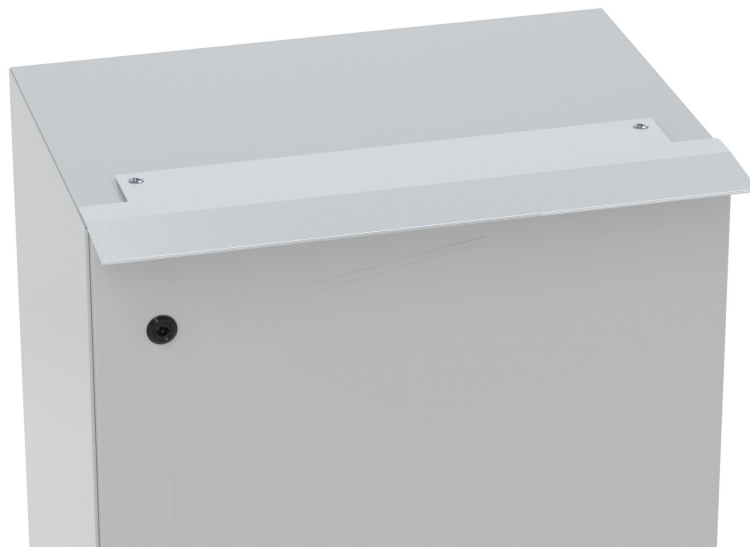


Montageanleitung Regenschiene 3R
Mounting Instructions for Rain Rail Type 3R
Instructions de montage pour la gouttière type 3R



Deutsch / German / Allemand: Seite / Page 2-4
Englisch / English / Anglais: Seite / Page 5-7
Französisch / French / Français: Seite / Page 8-10

Inhalt

Bestimmungszweck	2
Allgemeines	2
Sicherheitshinweise	2
Hinweise für die Aufstellung, Montage und Gebrauch	3
Technische Angaben	3
Montage	3
Montage an H370/H390, H375/H395 Gehäuse	3
Montage an häwa Gehäuse Serie 33 und Gehäuse Dritter	4
Hinweise für Inspektion, Wartung und Instandsetzung	4
Gewährleistung	4
Service	4



Achten Sie besonders auf unterstrichene, **fettgedruckte** oder mit dem Warnzeichen versehene Stellen in dieser Bedienungsanleitung!

Bestimmungszweck

Regenschiene 3R (Stahlblech pulverlackiert RAL 7035 bzw. Edelstahl) ist für die Montage auf Dächer von häwa Gehäuse der Produktreihen H370/H390, H375/H395 konzipiert. Sie gewährt einen Schutz des Gehäuses vor Umweltbelastungen wie sie nach Definition gemäß UL Type Rating, Type 3R und zusätzlich Type 1, 12 auftreten.

Erfolgt die Montage an Gehäuse Serie 33 oder Gehäuse Dritter sind die besonderen Hinweise dieser Montageanleitung zu beachten!

Ausgelegt nach UL50 / UL50E für den Einsatz im Innen- und Außenbereich ist die Montage an Gehäuse mit UL-Zulassung (nur Listed) und folgenden Type Ratings erlaubt: Type 1, 12 oder 3R.

Allgemeines

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts.

Sie richtet sich an ausgebildete Fachkräfte der Industrie und des Handwerks und elektrotechnisch unterwiesene Personen um die Regenschiene 3R fachgerecht zu montieren. Bitte bewahren sie diese sorgfältig auf. Das gilt gleichfalls für Montage- und Bedienungsanleitungen von weiterem Zubehör. Bei Nichtbeachtung der Anleitung sowie nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch übernehmen wir keine Haftung für evtl. Schäden an oder durch Benutzer oder Dritte.

Die Anleitung wird laufend überprüft und gegebenenfalls aktualisiert (technische Änderungen vorbehalten) –

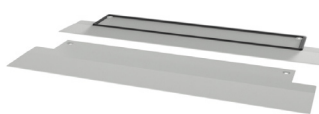
siehe <https://www.haewa.de/downloadcenter>.

Die Produktbeschreibung finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Artikelnummer.

Beachte: Informationen in den Ihnen vorliegenden Printmedien sind möglicherweise nicht mehr aktuell.

Im Zweifelsfall gilt die Information unserer Website.

Der Lieferumfang beinhaltet:

1 Regenschiene 3R	1 Satz Befestigungsschrauben
	 9 Stück

Alle Informationen gelten für die Regenschiene 3R ohne weitere Bearbeitung.

Sicherheitshinweise

Die Hinweise zu vorhersehbarer Fehlanwendung und verbleibendem Restrisiko, die besonderen Hinweise und technischen Daten der Seiten 2 bis 4 dieser Anleitung sind zu beachten damit Gefahren für Leib und Leben bestmöglich minimiert werden können.

Beachten Sie die für Ihr industrial control panel enclosure / Ihre Niederspannungs-Schaltgerätekombination geltenden Normen und Vorschriften.

- Stellen Sie sicher, dass der Schaltschrank spannungsfrei geschaltet ist und sichern Sie diesen gegen versehentliches Wiedereinschalten ab.
- Stellen Sie beim Transport, Verbringen an den Aufstellort, Auspacken, Montage sicher, dass das Produkt nicht beschädigt und unbrauchbar wird.
- Verwenden Sie geeignete Steighilfen, die der Arbeitshöhe angemessen sind.
- Erfolgt die Montage in einer Höhe unter 2 Meter, vom (Fuß-)Boden gemessen, so ist das Produkt sichtbar zu kennzeichnen.
- Drehmomentangaben sind einzuhalten
- Verwenden Sie nur die mitgelieferten Befestigungsteile und stellen so den Potenzialausgleich sicher.
- Vermeiden Sie statische oder dynamische Belastungen.

Vorhersehbare Fehlanwendung, verbleibende Restgefahren

- Ungeeignetes Werkzeug und falsche Befestigungsmittel
- Qualifikation von Personen nicht ausreichend
- Sicht-/Funktionsprüfungen werden nicht durchgeführt
- Stoßen an überstehenden Kanten

Hinweise für die Aufstellung, Montage und Gebrauch

- Beachten Sie den unter Punkt Montage genannten Ablauf.
- Bei Verwendung von Steighilfen und/oder Handling großer oder schwerer Teile ist zu prüfen ob die Hilfe einer zweiten Person sinnvoll oder notwendig ist.
- Prüfen Sie das Produkt auf Vollständigkeit – siehe Lieferumfang.
- Prüfen Sie das Produkt vor der Montage auf Beschädigungen.
- Säubern Sie das Gehäusedach, wenn es verschmutzt ist.

Besondere Hinweise bei der Montage der Regenschiene 3R an häwa Gehäuse Serie 33 oder Gehäuse Dritter

- Die Mindestblechstärke des Daches muss 2 mm betragen oder es müssen ausreichend Gewindegänge (mindestens zwei) geschaffen werden.
- Können nicht genügend Gewindegänge im Blech geschaffen werden, ist das Dach mit Ø7 mm zu bohren. Die Befestigung erfolgt dann in M6 Muttern z. B. 3003-9500-06-00 oder 3005-9002-06-00.
- Das Positionieren der Schiene entnehmen Sie der Anleitung.

Technische Daten

Angaben zum Drehmoment

Die unter Punkt Montage stehenden Angaben wurden einmalig für die verschiedenen Varianten ermittelt und stellen unter optimalen Bedingungen (beispielsweise gerades Ansetzen gewindeformender Schrauben) verbindliche Werte dar.

Es ist darauf zu achten, dass alle Schrauben gleichmäßig angezogen werden.

Montage

Empfohlene Werkzeuge zur Montage an H370/H390, H375/H395 Gehäuse:

- Torx 30 Schraubendreher
- Drehmomentwerkzeug 2 - 8 Nm

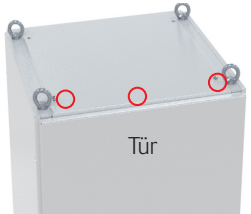
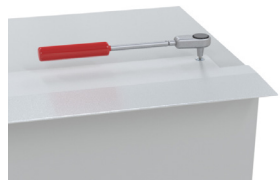
Zusätzliches Werkzeug zur Montage an häwa Gehäuse Serie 33 und Gehäuse Dritter:

- Maßband
- Anreißdorn
- Körner
- Metallbohrer Ø 5 mm
- Entgrater

Zusätzliches Werkzeug zur Montage an ein Gehäusedach aus Edelstahl:

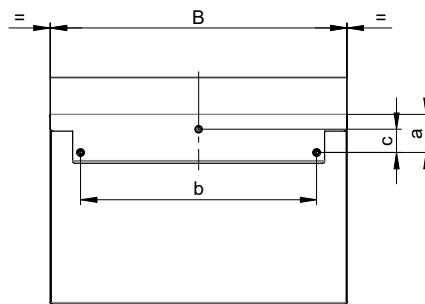
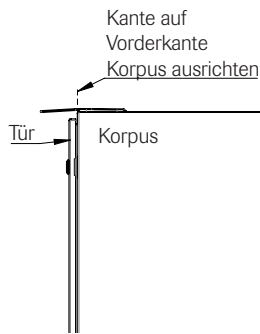
- Gewindebohrer M6

Montage an H370/H390, H375/H395 Gehäuse:

1. Markierte Schrauben entfernen (Je nach Gehäusebreite 2 oder 3 St.) Einsatz TX30 	2. Schiene auf das Gehäusedach aufsetzen und nach den vorhandenen Bohrungen ausrichten. 
3. Montage der Schiene auf dem Gehäusedach Drehmoment Stahl: 8 Nm, nachdem das Gewinde komplett geformt ist. Drehmoment Edelstahl: 2 Nm Einsatz: TX30 	4. Schiene gegebenenfalls kennzeichnen (siehe Sicherheitshinweise) 

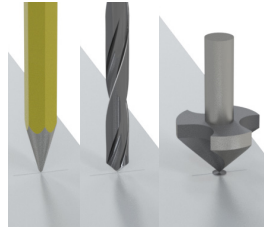
Montage an häwa Gehäuse Serie 33 und Gehäuse Dritter:

1. Schiene in der Tiefe ausrichten und in der Breite ausmitteln und Befestigungslöcher kennzeichnen

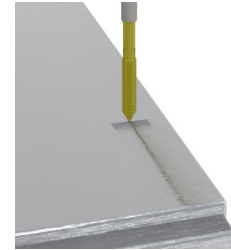


B	a	b	c
399	77	277	-
599	77	477	-
799	77	677	-
999	77	877	47
1199	77	1077	47

2. Befestigungslöcher ankörnen
 3. Bohren Ø 5 mm
 4. Entgraten



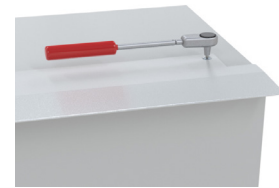
Zusätzlich bei Edelstahlgehäusen:
 Gewinde M6 bohren



5. Schiene auf das Gehäuse aufsetzen und nach den vorhandenen Bohrungen ausrichten.



6. Montage der Schiene auf dem Gehäusedach
 Drehmoment Stahl: 8 Nm, nachdem das Gewinde komplett geformt ist.
 Drehmoment Edelstahl: 2 Nm
 Einsatz TX30



7. Schiene gegebenenfalls kennzeichnen (siehe Sicherheitshinweise)

**Hinweise für Inspektion, Wartung und Instandsetzung**

Bitte prüfen Sie, gegebenenfalls im Rahmen der vom Betreiber festgelegten Revision, mindestens 1 x jährlich

- das Produkt auf Beschädigungen, festen Sitz und einwandfreie Funktion.
- Dichtungen auf Beschädigung und ob diese spaltfrei anliegen.
- die Oberfläche auf Beschädigung.
- den einwandfreien Zustand der Befestigung.

Tauschen Sie beschädigte Teile aus und verwenden nur häwa Originalteile.

Geben Sie bei der Beschaffung von Ersatzteilen zu deren Identifizierung die Artikelnummer des Produktes oder der Ersatzteile an.

Gewährleistung

Es gelten unsere AGB: <https://www.haewa.de/impressum>

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Service

Die für ihren Ort zuständige Vertriebsniederlassung finden Sie auf der letzten Seite.

Service-Rufnummer: Tel. +49 7353 98460

Contents

Intended Use	5
General Information	5
Safety Instructions	5
Instructions for Assembly, Mounting and Use	6
Technical Data	6
Mounting	6
Mounting to H370/H390, H375/H395 cabinets	6
Mounting to häwa enclosures series 33 and third-party enclosures	7
Instructions for Inspection, Maintenance and Repair	7
Warranty	7
Service	7



Pay particular attention to underlined, **bold text** or positions marked with warning signs in this manual!

Intended Use

The rain rail type 3R (made of sheet steel, powder coated RAL 7035 or stainless steel) is designed for the top mounting on häwa cabinets type H370/H390, H375/H395. The rail protects the cabinet against environmental influences according to UL type rating, type 3R and in addition type 1, 12. Please observe the special instructions of this manual when mounting the rail to häwa enclosures of series 33 or to third-party enclosures! Designed to UL50 / UL50E for indoor and outdoor use, the rail can be mounted to enclosures with UL approval (only listed) and with the following type ratings: type 1, 12 or 3R.

General Information

These instructions are an integral part of the product.

They are meant for skilled persons in industry and trade and for persons instructed in electrical engineering to mount the rain rail 3R in compliance with the applicable standards. Please keep them in a safe place for future reference. The same applies to assembly and operating instructions for accessories. We do not accept liability for any damage caused to or by users or third parties resulting from non-observance of these instructions and/or abnormal use.

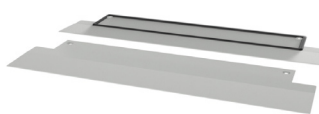
The instructions are constantly reviewed and updated if necessary (subject to technical changes) – see <https://www.haewa.com/download-center>.

You will find the product descriptions on our website under the respective order number.

Note: Information included in the print media you have may not be up to date any more.

In case of doubt, the information given on our website shall apply.

Scope of delivery:

1 rain rail 3R	1 set mounting hardware
	 9 screws.

All specified details apply to a rain rail 3R without further processing.

Safety Instructions

Please observe the instructions on foreseeable misuse and residual risks as well as the special instructions and technical data specified on pages 5 to 7 of this manual to reduce danger to life and limb to a minimum.

Please note the standards and regulations applicable to your industrial control panel enclosure / your low-voltage switchgear and control-gear assembly.

- Make sure that the control cabinet is disconnected from the power supply and secure it against accidental unintentional energizing.
- For all transport including moving to the installation site and unpacking as well as the mounting, ensure that the product is neither damaged nor rendered unserviceable.
- Use suitable climbing aids adapted to the working height.
- Mark the product visibly, if it is installed at a height of less than 2 meters, measured from the floor.
- Observe the torque specifications
- Only use the supplied mounting hardware to ensure the potential equalization.
- Avoid static and dynamic loads.

Foreseeable Misuse, Residual Risks

- Use of unsuitable tools and incorrect mounting hardware
- Insufficient qualification of staff
- Visual inspections and functional tests are not carried out
- Injuries caused by protruding edges

Instructions for Assembly, Mounting and Use

- Please observe the operation order specified in heading "Mounting".
- When using climbing aids and/or handling large or heavy parts, check if the assistance of a second person is useful or necessary.
- Please check the product for completeness – see scope of delivery.
- Please check the product for damage before installation.
- Please clean dirty enclosure roofs.

Special instructions for the mounting of the rain rail 3R to häwa enclosures of series 33 or third-party enclosures

- The roof must have a minimum material thickness of 2 mm or provide a sufficient number of threads (at least 2).
- If the thread length of the drilling in the top is insufficient, drill an additional Ø7 mm hole. Use M6 nuts type 3003-9500-06-00 or 3005-9002-06-00 for the attachment of the top plate.
- For detailed information about the positioning of the rail, see mounting instructions.

Technical Data

Torque specifications.

The data specified in heading "Mounting" were determined once for the different types and represent binding values subject to optimum conditions (e.g. straight application of thread-forming screws).

Make sure that all screws are tightened uniformly.

Mounting

Recommended tools for the mounting to H370/H390, H375/H395 cabinets:

- Torx 30 star bit screwdriver
- Torque tool 2 - 8 Nm

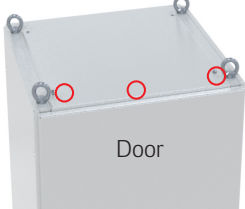
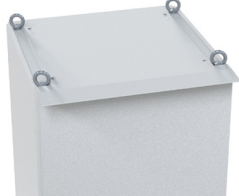
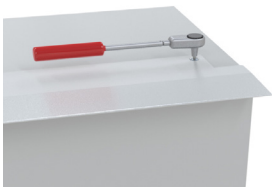
Additional tools for the mounting to häwa enclosures of series 33 or third-party enclosures:

- Measuring scale
- Scribing tips
- Center punch
- Metal punch Ø 5 mm
- Deburring tool

Additional tools for the mounting to enclosure roof made of sheet steel:

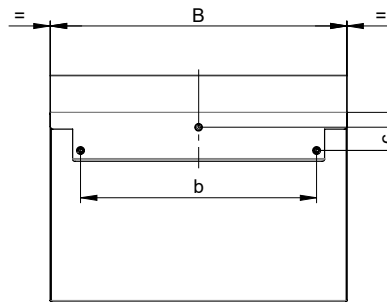
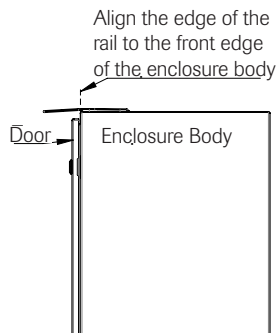
- Tap drill M6

Mounting to H370/H390, H375/H395 cabinets:

1. Remove the marked screws (depending on the cabinet width either 2 or 3 pcs.) Use insert TX30 star bit 	2. Place the rail on the cabinet roof and align with the existing holes. 
3. Mounting of the rail on the cabinet roof Torque sheet steel: 8 Nm, after the thread is completely tapped. Torque stainless steel: 2 Nm Use insert: TX30 star bit 	4. Mark the rail if necessary (see Safety Instructions) 

Mounting to häwa enclosures series 33 and third-party enclosures:

1. Align the depth and center the width of the rail and mark attachment holes

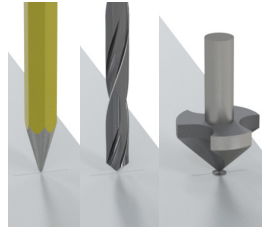


B	a	b	c
399	77	277	-
599	77	477	-
799	77	677	-
999	77	877	47
1199	77	1077	47

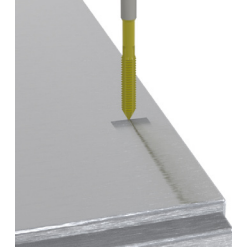
2. Punch-mark attachment holes

3. Drill Ø 5 mm hole

4. Deburr



Additionally required for stainless steel enclosures: Drill M6 thread



5. Position and align the rail on the enclosure using the existing holes.

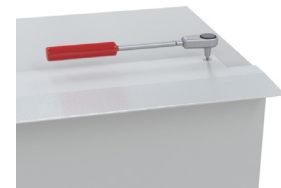


6. Mounting of the rail on the enclosure roof

Torque sheet steel: 8 Nm, after the thread is completely tapped.

Torque stainless steel: 2 Nm

Use insert TX30 star bit



7. Mark the rail if necessary (see Safety Instructions)



Instructions for Inspection, Maintenance and Repair

Please check, if necessary as part of the revision specified by the operator, at least once a year:

- The product for damages, tight fit and proper function.
- The seals for damages and gap-free fit.
- The surface finish for damages.
- The perfect condition of the attachment.

Exchange damaged parts and use original häwa parts only.

When purchasing spare parts, please specify the product code or the spare part code to ensure identification.

Warranty

These instructions are subject to our General Terms and Conditions: <https://www.haewa.com/imprint>

We do not accept liability for printing errors.

Service

You will find the location of the sales office responsible for your area on the last page.

Service phone number: +49 7353 98460

Sommaire

Utilisation prévue	8
Généralités	8
Consignes de sécurité	8
Consignes d'installation, de montage et d'utilisation	9
Caractéristiques techniques	9
Montage	9
Montage aux armoires et cellules type H370/H390, H375/H395	9
Montage aux coffrets häwa série 33 et aux coffrets de tiers	10
Consignes pour l'inspection, la maintenance et la mise en état	10
Garantie	10
Service	10



Dans cette notice de montage et d'utilisation, veuillez particulièrement aux passages soulignés, **en caractère gras** ou étant précédés ou accompagnés du pictogramme d'avertissement ci-contre !

Utilisation prévue

La gouttière type 3R (en tôle d'acier, revêtue de poudre RAL 7035 ou en acier inoxydable) est conçue pour le montage sur le toit d'armoires et de cellules häwa de la série H370/H390, H375/395. Elle garantit la protection de l'enceinte contre les influences de l'environnement, selon la définition de l'indice de protection type UL, type 3R et en plus type 1, 12.

Veuillez respecter les instructions spéciales de ce manuel lors du montage de la gouttière sur des coffrets de la série 33 ou sur des coffrets de tiers ! Conçu selon UL50 / UL50E pour l'utilisation intérieure et extérieure, la gouttière peut être montée sur des coffrets avec l'approbation UL (listés seulement) et les indices de protection suivantes : Type 1, 12 ou 3R.

Généralités

Cette notice fait partie intégrante du produit.

Elle s'adresse aux spécialistes qualifiés de l'industrie et de l'artisanat et aux personnes initiées à l'électrotechnique, pour installer la gouttière 3R conformément à la norme. Veuillez conserver cette notice soigneusement tout comme les notices de montage et d'utilisation des accessoires.

En cas de non-respect de cette notice et d'une utilisation non-conforme du produit, nous déclinons toute responsabilité en cas d'éventuels dommages causés aux ou par les utilisateurs ou aux tiers.

Cette notice est vérifiée en permanence et le cas échéant actualisée (sous réserve de modifications techniques) –

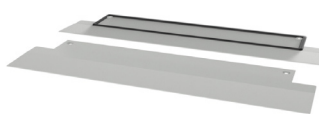
voir <https://www.haewa.fr>.

Vous trouverez la description du produit sur notre site internet sous la référence correspondante.

Note : il est possible que les informations que vous trouverez dans la presse écrite ne soient plus actuelles.

En cas de doute, reportez-vous aux informations sur notre site web.

La livraison comprend :

1 gouttière 3R	1 jeu de vis de fixation
	 9 vis

Toutes les informations s'appliquent à la gouttière sans autre traitement.

Consignes de sécurité

Les consignes concernant l'utilisation incorrecte prévisible et les risques résiduels, mais aussi les consignes spécifiques et les caractéristiques techniques des pages 8 à 10 de cette notice sont à respecter pour éviter de mettre en danger la vie et la santé de l'utilisateur ou d'un tiers. Tenez compte des normes et réglementations en vigueur pour votre enceinte industrielle et les ensembles d'appareillage à basse tension.

- Assurez-vous que l'armoire de commande est déconnectée de l'alimentation électrique et protégez-la contre une remise en marche involontaire.
- Lors du transport, du transport sur le lieu d'installation, du déballage, du montage, assurez-vous que le produit n'est pas endommagé et devient inutilisable.
- Veuillez utiliser des aides à l'escalade adaptées à la hauteur de travail.
- Si l'installation est effectuée à une hauteur inférieure à 2 mètres, mesurée à partir du sol, le produit doit être marqué visiblement.
- Veuillez respecter les spécifications de couple.
- N'utilisez que les pièces de montage jointes et assurez ainsi la liaison équipotentielle.
- Evitez les charges statiques ou dynamiques.

- Cas d'utilisation incorrecte prévisible, risques résiduels
- L'utilisation d'outils inappropriés et fixations incorrectes
 - Qualification du personnel insuffisante
 - Contrôles visuels et de fonctionnement n'ont pas été réalisés
 - Se cogner contre les bords saillants

Consignes d'installation, de montage et d'utilisation

- Veuillez observer la procédure décrite au point „ Montage“
- Vérifiez si l'aide d'une deuxième personne est utile ou nécessaire lors que vous utilisez des aides à 'escalade et/ou que vous manipulez des pièces lourdes ou de grande taille.
- Veuillez vérifier que le produit est complet - voir conditionnement.
- Vérifiez si le produit est éventuellement endommagé avant l'installation.
- Veuillez nettoyer le toit de l'armoire s'il est sale.

Instructions spéciales pour le montage de la gouttière type 3R sur les coffret häwa série 33 ou les coffrets de tiers

- L'épaisseur minimale de la tôle du toit doit être de 2 mm ou veuillez percer des trous filetés avec un nombre suffisant de tours de filet (au moins deux).
- Si la longueur du filetage du perçage dans le toit est insuffisante, percez un trou supplémentaire de Ø7 mm. Utilisez des écrous M6 type 3003-9500-06-00 ou 3005-9002-06-00 pour la fixation de la plaque supérieure.
- Pour les instructions de positionnement de la gouttière, voir le manuel.

Caractéristiques techniques

Spécifications du couple

Les informations figurant sous le point « Montage » ont été déterminées une fois pour les différentes variantes et représentent des valeurs contraignantes dans des conditions optimales (par exemple, application droite des vis autotaraudeuses).

Veillez à ce que toutes les vis soient serrées de manière uniforme.

Montage

Outils recommandés pour le montage aux armoires et cellules type H370/H390, H375/H395 :

- Tournevis Torx 30
- Outil de couple 2 - 8 Nm

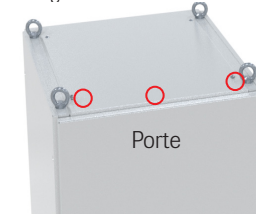
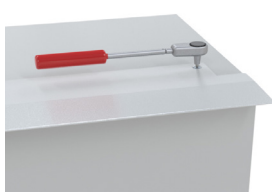
Outils supplémentaires pour le montage aux coffrets häwa série 33 et aux coffrets de tiers :

- Ruban métrique
- Pointe à tracer
- Pointeau de centrage
- Foret en métal Ø 5 mm
- Ébarvureur

Outils supplémentaires pour le montage de la gouttière au toit de coffrets en acier inoxydable :

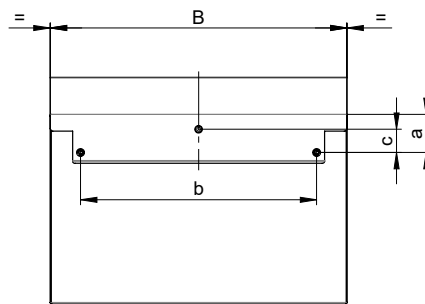
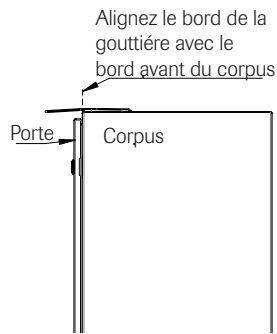
- Taraud M6

Montage aux armoires et cellules type H370/H390, H375/H395 :

1. Enlevez les vis marquées (dépendant de la largeur d'armoire 2 ou 3 vis). Utilisez : TX30 	2. Placer la gouttière sur le toit de l'armoire et alignez-la avec les trous existants. 
3. Montage de la gouttière sur le toit de l'armoire couple tôle d'acier : 8 Nm, après que le filetage soit complètement formé. couple acier inoxydable : 2 Nm Utilisez : TX30 	4. Marquez la gouttière si nécessaire (voir consigne de sécurité) 

Montage aux coffrets häwa série 33 et aux coffrets de tiers :

1. Alignez la profondeur et centrez la largeur de la gouttière

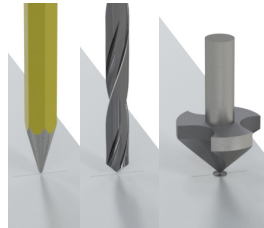


B	a	b	c
399	77	277	-
599	77	477	-
799	77	677	-
999	77	877	47
1199	77	1077	47

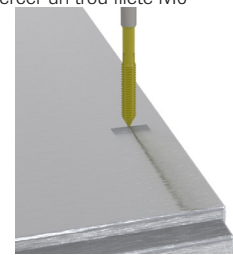
2. Centrez les trous de fixation

3. Percez les trous Ø 5 mm

4. Ébavurez les trous



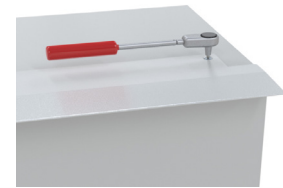
En plus, pour les coffrets en acier inoxydable : percer un trou fileté M6



5. Placez la gouttière sur le coffret et alignez-la avec les trous existants.



6. Montage de la gouttière sur le toit du coffret
couple tôle d'acier : 8 Nm, après que le filetage soit complètement formé.
couple acier inoxydable : 2 Nm
Utilisez : TX30



7. Marquez la gouttière si nécessaire
(voir consigne de sécurité)



Consignes pour l'inspection, la maintenance et la mise en état

Veuillez vérifier au moins 1 x par an – le cas échéant dans le cadre d'une révision fixée par l'exploitant :

- Vérifiez le parfait état du produit, la bonne fixation et le fonctionnement impeccable
- Le bon état des joints d'étanchéité et si ceux-ci s'adhèrent bien sans former de fente
- Le parfait état de la surface
- Le parfait état de la fixation

Remplacez les pièces endommagées et utilisez uniquement des pièces d'origine häwa.

Lors de l'achat de pièces de rechange, indiquez la référence du produit ou des pièces individuelles pour les identifier.

Garantie

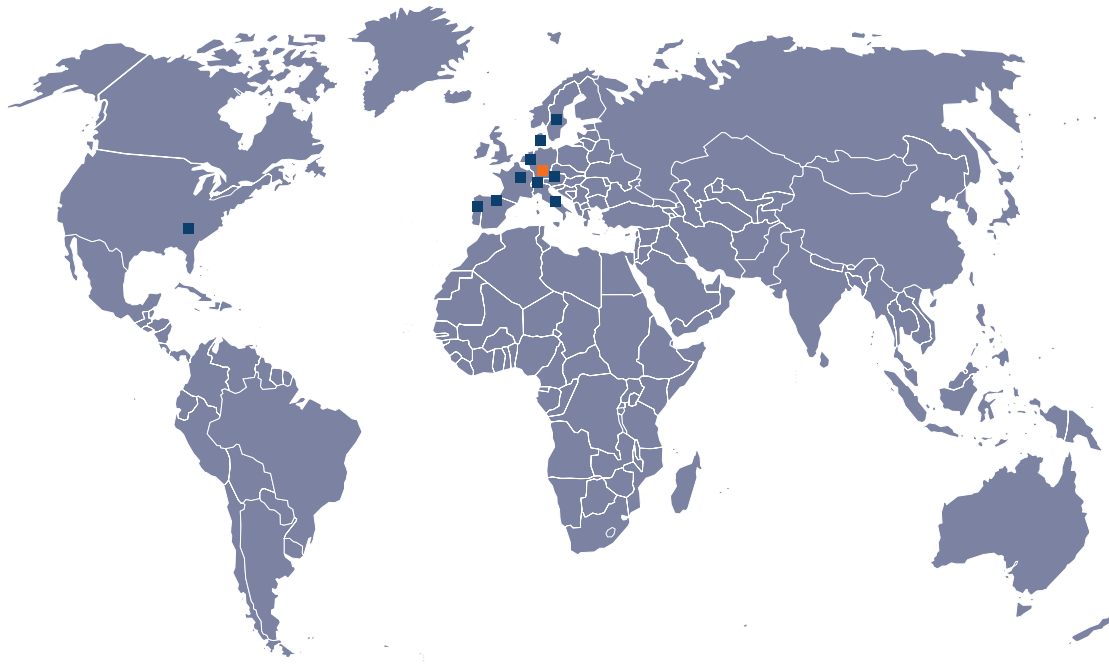
Nos CGV s'appliquent : <https://www.haewa.fr/mentions-legales>.

Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs d'impression.

Service

Vous trouverez en dernière page les succursales de distribution proches de chez vous.

Numéro de téléphone du service : +49 7353 98460

**D 88489 Wain**

häwa GmbH
Industriestraße 12
Tel. +49 7353 98460
info@haewa.de

**D 08451
Crimmitschau**

Sachsenweg 3
Tel. +49 3762 95271/2
vertrieb.c@haewa.de

D 47167 Duisburg
Gewerbegebiet
Neumühl

Theodor-Heuss-Str. 128
Tel. +49 203 346530
vertrieb.d@haewa.de

D 63477 Maintal
Dörnigheim

Carl-Zeiss-Straße 5
Tel. +49 6181 493031
vertrieb.rm@haewa.de

CH 8967 Widen

häwa (schweiz) ag
Gyrenstrasse 5a
Tel. +41 43 3662222
info@haewa.ch

**NL 7548 CV
Enschede**

häwa Nederland B.V.
De Plooy 6
Tel. +31 53 4321835
info@haewa.nl

F 67600 Sélestat

häwa France Sarl
22, Rue Roswag
Tel. +33 672 71 3309
info@haewa.fr

**USA Duluth,
GA 30097**

haewa Corporation
3768 Peachtree Crest Drive
Tel. +1 770 9213272
info@haewa.com

Schmachtl GmbH

Pummererstraße 36
AT 4020 Linz
Tel. +43 732 76460
office.linz@schmachtl.at

DK 6400 Sønderborg

Elcor Sønderborg N A/S
Grundtvigs Alle 165-169
Tel. +45 73 121212
eegholm@eegholm.dk

ES 48450 Etxebarri

haweia ibérica, s.l.
Poligono Leguizamón
c/Araba, Pab.11
Tel. +34 944 269521
ketxe@ketxe.net

Export 88489 Wain

häwa
Industriestraße 12
Tel. +49 7353 98460
sales.export@haewa.de