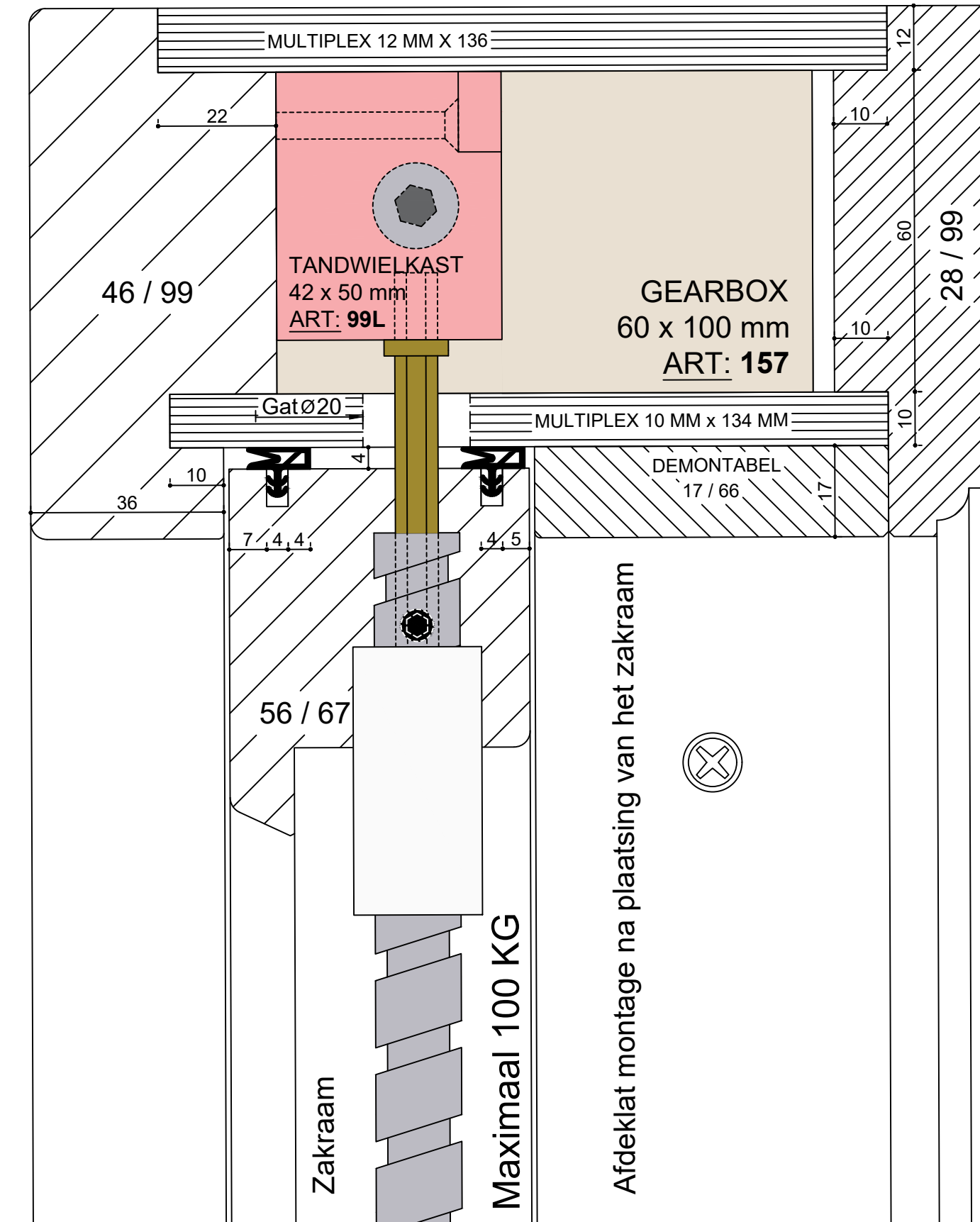


Inbouwschakelaar met afdekplaat
20 x 60 mm kan ook op de afdekplaat 10 x 30
worden gemonteerd.
(E.V.T. ontwerper kan in de afmeting groter)



Doorsnede C



Art. K:
Kaderafdichting



Poortweg 20
4613 BW Bergen op Zoom
Telefoon 0164-266365
Fax 0164-266372

Tekenaar:
J.M. Musters

Veiligheidsbeslag B.V.

Omschrijving : TYPE.HM-RE-ZM
: DETAIL-CN

Onderdeel : HM_VEILIGHEIDSBESLAG_B.V.
: ZAKKEND_BOVENRAAM

Opmerking : MOTOR_IN_BOVENDORPELI

| Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. | Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. |
|-----|-------|---------------|------|----------|-----|-------|---------------|------|----------|
| 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |
| 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |

Bladformaat : A4

Schaal : 1:1

Getekend : HANS_MUSTERS

Eind Datum : 24-02-2025

Veiligheidsklasse:

Tekening nummer:

DET-CN



Veiligheidsbeslag B.V.

Poortweg 20
4613 BW Bergen op Zoom
Telefoon 0164-266365
Fax 0164-266372

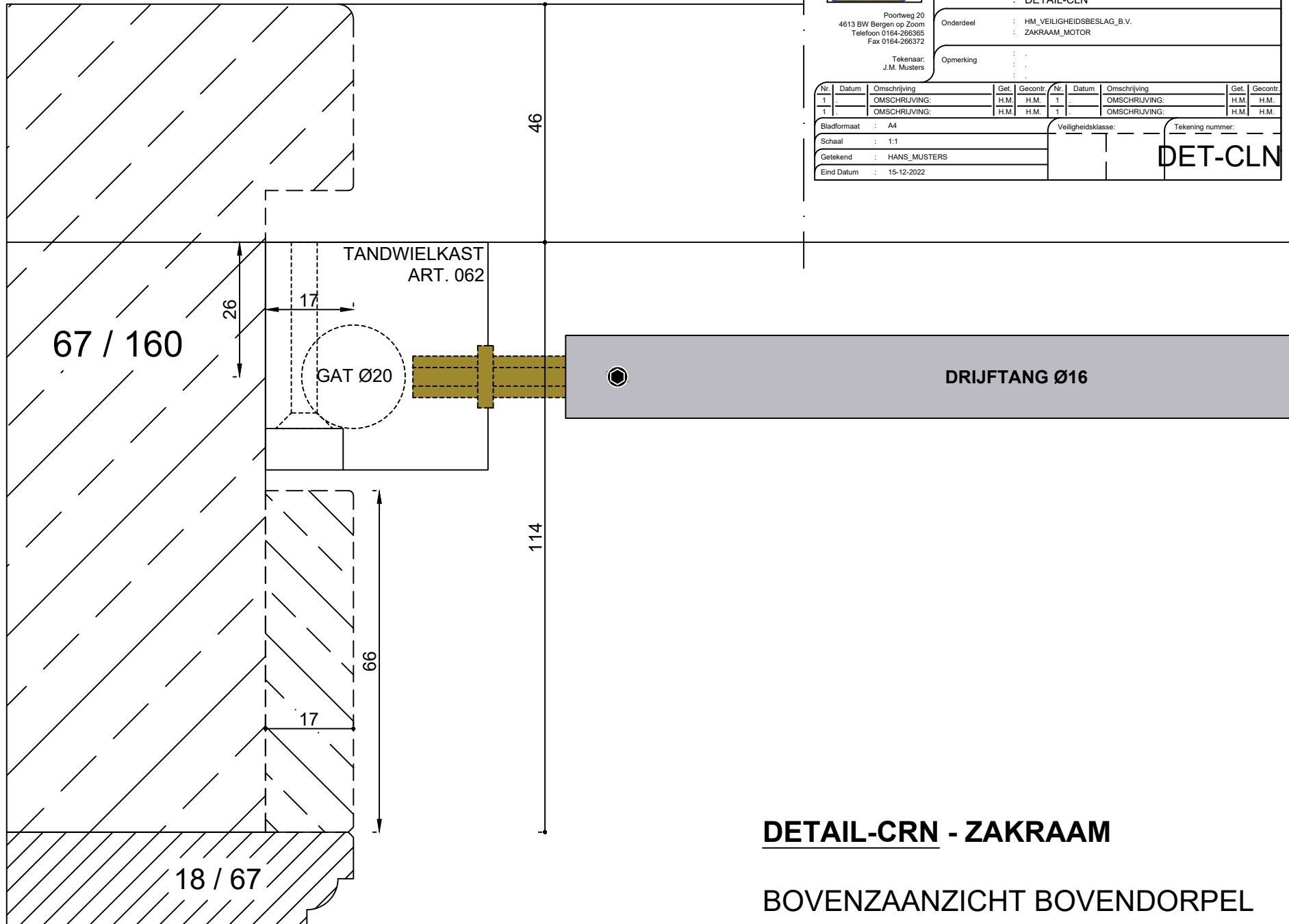
Tekenaar:
J.M. Musters

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Omschrijving | : TYPE.HM-RE-ZM |
| | : DETAIL-CLN |
| Onderdeel | : HM_VEILIGHEIDSBESLAG_B.V. |
| | : ZAKRAAM_MOTOR |
| Opmerking | : |

| Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. | Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. |
|-----|-------|---------------|------|----------|-----|-------|---------------|------|----------|
| 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |
| 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |

| | | | | | |
|-------------|----------------|--------------------|--|------------------|--|
| Bladformaat | : A4 | Veiligheidsklasse: | | Tekening nummer: | |
| Schaal | : 1:1 | | | | |
| Getekend | : HANS_MUSTERS | | | | |
| Eind Datum | : 15-12-2022 | | | | |

DET-CLN



DETAIL-CRN - ZAKRAAM

**BOVENZAANZICHT BOVENDORPEL
AANDRIJVING BINNEN LINKS**



Veiligheidsbeslag B.V.

Poortweg 20
4613 BW Bergen op Zoom
Telefoon 0164-266365
Fax 0164-266372

Tekenaar:
J.M. Musters

Omschrijving : TYPE.HM-RE-ZM
: DETAIL-CRN

Onderdeel : HM_VEILIGHEIDSBESLAG_B.V.
: ZAKRAAM_MOTOR

Opmerking :
:

| Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. | Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. |
|-----|-------|---------------|------|----------|-----|-------|---------------|------|----------|
| 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |
| 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |

| | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|
| Bladformaat : A4 | Veiligheidsklasse: | Tekening nummer: |
| Schaal : 1:1 | | |
| Getekend : HANS_MUSTERS | | |
| Eind Datum : 15-12-2022 | | |

DET-CRN

DRIJFTANG Ø16

TANDWIELKAST
ART. 062

GAT Ø20

67 / 160

18 / 67

46

114

17

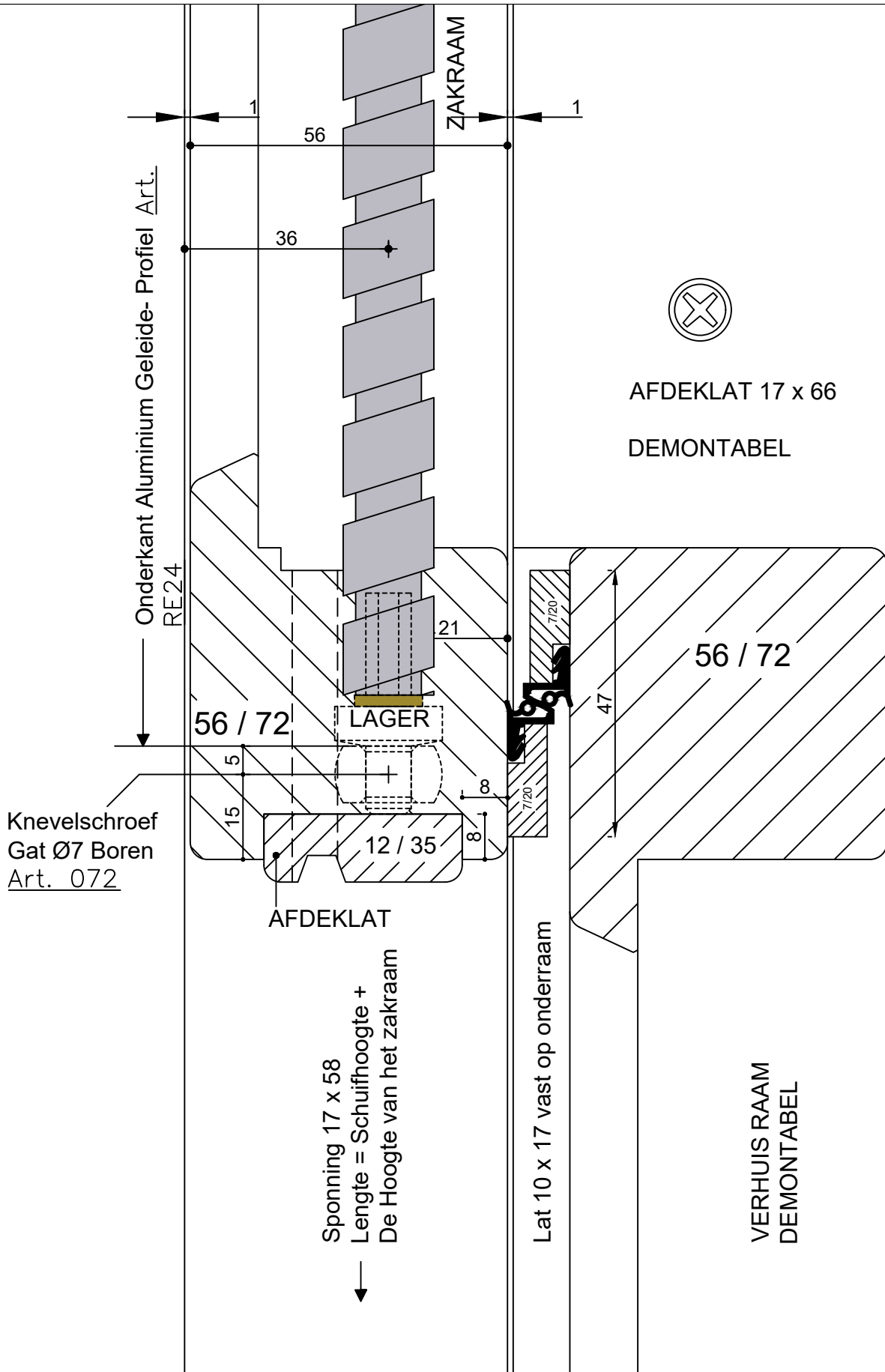
26

66

17

DETAIL-CRN - ZAKRAAM

BOVENZAANZICHT BOVENDORPEL
AANDRIJVING BINNEN RECHTS



Doorsnede D

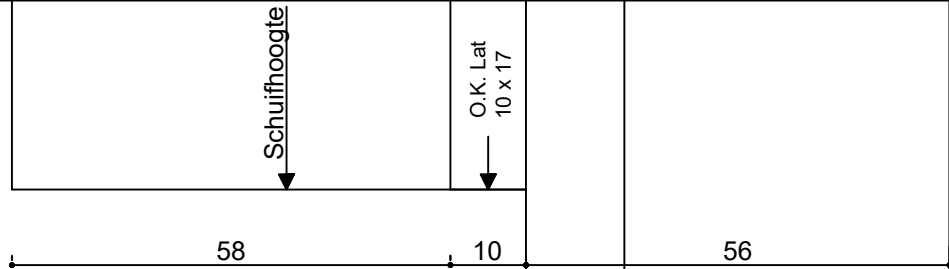


Veiligheidsbeslag B.V.

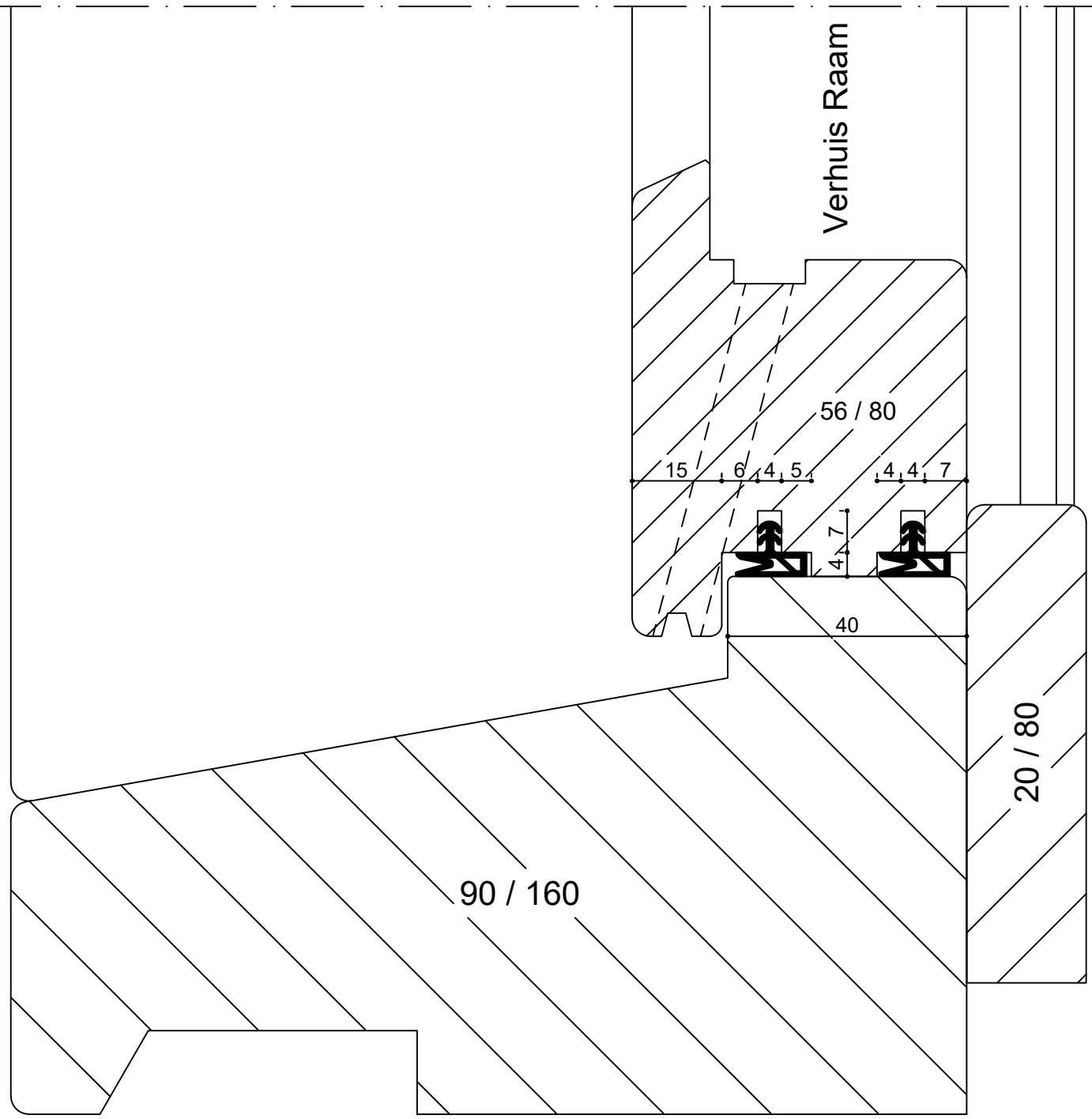
Poortweg 20
4613 BW Bergen op Zoom
Telefoon 0164-266365
Fax 0164-266372

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|------|--|----------|--|-----|--|-------|--|---------------|--|------|--|----------|--|
| Omschrijving : TYPE.HM-RE-ZM | | Get. | | Gecontr. | | Nr. | | Datum | | Omschrijving | | Get. | | Gecontr. | |
| : DETAIL-DN | | H.M. | | H.M. | | 1 | | . | | OMSCHRIJVING: | | H.M. | | H.M. | |
| Onderdeel : HM_VEILIGHEIDSBESLAG_B.V. | | H.M. | | H.M. | | 1 | | . | | OMSCHRIJVING: | | H.M. | | H.M. | |
| : ZAKRAAM_MOTOR | | H.M. | | H.M. | | 1 | | . | | OMSCHRIJVING: | | H.M. | | H.M. | |
| Tekenaar: J.M. Musters | | H.M. | | H.M. | | 1 | | . | | OMSCHRIJVING: | | H.M. | | H.M. | |
| Opmerking | | H.M. | | H.M. | | 1 | | . | | OMSCHRIJVING: | | H.M. | | H.M. | |

| | | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------------------------|------|-------------------------|-----|--------|---------------|------|----------|
| Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. | Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. |
| 1 | . | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | . | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |
| 1 | . | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | . | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |
| Bladformaat : A4 | | Veiligheidsklasse: | | Tekening nummer: | | | | | |
| Schaal : 1:1 | | Getekend : HANS_MUSTERS | | Eind Datum : 19-02-2025 | | DET-DN | | | |



Verhuis Raam



Doorsnede E



Veiligheidsbeslag B.V.

Poortweg 20
4613 BW Bergen op Zoom
Telefoon 0164-266365
Fax 0164-266372

Tekenaar:
J.M. Musters

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Omschrijving | : TYPE.HM-RE-ZM |
| | : DETAIL-EN |
| Onderdeel | : HM_VEILIGHEIDSBESLAG_B.V. |
| | : ZAKRAAM_MOTOR |
| Opmerking | : . |

| Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. | Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. |
|-----|-------|---------------|------|----------|-----|-------|---------------|------|----------|
| 1 | . | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | . | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |
| 1 | . | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | . | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |

| | | | | | |
|-------------|----------------|--------------------|--|------------------|--|
| Bladformaat | : A4 | Veiligheidsklasse: | | Tekening nummer: | |
| Schaal | : 1:1 | | | | |
| Getekend | : HANS_MUSTERS | | | | |
| Eind Datum | : 15-12-2022 | | | | |

DET-EN



Art K:
Kaderafdichting



Veiligheidsbeslag B.V.

Omschrijving : TYPE.HM-RE-ZM
: DETAIL-BN

Poortweg 20
4613 BW Bergen op Zoom
Telefoon 0164-266365
Fax 0164-266372

Onderdeel : HM_VEILIGHEIDSBESLAG_B.V.
: ZAKRAAM_MOTOR

Tekenaar:
J.M. Musters

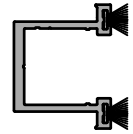
Opmerking

| Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. | Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. |
|-----|-------|---------------|------|----------|-----|-------|---------------|------|----------|
| 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |
| 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |

| | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|
| Bladformaat : A4 | Veiligheidsklasse: | Tekening nummer: |
| Schaal : 1:1 | | DET-BN |
| Getekend : HANS_MUSTERS | | |
| Eind Datum : 15-12-2022 | | |

67 / 160

NAAD 6 - 7 MM



Art RE24:
Geleideprofiel



Art K:
Kaderafdichting



Art 053:
Drijfstang

Zakraam

Maximaal 100 KG

Verhuis Raam

Doorsnede B

56 / 67

56 / 72

DEMONTABEL
17 x 66

18 / 67

Spindel

Knevelschroef Gat Ø7

17

4.7

24

9

22

2

17

58

10

56



Veiligheidsbeslag B.V.

Omschrijving : TYPE.HM-RE-ZM
: DETAIL-B1N

Poortweg 20
4613 BW Bergen op Zoom
Telefoon 0164-286365
Fax 0164-286372

Onderdeel : HM_VEILIGHEIDSBESLAG_B.V.
: ZAKRAAM_MOTOR

Tekenaar:
J.M. Musters

Opmerking :
:
:

| Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. | Nr. | Datum | Omschrijving | Get. | Gecontr. |
|-----|-------|---------------|------|----------|-----|-------|---------------|------|----------|
| 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |
| 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. | 1 | | OMSCHRIJVING: | H.M. | H.M. |

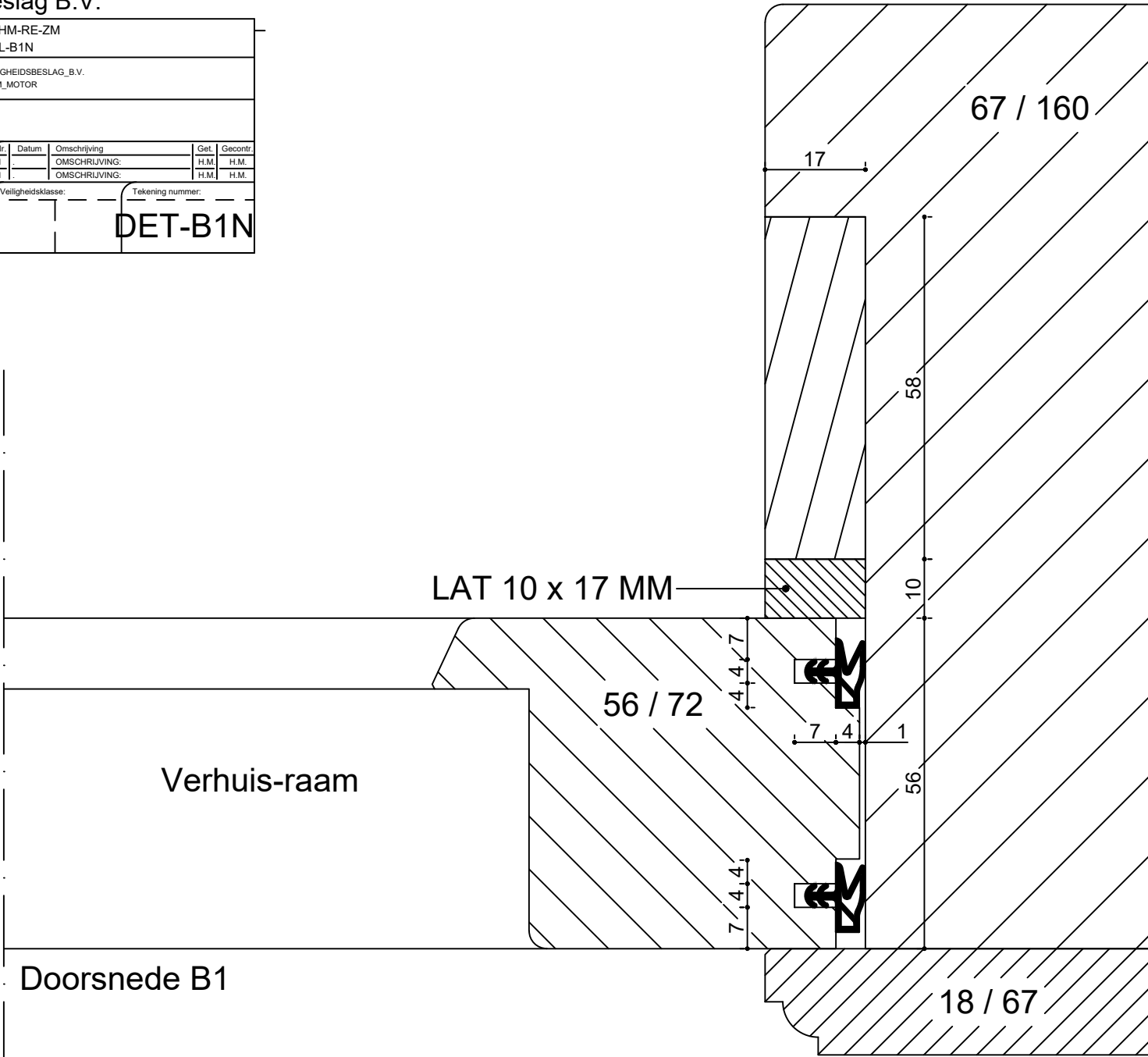
| | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|
| Bladformaat : A4 | Veiligheidsklasse: | Tekening nummer: |
| Schaal : 1:1 | | DET-B1N |
| Getekend : HANS_MUSTERS | | |
| Eind Datum : 15-12-2022 | | |



Art K:
Kaderafdichting



Art 053:
Drijfstang



67 / 160

17

58

10

56

18 / 67

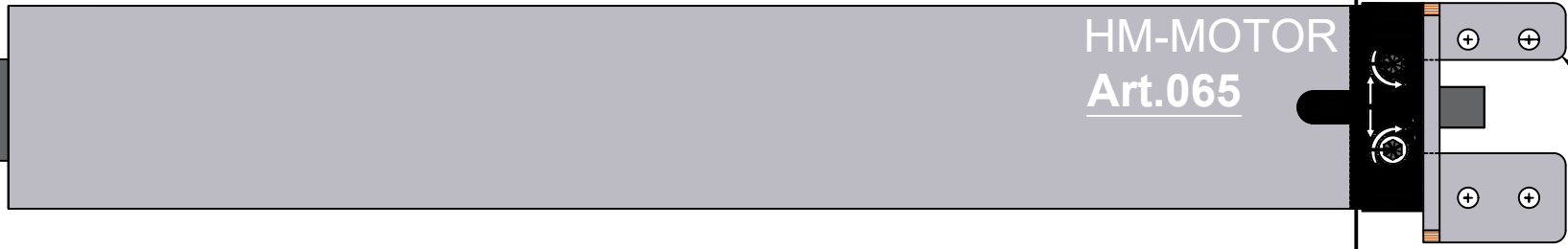
LAT 10 x 17 MM

56 / 72

Verhuis-raam

Doorsnede B1

GEARBOX
Art.157



Pijl naar boven = onder afstelling
Met de klok mee = lager afstellen

Pijl naar beneden = boven afstelling
Met de klok mee = hoger afstellen

HM Veiligheidsbeslag B.V.

Omschrijving : MOTOR-HM (2)
: LET-OP! AFSTELLING-ALLEEN-V-80E

Postweg 26
4813 BSH Bergen op Zoom
Telefoon 0164-296395
Fax 0164-296372

Taknummer : LET-OP!
: AFSTELLING-ALLEEN-V-80E

| Art. | Datum | Omschrijving | Stat. | Grande | Art. | Datum | Omschrijving | Stat. | Grande |
|------|-------|---------------|-------|--------|------|-------|---------------|-------|--------|
| 1 | | OMSCHEP/AVING | H12 | H12 | 1 | | OMSCHEP/AVING | H12 | H12 |
| 1 | | OMSCHEP/AVING | H12 | H12 | 1 | | OMSCHEP/AVING | H12 | H12 |

Handformaat : A4
Categorie : 1.1
Ondersort : HANS MAISTERS
Eind Datum : 05-15-2022

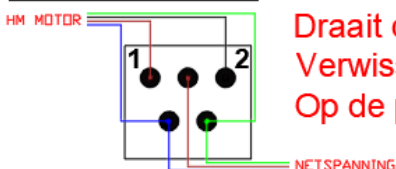
Veiligheidsbeslag : Taknummer :

MOTOR

Montage Schuifraam type; HM – RE – ZM.

1. Boor **Rechts + Links** gaten **Ø20** in de bovendorpel
(*Maten – Zie Tekening, Detail CRN + CLN. Bovenanzicht van de bovendorpel*).
2. Boor in beide kozijnspanningen **L + R** een Gat **Ø7** loodrecht door de Stijl T.B.V. de knevelschroeven (*Zie Doorsnede D*) de maat = **15** mm uit de onderkant van het zakraam en **22** mm vanaf de binnenkant van de kozijnspanning. Bovenstaande werkzaamheden, kunnen vóór het kozijn te gronden.
3. **MONTAGE:** Plaats de tandwielkasten + Motor en drijfstangen op de juiste maat in de bovendorpel (*Zie Detail CRN + CLN*).
4. Schroef beide knevelschroeven in de gaten van de kozijnspanning tot een diepte van Hartgat knevelschroef tot deze gelijk is aan de dagmaat van de kozijnstijl (*Zie Doorsnede B 17 mm*).
5. Zaag beide aluminium RE geleide profielen op maat. Lengte = hoogte van het zakraam – 20 mm (*Zie Doorsnede D*). bovenkant profiel (*Gedeelte met spindelblokje*) bovenkant van het zakraam aanhouden.
6. Schroef het aluminiumprofiel met de rechtse spindel in de rechtse raamspanning van binnen uitgezien vast en vervolgens idem links. (*Bovenkant Zakraam aanhouden*). Draai de spindels D.M.V. een schroefmachine op en neer om zoveel schroefgaten te benutten.
7. Breng alle afdichtingen aan in het zakraam en onder raam.
8. Draai nu aan de koppeling op beide spindels tot deze **± 10** mm boven het zakraam uitsteken.
9. Plaats het zakraam in de kozijnspanningen tot de lagers van de spindels in de knevelschroeven rusten.
10. Draai eerst met een steeksleutel nr 7 en daarna handmatig (gelijktijdig) tot het zakraam evenwijdig zo ver mogelijk naar onder is gezakt, tot de spindelblokjes de lagers net niet raken.
11. Druk de schuifkoppelingen in de tandwielkasten en draai het bovenste inbusboutje vast.
12. Plaats het onder raam + dagkant afdeklatten in de kozijnspanningen.
13. Sluit de motor aan op de schakelaar en de netspanning
(*Zie onderstaand aansluitschema*).

Aansluitschema:



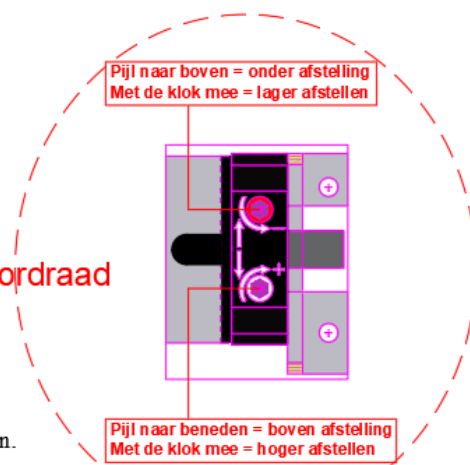
Draait de motor de verkeerde kant op,
Verwissel dan de bruine en zwarte motordraad
Op de punten 1 en 2

Instellen eindpunten van de motor.

Voor het bepalen waar de motor moet stoppen, dient u de bijgeleverde afstelstift te gebruiken.

Is de motor niet gestopt alvorens het eindpunt is bereikt, stop dan de motor. Laat deze nu +/- 3 seconden terug draaien, maak 5 slagen tegen de klok in met de afstelstift (2 keer rond) en herhaal dit tot de motor te vroeg het eindpunt bereikt.

Is de motor gestopt alvorens het eindpunt is bereikt, kunt u met telkens kleine stapjes, de motor in de juiste eindpositie afstellen door allereerst de stelschroef met de klok mee te draaien en vervolgens de motor naar het eindpunt te laten draaien. Dit herhalen tot juiste eindpunt is bereikt.



Onderdelen Type: **HM-RE-ZM**

Bij bestelling opgeven:

- Dagmaatbreedte van het kozijn.
- De Hoogte + Breedte van het zakraam (*Buitenwerkse Raamhoogte*).

Optie:

Art: 065-BLE-45-40 Motor Bi-Directioneel (*Afstandsbediend*)
Art: DD-2700 1-Kanaals Handzender.

Inhoud compleet Set:

Art. RE24: 2 Stuks Geleideprofielen met spindelmoeren **L + R**.
Art. 060: Spindelset (*Compleet met lagers en koppelingen*).
Art. 072: 2 Stuks knevelschroeven.
Art. 073: 2 Stuks schuifkoppelingen.
Art. 062: 2 Stuks Tandwielkast **90°**.
Art. 053: 2 Stuks drijfstangen **Ø16**.
Art. 065-MS45-40: 1 Stuks Motor **230V** + 3 meter snoer.
Art. 157: 1 Stuks Gearbox.
Art. KS: Kaderafdichtingen T.B.V. Zakraam + Vastram.
Art. KT: Afdichting T.B.V. tussendichting tussen de ramen.