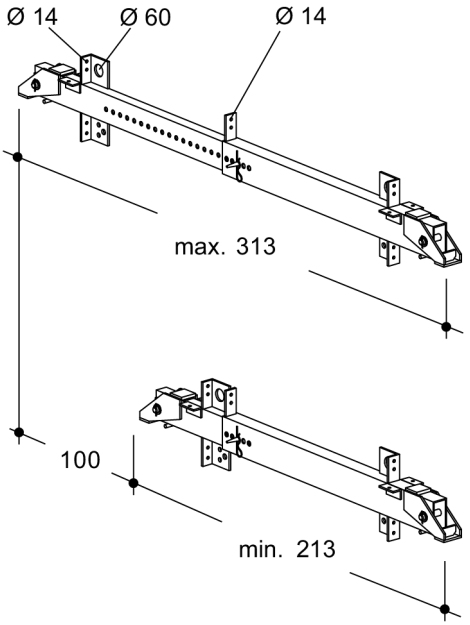
1. Max. afstand tussen palvergrendelingsbalken: 2,50 m. Max. hoogte van de Manto-bekisting: 5,40 m.
2. Draagvermogen van de aanhangplatformketting moet minstens 10 kN zijn, bijvoorbeeld trekketting Art. nr. 022 789.
3. Max. nuttige belasting: ofwel palvergrendeld of aanhangplatform
   $p$ 1,50 kN/m². Alternatieve enkele belasting: F = 1,0 kN op een ongunstige positie.
4. De scharnierklauwen van de palvergrendelingsbalken vereisen een minimale betondruksterkte van 1,50 kN/cm² (= B15).

| | | |
|---|---|---|
| **Eigen gewichten:** | **Manto-bekisting** | ongeveer 60 kg/m² |
| | Palvergrendeld platform | ongeveer 70 kg/m² |
| | Aanhangplatform | ongeveer 50 kg/m² |

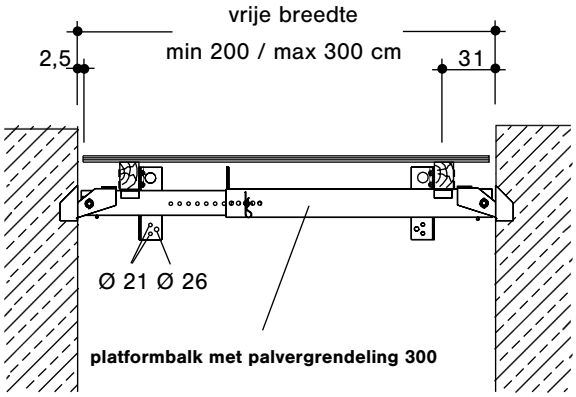
**Platformbalk met palvergrendeling 300 (art. nr. 600 330)**

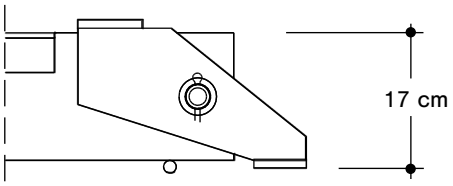
Deze telescopische platformbalk is verstelbaar in stappen van 1 cm en overspant liftschachten in vloeren binnen een totaal verstelbereik van 100 cm.

Afhankelijk van de manier van ondersteunen van de scharnierklauwen, is de mogelijke vrije opening (Wc) van de opening Wc > 200 cm / < 300 cm bij gebruik van uitsparingen.




De platformbalk met palvergrendeling 300 is voorzien van aansluitdelen voor houten planken (door de locatie) en voor een aanhangplatform (indien nodig).

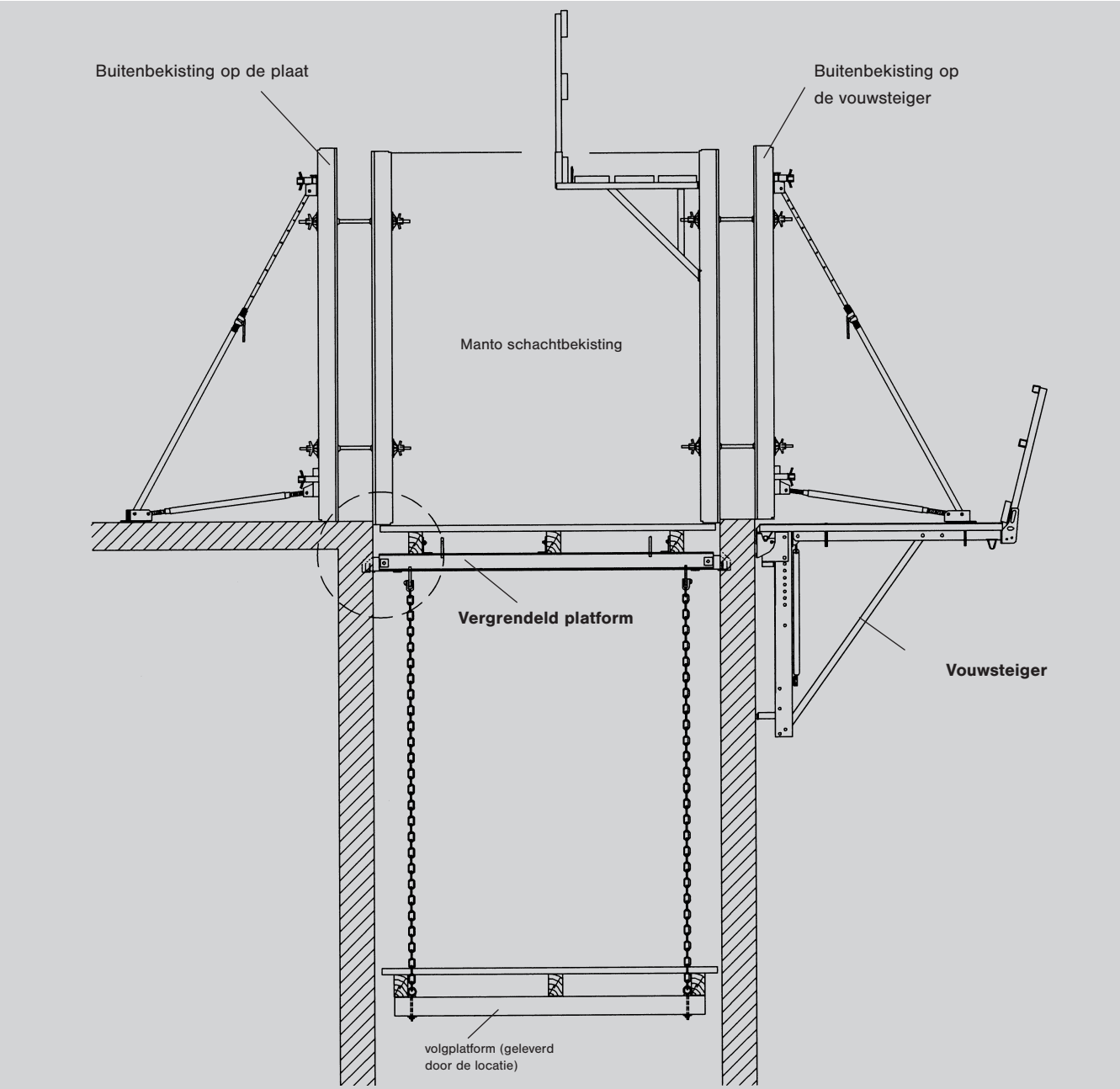


# Vergrendelde platformbalken

HÜNNEBECK

19.10.2005/Grunert 2005/174




Deze systeemdoorsnede toont Manto schachtbekisting gecombineerd met extra HÜNNEBECK-componenten zoals de vouwsteiger voor de buitenbekisting en een vergrendeld platform voor de binnenbekisting.

**Opmerking: Voor de vouwsteiger van HÜNNEBECK zijn er aparte instructies beschikbaar voor montage en gebruik.**

**Permanente belasting van het vergrendelde platform [kN/m²]**

| Balkafstanden [m] | Balklengte [m] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 |
| **1,0** | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,5 |
| **1,5** | 10 | 10 | 10 | 10 | 7,3 | 5,6 |
| **2,0** | 10 | 10 | 10 | 7 | 5,5 | 4,2 |
| **2,5** | 10 | 10 | 8 | 6 | 4,4 | 3,4 |
| **3,0** | 10 | 10 | 7 | 5 | 3,6 | 2,8 |

**Belangrijk: Een afzonderlijk statisch bewijs voor de hout- en plankcomponenten is vereist.**

**Hünnebeck GmbH**
Postbus 104461, D-40855 Ratingen, Duitsland Telefoon
+49 (0) 2102/937-1, Fax +49 (0) 2102/37651
info@huennebeck.com, www.huennebeck.de



GB-11-05-1000-DDH