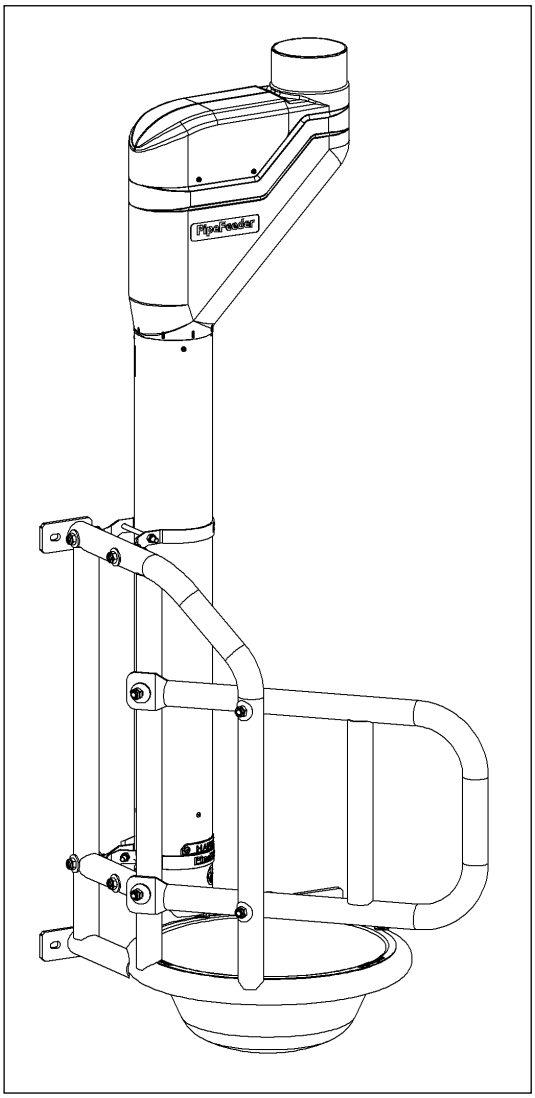
MultiFrame

In parlour feeding

075-000-000



Installatie- en bedieningsinstructie **NL**

HANSKAMP
Innovation for dairy farming

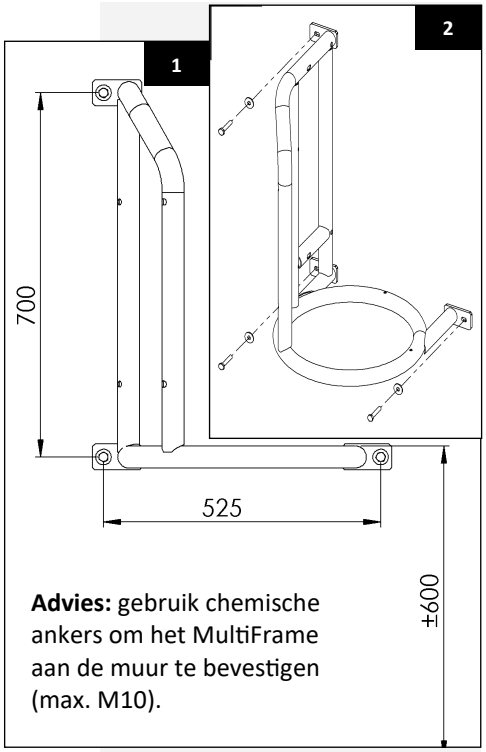
Artikelnummer: 010-243-000

Datum: Februari 2026
Versie 2.4 - Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

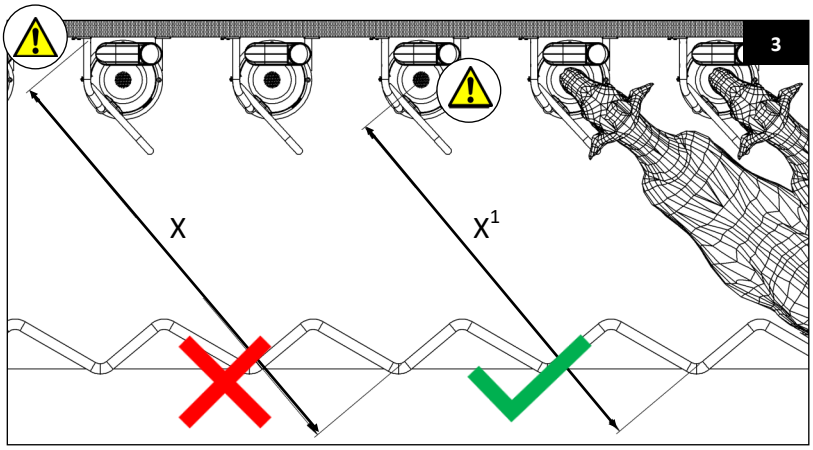
Wehl,
The Netherlands
www.hanskamp.com

Montage MultiFrame

1. Bepaal ten eerste waar het MultiFrame moet komen te hangen. De afstand tussen de MultiFrames is afhankelijk van het type melkstal. De standmaten zijn uit de tekening van de melkstal te halen (fig. 3).
2. Wanneer de afstand is bepaald, kunnen de gaten geboord worden volgens de afmetingen uit de hiernaast getoonde afbeelding.
3. Monteer nu het MultiFrame aan de muur. Bevestigingsmateriaal is niet meegeleverd.

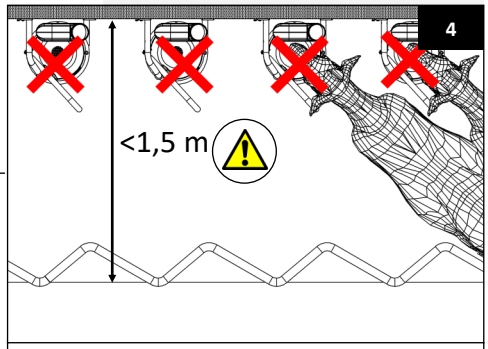


Advies: gebruik chemische ankers om het MultiFrame aan de muur te bevestigen (max. M10).



X^1 = afhankelijk van de grootte van de koe, meet dit op (totaal ± 2000 mm - ± 2400 mm).

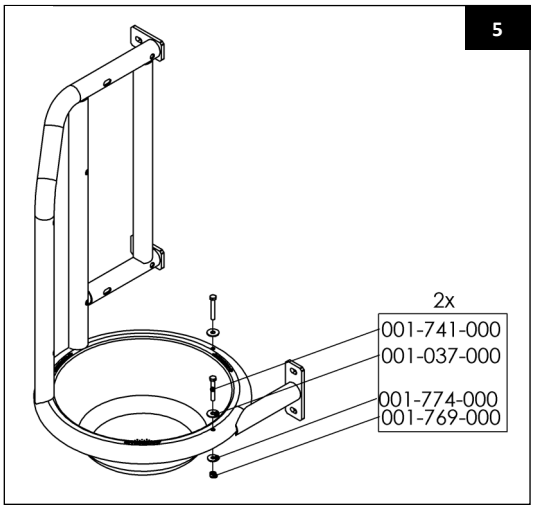
= 2400 mm = 2000 mm

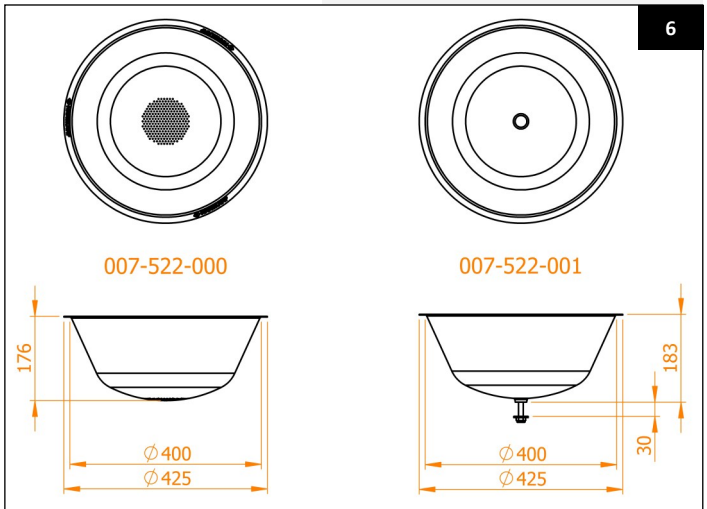


Bij een standbreedte kleiner dan 1,5 m is MultiFrame niet geschikt.

Montage voerbak

1. Monteer nu de voerbak in het MultiFrame. De voerbak is eenvoudig in het frame te plaatsen door deze schuin onder de 2 verticale buizen te schuiven die aan de ring gelast zijn. Wanneer de rand van de voerbak onder de verticale buizen is gestoken, kan de bak op de ring gelegd worden. De voerbak is nu al aan 1 zijde geborgd.
2. Borg nu de andere zijde van de voerbak met het meegeleverde bevestigingsmateriaal zoals aangegeven in figuur 5.

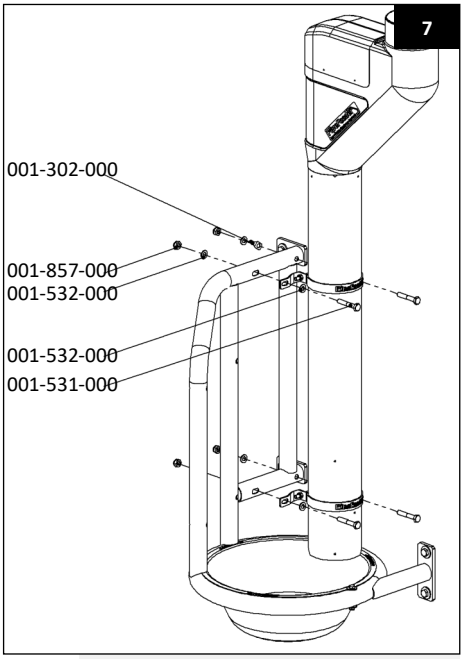




Er zijn 2 soorten voerbakken leverbaar:
De geperforeerde voerbak (art. nr. 007-522-000) en de traditionele voerbak met 1 gat (art. nr. 007-522-001).

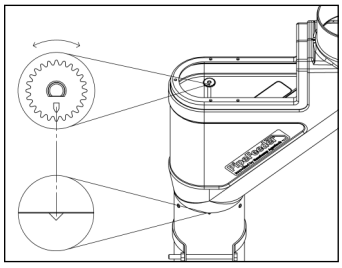
Montage PipeFeeder

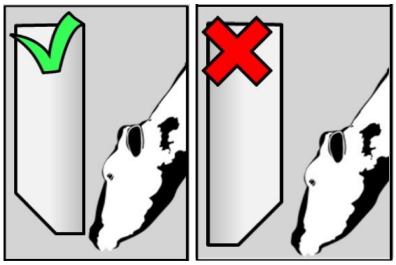
1. Monteer nu de PipeFeeder aan het MultiFrame met het meegeleverde bevestigingsmateriaal zoals aangegeven in figuur 7.
2. Zorg ervoor dat de onderkant van de PipeFeederbuis precies tot aan de bovenkant van de voerbak reikt.
3. Om de PipeFeeder mooi in de voerbak te laten doseren, is het wenselijk om de PipeFeederbuis 45° te draaien zodat het doseergedeelte boven de voerbak hangt.

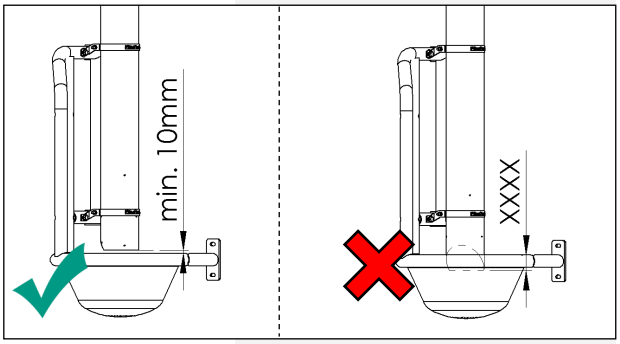


Let op! Als de RVS-buis van de PipeFeeder wordt gedraaid ten opzichte van het kunststofdeel, moet de PipeFeeder opnieuw worden afgesteld om de anti-mors functie te behouden. Voor het afstellen van de PipeFeeder zie handleiding 001-847-000.

Indien de PipeFeeder niet aan het frame past doordat er een spantconstructie o.i.d. in de weg zit, kan de PipeFeeder ook aan de muur gemonteerd worden. De afstand tussen de muur en de PipeFeeder blijft gelijk ten opzichte van montage aan het MultiFrame, hierdoor blijven alle PipeFeeders in een rechte lijn en ziet de melkstal er strak uit.

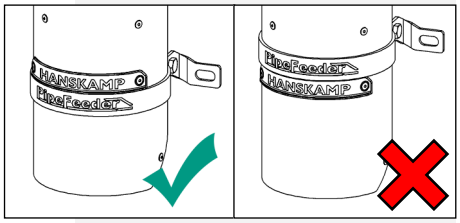


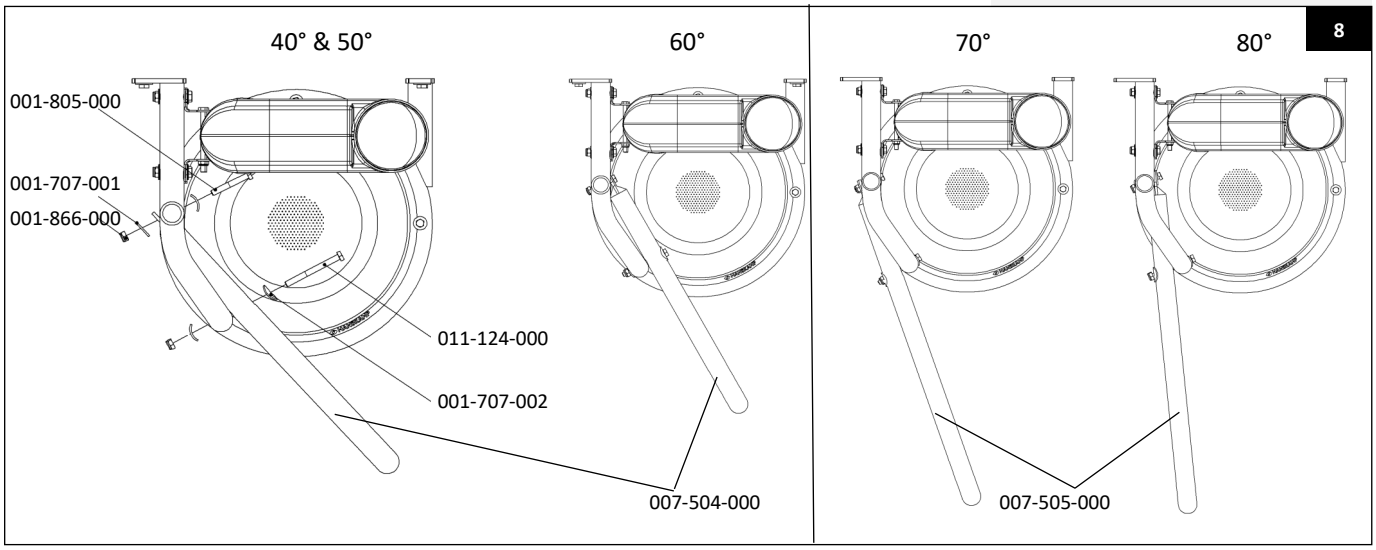




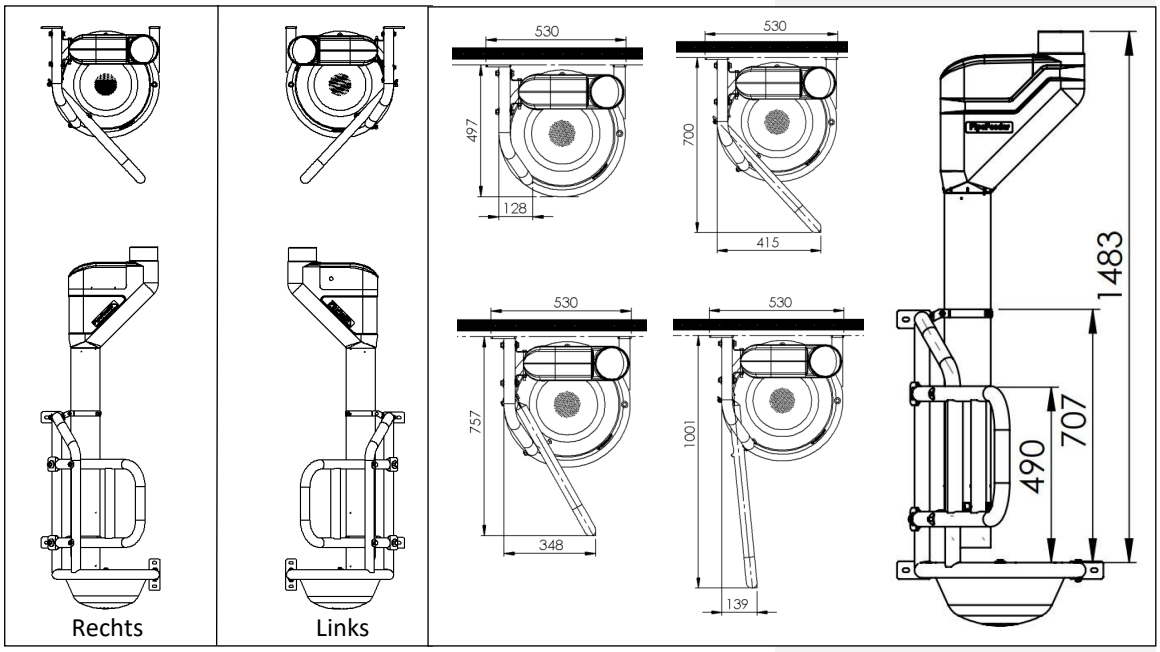
MultiFrame gradenstanden

Het MultiFrame voor 30°-standen betreft het complete frame, zoals hiervoor is beschreven. Dit frame wordt geleverd zonder zijhek. In 40°-, 50°- & 60°-melkstallen kan het frame worden voorzien van een kort tussenhek (art. nr. 007-504-000). In 70°- & 80°- melkstallen kan het MultiFrame worden voorzien van een lang tussenhek (art. nr. 007-505-000).



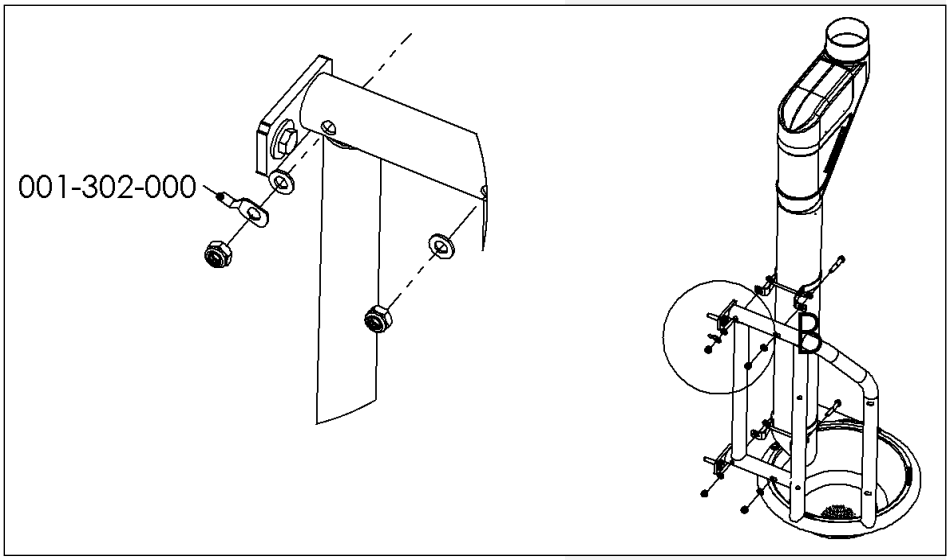


Bijlage: Rechts / Links



Aarden MultiFrame

Geadviseerd wordt om alle MultiFrames te aarden. Om het MultiFrame te aarden is er een buiskabelschoen (art. nr. 001-302-000) meegeleverd. Deze is tussen een willekeurige bout en moer te monteren.

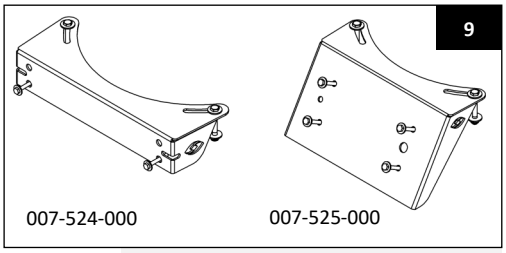


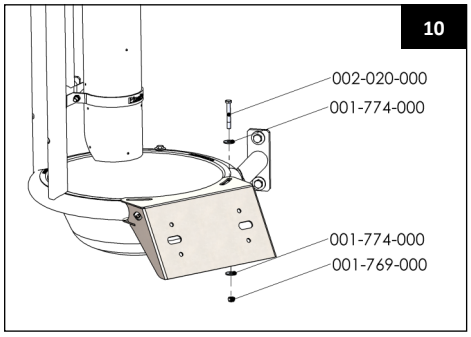
Onderhoud MultiFrame

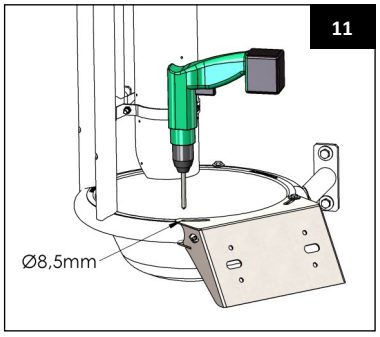
Reinig de voerbak regelmatig en zorg ervoor dat de voerbak schoon blijft. Verwijder na het reinigen het water uit de voerbak.

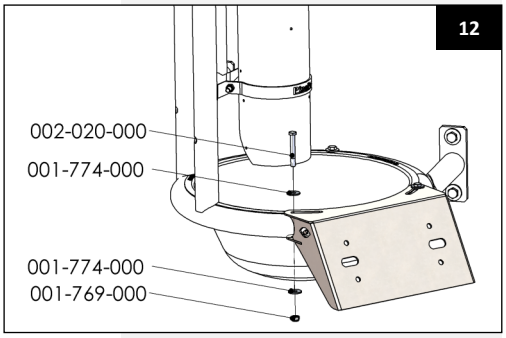
Montage reader/antennesteun (standplaatsherkenning)

Op het MultiFrame zijn verschillende antennesteunen te plaatsen. Antennesteun art. nr. 007-524-000 is geschikt voor antennes van DeLaval. Antennesteun art. nr. 007-525-000 is geschikt voor Hanskamp, Nedap en Fullwood antennes (fig. 9). In de figuren 10-13 is de montage van art. nr. 007-525-000 afgebeeld. Antennesteun art. nr. 007-524-000 kan op dezelfde manier geplaatst worden.

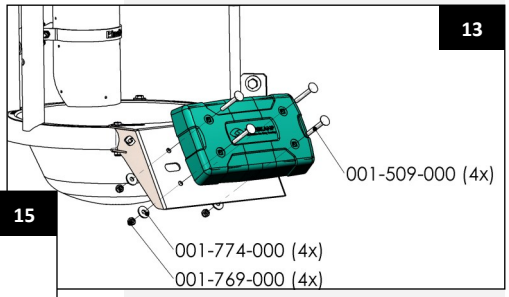


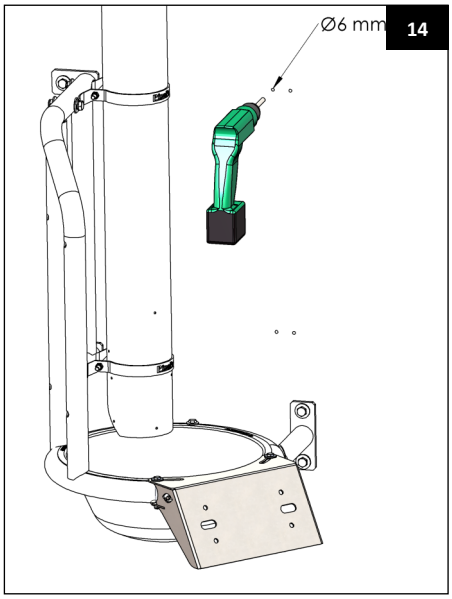


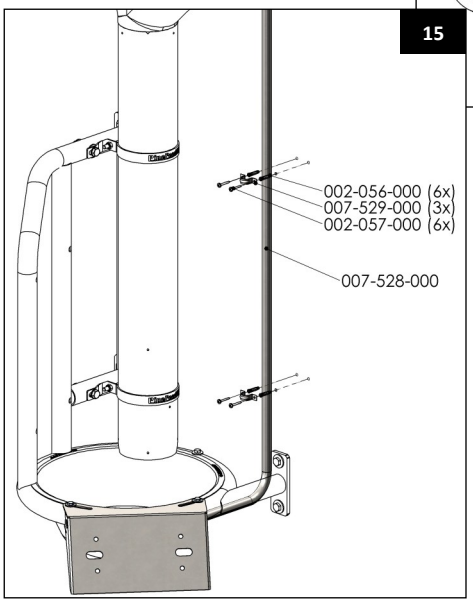


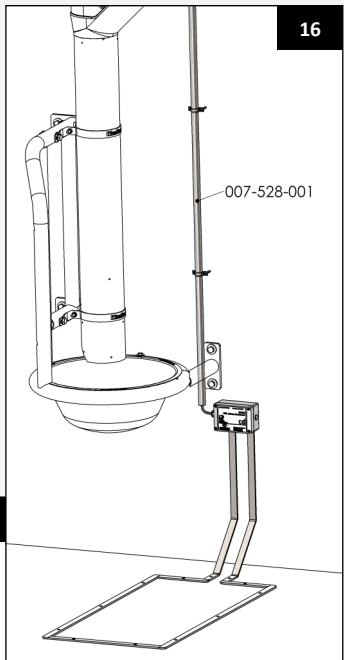


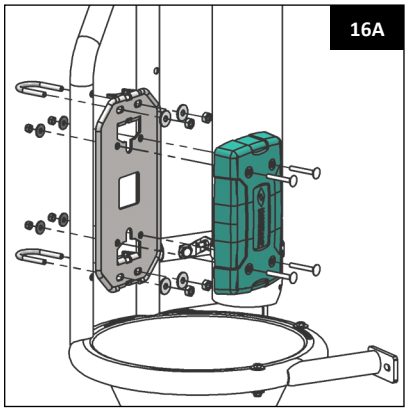
Om de kabel van de antenne weg te werken, kan er een kabeldoorvoerbuis geplaatst worden (zie fig. 14-16). Deze is als set leverbaar bij Hanskamp: art. nr. 007-530-000 voor halsbandherkenning en art. nr. 007-531-000 voor pootherkenning.

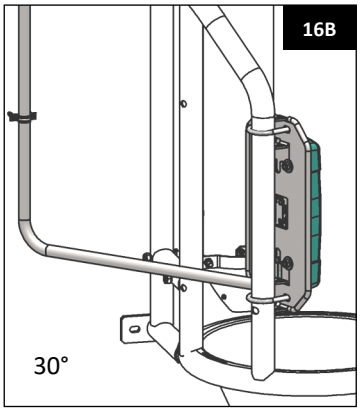


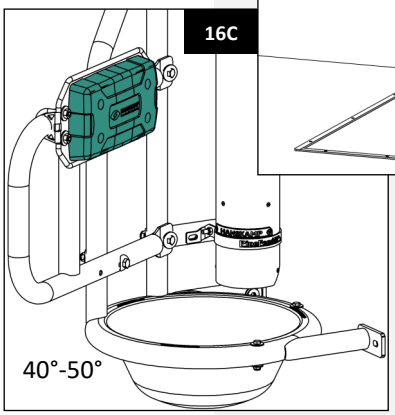






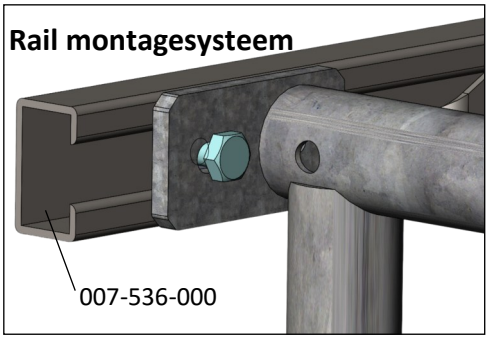


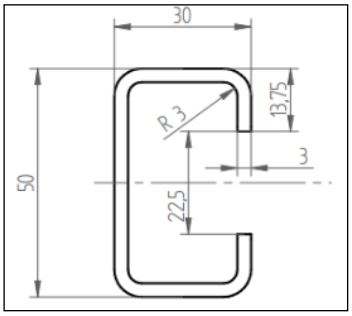




Opties:

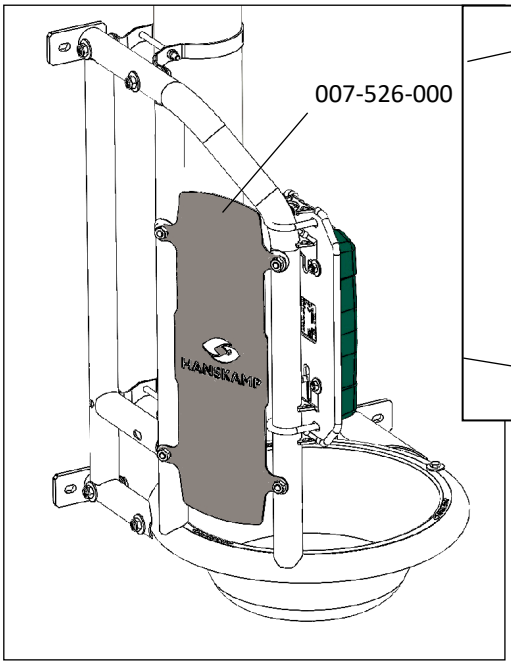
Rail montagesysteem

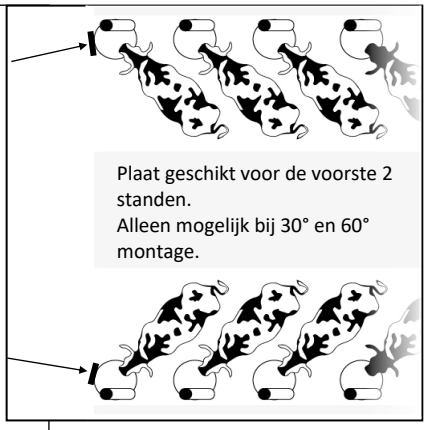




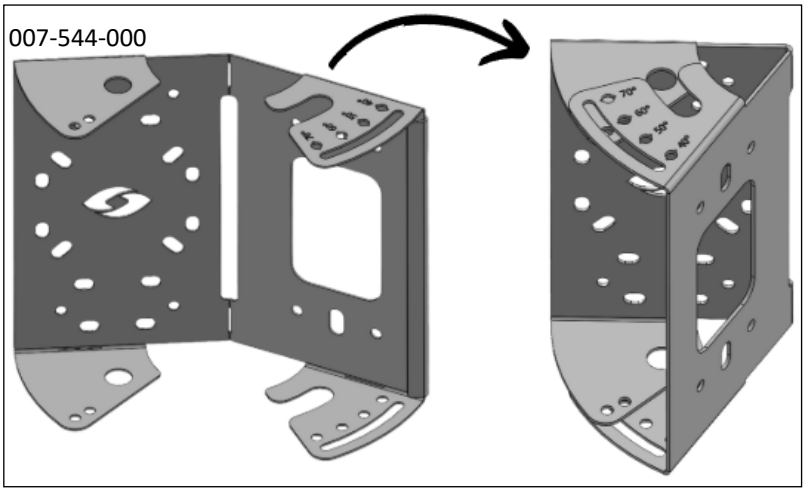
Railsysteem	
Art. nr.	**Omschrijving**
007-536-000	Rail 50x30x3 l=2000 t.b.v. montage MultiFrame
007-538-000	Set bevestigingsmateriaal t.b.v. PF klem 011-102-000 aan rail
007-540-000	Set bevestigingsmateriaal t.b.v. MultiFrame aan rail

Afschermplaat

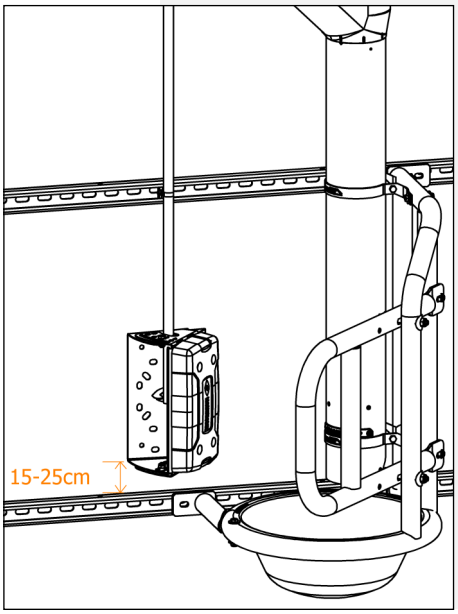




Montageplaat muurzijde



Geschikt voor 40° - 70° visgraatmelkstallen.
Alleen nodig voor één zijde van de melkstal -> 075-xxx-005.
Bij 30°? -> monteer de antenne direct aan de muur.



Overzicht van de opgenomen wijzigingen in deze installatie- en bedieningsinstructie			
Nr.	**Uitgavedatum**	**Hoofdstukken**	**Opmerkingen**
1.0	01/2016		Eerste uitgave
1.1	02/2016	Bijlage & stuklijst	Artikelnamen gewijzigd. Aardeklem toegevoegd.
1.2	03/2017	Bijlage	FAQ toegevoegd
1.3	01/2018	Montage PipeFeeder	Afbeelding toegevoegd
1.4	01/2018	Antenne montage	Antenne montage t.b.v. standplaatsherkenning toegevoegd
1.5	06/2019	Voorpagina, afb. 1 & 2 gewijzigd	Aangepast naar nieuwste versie MultiFrame
1.6	03/2020	Blz. 2 + 4	Afbeelding toegevoegd pagina 2, opmerking toegevoegd pagina 4
1.7	09/2021	Blz. 2 + 5 + 6	Pagina 2: 2400 was 2300, pagina 5: 16.C toegevoegd. Pag. 6: optie plaat toegevoegd.
1.8	09/2023	Blz. 2	Afbeelding ingevoegd. Opmerking toegevoegd: Bij een standbreedte kleiner dan 1,5 m is MultiFrame niet geschikt.
1.9	05/2024	Blz. 2	Advies ingevoegd: gebruik chemische ankers om het MultiFrame aan de muur te bevestigen
2.0	09/2024	Blz. 6	Railsysteem afbeeldingen en artikelnummers toegevoegd
2.1	04/2025	Blz. 2	Tekst: ‘Max. M10’ toegevoegd aan afbeelding 1
2.2	07/2025	Blz. 6	Blz. 6 Toegevoegd. Optielijst uitgebreid met 007-544-000.
2.3	12/2025	Blz. 1 + 9	Blz. 1 Plaatsnaamwijziging. Blz. 9 Adreswijziging Hanskamp.
2.4	02/2026	Blz. 2	Nieuwe afbeelding (6) i.v.m. afmeting slotbout montage

FAQ		
Voorkomend probleem	**Mogelijke oorzaak**	**Oplossing**
Tussenhek past niet goed, montagegaten komen niet overeen.	Hek is verkeerd om gepositioneerd.	Draai hek 180° en pas nogmaals.
Geen montageplaats voor standplaatsherkenning.	Geen antenne montageplaat besteld of geleverd.	Bestel voor een DeLaval antenne: art. nr. 007-524-000. Bestel voor een Hanskamp, Nedap of Fullwood antenne: art. nr. 007-525-000.

MultiFrame onderdelen

Art. nr.	Omschrijving	Aantal
007-501-000	MultiFrame rechts	1
007-502-000	MultiFrame links	1
007-504-000	Tussenhek kort	1
007-505-000	Tussenhek lang	1

Type voerbak

Art. nr.	Omschrijving	Aantal
007-522-000	Geperforeerde voerbak	1
007-522-001	Voerbak met gat Ø20	1

007-506-000 Set bevestigingsmateriaal

Art. nr.	Omschrijving	Aantal
001-037-000	Sluitring M8 A2 r 9.0 DIN 440R	2
001-302-000	Buis kabelschoen M10 t.b.v. aarding MultiFrame	1
001-382-000	Minigrip verpakkingszakjes 100x150 mm	1
001-531-000	Bout M10x60 DIN931 A2	4
001-532-000	Sluitring M10 A2 DIN125/ A1	8
001-707-001	Sluitring M10x34x3 DIN440 8.8ev	2
001-707-002	Gebogen sluitring M10x34x3 DIN 440 8.8ev	6
001-741-000	Bout M8x55 A2 DIN933	2
001-769-000	Zelfborgende moer M8 A2 DIN 985 coat	2
001-774-000	Carrosseriering M8 DIN 9021 A2	2
001-805-000	Bout M10x70 DIN 931 8.8ev	2
001-857-000	Zelfborgende moer M10 A2 DIN 985 coat GL	4
001-866-000	Zelfborgende moer M10 DIN 985 8.8ev	4
011-124-000	Zeskantbout M10x105 DIN 931 8.8ev	2

Antennesteun incl. bevestigingsmateriaal

Art. nr.	Omschrijving	Aantal
007-524-000	Steun voor reader 3 mm incl. bevestigingsmateriaal (DeLaval)	1
007-525-000	Steun voor antenne 3 mm AISI304 (Hanskamp, Nedap, Fullwood)	1
007-530-000	Set met kabeldoorvoerbuis (halsherkenning)	1
007-531-000	Set met kabeldoorvoerbuis (pootherkenning)	1

Hanskamp AgroTech BV
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
The Netherlands
Tel: +31 (0)314 - 393 797
www.hanskamp.com

Bezoek Hanskamp ook op: