

PLAKA - HIJSLUS

Hijslus voor betonnen elementen

06.06.10 – versie V01 - 19/06/2015



Productbeschrijving



Dit zijn hijsslussen voor betonnen prefab elementen wiens aansluiting later niet meer zichtbaar is (inclusief geprefabriceerde bodems, balken en steunmuren). De hijsslussen zijn zodanig ontworpen dat vanaf het draagvermogen tot de minimum breekkracht van de kabel, er een veiligheidsmarge van 4 is. De hijslus bestaat uit het feitelijke anker, de bekistingstoebereiden en de bijhorende hijsmiddelen, de hijshaak.

Toepassingsgebied

De hijsslussen zijn geschikt voor massieve vaste elementen alsook voor bijvoorbeeld dunne voorgespannen balken. De betonelementen kunnen tijdens het vervoer en de eindmontage in de prefab fabriek veilig worden opgetild. Volgens de veiligheidsvoorschriften van hijsslussen voor betonnen prefab elementen, zijn ze niet geschikt voor regelmatig terugkerende bevestigingsprocedures, bijvoorbeeld kraan contragewichten.

Eigenschappen en dimensies

Mechanische eigenschappen en dimensies				
Code	Type Kg	R [kN]	p/Box	Kg/1
PF050200082	800	8	1	0,08
PF050200122	1200	12	1	0,12
PF050200162	1600	16	1	0,17
PF050200202	2000	20	1	0,27
PF050200252	2500	25	1	0,30
PF050200402	4000	40	1	0,50
PF050200522	5200	52	1	0,85
PF050200632	6300	63	1	1,10
PF050200802	8000	80	1	1,60
PF050201002	10000	100	1	2,10
PF050201252	12500	125	1	3,00
PF050201602	16000	160	1	4,70
PF050202002	20000	200	1	5,90
PF050202502	25000	250	1	8,40
PF050202802	28000	280	1	10,50

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - HIJSLUS
Hijslus voor betonnen elementen



06.06.10 – versie V01 - 19/06/2015



PF050203202	32000	320	1	12,50
PF050203702	37000	370	1	15,80
PF050204202	42000	420	1	18,60
PF050204702	47000	470	1	22,00
PF050205202	52000	520	1	25,50
PF050205702	57000	570	1	30,75
PF050206502	65000	650	1	36,01

De gebruikte kabels hebben een speciaal ontwerp en de benodigde hoeveelheid van afzonderlijke draden volgens DIN 3088, teneinde de nodige flexibiliteit te garanderen. Er zijn 114 afzonderlijke draden, 200 individuele draden in een kabeldiameter van 14mm en meer. De nominale draadkracht bedraagt 1770 N/mm². De hijsslussen zijn zodanig ontworpen dat vanaf het draagvermogen tot de minimum breekkracht van de kabel, er een veiligheidsmarge van 4 is. Dit werd bewezen onder toezicht van een experten panel op het gebied van ijzer en metaal bij de aansprakelijkheidsverzekering, door middel van trekproeven. De hulzen zijn in overeenstemming met DIN 3093.

Toebehoren

Materiaal dimensies					
Tekening	Code	Type Kg	R [kN]	p/Box	Kg/1
 HIJSHAAK	PF05055020	2000	20	1	0,90
	PF05055040	4000	40	1	1,80
	PF05055063	6300	63	1	3,20
	PF05055100	10000	100	1	6,40
	PF05055160	16000	160	1	11,00
	PF05055250	25000	250	1	23,00
 UITSPARING HIJSLUS	PF05207020	2000	20	1	0,20
	PF05207040	4000	40	1	0,30
	PF05207063	6300	63	1	0,50
	PF05207100	10000	100	1	0,80
	PF05207160	16000	160	1	1,20
	PF05207250	25000	250	1	2,50

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - HIJSLUS**Hijslus voor betonnen elementen**

06.06.10 – versie V01 - 19/06/2015

**Opslag**

Prefab betonelementen met hijsslussen moeten zodanig worden opgeslagen dat de kabellussen niet gebogen worden. De stalen kabel aan de hijsslussen heeft slechts een beperkte weerstand tegen corrosie en mag dus niet voor onbepaalde tijd in de openlucht worden opgeslagen.

Corrosie

Om corrosie en bijgevolg plaatselijke blow-out te voorkomen bij betonnen panelen, kan het gebruik van hijsslussen met huls in de nabijheid van de panelen niet worden aangeraden, vooral wanneer het beton permanent of tijdelijk vochtig is. In de buurt van het oppervlak wil zeggen tot een diepte van 2 maal de betondekking van de versterking. Vooral wanneer er chloriden in het beton aanwezig zijn zouden de hijsslussen niet te dicht bij het oppervlak mogen zitten.

De inhoud van chloride in het beton mag niet meer dan de vermelde grenswaarde in ENV 206 bedragen.