

LA TECHNOLOGIE QUI ÉVOLUE



MACO MULTI-TREND

FERRURES OF ET OB



Un pour tous ...

FENÊTRES PVC

**MACO
MULTI-TREND**



MACO MULTI TREND – Un pour tous ...

Le système modulaire de notre ferrure, vous propose toutes ces possibilités en un seul programme.
D'où l'expression: Un pour tous. . .



Une ferrure qui sait faire face à toutes les attentes!



Un pour tous ...



SÛR

- Vous voulez des fenêtres sûres . . .
- qui fonctionnent avec souplesse
 - qui peuvent évoluer après leur installation
 - qui ne vous imposent pas la mise en stock d'une ferrure complémentaire



CONFORTABLE

- Vous voulez des fenêtres confortables . . .
- qui soient simples à manoeuvrer et qui sont belles
 - qui peuvent prendre de la plus value avec peu de pièces complémentaires
 - qui marquent la différence avec votre concurrent
 - qui sont toujours équipées de la même ferrure de base



RAPIDE

- Vous voulez ferrer de façon rationnelle . . .
- autant pour l'ouvrant que pour le dormant
 - avec la ferrure que vous utilisez habituellement



COMPATIBLE

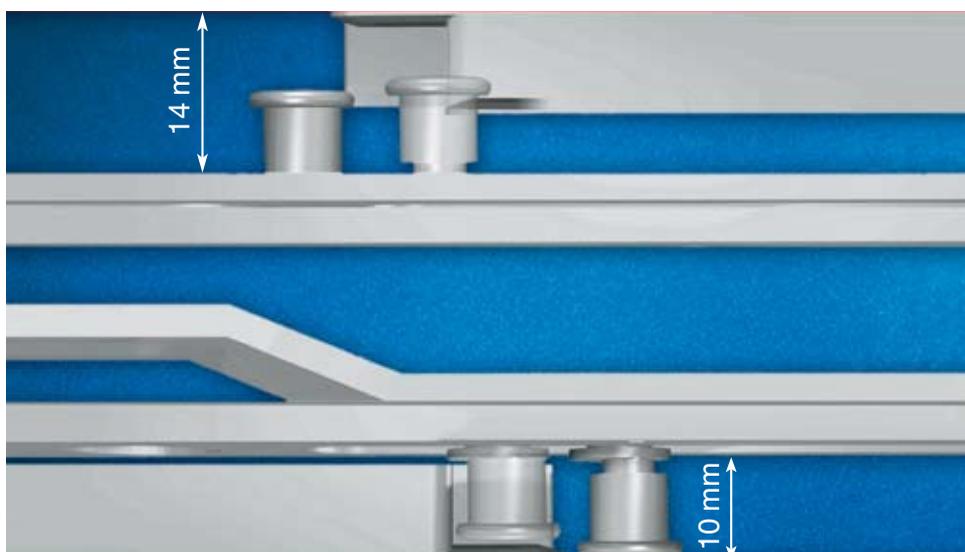
- Vous ne voulez qu'un seul type de ferrure . . .
- faire les formes particulières avec peu de pièces spéciales
 - pouvoir faire évoluer le niveau de qualité de la fenêtre après son installation chez le client





Sûr

Les ferrures de sécurité prennent quotidiennement plus d'importance. En fait, elles devraient dans un proche avenir se trouver installées sur chaque fenêtre, ou du moins pouvoir y être ajoutées sans grande intervention.



i.S. = intelligente Sécurité

... une Ferrure moderne pour réaliser des fenêtres étanches et sûres; qui génère des économies, satisfait vos clients et vous démarque de vos concurrents.

- Pas de réglages ultérieurs, s'adapte d'elle-même au jeu en feuillure existant.
- Compense les écarts de jeu en feuillure allant de 10 à 14 mm.
- Pression de joint simple à régler.



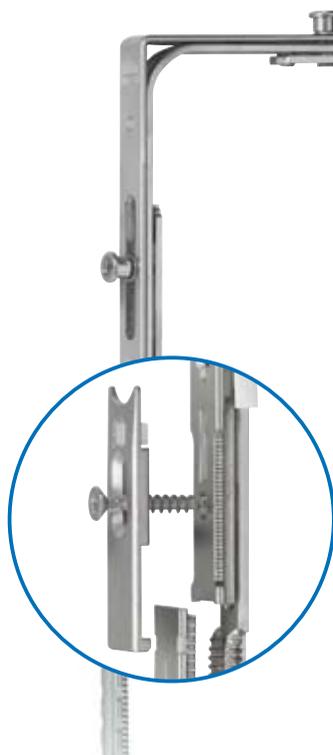
- Douceur de manoeuvre du fait de matériaux solidement assemblés et du traitement de surface par étamure de résine.
- Compatible avec les gâches de sécurité comme avec les gâches de galets standards.
- i.S. satisfait aux contenus des normes AHS et EN-V 1627-30.

Des clients satisfaits . . .



. . . une fonctionnalité sûre pour de longues années!

Vos économies de Service Après Vente



Un assemblage qui se verrouille

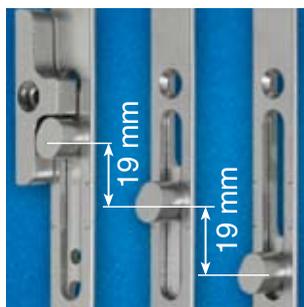
- Les efforts ainsi que les charges de poids sont absorbés par les doubles ancrages, des têtes fixes et filantes.
- Une importante tolérance à la coupe de l'ordre de 10 mm.
- Il n'est pas nécessaire de couper sur une cisaille particulière.



La sécurité Anti-Fausse manœuvre de relevage

Pour que vos clients possèdent des fenêtres qui même dans une dizaine d'années seront encore facilement manoeuvrables et d'une fonction sûre.

Un verrouillage sûr



- Une course importante de 2 x 19 mm.
- Une large tolérance à la pose des gâches.
- Le galet vient se loger en profondeur dans la gâche, ce qui prend toute son importance dans le cas de galets de sécurité.
- Evite la fausse manoeuvre.
- Relève le châssis dans la bonne position sans effort particulier.
- Réversible droite / gauche.
- Pas de montage supplémentaire, assemblé d'origine sur la crémonne.

**MACO
MULTI-TREND**



Confortable

Un type de ferrage qui valorise optiquement votre fenêtre, qui dès lors n'est plus comparable avec vos confrères.

Votre client doit recevoir quelque chose de particulier.



Small is beautiful – Des éléments de ferrage à peine visible



MULTI TREND TV

Des paliers d'angles et de compas partiellement invisibles

- Des cotes extérieures réduites.
- Angle d'ouverture de 180°.
- Utilisable sur des formes spéciales en OB.
- Pour système avec joint central.

MULTI TREND VV

Des paliers d'angles et de compas entièrement invisibles

- Pas de fraisage sur l'ouvrant ni sur le dormant.
- Des cotes extérieures réduites.
- Pour joint sous recouvrement ou central.



MACO
MULTI-TREND



Des fenêtres de style!



Pour des chantiers de prestige, pour les exigences de vos clients

- Renvoi de fouillot pour fenêtres avec battée centrale.
- Pièce complémentaire à la ferrure de base.



L'aspect à toute son importance



Affleurant, cotes extérieures réduites.



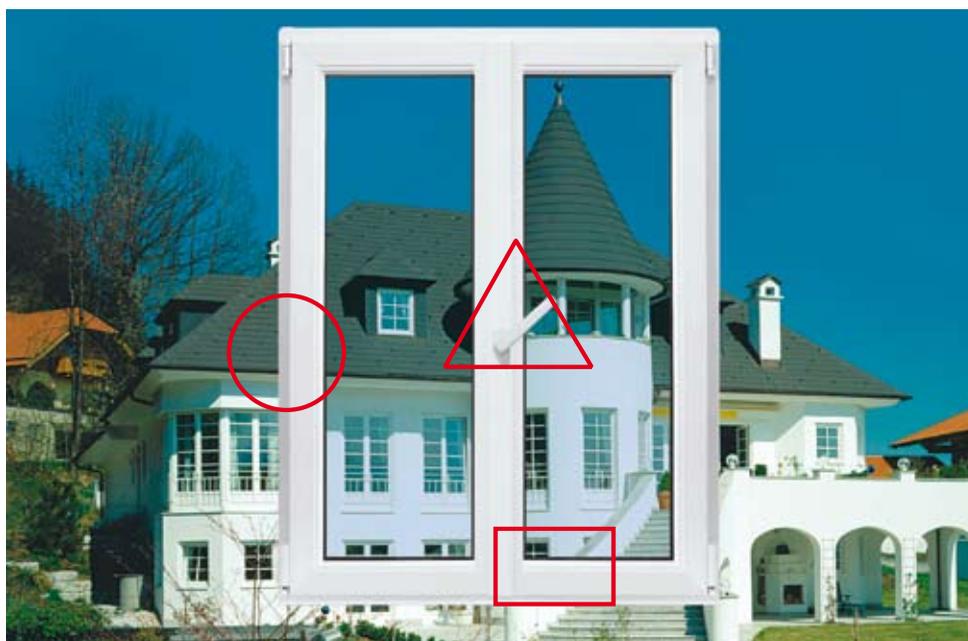
Des couleurs de caches parfaitement identiques aux couleurs des poignées MACO.

MACO
MULTI-TREND



Confortable

Une manoeuvre confortable . Des avantages qui vont faciliter la décision de vos clients.



Réglable dans les 3 directions!

Pour que vous puissiez garantir à votre client une fenêtre irréprochable.

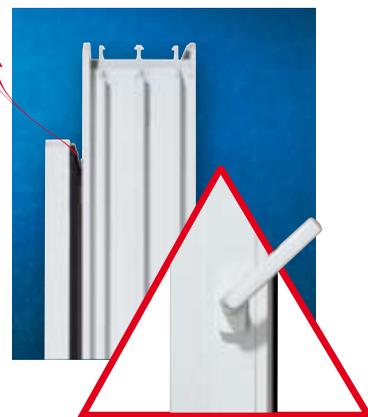
La satisfaction de votre client!



La position d'aération intermédiaire Compas d'aération intermédiaire



- Fonction incorporée dans le compas – pas de pièce additionnelle.
- Lors de la manoeuvre à 45° en position aération, le châssis se "décolle" de 10 à 13 mm (selon la dimension).
- De conception simple et facile d'utilisation.
- Sécurité anti'claquement montée de série sur le compas.
- Important rappel automatique du compas (21mm. Mini) même dans le cas de châssis de faible largeur.



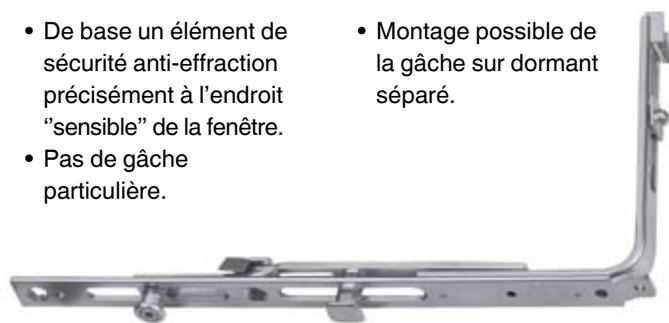
Une position pivotée sécurisée Le renvoi pivot horizontal

- Sécurité anti-dégondage en position basculée.



- De base un élément de sécurité anti-effraction précisément à l'endroit "sensible" de la fenêtre.
- Pas de gâche particulière.

- Montage possible de la gâche sur dormant séparé.



Beau et parfait Fiche médiane sous recouvrement

- Beau, car la fiche est entièrement sous le recouvrement.
- Réversible droite / gauche.
- Parfait, car même lorsqu'il apparait des différences de jeu en feuillure le verrou intervient sans nécessité de réglage.





Rapide

Les fabricants de table de ferrage, proposent dorénavant des ensembles autorisant un montage d'une ferrure OB en 1 ou en 2 minutes.



Klix-Fix – toutes les pièces de la ferrure du type TREND sont désormais en version dite “à clamer”

Klix-Fix:

- Pas de ferrure particulière.
- Particulièrement recommandé dans le cas de ferrages automatisés.
- Un avantage incontestable dans les autres cas de figure.

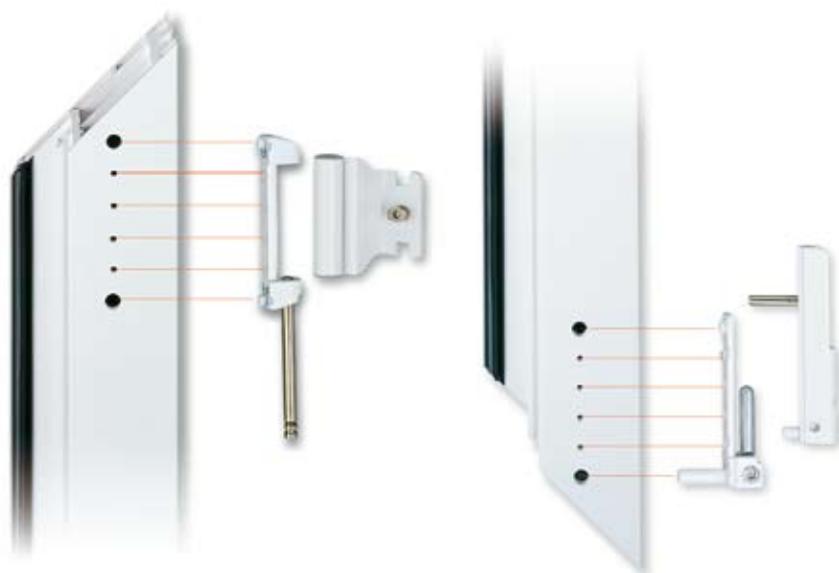
	<i>rythme</i>	<i>Quantité par équipe</i>
1. ferrage manuel mise en place - vissage manuel	env. 4 minutes	100 - 120
2. ferrage semi- automatique mise en place manuelle - vissage simultané	env. 2 minutes	jusqu'à 200
3. ferrage automatique mise en place automatique - vissage automatique	env. 1 minute	jusqu'à 400

Rationnel – économique – individuel!



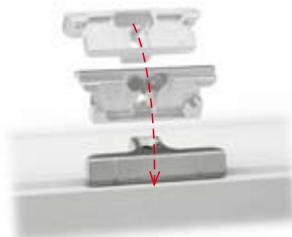
Fraisage des éléments avant assemblage

Tous les fraisages sont réalisables sur les pièces avant assemblage.



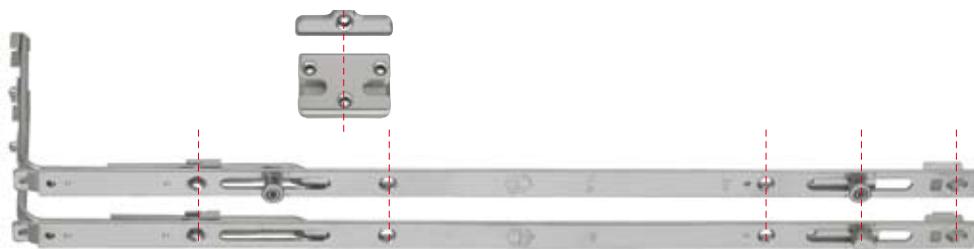
Positions de vis identiques

- Position des vis et des galets identiques pour les différents pièces de ferrage.
- Pas de modification des réglages de machine nécessaire.



Gâches avec plots de positionnement

- Plot de positionnement pour montage avant assemblage.
- Montage rationnel – gabarits inutile.
- Une seule vis suffit.



MACO
MULTI-TREND



Compatible

La ferrure de base convient pour tous les types de fenêtres. Avec très peu de pièces accessoires, vous réalisez des châssis cintrés, trapèzes, de sécurité ou tout simplement de belles fenêtres. Des avantages avec lesquels vous pourrez encore composer dans une décennie..



**Les fenêtres
spéciales en un
niveau de qualité
égal aux fenêtres
standards**

Le dispositif rehausseur du châssis avec sécurité anti-fausse manœuvre intégrée est monté en série. Une réponse optimale aux risques d'affaissement des châssis de forme OF et OB.

Encore plus d'individualisation reste possible!



Châssis cintré et trapèze

Même palier de compas
= cotes extérieures
identiques aux châssis
standards.

Solution particulière pour châssis particulier

Des pièces adaptées à la
construction de l'ensemble,
en rapport avec les
éléments standards usuels..

Pivot vertical haut



Pivot de soufflet



Pivot 3-vantaux



**MACO
MULTI-TREND**



Peu de pièces et beaucoup de possibilités!

**Un même compas
Pour le bois et le PVC**



**Sécurité ultérieure
possible**

Par le simple échange de quelques gâches, une fenêtre de type standard peut se transformer en une fenêtre de sécurité.

L'ancien et le neuf

Des ferrures de plus de vingt ans restent compatibles et peuvent être remplacées par des éléments TREND actuels.



Des accessoires utiles

Des verrous OF



Des limiteurs d'ouverture



Des solutions qui rendent le semi-fixe intéressant!



Bibliothèque de l'université de Salzburg

Crémones de semi-fixe

– la bonne solution pour vos fenêtres “confort”

- D'un montage simple.
- Un confort d'utilisation.
- Seulement deux pièces supplémentaires sur l'ouvrant semi-fixe.

Verrou de semi-fixe

– la bonne solution pour vos fenêtres “standard”

Le verrouillage du semi-fixe est automatiquement entraîné par la fermeture de l'OB.



Compas OF.

- Compatible avec le palier de compas standard.
- Possibilités de réglages identiques aux compas OB.

Gâches de sortie de tringle

- Réglable en pression de joint.



**MACO
MULTI-TREND**



MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

MACO FERRURES SARL
19 RUE DES FRÈRES LUMIÈRE
F-67201 ECKBOLSHEIM
TEL +33 (0) 3 90 20 28 40
FAX +33 (0) 3 88 77 39 13
maco-ferrures@maco-europe.com