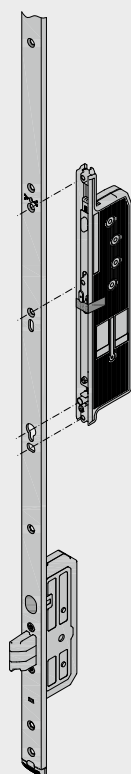


new@forster

Motorantrieb zu Forster Mehrfachverriegelung FO.833(P)

Entraînement motorisé pour serrure multipoint Forster FO.833(P)

Motor drive for Forster multi-point lock FO.833(P)



- Passendes Zubehör für eine einfache Verarbeitung.
- Auch geeignet für Brand- und Rauchschutzanwendungen oder für Türen mit einbruchhemmenden Eigenschaften.
- Optionaler Riegelschaltkontakt zur Verschlussüberwachung im Rahmen.
- Durch Montage des Motorantriebs an der mechanischen Forster Mehrfachverriegelung FO.833(P) lassen sich Türen schnell und einfach über externe Steuerungen, wie Zutrittskontrollsysteme oder Drehtürantriebe, motorisch entriegeln.
- Accessoires adaptés pour une mise en œuvre simple.
- Convient également pour des applications de protection incendie et de protection contre la fumée ou pour des portes présentant des propriétés anti-effraction.
- Contact de fond de pêne en option pour la surveillance de la fermeture dans le cadre.
- Le montage de l'entraînement motorisé sur la serrure multipoint mécanique Forster FO.833(P) permet de déverrouiller les portes rapidement et facilement avec des commandes externes, telles que des systèmes de contrôle d'accès ou des entraînements d'ouvrants.
- Matching accessories for easy processing.
- Also suitable for fire and smoke protection applications or for doors with burglar-resistant properties.
- Optional bolt switch contact for closure monitoring in the frame.
- By mounting the motor drive on the mechanical Forster multi-point lock FO.833(P), doors can be unlocked quickly and easily by motor using external controls such as access control systems or side-hung door drives.

Technische Hinweise und Informationen

Systemverwendung

Der Motorantrieb in Kombination mit den Forster Mehrfachverriegelungen FO.833(P) (Forster-Art. Nr. 9864xx, 98650x sowie 9772xx) ist geprüft und zugelassen in den Systemen unico (E30 / EW30 / EI30), unico xs, omnia, fuego light EI30 - EI60, presto xs. Die Verwendung in anderen Forster Profilsystemen ist auf Anfrage ebenfalls möglich.

Motorfunktion

Der Motorantrieb zieht nach dem elektrischen Ansteuersignal Haupt- und Nebenfallen sowie Riegel zurück und hält diese eingezogen, solange das Signal anliegt.

Eine Dauerauf-Funktion, beispielsweise über eine Zeitschaltuhr oder Schalter ist ohne Weiteres möglich.

Fällt das Ansteuersignal am entsprechenden Kontakt bei geöffneter Tür (Magnetkontakt am Motorantrieb nicht geschlossen) ab, so fahren die Haupt- und Nebenfallen motorisch in die nicht verriegelte Ausgangsposition zurück. Sobald die Tür geschlossen wird, verriegelt das Schloss über den Magnetkontakt am Nebenschliessblech mechanisch.

Zubehörteile

Die elektronischen Zubehörteile wie Kabel, Netzteile oder Notstrompufferung werden in diesem Dokument detaillierter aufgeführt. Bereits bestehende Zubehörteile wie Schliessbleche, Panik-Gegenkasten, Drücker etc. sind den bereits bestehenden Verarbeiterunterlagen zu entnehmen.

Brandschutz

Um eine sichere Schliessung im Brandfall zu gewährleisten, ist die Verwendung einer Notstrompufferung erforderlich. Die Notstrompufferung stellt sicher, dass auch bei Stromausfall die Fallender Mehrfachverriegelung in die Ausgangsposition fahren und nicht eingezogen bleiben.

Notes techniques et informations

Utilisation du système

L'entraînement motorisé combiné aux serrures multipoints Forster FO.833(P) (n° d'art. Forster 9864xx, 98650x et 9772xx) est contrôlé et autorisé dans les systèmes unico (E30/EW30/EI30), unico xs, omnia, fuego light EI30 – EI60 et presto xs. L'utilisation dans d'autres systèmes de profilés Forster est également possible sur demande.

Fonction motrice

Après le signal de commande électrique, l'entraînement motorisé retire les becs de cane principaux et secondaires ainsi que les pènes et les maintient enfoncés tant que le signal est actif.

Il est tout à fait possible de définir une fonction d'activation permanente, par exemple via une minuterie ou un commutateur.

Si le signal de commande tombe sur le contact correspondant alors que la porte est ouverte (contact magnétique sur l'entraînement moteur non fermé), l'entraînement motorisé refait passer les becs de cane principaux et secondaires en position de départ non verrouillée. Dès que la porte est fermée, la serrure se verrouille mécaniquement via le contact magnétique sur la gâche secondaire.

Accessoires

Les accessoires électroniques tels que les câbles, les blocs d'alimentation ou l'alimentation de secours sont détaillés dans ce document. Les accessoires existants tels que gâches, crémones anti-panique, poignées, etc. figurent dans les informations pour la mise en œuvre existantes.

Protection incendie

Il est nécessaire d'utiliser une alimentation de secours pour garantir une fermeture sûre en cas d'incendie. L'alimentation de secours garantit que, même en cas de panne de courant, les becs de cane de la serrure multipoint se déplacent dans leur position initiale et ne restent pas rétractés.

Technical notes and information

System usage

The motor drive in combination with the Forster multi-point locks FO.833(P) (Forster art. no. 9864xx, 98650x and 9772xx) is tested and approved in the systems unico (E30 / EW30 / EI30), unico xs, omnia, fuego light EI30 – EI60, presto xs. Use in other Forster profile systems is also possible on request.

Motor function

Following the electrical actuation signal, the motor drive retracts the main and secondary latches as well as the bolts, and keeps them retracted as long as the signal is present.

An always-open function, for example via a timer or switch, is entirely possible. If the actuation signal at the corresponding contact drops out when the door is open (magnetic contact on the motor drive not closed), the main and secondary latches move back to the unlocked starting position via motor. As soon as the door is closed, the lock engages mechanically via the magnetic contact on the auxiliary keep.

Accessories

Electronic accessories such as cables, power supply units or the emergency power buffer are listed in more detail in this document. Existing accessories such as keeps, panic drive bolt locks, handles, etc. can be found in the existing processing documents.

Fire protection

The use of an emergency power buffer is required to ensure secure closure in the event of a fire. The emergency power buffer ensures that the latches of the multi-point lock move to the starting position and do not remain retracted – even in the event of a power failure.

Technische Hinweise und Informationen

Nachrüstung

Durch die flexible Montage an der mechanischen Mehrfachverriegelung eignet sich der Motorantrieb auch zur Nachrüstung an Bestandstüren.

Weiterführende Informationen

Weitere technische Daten zum Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme des Motorantriebs sowie der Mehrfachverriegelung selbst sind den schlossspezifischen [Montageanleitungen](#) oder den systemspezifischen Forster Verarbeitungsunterlagen zu entnehmen.

Notes techniques et informations

Installation ultérieure

Grâce à son montage flexible sur une serrure multipoint mécanique, l'entraînement motorisé convient également pour une installation ultérieure sur les portes existantes.

Informations complémentaires

D'autres données techniques sur le montage, le raccordement et la mise en service de l'entraînement motorisé ainsi que de la serrure multipoint elle-même figurent dans les instructions de montage spécifiques aux serrures ou dans les informations pour la mise en œuvre spécifiques au système Forster.

Technical notes and information

Retrofitting

Thanks to the flexible mounting on the mechanical multi-point lock, the motor drive is also suitable for retrofitting existing doors.

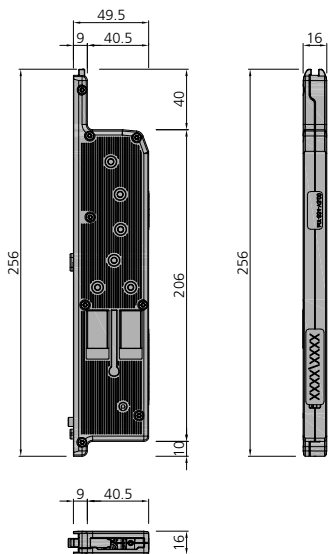
Further information

Further technical data on the installation, connection and commissioning of the motor drive and the multi-point lock itself can be found in the lock-specific assembly instructions or the system-specific Forster processing documents.

Beschläge

Quincaillerie

Fittings



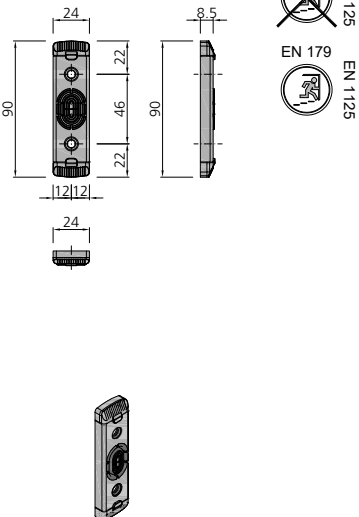
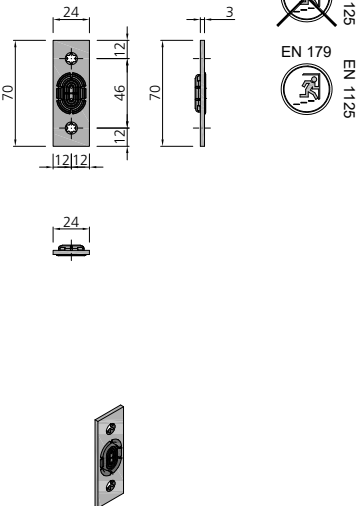
12-24V DC
Stromaufnahme 3A (12V DC) bzw. 1.5A (24V DC)
Zur motorischen Entriegelung über Kurzzeitöffnung (Impuls < 1 Sekunde) oder Dauerauf-Funktion (Signal > 1 Sekunde), wahlweise potentialfreie Ansteuerung passend zu forster Mehrfachverriegelungen 986460 - 986501 sowie 977200 - 977241, inkl. Befestigungsschrauben

12-24 V DC
Consommation de courant 3 A (12 V DC) ou 1,5 A (24 V DC)
Pour le déverrouillage motorisé par ouverture de courte durée (impulsion < 1 seconde) ou fonction d'activation permanente (signal > 1 seconde), au choix commande sans potentiel adaptée aux serrures multipoints forster 986460 – 986501 et 977200 – 977241, avec vis de fixation

12-24V DC
Power consumption 3A (12V DC) or 1.5A (24V DC)
For motorised unlocking via short-time opening (pulse < 1 second) or always-open function (signal > 1 second), optionally with potential-free actuation suitable for forster multi-point locks 986460–986501 and 977200–977241, incl. fastening screws

Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
Motorantrieb Mehrfachverriegelung Moteur verrouillage multiple Motor multipoint lock  EN 179 EN 1125 EN 179 EN 1125	1 Stk./pce	986430

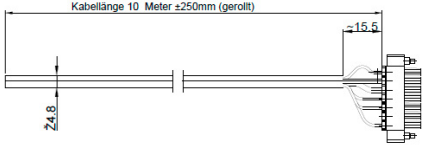
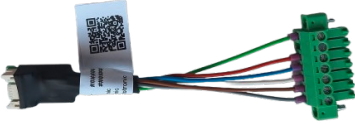
Zubehör
Magnetkontakt
Accessoires
Contact magnétique
Accessories
Magnetic contact

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
	Magnetkontakt mit Stulp 24 x 8.5 mm erkennt den Türzustand und stellt sicher, dass nach dem Öffnen der Tür die Fallenriegel wieder in die nicht verriegelte Ausgangsposition fahren. Passend für forster unico, unico xs, omnia exkl. Befestigungsschrauben Contact magnétique avec têtère 24 x 8,5 mm détecte l'état de la porte et s'assure qu'après l'ouverture de la porte, les pènes à bec de cane reviennent dans leur position initiale non verrouillée. Convient pour forster unico, unico xs, omnia Hors vis de fixation Magnetic contact with face plate 24 x 8.5 mm detects the door status and ensures that the single mortise locks move back to the unlocked starting position after the door is opened. Suitable for forster unico, unico xs, omnia excl. fastening screws	1 Stk./pce	986431
	Magnetkontakt mit Stulp 24 x 3 mm erkennt den Türzustand und stellt sicher, dass nach dem Öffnen der Tür die Fallenriegel wieder in die nicht verriegelte Ausgangsposition fahren. Passend für forster fuego light, presto xs exkl. Befestigungsschrauben Contact magnétique avec têtère 24 x 3 mm détecte l'état de la porte et s'assure qu'après l'ouverture de la porte, les pènes à bec de cane reviennent dans leur position initiale non verrouillée. Convient pour forster fuego light, presto xs Hors vis de fixation Magnetic contact with face plate 24 x 3 mm detects the door status and ensures that the single mortise locks move back to the unlocked starting position after the door is opened. Suitable for forster fuego light, presto xs excl. fastening screws	1 Stk./pce	986432

Zubehör

Accessoires

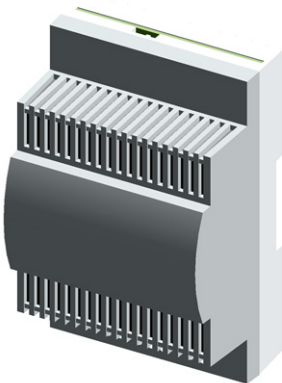
Accessories

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
	Anschlusskabel für Motorantrieb 10 m, Ø 5 mm, 6-polig einseitig mit Stecker Câble de raccordement pour entraînement motorisé 10 m, Ø 5 mm, 6 pôles, un côté avec connecteur Connection cable for motor drive 10 m, Ø 5 mm, 6-pin on one side with connector	1 Stk./pce	986433
	Adapter Motorantrieb Stecker 10-polig, passend zu Motorantrieb 986430 für Forster Kabel-Stecksystem Adaptateur d'entraînement moteur Connecteur à 10 pôles, adapté à l'entraînement motorisé 986430 pour système de connexion de câbles Forster Motor drive adapter 10-pin connector, suitable for motor drive 986430 for Forster cable connector system	1 Stk./pce	906062
	Riegelschaltkontakt Wechselkontakt mit Kabellänge 10 m, max. 30V DC / 1A, VdS C, für Montage am Hauptschliessblech 987027, 987028, 947049, 947050, passend zu Forster Mehrfachverriegelung. Hinweis: Nicht geeignet für Vollantipanik-Türen Contact de fond de pêne Contact inverseur avec longueur de câble 10 m, max. 30 V DC / 1 A, VdS C, pour montage sur la gâche principale 987027, 987028, 947049, 947050, adapté à la serrure multipoint Forster. Remarque: ne convient pas aux portes entièrement anti-panique Bolt switch contact Changeover contact with cable length 10 m, max. 30V DC / 1A, VdS C, for mounting on the main keep 987027, 987028, 947049, 947050, suitable for Forster multi-point lock. Notice: Not suitable for fully anti-panic doors	1 Stk./pce	986434

Zubehör

Accessoires

Accessories

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
	Riegelschaltkontakt Stecker 3-polig, vorkonfektioniert für Verwendung des Forster Kabel-Stecksystem, Wechselkontakt max. 30V DC / 1A, VdS C, für Montage am Hauptschliessblech 987027, 987028, 947049, 947050 passend zu Forster Mehrfachverriegelung. Hinweis: Nicht geeignet für Vollantipanik-Türen Contact de fond de pêne Connecteur à 3 pôles, préconfectionné pour l'utilisation du système de raccordement de câbles Forster, contact inverseur max. 30 V DC / 1 A, VdS C, pour montage sur la gâche principale 987027, 987028, 947049, 947050 adapté à la serrure multipoint Forster. Remarque: ne convient pas aux portes entièrement anti-panique Bolt switch contact 3-pin connector, pre-assembled for use with the Forster cable connector system, changeover contact max. 30V DC / 1A, VdS C, for mounting on the main keep 987027, 987028, 947049, 947050 suitable for Forster multi-point lock. Notice: Not suitable for fully anti-panic doors	1 Stk./pce	986434-15
	Notstrompufferung 24V DC / 2A für Motorantrieb 986430, um einen sicheren Verschluss auch bei Stromausfall zu gewährleisten. Zur Hutschienenmontage Verwendung in Brand- und Rauchschutztüren zwingend erforderlich! Alimentation de secours 24 V DC / 2 A pour entraînement motorisé 986430, afin de garantir une fermeture sûre même en cas de panne de courant. Pour montage sur rail Utilisation dans les portes coupe-feu et pare-fumée absolument nécessaire! Emergency power buffer 24V DC / 2A for motor drive 986430 to ensure secure closure even in the event of a power failure. For mounting on top hat rail Use in fire and smoke protection doors mandatory!	1 Stk./pce	986435

Zubehör

Accessoires

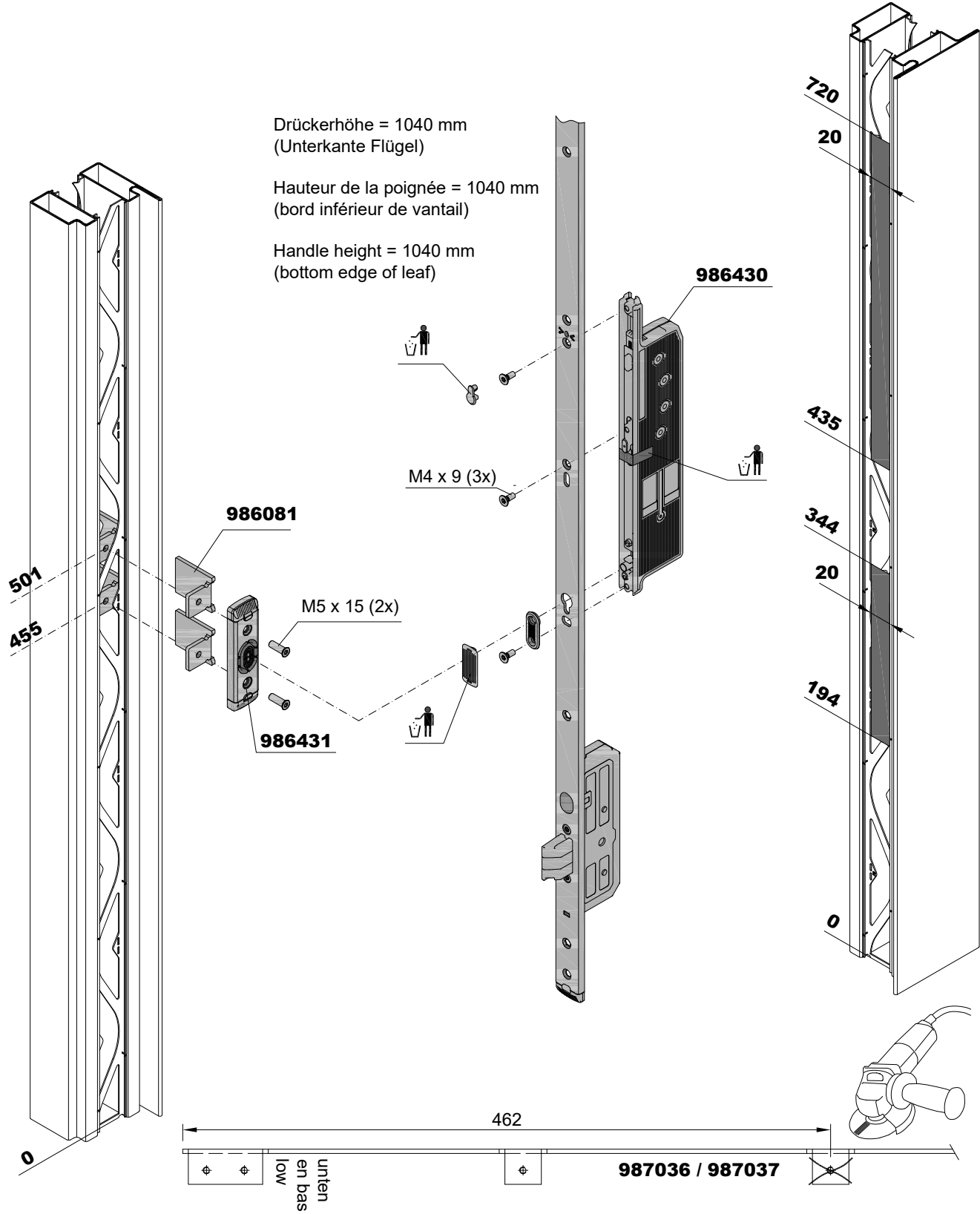
Accessories

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
 	Netzteil Output 12V DC / 4.5 A / 60W, universeller Input 85 - 264V AC, zu Hutschienenmontage Bloc d'alimentation Sortie 12 V DC / 4,5 A / 60 W, entrée universelle 85 – 264 V AC, pour montage sur rail Power supply unit Output 12V DC / 4.5 A / 60 W, universal input 85–264V AC, for mounting on top hat rail	1 Stk./pce	907078
	Netzteil Output 24V DC / 2.5 A / 60W, universeller Input 85 - 264V AC, zu Hutschienenmontage Bloc d'alimentation Sortie 24 V DC / 2,5 A / 60 W, entrée universelle 85 – 264 V AC, pour montage sur rail Power supply unit Output 24V DC / 2.5 A / 60 W, universal input 85–264V AC, for mounting on top hat rail	1 Stk./pce	907079

Einbau Motorantrieb
forster unico

Montage de l'entraînement
motorisé
forster unico

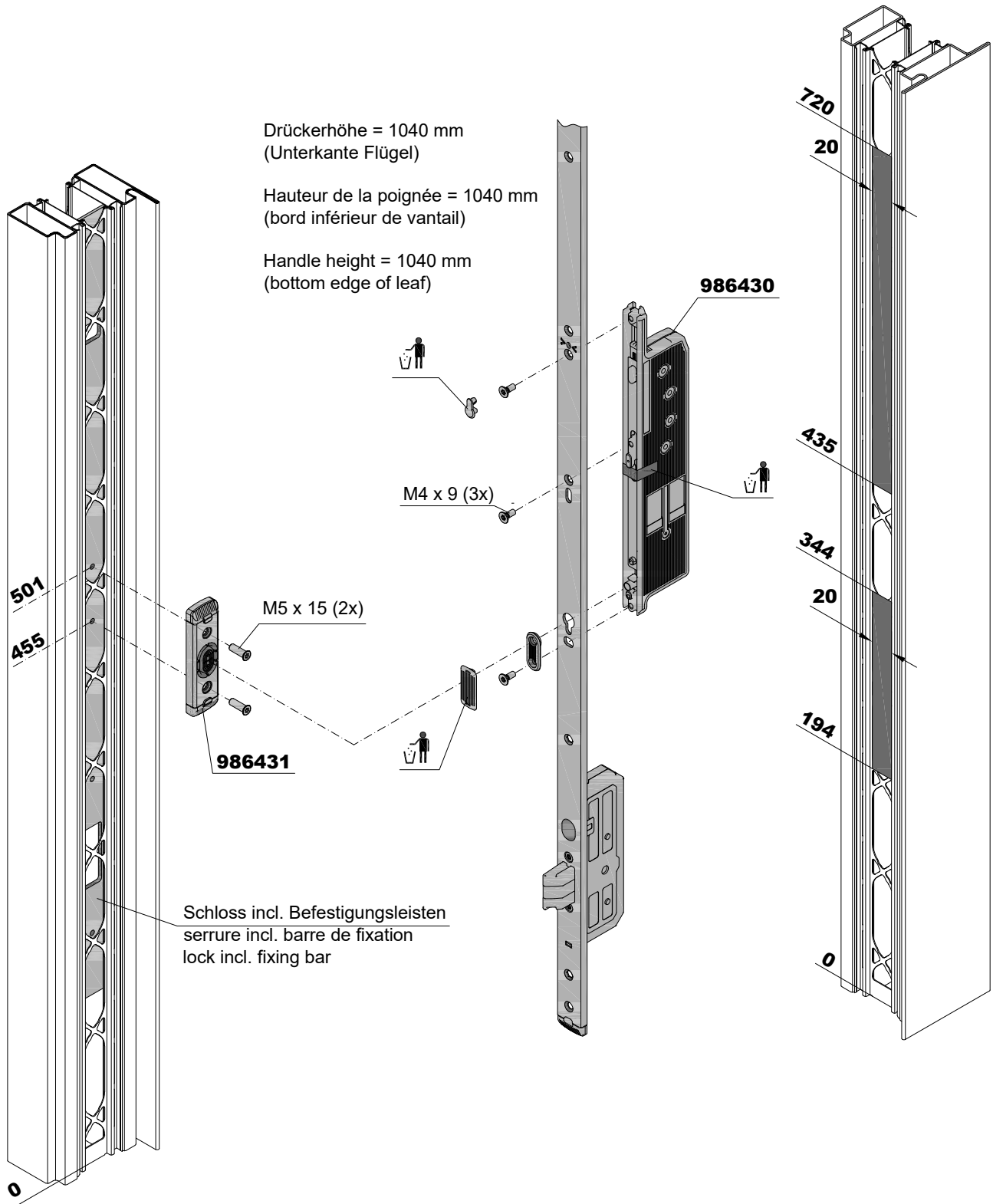
Installation of motor drive
forster unico



**Einbau Motorantrieb
forster omnia**

**Montage de l'entraînement
motorisé
forster omnia**

**Installation of motor drive
forster omnia**



Einbau Motorantrieb forster fuego light

Hinweis:

Bei den vorgerichteten Profilen ist die Ausfräsung für das Motormodul 986430 bereits berücksichtigt.

Montage de l'entraînement motorisé forster fuego light

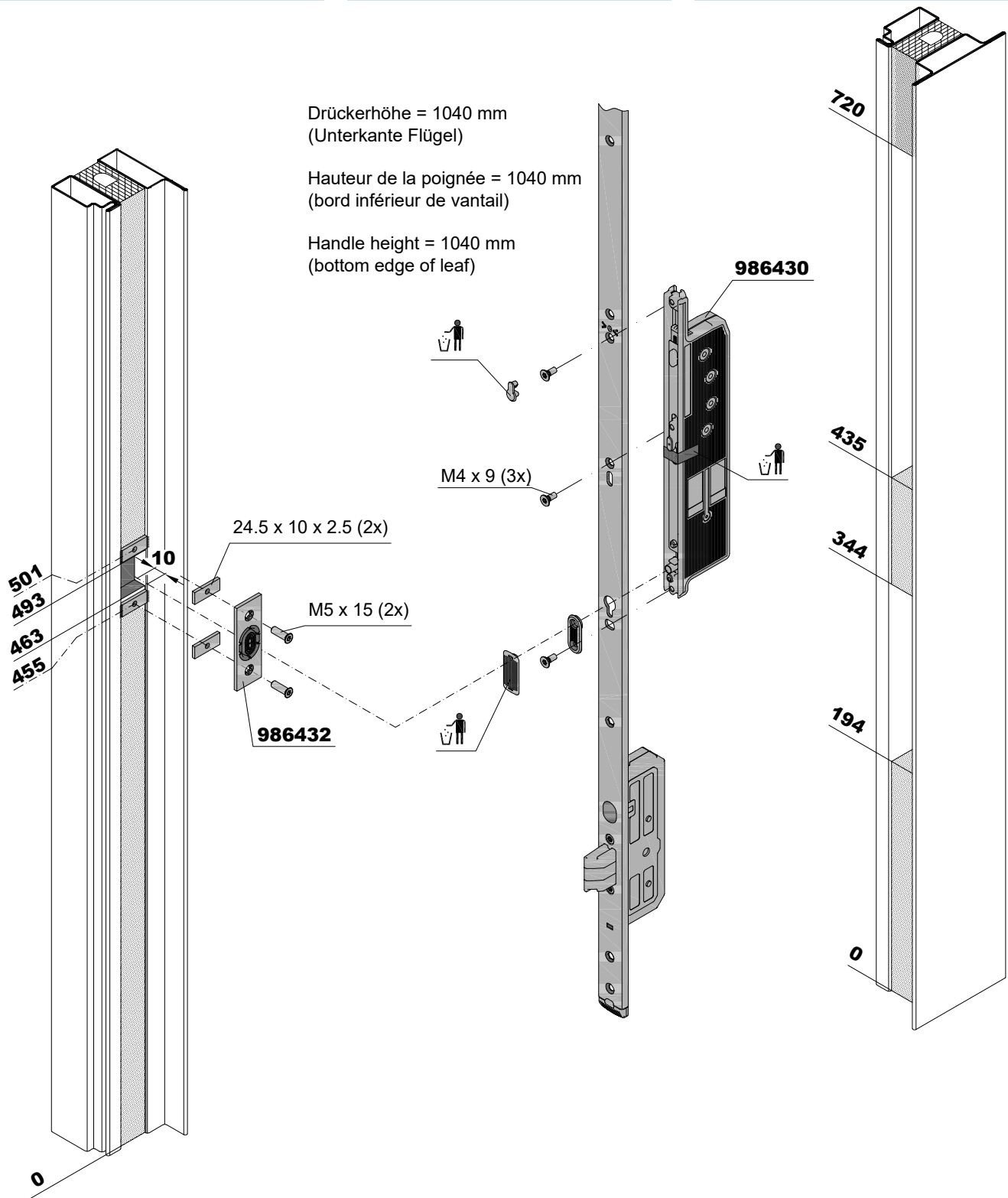
Remarque:

l'évidement fraisé pour le module moteur 986430 a déjà été pris en compte pour les profilés préentaillés.

Installation of motor drive forster fuego light

Notice:

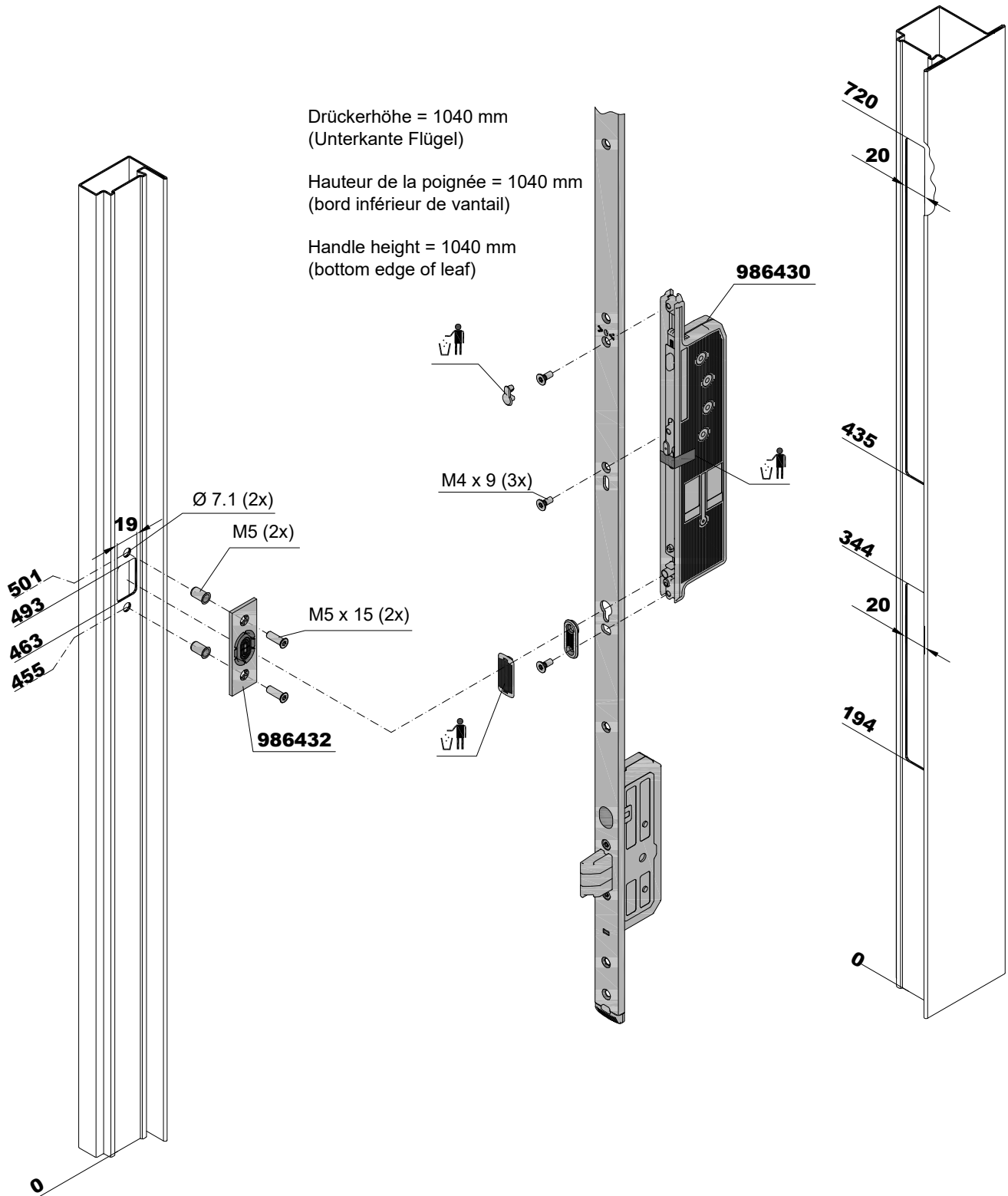
The cut-out for the motor module 986430 has already been taken into account in the prepared profiles.



**Einbau Motorantrieb
forster presto xs**

**Montage de l'entraînement
motorisé
forster presto xs**

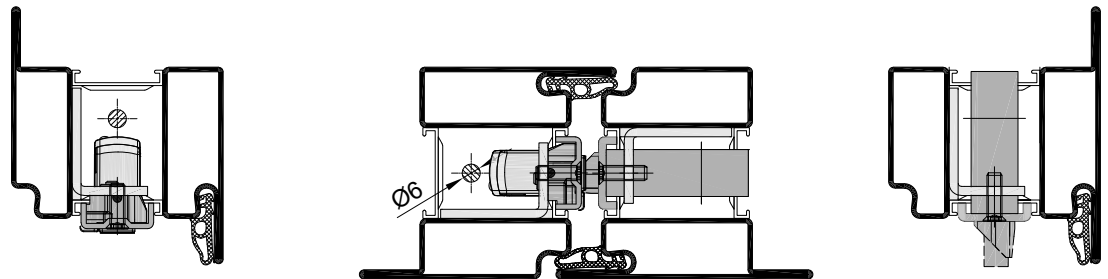
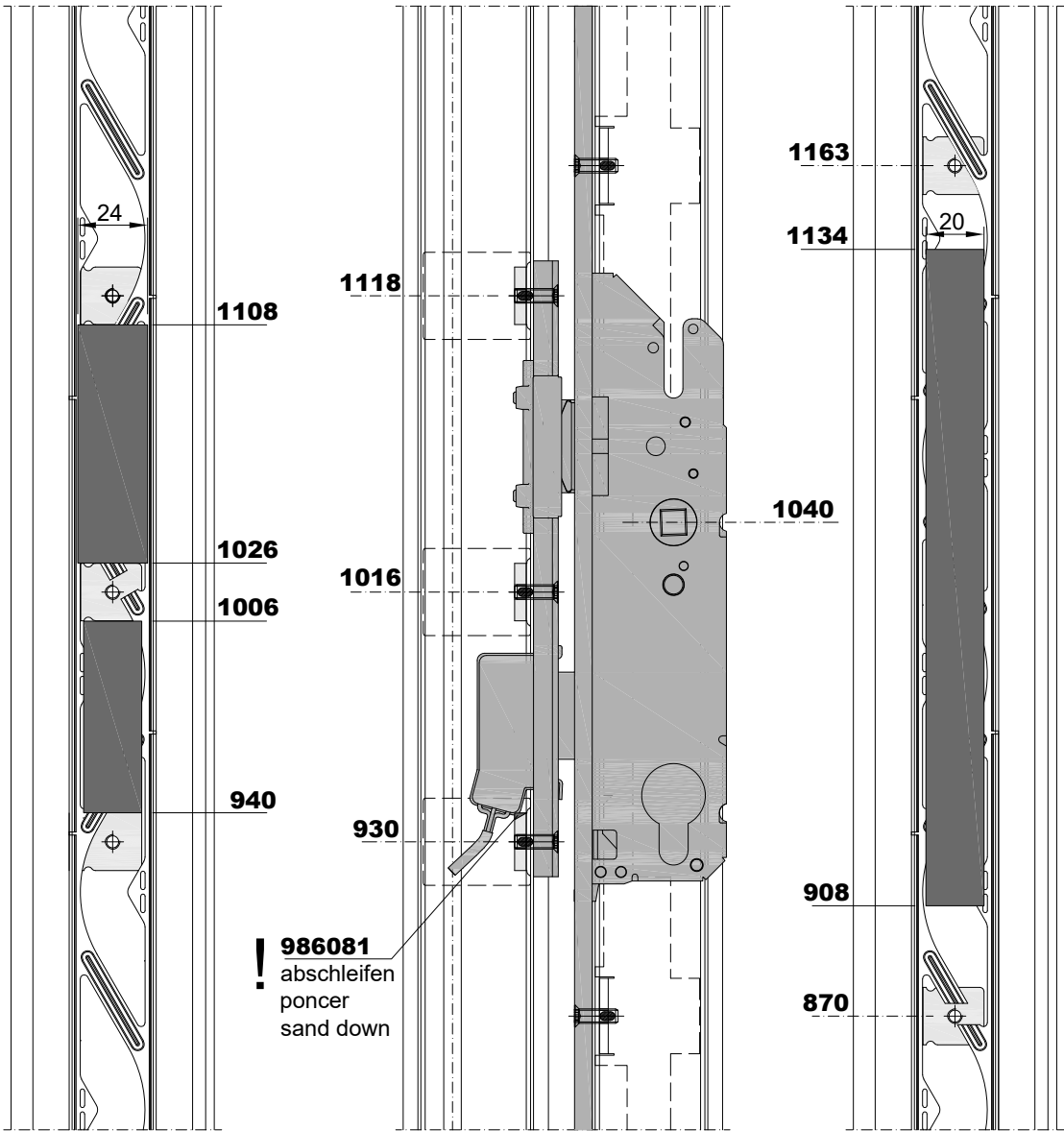
**Installation of motor drive
forster presto xs**



Bemassung
(Unterkante Flügel)
forster unico

Dimension
(bord inférieur de vantail)
forster unico

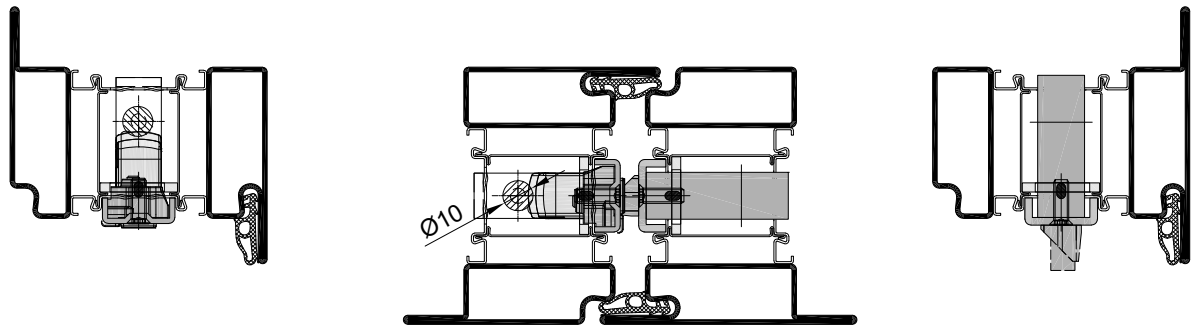
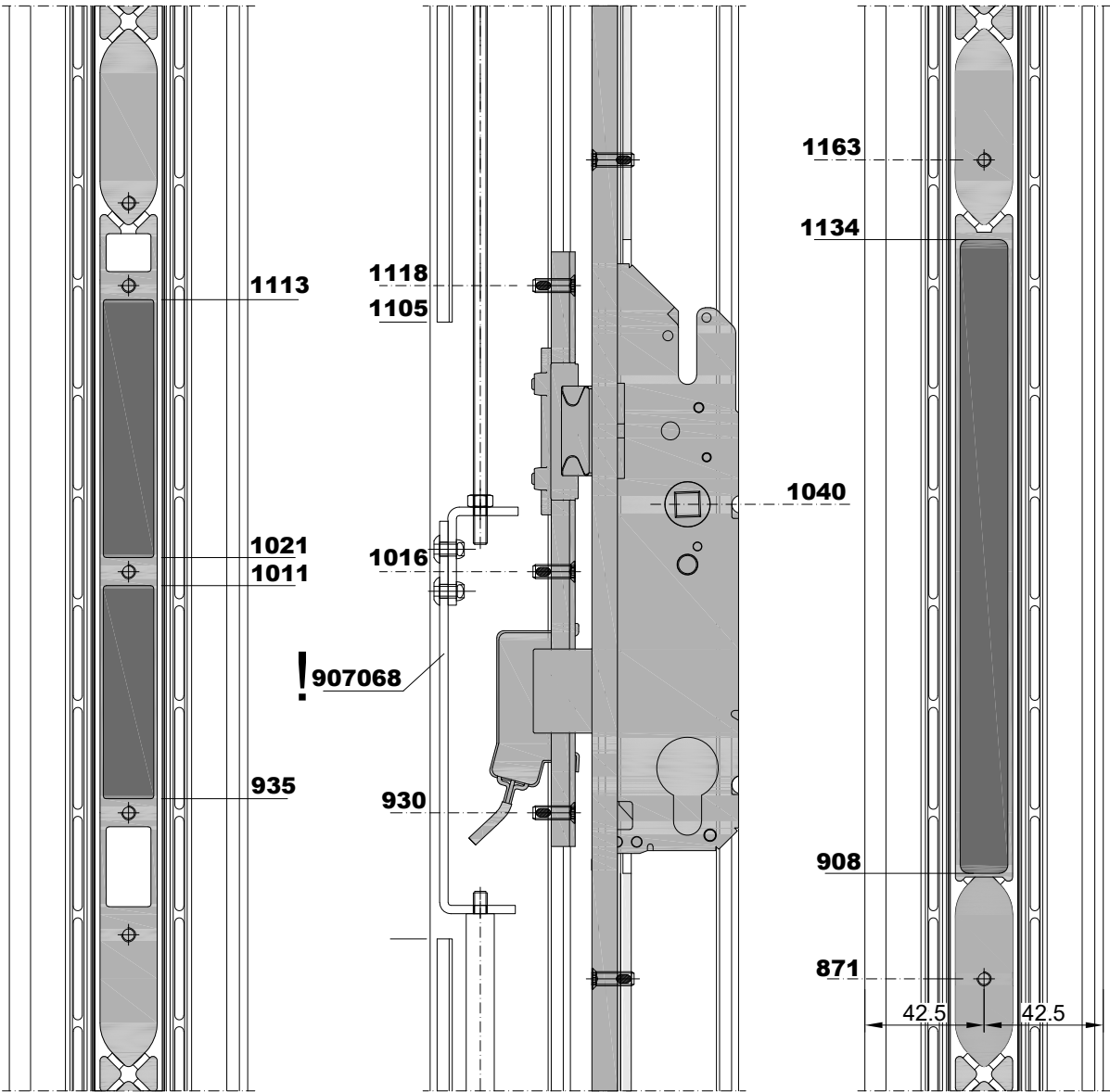
Dimensioning
(bottom edge of leaf)
forster unico



Bemassung
(Unterkante Flügel)
forster omnia

Dimension
(bord inférieur de vantail)
forster omnia

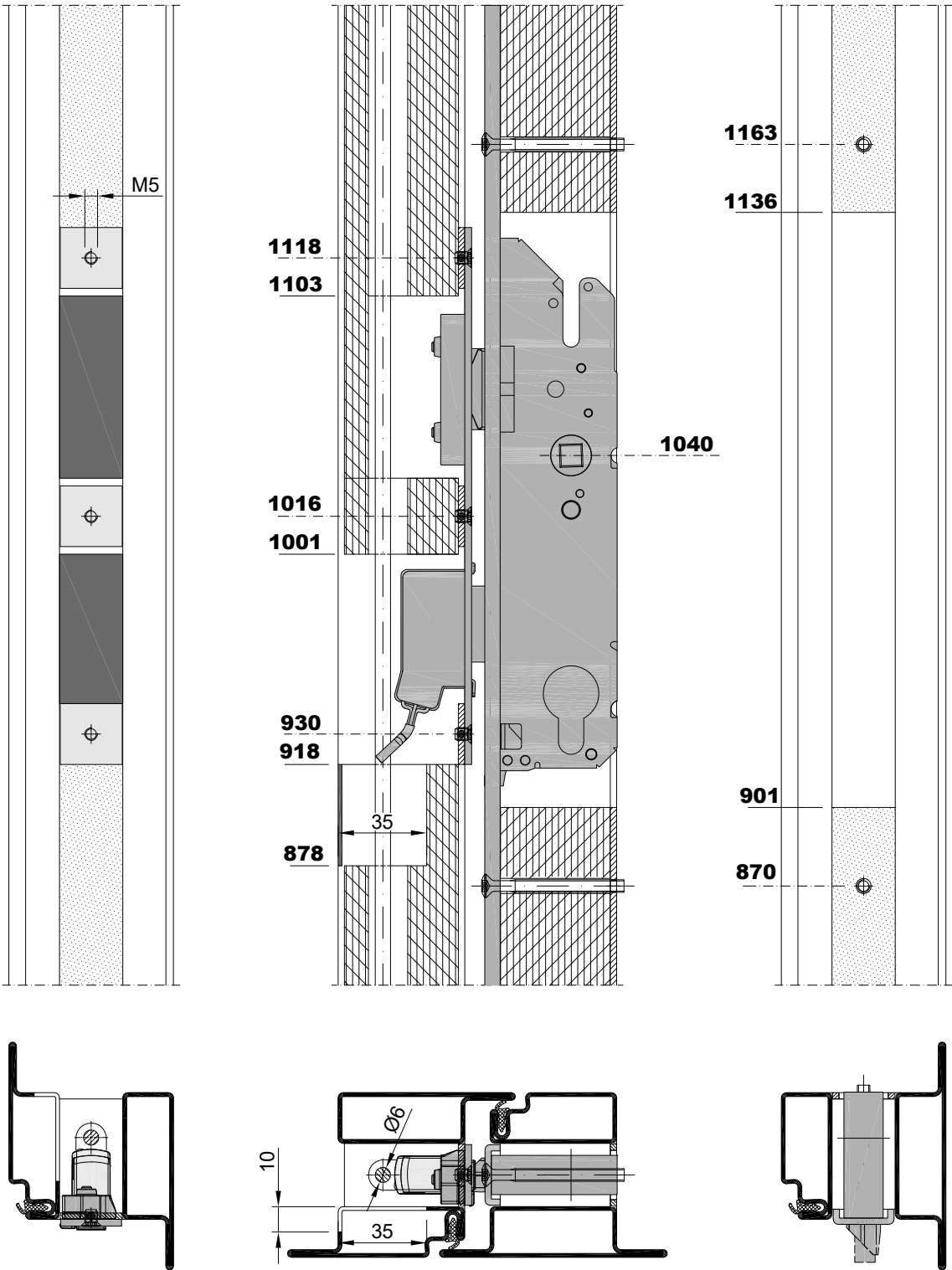
Dimensioning
(bottom edge of leaf)
forster omnia



Bemassung
(Unterkante Flügel)
forster fuego light

Dimension
(bord inférieur de vantail)
forster fuego light

Dimensioning
(bottom edge of leaf)
forster fuego light



Steel is our nature.