



Toebehoren voor fietsmontage-installaties

Houders, klemklauwen en legplanken

1 Beschrijving van het product

1.1 Universele houder

De universele houder wordt gebruikt voor het opnemen van:

- Klemklauw "Var", bestelnr. 6352912
- Klemklauw "Feedback", bestelnr. 6352927
- 3-punts houder, bestelnummer 6352939

Hij kan op de Bike proStand worden gemonteerd (zie catalogusblad M9102).

Met de universele houder met gemonteerde klauw kunt u eenvoudig een fiets plaatsen en deze veilig bewerken.

Door de sleufgaten in het werkstuk kan de fiets zelfs zonder draaimodule draaien.

Bij montage-installaties met een draaimodule is een onbeperkte draaiing van de fiets mogelijk.

Bovendien is een snelle vervanging van de klemklauw door andere elementen mogelijk.

Voor fietsen met een maximumgewicht van 40 kg.

Maximaal toelaatbaar koppel gegenereerd door fietsgewicht en montagekrachten – 140 Nm.

1.2 Klemklauwen en houders voor de universele houders

1.2.1 Klemklauw "Var"

Hoogwaardig ontwerp met extra arrêteerboringen voor betrouwbaar gebruik met de universele houder 6352919 op de elektrische draaias.

1.2.2 Klemklauw "Feedback"

Montageklem, aangepast met indexboring voor universele houder 6352919

1.2.3 Zelfvergrendelende 3-punts houder voor M9102

Met 3-punts houders kunnen fietsen met een breed scala aan framevormen aan de montage-installaties worden opgehangen.

De grote afstanden tussen de bevestigingspunten verminderen de krachten op de houderpunten, waardoor de lak en gevoelige materialen worden beschermd.

Door een schuifgeleider wordt de spandoorn Ø 80 door het gewicht van de fiets naar voren geduwd en de spanning van de fiets ondersteund.

De houder is geschikt voor een fietsgewicht van maximaal 40 kg



Inhoudsopgave

1	Beschrijving van het product.....	1
2	Geldigheid van de documentatie	2
3	Doelgroep	3
4	Symbolen en signaalwoorden.....	3
5	Voor uw veiligheid	3
6	Gebruik	3
7	Montage	4
8	Bediening	7
9	Onderhoud	9
10	Technische gegevens	10
11	Afvalverwijdering.....	11
12	Verklaring bij de fabricage	12

1.3 Klemklauwen met flens voor directe montage

1.3.1 Klemklaus "Var"

Met flens en klem voor directe montage op de Bike pro Stand zonder draaias.

1.3.2 Klemklaus "Park Tool"

Met flens en klem voor directe montage op de Bike pro Stand zonder draaias.

1.4 Stuurhouder "Flop Stop"

Met een verstelbereik van 508 - 889 mm kan de stuurhouder met zijn twee rubberen lussen worden gebruikt als universele hulp voor alle montagewerkzaamheden.

1.5 Houders en planken voor M9102

- Gereedschapshouders
- Plank voor magnetische schaal
- Magnetische schaal, roestvrij staal ((ook voor M4102)
- Magnetische schaal, verticaal (ook voor M4102)
- Pc-plank
- Kit voor wand- en plafondmontage
- Set haken

1.6 Adapterhoek voor M9102

De adapterhoek in combinatie met de Bike basicLift wordt gebruikt voor directe montage van vele in de handel verkrijgbare fietshouders en klemklauwen.

1.7 Spandoorns voor M9701

Spandoorns zijn geschikt voor het vastklemmen van fietsen zonder de lak aan te raken. De doorn heeft bovendien een groef om kabels van het elektrische circuit of de kabel van Drop Posts ook in geklemde toestand te kunnen leggen.

2 Geldigheid van de documentatie

Deze documentatie is geldig voor de producten:

Onderdelen van catalogusblad M8902. Dit zijn de type- of bestelnummers:

Universele houder

- 6352 919

Klemklaus "Var" voor universele houder

- 6352 912

Klemklaus "Feedback" voor universele houder

- 6352 927

3-punts houder voor universele houder

- 6352 939

Klemklaus "Var"

- 6352 925

Klemklaus "Park Tool"

- 6401 154

Stuurhouder "Flop Stop"

- 6352 910

Gereedschapshouders

- 6352 933

PC-legplaat

- 6352 922

Magnetische schaal, roestvrij staal

- 6352 908

Magnetische schaal, verticaal

- 6352 928

Kit voor wand- en plafondmontage

- 6352 923 (set van 1 m)
- 6352 924 (set van 2 m)

Set haken

- 6352 926

Adapterhoek

- 6313 1072K

Spandoorns

- 6314 178
- 6314 489

3 Doelgroep

- Fietsmonteurs

Verdere kwalificatie/leeftijdsbeperkingen

Het personeel moet:

- lichamelijk en geestelijk in staat zijn om het nodige werk te verrichten;
- het werkgebied volgens de geldende regels beveiligen;
- De verantwoordelijkheden voor de verschillende activiteiten aan het product moeten duidelijk worden gedefinieerd en nageleefd. Onvoldoende competentie is een veiligheidsrisico.

4 Symbolen en signaalwoorden

WAARSCHUWING

Persoonlijk letsel

Geeft een mogelijke gevaarlijke situatie aan.

Indien de situatie niet vermeden wordt, kan de dood of zeer ernstig persoonlijk letsel het gevolg zijn.

VOORZICHTIG

Minder ernstig letsel/materiële schade

Geeft een mogelijke gevaarlijke situatie aan.

Indien de situatie niet gemeden wordt, kan minder ernstig letsel of materiële schade het gevolg zijn.



Gevaarlijk voor het milieu

Dit symbool kenmerkt belangrijke informatie voor de deskundige hantering met milieugevaarlijke stoffen. Negeren van deze aanwijzingen kan ernstige milieuschade tot gevolg hebben.

AANWIJZING

Het symbool kenmerkt gebruiksaanbevelingen of bijzonder nuttige informatie. Dit is geen signaalwoord voor een gevaarlijke of schadelijke situatie.

5 Voor uw veiligheid

5.1 Basisinformatie

De gebruiksaanwijzing dient ter informatie en voorkoming van gevaren bij de montage van de producten in de machine en ter informatie en voor aanwijzingen voor transport, opslag en instandhouding.

Alleen als deze gebruiksaanwijzing nauwgezet wordt opgevolgd kunnen ongevallen en materiële schade vermeden en een storingsvrije werking van de producten gegarandeerd worden.

Bovendien zorgt de naleving van de gebruiksaanwijzing voor:

- het voorkomen van letsel,
- kortere stilstand en minder reparatiekosten,
- langere levensduur van de producten.

6 Gebruik

6.1 Beoogd gebruik

De producten worden in de industriële/commerciële sector gebruikt als toebehoren voor fietsmontage-installaties.

Het beoogde gebruik omvat tevens:

- Alleen gebruiken in gesloten, stofarme ruimten.
- Gebruik binnen de prestatielimieten die in de technische gegevens zijn gespecificeerd.
- Gebruik zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing.
- Personeel dat gekwalificeerd of opgeleid is in overeenstemming met de werkzaamheden.
- De installatie van reserveonderdelen alleen met dezelfde specificaties als het originele onderdeel.

6.2 Onreglementair gebruik

WAARSCHUWING

Letsel, materiële schade of storing!

Wijzigingen kunnen leiden tot verzwakking van de componenten, verminderde sterkte of storingen.

- Breng geen wijzigingen aan het product aan!

Het gebruik van de producten is niet toegestaan:

- Voor huishoudelijk gebruik.
- Voor gebruik op beurzen en pretparken.
- In voedselverwerking of bij toepassingen met speciale hygiënevoorschriften.
- In mijnen.
- In ATEX-omgevingen (in explosieve en agressieve omgevingen, bijv. explosieve gassen en stof).
- Als fysieke effecten (lasstromen, trillingen of andere) of chemisch werkende media de afdichtingen (weerstand van het afdichtingsmateriaal) of componenten beschadigen en dit kan leiden tot functionele storingen of voortijdige uitval.

Speciale oplossingen zijn mogelijk op aanvraag!

7 Montage

7.1 Universele houder

Voor de Bike proStand met en zonder draaias.

Voor de bevestiging van:

- Klemklauw "VAR", bestelnr. 6352 912
- Klemklauw "Feedback", bestelnr. 6352 927
- 3-punts houder, bestelnr. 6352 939

Constructie

Plaats een van de meegeleverde onderleggingen **b** in de universele houder **a** met behulp van de cilinderkopbout M10x25 **c** (zie afbeelding).

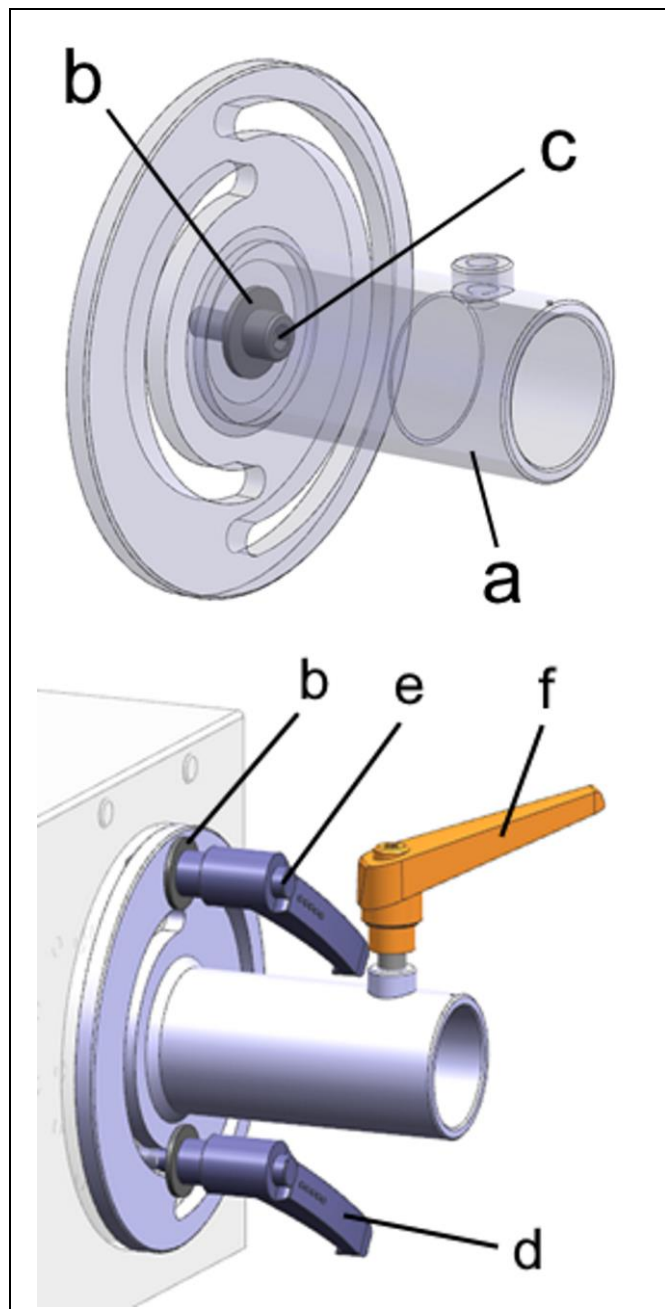
Smeer de schroefdraad van de cilinderkopbout M10x25 in met een schroefborgmiddel van gemiddelde sterkte.

OPMERKING

Gebruik van schroefborgmiddel!

- Montage zonder schroefborgmiddel kan ervoor zorgen dat de schroef losdraait tijdens het gebruik!

Bevestig de universele houder met cilinderkopschroeven M10x25 in het middelste gat van de draaimodule van de Bike proStand, zodanig dat het nog steeds mogelijk is om de universele houder zonder speling te draaien.



Afb. 1: Montage van de universele houder

a	Universele houder	d	Klemhendel 1
b	Onderlegging	e	Ontgrendelknop op klemhendel 1
c	Bevestigingsbout M10x25	f	Klemhendel 2

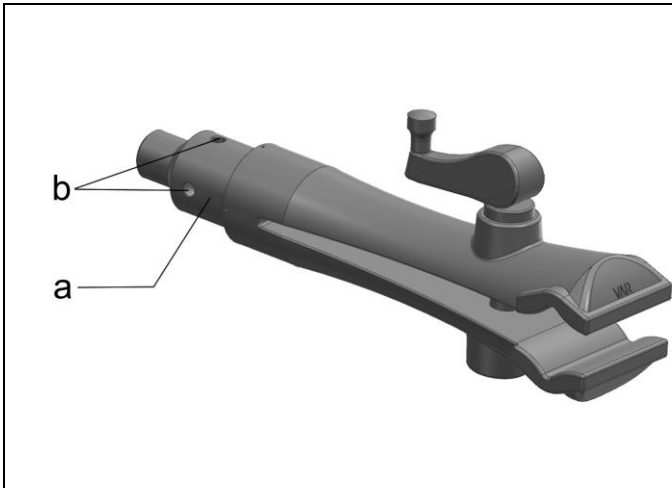
Monteer op beide klemhendels 1 **d** met draadinzetstuk M10 de onderlegging **b** en zet deze vast in de bijbehorende gaten op de draaimodule. Druk hierbij op de ontgrendelknop **e** op klemhendel 1.

Monteer klembeugel 2 **f** met draadinzetstuk M12 met 2-3 slagen.

7.1.1 Klemklauw “Var” voor universele houder

Met extra arrêteerboringen voor betrouwbaar gebruik met de universele houder op de elektrische draaiaas.

De klemklauw kan in de universele klauw 90° worden gedraaid.

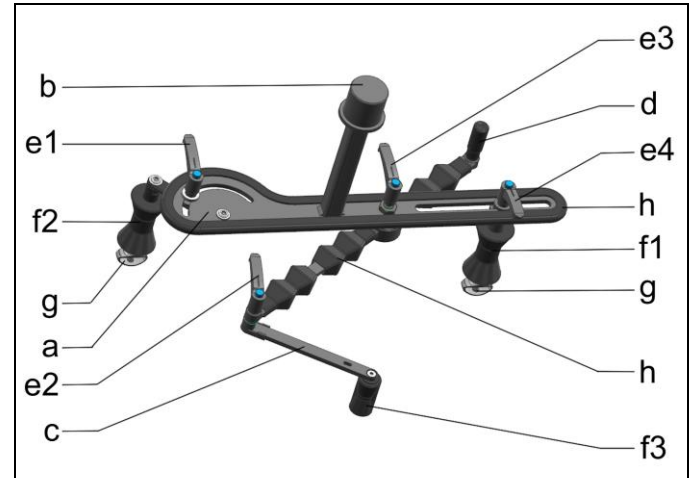


Afb. 2: Constructie klemklauw “VAR”

a Houder voor universele houder	b 2 arrêteergaten 90° verschoven
---------------------------------	----------------------------------

7.1.3 3 punts houder voor universele houder

Zet de 3-punts houder met de houder **b** vast in de universele houder.



Afb. 4: 3-punts houder

a Frame	e Klemhendel
b Houder voor universele houder	f Houderrol plat/rond
c Zwenkarm	g Vergrendelingsbout
d Greep	h Randbescherming

7.1.2 Klemklauw “Feedback” voor universele houder

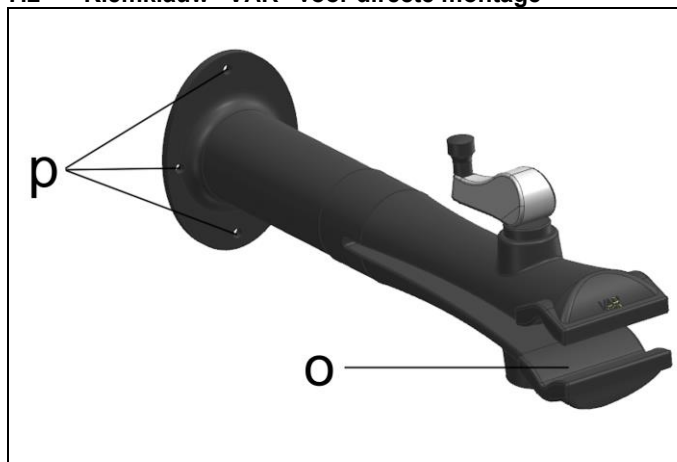
Montageklemmen met houders voor universele houder.



Afb. 3: Klemklauw “Feedback”

a Houder voor universele houder

7.2 Klemklauw "VAR" voor directe montage

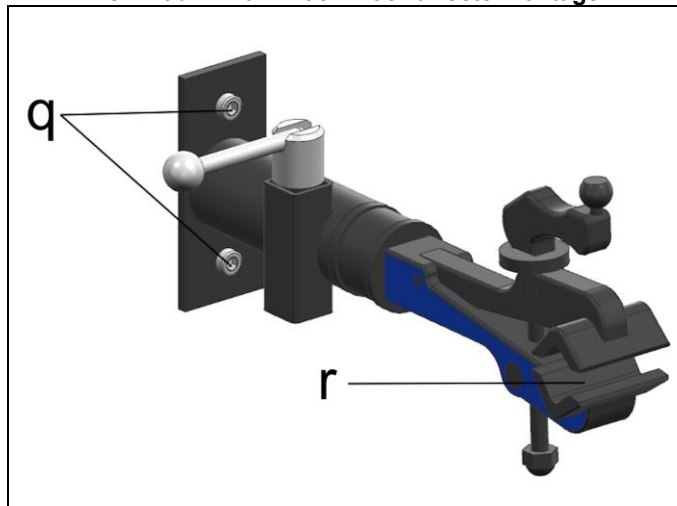


Afb. 5: Klemklauw "VAR"

o Fietshouder	p Bevestigingsgaten
---------------	---------------------

7.3

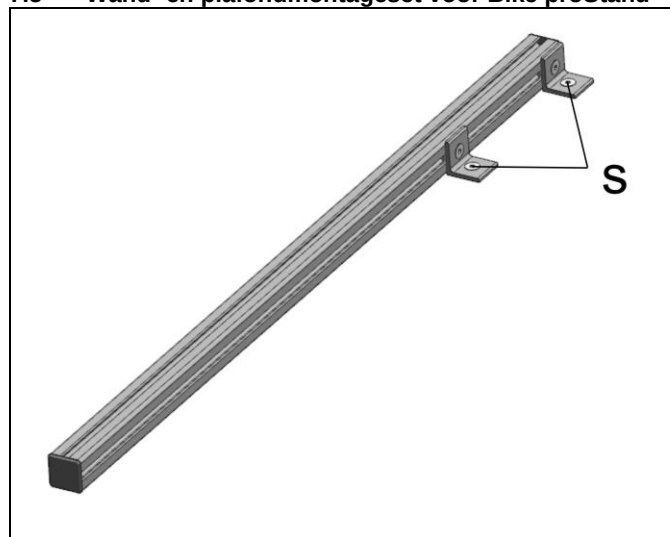
7.4 Klemklauw "Park Tool" voor directe montage



Afb. 6: Klemklauw "Park Tool"

q Bevestigingsschroeven	r Fietshouder
-------------------------	---------------

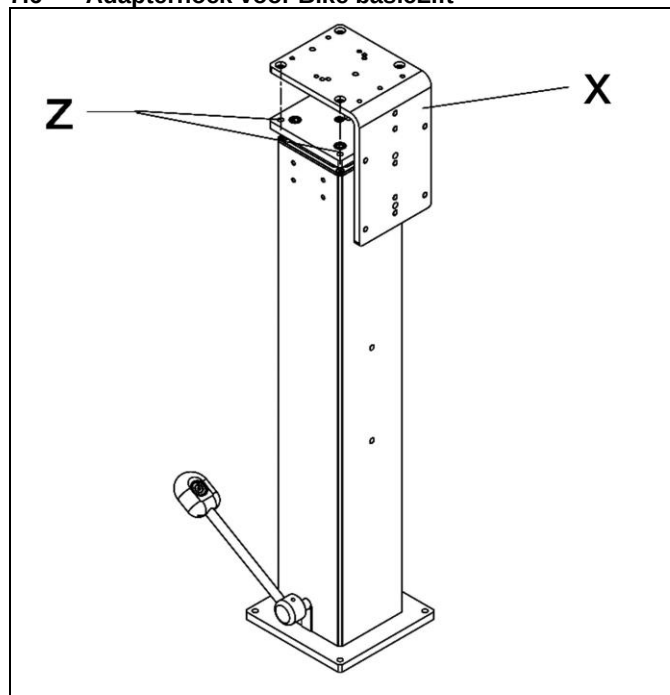
7.5 Wand- en plafondmontageset voor Bike proStand



Afb. 7: Kit voor wand- en plafondmontage

s Bevestigingsschroeven

7.6 Adapterhoek voor Bike basicLift



Afb. 8: Adapterhoek

z Bevestigingsgaten	x Adapterhoek inclusief bevestigingsschroeven
---------------------	---

8 Bediening

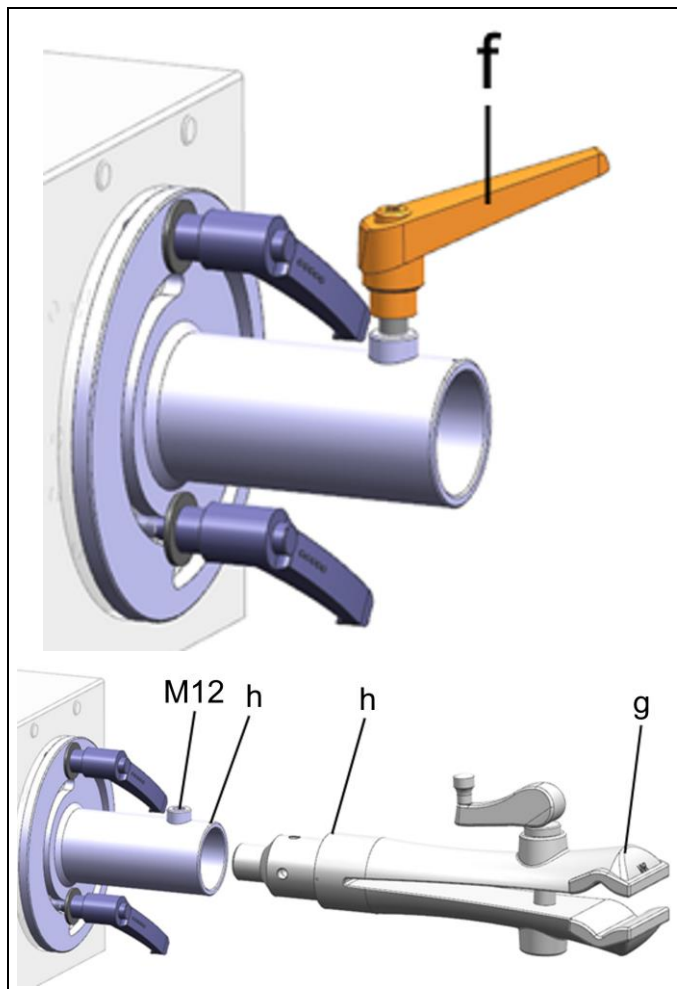
8.1 Universele houder met klemklauw

⚠ WAARSCHUWING

Mensen kunnen gewond raken.

Fietsframes kunnen vallen.

Controleer voordat u de fiets draait, of de klemklauw goed vastzit.



Afb. 9: Montage van de klemklauw

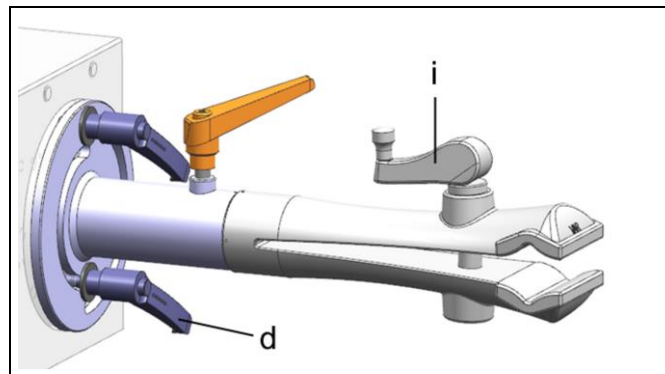
f Klemhendel	h Markeringen
g Klemklauw	

Voordat u de klemklauw **g** in de universele houder steekt, draait u de klemhendel **f** los of verwijdt u deze met het draadinzetstuk **M12**.

Lijn de gaten in de klauw uit met het schroefgat M12 op de universele houder en steek ze zo ver mogelijk in de universele houder.

De markeringen **h** van de universele houder en de klemklauw moeten tegenover elkaar staan.

Indien nodig kan de klemklauw 90° worden gedraaid.



Volg deze stappen om de fiets gemakkelijker in de klemklauw te plaatsen:

1. Voordat u een fiets in de klemklauw plaatst, verplaatst u deze met behulp van een draaimodule naar een geschikte positie en opent u hendel **i**.
2. Draai beide klemhendels **d** los.
3. Haak de fiets in de klemklauw en zet hem vast met hendel **i**.
4. Zet beide klemhendels **d** vast.

8.2 Zelfspa

nnende 3-punts houder voor de universele houder

WAARSCHUWING

Mensen kunnen gewond raken.

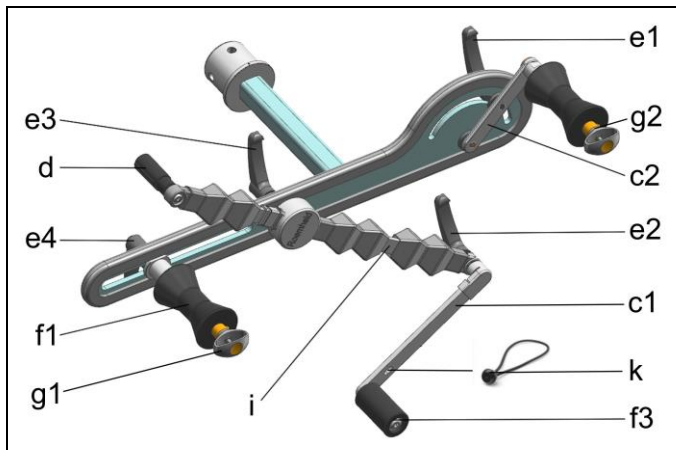
Fietsframes kunnen vallen.

Zorg ervoor dat het fietsframe stevig op de 3 montagerollen/-stiften zit.

3-punts houder overbelast

Overbelasting van de 3-punts houder kan leiden tot een breuk.

- Het maximale werkstukgewicht van 40 kg mag niet worden overschreden.



Afb. 10: 3-punts houder

Selecteer de juiste rol voor het fietsframe; de rol kan worden vervangen door de borgbout g te ontgrendelen.

Om het fietsframe veilig vast te zetten, dient u de volgende punten uit te voeren:

1. Laat klemhendel e2 los, klap tuimelaar c1 omhoog en zet klemhendel e2 vast.
2. Laat klemhendel e3 los, beweeg zwenkarmgiek i omhoog en zet klemhendel e3 vast
3. Laat klemhendel e1 los, zet tuimelaar c2 vast in de stand ca. 45°.
4. Laat hendel e4 (links) los, stel de linkerrol vooraf grof in
5. Plaats de fiets op de rollen f1
6. Laat eerst de klemhendel van de linkerrol los en verplaats de rol naar de hoek van het fietsframe.
7. Maak de klemhendel van de rechterrol los. Het gewicht van de fiets dwingt de rol in de hoek van het frame. Zet de klemhendel van de rechterrol vast
8. Laat klemhendels e2 en e3 los en plaats zwenkarm i zodanig dat hij langs alle aanbouwdelen kan worden geleid.
9. Verplaats rol f3 naar de onderste hoek van het fietsframe boven de onderste houder met behulp van zwenkarm i op hendel d en span deze iets voor.
10. Stel eerst rol f3 af op het profiel van de onderste houder door deze te draaien.

Als de 3-punts houder wordt gebruikt in een montage-installatie met een draaimodule, is een extra bevestiging van het fietsframe op de onderste rol met rubberen spanner k vereist.

Breng de rubberen spanner k aan in het sleufgat op zwenkarm i.

VOORZICHTIG

Kabels, hydraulische slangen of elektrakabels op de fiets kunnen beschadigd raken.

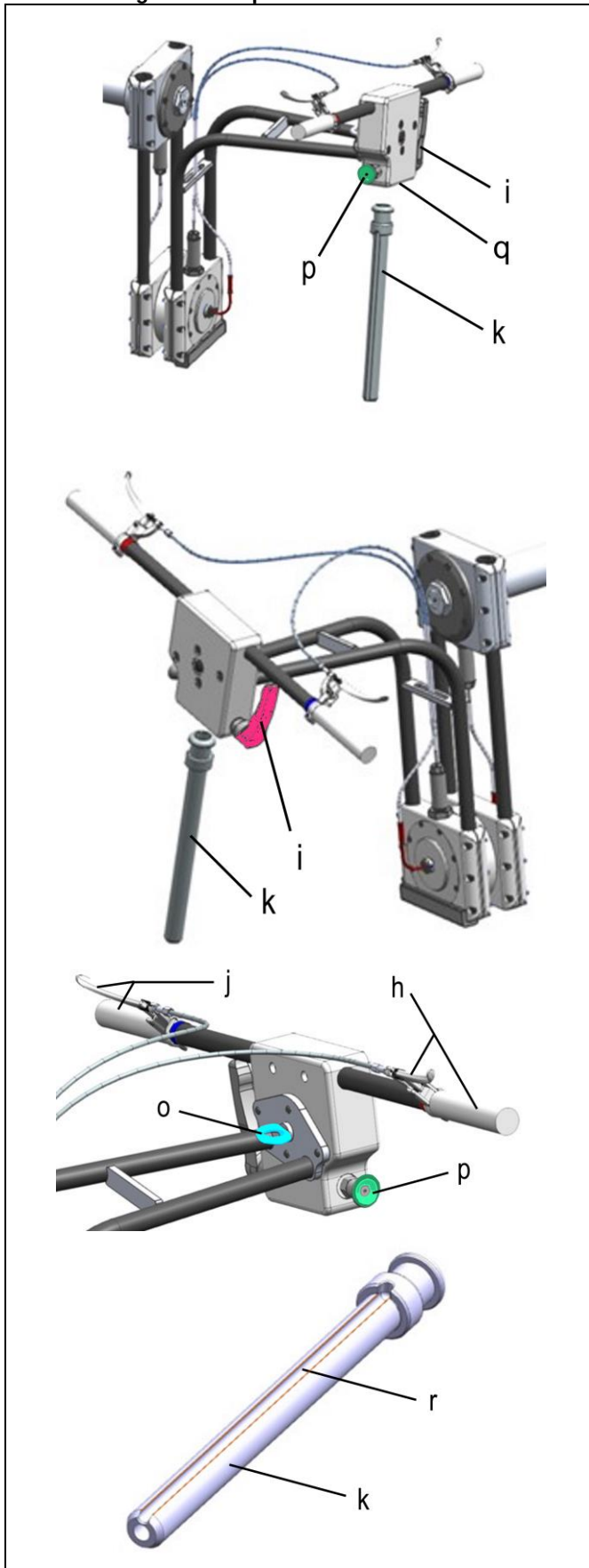
Controleer op mogelijke schade aan kabels, hydraulische slangen of elektrakabels.

Stel indien nodig de houderrol af in de horizontale achtergrond.

OPMERKING

Indien nodig kunnen fietsframes ook aan de montagerollen worden bevestigd met behulp van een spanband/klittenband.

8.3 Montage van de spandoorn



Afb. 11: Voorbeeld van een draaiinrichting met spandoorn

i	Klemhendel	q	Gat voor fietshouder
k	Spandoorn	r	Groef om kabels naar de externe accu te leiden
o	Ringschroef voor vastzetten fiets		
p	Borgbouten		

Om de spandoorn in elkaar te zetten, draait u draaihendel **i** los (ca. 4 slagen).

Steek spandoorn **k** (met of zonder fietsframe) in houder **q** van de klemadapter totdat borgbout **p** stevig op zijn plaats klikt.

Zet de klemadapter vast met behulp van een draaihendel.

Trek de draaihendel axiaal naar voren en lijn hem uit (zie afb. 5).

Ringschroef **o** wordt gebruikt om de fietsbeveiliging van de klant vast te zetten.

De kabel naar de externe accu kan in sleuf **r** worden geleid.

Om de spandoorn te verwijderen, draait u de draaihendel los (ca. 4 slagen).

Duw de spandoorn omhoog om de borgbout te ontlasten.

Trek de borgbout naar buiten.

Neem de spandoorn naar beneden uit. Zorg ervoor dat deze niet te ver wordt gekanteld.

Het verwijderen van de gemonteerde fiets kan worden vergemakkelijkt als deze door het voorwiel op de vloer van de hal wordt ondersteund.

9 Onderhoud

9.1 Reiniging

⚠ LET OP

Materiële schade, storingen of defecten

Agressieve reinigingsmiddelen kunnen schade veroorzaken, vooral aan de afdichtingen.

Het product mag niet worden gereinigd met

- bijtende of corrosieve stoffen, of
- organische oplosmiddelen zoals gehalogeneerde of aromatische koolwaterstoffen en ketonen (nitroverdunner, aceton, enz.).

Maak de producten regelmatig schoon met een poetsdoek of -lap om vuil en stof te verwijderen.

3-punts houder: Smeer het oppervlak van de achterplaten af en toe met universeel vet.

10 Technische gegevens

Kenmerken universele houder

Materiaal: Staal, gegalvaniseerd

Gewicht: 2,2 kg

Bestelnummer 6352 919

Kenmerken klemklauw “VAR”

Materiaal: Gegoten aluminium klemhouder,
zwart gelakt

Gewicht: 3,0 kg

Bestelnummer 6352912

Kenmerken klemklauw “Feedback”

Materiaal: Gegoten aluminium klemhouder,
zwart gelakt

Gewicht: 2,5 kg

Bestelnummer 6352927

Kenmerken 3-punts houder

max. gewicht fiets 25 kg

Continu draaien van de fietspedalen mogelijk

Gewicht 5,5 kg

Bestelnummer 6352939

Kenmerken klemklauw “VAR”

Voor directe montage

Materiaal: Gegoten aluminium klemhouder,
zwart gelakt

Gewicht 6,0 kg

Bestelnummer 6352925

Kenmerken klemklauw “Park Tool”

Voor directe montage

Materiaal: Gegoten aluminium klemhouder,
zwart gelakt

Gewicht 4,1 kg

Bestelnummer 6401154

Kenmerken van stuurhouders

Materiaal: Aluminium, rubber

Gewicht: 0,160 kg

Afstelbereik: 508 - 889 mm

Bestelnr. 6352910

Kenmerken gereedschapshouders

Materiaal: Staal, zwart gelakt

Gewicht: 0,47 kg

Bestelnummer 6352933

Kenmerken pc-plank

Materiaal: Geanodiseerd aluminium

Gewicht: 1,0 kg

Bestelnummer 6352922

Kenmerken magnetische schaal, roestvrij staal

Gewicht: 0,6 kg

Bestelnummer 6352908

Kenmerken magnetische schaal, verticaal

Materiaal: ABS-kunststof

Gewicht: 0,38 kg

Bestelnummer 6352928

Kenmerken kit voor wand- en plafondmontage

Materiaal: Geanodiseerd aluminium

Bestelnr. 6352923 (1 m)

Bestelnr. 6352924 (2 m)

Kenmerken set haken

Gewicht: 0,15 kg

Bestelnummer 6352926

Kenmerken adapterhoek

Materiaal: Staal, gegalvaniseerd

Gewicht: 6,9 kg

Bestelnr. 63131072K

Kenmerken spandoorn

Materiaal: Roestvrij staal

Gewicht: 1,25 kg

Bestelnummer 6314178

Suggestie, aanhaalmomenten voor schroeven van klasse 8.8; 10.9, 12.9

OPMERKING

- De opgegeven waarden zijn te zien als richtwaarden en zijn afhankelijk van de toepassing door de gebruiker te interpreteren!
Zie toelichting!

Draad	Aanhaalmoment (MA)		
	[Nm]		
	8.8	10.9	12.9
M3	1,3	1,8	2,1
M4	2,9	4,1	4,9
M5	6,0	8,5	10
M6	10	15	18
M8	25	36	45
M10	49	72	84
M12	85	125	145
M14	135	200	235
M16	210	310	365
M20	425	610	710
M24	730	1050	1220
M30	1.450	2100	2450

Toelichting: Geldig voor stalen werkstukken en koploze schroeven van staal met metrische schroefdraad en kopmaten zoals vermeld in DIN 912, 931, 933, 934/ ISO 4762, 4014, 4017, 4032

De tabelwaarden voor aanhaalmomenten (MA) houden rekening met:

Uitvoering staal/staal, wrijvingswaarde $\mu_{ges} = 0,14$ - niet geolied, benutting van de minimale vloeigrens = 90%.

OPMERKING

Meer informatie

- Meer technische gegevens vindt u in het catalogusblad. **M8902**

11 Afvalverwijdering



Gevaar voor het milieu

In verband met mogelijke milieuvervuiling moeten de afzonderlijke onderdelen worden afgevoerd door een erkend gespecialiseerd bedrijf.

De afzonderlijke materialen moeten conform de geldige richtlijnen en voorschriften alsmede de milieumstandigheden worden weggedaan.

Bij de afvalverwerking van elektrische en elektronische componenten (bijv. wegmeetsystemen, naderingsschakelaars enz.) moeten de nationale wettelijke bepalingen en voorschriften worden nageleefd.

12 Verklaring bij de fabricage

Fabrikant

Römheld GmbH Friedrichshütte
Römheldstraße 1-5
35321 Laubach, Duitsland
Tel.: +49 (0) 64 05 / 89-0
Fax.: +49 (0) 64 05 / 89-211
E-mail: info@roemheld.de
www.roemheld.de

Verantwoordelijke voor de technische documentatie:
Gediplomeerd ingenieur Jürgen Niesner, Tel: +49(0)6405 89-0

Verklaring bij de fabricage van de producten

Ze zijn ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met de richtlijn 2006/42 / EG (EG-MSRL) in de huidige versie en de bijbehorende technische voorschriften.

Volgens de EU MSRL zijn deze producten componenten die niet gebruiksklaar zijn en alleen bedoeld voor installatie in een machine, apparaat of systeem.

De producten mogen pas in gebruik worden genomen als is vastgesteld dat de incomplete machine / machine waarin het product zal worden geïnstalleerd voldoet aan de bepalingen van de Machinerichtlijn (2006/42 / EG).

De fabrikant verbindt zich ertoe de speciale documentatie voor de producten op verzoek naar de nationale autoriteiten te sturen.

Voor de producten zijn de technische documenten volgens bijlage VII, deel B opgesteld..

Laubach, 24.01.2025