

LA TECHNOLOGIE QUI ÉVOLUE



**MACO**  
**EMOTION**  
POIGNÉES DE FENÊTRES



Quand le design devient culte

HARMONY

MACO  
EMOTION



Les poignées de fenêtre HARMONY sont de vrais classiques et s'adaptent tant dans un environnement moderne, architectonique, que dans des fenêtres de rénovation de vieilles maisons à colombage et répondent ainsi aux exigences particulières. La ligne de poignées de fenêtres HARMONY séduit par ses courbes douces et donne à chaque fenêtre une optique plaisante.



Poignées HARMONY  
Design éprouvé aux belles formes



## Choix individuel de la couleur

### Les poignées de fenêtre MACO-HARMONY . . .

. . . se distinguent par

des surfaces:

- résistantes aux UV
- anti-usure
- décoratives.



*De légères divergences de couleurs sont possibles pour des raisons techniques de production.*

#### Teintes MACO

- Argent
- Bronze
- Titane
- Champagne
- Gold-Look
- Brun-resist RAL 8019
- Blanc-resist RAL 9016

#### Couleurs anodisées

L'aluminium obtient, grâce à l'anodisation, une surface résistante et un éclat métallique soyeux.

#### Gold-Look

L'aluminium est anodisé de couleur dorée et traité avec un verni de protection résistant.

#### Resist

Un noyau métallique est enrobé de PVC.



Ainsi vous maîtrisez la sécurité même dans la poignée

### Poignée de fenêtre HARMONY avec bouton de verrouillage



#### Fonction

La fenêtre de poignée est simplement verrouillée et déverrouillée par pression sur le bouton.

- Pression sur le bouton de verrouillage ⇒ La poignée de fenêtre est déverrouillée.
- Tourner la poignée.
- Le bouton de verrouillage s'enclenche automatiquement.

#### Protection accrue

- Le déplacement du ferrage par l'extérieur est bloqué.
- La rotation de la poignée de fenêtre par l'extérieur est empêchée.

- Sécurité pour enfants jusqu'à l'âge de trois ans environ.
- Disponibles dans toutes les teintes MACO.

### Poignée de fenêtre HARMONY avec barillet de verrouillage



#### Fonction

- La poignée de fenêtre est verrouillée et déverrouillée avec la clé.

#### Protection parfaite

- Le déplacement du ferrage par l'extérieur est empêché.

- L'ouverture de la fenêtre en cas de vitre brisée est ainsi impossible.
- La clé peut être retirée, d'où une sécurité absolue pour les enfants.
- Recommandée pour tous les niveaux de sécurité.
- Disponible dans toutes les teintes MACO.



## Apprécier l'environnement intérieur et extérieur



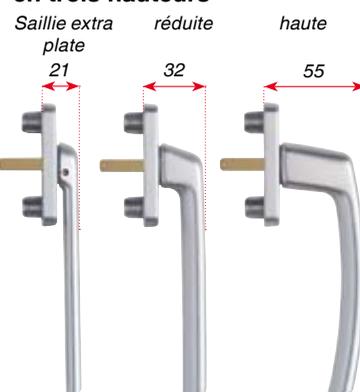
### Garnitures de poignées et rosettes HARMONY



Pour des châssis OB MACO verrouillables, de portes de balcons, de terrasses ou secondaires.

- Les garnitures intérieures sont disponibles dans toutes les teintes MACO.
- Pour épaisseurs de profils: 64 – 73 mm, jusqu'à 90 mm.
- Les garnitures extérieures sont disponibles en Blanc, de même qu'en Bronze, Argent, Titane, Champagne et anodisées or.
- Les garnitures extérieures sont livrables en trois hauteurs. Ainsi il n'y a pas de problème de place entre

**garnitures extérieures en trois hauteurs**



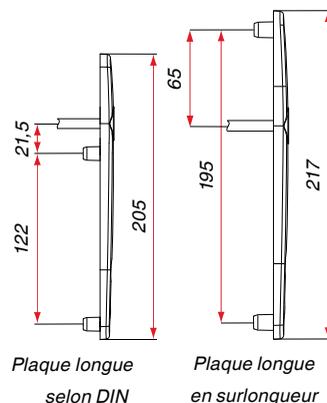
la poignée extérieure et le volet battant ou le volet roulant.

### Garnitures de béquilles HARMONY

pour portes secondaires, porte de terrasses ou de balcons.



- Livrables avec plaques longues selon DIN ou en surlongueur.
- Version pour barillet.
- Peuvent également être mises en œuvre dans le cas de profils de portes étroites.
- Les poignées intérieures sont livrables dans toutes les teintes MACO.
- Pour épaisseurs de profils: 64 – 73 mm, jusqu'à 90 mm.
- Les poignées extérieures sont disponibles en Blanc, Bronze, Argent, Titane et Champagne.



- Les poignées extérieures sont livrables en trois hauteurs. Ainsi il n'y a pas de problème de place entre la poignée extérieure et le volet battant ou le volet roulant.

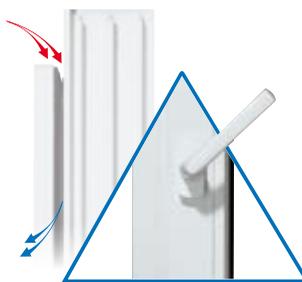


## Un avantage concurrentiel grâce aux multiples variantes

### Poignée de fenêtre HARMONY avec indexation à 45° pour compas MACO à ventilation économique

Cette poignée de fenêtre s'enclenche en plus à la position à 45°. La position basculante est d'env. 10 à 13 mm. La fonction optimale du compas MACO à ventilation économique est ainsi assurée.

**Poignées verrouillables également disponibles avec indexation à 45°.**



#### Plus de confort d'habitation

- Echange d'air permanent et lent, particulièrement indiqué durant la saison froide.
- Meilleure hygiène d'aération des pièces
- Protection contre la condensation
- Evite la formation de moisissures

### Levier HARMONY-SKB et poignées de tirage



**Les Poignées pour systèmes coulissants basculants** sont disponibles en version verrouillable ou normale dans toutes les teintes MACO.

#### Poignées de tirage

Il existe quatre modèles au choix:

SOFT, SOFT-L, BASE et LIGHT.

*Sur demande, nous nous ferons un plaisir de vous envoyer notre documentation spécifique aux poignées de tirage - N° de commande 49730.*

### Poignée amovible et rosace avec clapet de recouvrement



Poignée amovible en Champagne, Argent et Blanc. Rosace avec clapet de recouvrement livrable dans toutes les teintes MACO.

### Bouton de manœuvre avec rosace HARMONY

Pour fenêtres à deux vantaux avec battée centrale. Agit en tant que variante de poignée avec beaucoup de style et renforce, dans le cas de rénovations, le look rétro.



Le bouton de manœuvre avec rosette HARMONY est disponible dans toutes les teintes MACO.

### Possibilités variables de pose

Définissez individuellement le support de la rosette adapté à votre système de fenêtre.

*Selon la version disponible avec ergots de 10 ou 12 mm ou ergots combinés 10/12 mm.*

#### Sans tige carrée,

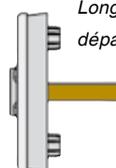
*Tige carré en vrac:*

*Longueur: 26, 30, 35,38, 43 et 50 mm de dépassement..*



#### Avec tige carrée

*Longueur: 32 ou 35 mm de dépassement.*



**MACO  
EMOTION**



La qualité pour les exigences les plus élevées



### Qualité assurée



MACO est certifié selon DIN EN ISO 9001:2000. Les poignées MACO-EMOTION sont fabriquées selon les directives RAL, c'est à dire que tous les secteurs sont soumis en permanence à des contrôles qualité.

*Des informations plus précises concernant les valeurs obtenues ou la consultation des protocoles d'essais sont disponibles à tout moment.*

### HARMONY-resist

Un solide noyau métallique habillé d'une couche de protection PVC de 3 mm. La surface est extrêmement résistante. Les rayures et autres effets d'usure sont à peine visibles.

*Noyau métallique*

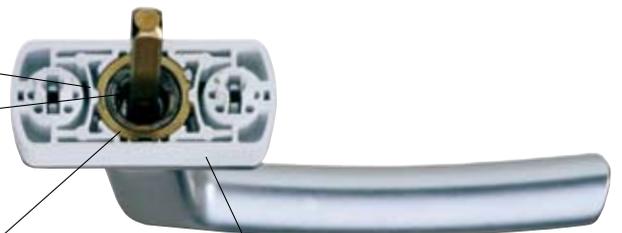
*Couche de protection PVC de 3 mm*



### Les marques de qualité HARMONY

*Indexation avec butée effet à ressort  
Rondelle d'indexation métallique*

*Un rivetage précis garantit une liaison solide entre poignée et rosace*



*Embase de rosace avec Raidisseurs bien stables*

**MACO  
EMOTION**



Rapide comme l'éclair



### **HARMONY-„Quick“ pour la pose éclair des poignées de fenêtre**

- Les vis sont pré-introduites dans la rosace et ne peuvent pas tomber.
- Le temps de pose est réduit de moitié.
- Plus besoin de sachets de vis, l'environnement est ainsi protégé.



**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