



LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE

MACO

Emotion

POIGNÉES



CATALOGUE SUISSE

N° Référence de commande



Conditionnement



Prix brut en € (/00 signifie que le prix est au cent. Dans le cas contraire il est toujours sous-entendu pour 1 pièce)



Hauteur de poignée



Largeur de rosace



Longueur du carré



Carré



Traitement de surface



Epaisseur du profil



Entre-axe E



Largeur de la plaque de propreté



Longueur totale de pièce



Profondeur de fraisage



Diamètre plot de positionnement



Longueur de la vis



Diamètre

1	Informations générales et techniques	4
1.1	Notice relative à la responsabilité sur les produits	4
1.2	Informations sur les produits Emotion	6
1.3	Certificat et garantie	8
1.4	Conditions générales de vente (CGV)	8
2	HARMONY	9
2.1	Poignées de fenêtres	9
2.2	Poignées de fenêtres avec position à 45°	10
2.3	Poignées de fenêtres avec barillet de blocage	10
2.4	Poignées de fenêtres avec bouton d'arrêt	11
2.5	Poignée de fenêtres pour châssis de retard à l'effraction selon norme EN 1627 – 1630	11
2.6	Poignées de fenêtres pour ferrures à OB inversé	12
2.7	Garnitures poignées rosace	13
2.8	Garnitures de porte palière	15
2.9	Rosaces de poignées amovibles	15
2.10	Poignées amovibles	15
3	RHAPSODY	16
3.1	Poignées de fenêtres	16
3.2	Poignées de fenêtres avec position à 45°	16
3.3	Poignées de fenêtres avec barillet de blocage	17
3.4	Garnitures poignées rosace	17
3.5	Garnitures de porte palière	18
3.6	Rosace cylindre pour cylindre	19
4	UNITY	20
4.1	Poignée de fenêtre	20
4.2	Poignée SKB Unity	20
4.3	Poignée de porte	21
4.4	Poignées HS	23
5	Poignées pour coulissants	24
5.1	Poignées HS	24
5.2	Poignées SKB-S/SE et PAS	31
5.3	Poignées SKB-Z	34
6	Poignées de tirage	38
6.1	Poignées de tirage Aluminium	38
7	Accessoires Élément	39
7.1	Tiges carrées séparées	39
7.2	Bague combinée pour plot fouillot 10/12	39
7.3	Carré et vis pour garniture poignée et rosace saillie	39

1 Informations générales et techniques

1.1 Notice relative à la responsabilité sur les produits

Selon la responsabilité du fabricant pour ses produits telle que définie dans les dispositions sur la responsabilité des produits défectueux (article 1386-1 du Code Civil), les informations concernant les poignées de fenêtres et les garnitures de porte-fenêtre sont à observer et à respecter.

En cas de non respect, la responsabilité du fabricant est écartée.

1. Information générale sur le produit et sur son utilisation conforme

Les poignées de fenêtres et les garnitures de porte-fenêtre sont selon cette définition des éléments de manœuvre pour des ferrures de châssis oscillo-battant, ouvrant à la française et des serrures de porte. Ils servent à mettre en œuvre les éléments de verrouillage, c'est-à-dire à ouvrir, à faire basculer et notamment à fermer les fenêtres et portes-fenêtres. Ainsi, une utilisation différente ne correspond pas à une utilisation conforme. Dans les cas particuliers, l'utilisateur doit acquiescer la certitude que le produit choisi est compatible avec l'installation prévue, et que sa fonctionnalité est donc garantie pour l'utilisation prévue.

1.1. Les poignées de fenêtres et les garnitures de porte-fenêtre "MACO" sont les suivantes:

- Poignées de fenêtre
- Poignées de fenêtre, verrouillable
- Garniture de poignées avec rosace
- Garniture de porte avec plaque
- Boutons, poignées amovibles, caches obturables
- Poignées de châssis coulissant abattant
- Poignées de châssis levant coulissant
- Poignées de tirage

1.2. Montage du produit

Le montage des fenêtres et les garnitures de porte-fenêtre "MACO" doit être effectué uniquement par du personnel qualifié. Le perçage pour les douilles doit être effectué selon la taille et l'épaisseur préconisés. Les tiges carrées doivent être de longueur suffisante afin de garantir une pénétration dans la totalité de l'épaisseur du boîtier de crémonne ainsi que dans le corps de la poignée. Les poignées doivent fonctionner sans effort, sans subir une tension du fait d'un mauvais positionnement ou d'un vissage trop serré, les vis à utiliser doivent être d'une longueur suffisante. Il convient de veiller à la solidité et la fermeté du raccord entre les rosaces, ou les plaques des garnitures et les fenêtres et les portes-fenêtres.

Lors du montage, le recours à la force (comme l'utilisation d'un marteau par exemple) est à proscrire absolument.

1.3. Utilisation non conforme et mauvaise utilisation

Une mauvaise utilisation, c'est à dire une utilisation du produit non-conforme, des poignées de fenêtres et les garnitures de porte-fenêtre est notamment constituée dans les cas suivants :

- Usage d'une force excessive par rapport à la force normalement utilisée pour la manœuvre, par exemple lors d'un blocage encours d'utilisation, ou lors d'un blocage des éléments d'utilisation ou de verrouillage;
- L'application d'un poids supplémentaire ou de l'utilisation d'outils tel que leviers, rallonges de poignées, etc...
- Assemblage avec des éléments non prévus pour, par exemple des poignées, des garnitures, des carrés d'autres fabricants;
- Détérioration mécanique de la surface, parexemple avec des objets durs ou pointus;
- La destruction des surfaces par des substances décapantes ou de récurage (acides, lessives, produits abrasifs, produits de nettoyage ménagers agressifs, etc.);
- Encrassement, par exemple par des poussières de bâtiment, du calcaire, du plâtre, du mortier, ciment.

1.4. Entretien du produit

Pour garantir le parfait fonctionnement des poignées de fenêtres et les garnitures de porte-fenêtre "MACO",

Les informations nécessaires et les recommandations doivent être communiquées aux personnes compétentes à cet effet;

Il est nécessaire d'observer les normes en vigueur ;

Les poignées de fenêtres et les garnitures de porte-fenêtre MACO doivent avoir été utilisées conformément à la définition de leur destination;

Les prescriptions du fabricant se rapportant à l'assemblage des ferrures doivent obligatoirement être respectées;

Il est nécessaire d'observer les recommandations pour leur entretien et leur maintien en l'état ;

La réparation de tout désordre ne peut être effectuée que par du personnel qualifié.

1.5. Les performances du produit

Dans le cas où les performances du produit ne sont pas clairement stipulées dans nos catalogues ou dans nos prospectus, toute exigence concernant un produit particulier doit avoir été au préalable convenue avec nous. Les indications concernant les performances du produit concernent seulement l'utilisation des pièces originales de MACO. La fonctionnalité des poignées de fenêtres et les garnitures de porte-fenêtre dépendent entre autre chose de la fréquence de leur utilisation, de la manière dont on les utilise, des influences extérieures, de l'influence de l'environnement, de leur entretien et du soin qui leur est apporté.

1.6. Les surfaces et leur entretien

Les surfaces des poignées de fenêtres et les garnitures de porte-fenêtre MACO ont été affinées grâce aux procédés les plus modernes et soumis à un contrôle continu. Dans le cadre

d'une utilisation quotidienne, les surfaces peuvent être détériorées par d'autres matériaux (par exemple des bagues) et ainsi dégrader les qualités optiques. De mauvaises manipulations et un manque d'entretien conduisent à détériorer les surfaces et donc à la formation de corrosion. Les poignées de fenêtres et les garnitures de porte-fenêtre sont à installer seulement après

l'achèvement des travaux de construction et de peinture. Pour les nettoyer, il ne faut utiliser que de l'eau chaude et des chiffons doux. En cas d'encrassement plus important, il faut utiliser un moyen de nettoyage doux, au pH neutre, et en aucun cas des substances décapantes ou de récurage.

1.2 Informations sur les produits Emotion

Version et traitement de surface:

Poignée en aluminium, rosace en résine synthétique.

Poignée en bronze avec une peinture transparente comme un film protecteur, rosace en résine synthétique.

Couleurs en aluminium		Couleurs du revêtement protecteur (en résine)	
Blanc	powder coated	Blanc resist	RAL9016
Champagne	anodised	Blanc crème	RAL9001
Bronze	anodised	Brun resist	RAL8019
Titane	anodised		
Marron	anodised		

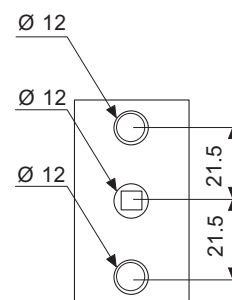
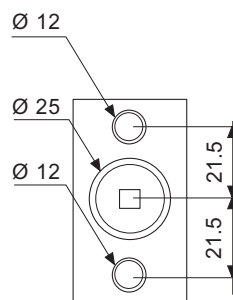
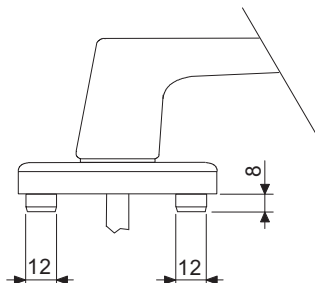
Couleurs en bronze	
Laitonné	
Chrome brossé	

1. Rosace avec goujons

Les goujons sont destinés à donner une plus grande stabilité à la poignée.

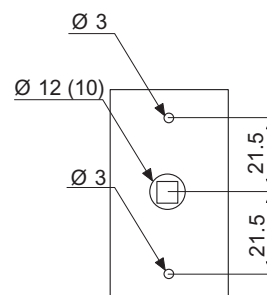
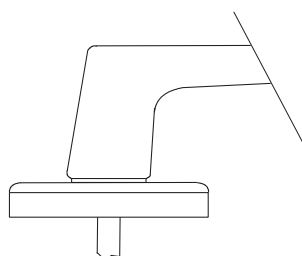
a) Perforation recommandée sur des fenêtres en bois pour éviter effraction pour la boîte crémonne Multi.
Diamètre du trou central 25 mm
Diamètre du trou goujon 12 mm

b) Perforation pour fenêtres en PVC et en bois déjà fraisées pour la boîte de crémonne complète des inserts.
Diamètre du trou central 25 mm
Diamètre du trou goujon 12 mm



2. Rosace plate

Convient pour les profilés en PVC dans lequel la structure à chambres et/ou la présence de renforcements permettent le vissage directement sur le profil, plutôt qu'en inserts.



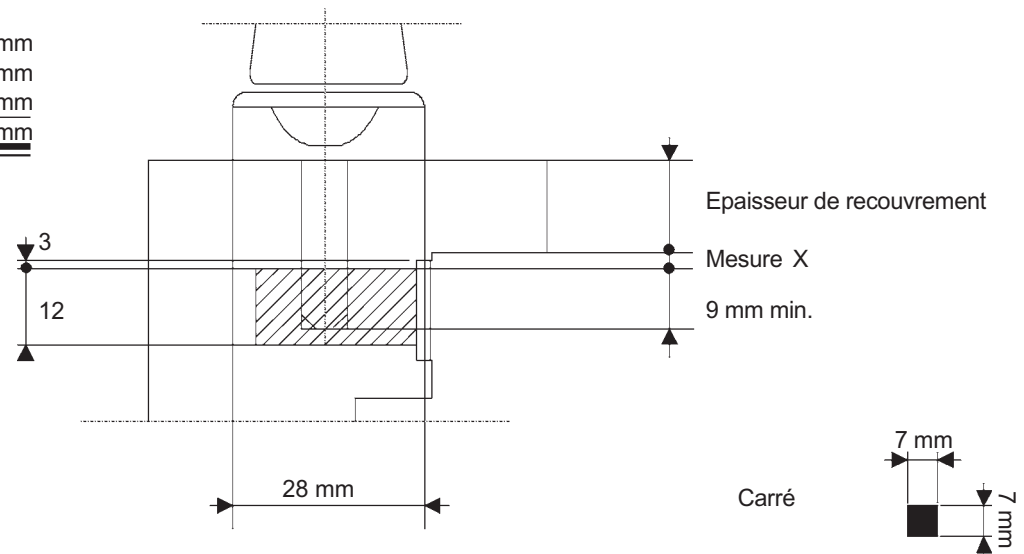
Longueur du carré pour poignées fenêtres

Pour fenêtre standard, avec épaisseur de recouvrement jusqu'à 20 mm, nous vous recommandons les poignées avec carré de 32 mm. Ce dernier doit entrer pour au moins 9 mm dans le renvoi de fouillot.

Exemple:

Longueur du carré	32 mm
- Epaisseur de recouvrement	17 mm
- Mesure X	3 mm
=	12 mm

(Carré dépasse 12 mm à la boîte de crémonne)

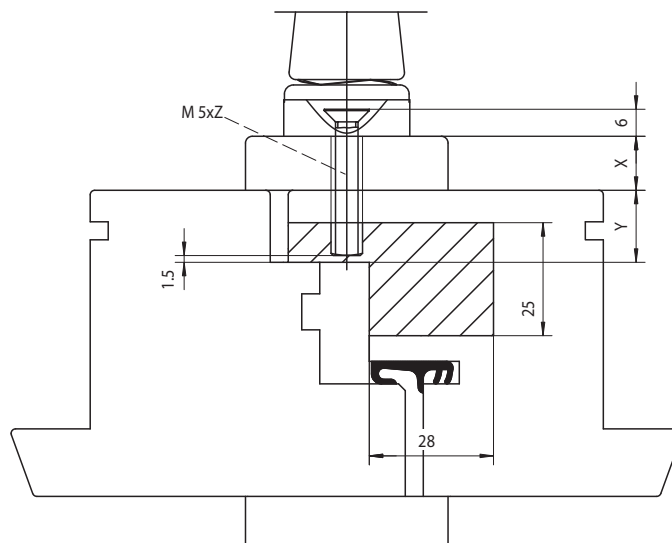


Calcul de la longueur carrées avec renvoi de fouillot:

Tringle de caches X	
+ Recouvrement Y	
- 1,5	
=	Longueur du carré

Calcul longueur des vis:

Poignée mm	
+ Tringle de caches X	
+ Recouvrement Y	
- 1,5	
=	Longueur vis Z



1.3 Certificat et garantie

MACO garantit sa très haute qualité que par des tests internes réguliers mais aussi par des essais auprès d'instituts reconnus et indépendants. Tous les certificats actuels de ces instituts, que ce soit sur la qualité, la sécurité ou la protection de l'environnement de même que nos conditions de garantie sont dis-

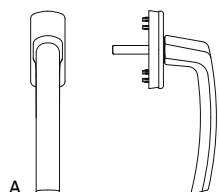
ponibles pour nos clients aussi bien sur notre site Web (www.maco.fr). Vous y trouverez également les déclarations d'innocuité pour tous les produits MACO au regard de produits dangereux (déclaration REACH).

1.4 Conditions générales de vente (CGV)







La version actuelle des Conditions Générales de Vente (CGV) est disponible en téléchargement sur notre site Web (www.maco.fr).

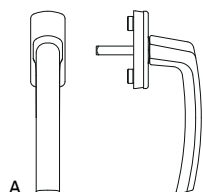
2 HARMONY

2.1 Poignées de fenêtres









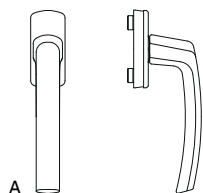
A

2.1.1 plots 10								No	
argent	F1	55	28	35	7	anodisé	20	A	52116
blanc signalisation	RAL 9016	55	28	35	7	PVC laqué	20		51750
bronze	F6	55	28	35	7	anodisé	20		28856
brun gris	RAL 8019	55	28	35	7	PVC laqué	20		51856
titane	F7	55	28	35	7	anodisé	20		28861








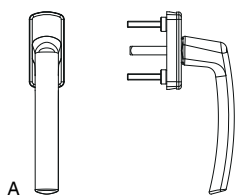
A







2.1.2 plots 10/12								No	
argent	F1	55	28	35	7	anodisé	20	A	55508
				37	7	anodisé	20		59209
				38	7	anodisé	20		207312
blanc signalisation	RAL 9016	55	28	35	7	PVC laqué	20		54099
bronze	F6	55	28	35	7	anodisé	20		28857
noir foncé	RAL 9005	55	28	32	7	thermolaqué	20		227134
titane	F7	55	28	35	7	anodisé	20		24424



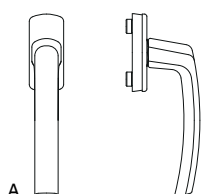
A






2.1.3 plots 10/12 sans carré							No	
argent	F1	55	28	7	anodisé	20		55821
blanc signalisation	RAL 9016	55	28	7	PVC laqué	20		51726
bronze	F6	55	28	7	anodisé	20		28738
brun gris	RAL 8019	55	28	7	PVC laqué	20		54133
champagne	F2	55	28	7	anodisé	20		28719
noir foncé	RAL 9005	55	28	7	thermolaqué	20		229392
titane	F7	55	28	7	anodisé	20	A	20695



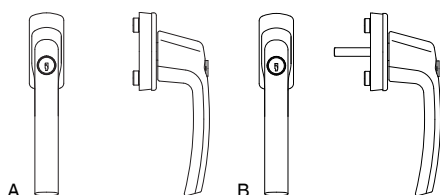
2.1.4 plots 10/12 avec carré et vis								No
argent	F1	55	28	38	7	anodisé	50	208931
blanc signalisation	RAL 9016	55	28	35	7	PVC laqué	50	51817
titane	F7	55	28	35	7	anodisé	50	A 53992







2.2 Poignées de fenêtres avec position à 45°



2.2.1 plots 10/12							No
blanc signalisation	RAL 9016	55	28	7	PVC laqué	20	54825
bronze	F6	55	28	7	anodisé	20	23213
titane	F7	55	28	7	anodisé	20	A 23177

2.3 Poignées de fenêtres avec barillet de blocage



2.3.1 plots 10/12 sans carré								No
argent	F1	55	28	7	anodisé	10	55822	
				35	anodisé	10	220630	
blanc signalisation	RAL 9016	55	28	7	thermolaqué	10	28868	
				35	thermolaqué	10	21381	
bronze	F6	55	28	7	anodisé	10	28870	
				35	anodisé	10	21385	
brun gris	RAL 8019	55	28	7	thermolaqué	10	54142	
champagne	F2	55	28	7	anodisé	10	A 28869	
				35	anodisé	10	B 21328	
noir foncé	RAL 9005	55	28	7	thermolaqué	10	227691	
titane	F7	55	28	7	anodisé	10	28871	
				35	anodisé	10	21329	



A

2.3.2 Clé pour barillet de blocage



N°

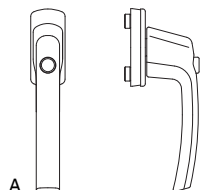
Clé pour poignée verrouillable Argent

10

A

42600

2.4 Poignées de fenêtres avec bouton d'arrêt



A

2.4.1 plots 10/12 sans carré

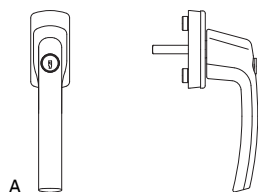


N°

		55	28	35	7		10	
argent	F1					anodisé		54027
						anodisé		55513
blanc signalisation	RAL 9016					thermolaqué	A	53731
						thermolaqué		54063
bronze	F6					anodisé		53732
						anodisé		54061
titane	F7					anodisé		53733
						anodisé		54064

2.5 Poignée de fenêtres pour châssis de retard à l'effraction selon norme EN 1627 – 1630

2.5.1 Poignée à barillet, pour châssis de retard à l'effraction



A

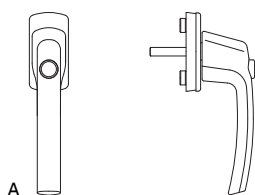
2.5.1.1 plots 10/12









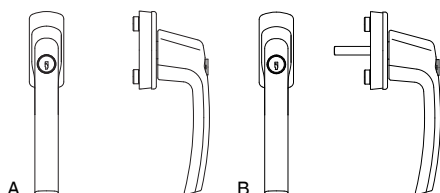
N°







		58	32	35	7		10	
argent						peint		58876
blanc signalisation	RAL 9016					thermolaqué	A	55280
bronze						peint		55711
titane						peint		55712

2.5.2 Poignée à bouton de blocage, pour châssis de retard à l'effraction



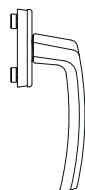
2.5.2.1 plots 10/12								No
argent		58	32	35	7	peint	10	58875
				38	7	peint	10	209357
blanc signalisation	RAL 9016	58	32	35	7	thermolaqué	10	A 55270
				38	7	thermolaqué	10	209361
titane		58	32	35	7	peint	10	55708



2.6 Poignées de fenêtres pour ferrures à OB inversé								No
argent	F1	55	28		7	anodisé	10	A 219716
				35	7	anodisé	10	B 219223
blanc signalisation	RAL 9016	55	28		7	thermolaqué	10	219721
				35	7	thermolaqué	10	219568
titane	F7	55	28		7	anodisé	10	219720

2.7 Garnitures poignées rosace

2.7.1 Martellina passante e rosetta con foro cilindro



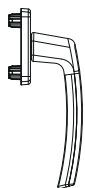
A

2.7.1.1 Poignées intérieures, plots 10/12



No

noir foncé	RAL 9005	55	28	7	thermolaqué	10	A	105905
------------	----------	----	----	---	-------------	----	---	--------



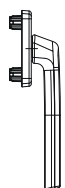
A

2.7.1.2 Garniture poignée extérieure saillie haute, plots 12



No

argent	F1	PZ	51	26	7	anodisé	10	105665
blanc signalisation	RAL 9016	PZ	51	26	7	thermolaqué	10	105667
bronze	F6	PZ	51	26	7	anodisé	10	105661
brun gris	RAL 8019	PZ	51	26	7	thermolaqué	10	105663
noir foncé	RAL 9005	PZ	51	26	7	thermolaqué	10	105906
titane	F7	PZ	51	26	7	anodisé	10	105666



A

2.7.1.3 Garniture poignée extérieure saillie basse, plots 12



No

argent	F1	PZ	32	26	7	anodisé	10	A 105672
blanc signalisation	RAL 9016	PZ	32	26	7	thermolaqué	10	105674



2.7.2 Rosace cylindre rond intérieure



28



Anodisé



20

A

N^o

11316

Argent



2.7.3 Rosace cylindre rond extérieure



28



Anodisé



20

A

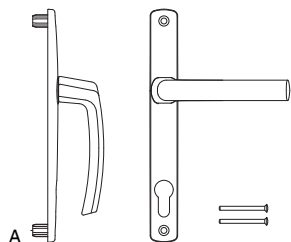
N^o

11156

Argent

2.8 Garnitures de porte palière

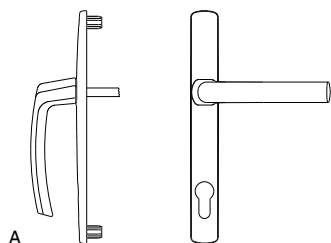
2.8.1 Pour barillet, E92, vis d'assemblage à 65 mm. dessus axe de carré



2.8.1.1 Poignées intérieures, plots 12



noir foncé	RAL 9005	PZ	64-73	92	26	8	thermolaqué	10	A	104822
------------	----------	----	-------	----	----	---	-------------	----	---	--------



2.8.1.2 Garniture poignée extérieure, plots 12



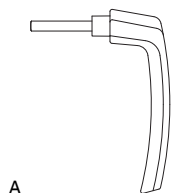
noir foncé	RAL 9005	PZ	64-73	92	26	8	thermolaqué	10	A	104823
------------	----------	----	-------	----	----	---	-------------	----	---	--------



2.9 Rosaces de poignées amovibles



Argent			28	Anodisé	20		20506
Blanc RAL 9016			28	Thermolaqué	20		52202
Champagne			28	Anodisé	20	A	28657
Noir foncé RAL 9005			28	Thermolaqué	20		251390
Titane			28	Anodisé	20		28651



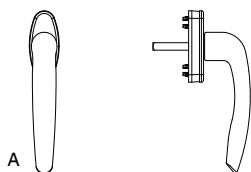
2.10 Poignées amovibles









F1	F1	55	7	anodisé	20		54341
F2	F2	55	7	anodisé	20	A	27411
RAL 9016	RAL 9016	55	7	thermolaqué	20		23439

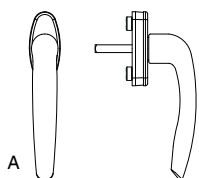
3 RHAPSODY

3.1 Poignées de fenêtres









3.1.1 plots 10

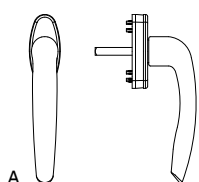
								N^o	
argent	F1	57	30	35	7	anodisé	20	A	59507









3.1.2 plots 12

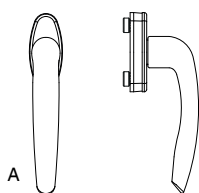
								N^o	
argent	F1	57	30	35	7	anodisé	20		59527
				35	7	anodisé	20		59517
blanc signalisation	RAL 9016	57	30	35	7	PVC laqué	20		59529
				35	7	PVC laqué	20		59519
bronze	F6	57	30	35	7	anodisé	20		59526
titane	F7	57	30	35	7	anodisé	20	A	59515

3.2 Poignées de fenêtres avec position à 45°








3.2.1 plots 10

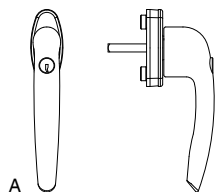
								N^o	
blanc signalisation	RAL 9016	57	30	35	7	PVC laqué	20	A	59559

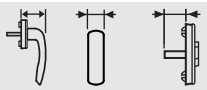










3.2.2 plots 12


							N^o	
argent	F1	57	30	7	anodisé	20		59577
blanc signalisation	RAL 9016	57	30	7	PVC laqué	20		59579
bronze	F6	57	30	7	anodisé	20	A	59576

3.3 Poignées de fenêtres avec barillet de blocage



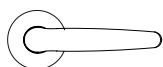
3.3.1	plots 10/12 sans carré										Nº
argent	F1	57	30	35	7	anodisé	10	A	59614		









3.3.2	Clé pour barillet de blocage		Nº
Clé pour poignée verrouillable Argent		10	A 42600

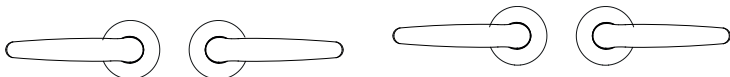
3.4 Garnitures poignées rosace







3.4.1 pour barillet profilé



3.4.1.1	Demi-ensemble poignée intérieure et rosette							Nº
chrome		52		brossé	1			473648
			7	brossé	1			473647
laitonné Finition satiné		52			1		A	473645
			7		1			473646

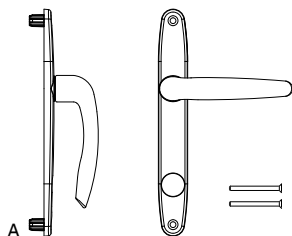
3.4.2 pour perçage oval OB et WC



3.4.2.1	Poignée intérieure et extérieure haute							Nº
chrome	avec perçage oval	37-72	52	8	brossé	10		473653
	WC	39-44	52	8	brossé	10		473655
laitonné Finition satiné	avec perçage oval	37-72	52	8		10	A	473652
	WC	39-44	52	8		10	B	473654

3.5 Garnitures de porte palière

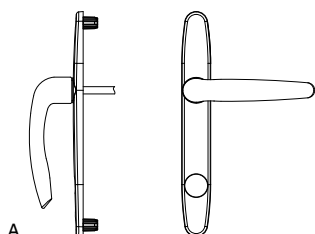
3.5.1 Pour barillet rond E94, vis d'assemblage à 65 mm. dessus axe de carré



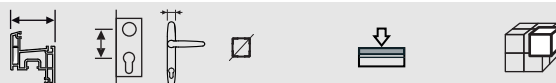
3.5.1.1 Poignées intérieures, plots 12



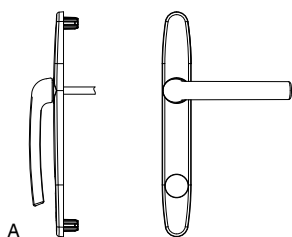
blanc signalisation	RAL 9016	RZ	94	28	8	thermolaqué	10	A	N^o 101169
---------------------	----------	----	----	----	---	-------------	----	---	---------------------------------------



3.5.1.2 Garniture poignée extérieure saillie haute, plots 12



argent		RZ	90	94	28	8	anodisé	10	A	N^o 203170
blanc signalisation	RAL 9016	RZ	90	94	28	8	thermolaqué	10		203174



3.5.1.3 Garniture poignée extérieure saillie basse, plots 12



blanc signalisation	RAL 9016	RZ	90	94	28	8	thermolaqué	10	A	N^o 203181
---------------------	----------	----	----	----	----	---	-------------	----	---	---------------------------------------

3.6 Rosace cylindre pour cylindre



A

3.6.1 Rosace cylindre rond intérieure



28



Anodisé



20

A

Nº

11316

Argent



A

3.6.2 Rosace cylindre rond extérieure



28



Anodisé



20

A

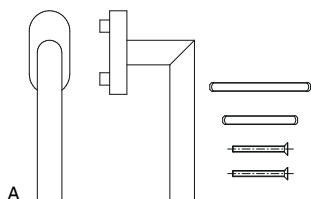
Nº

11156

Argent

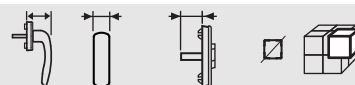
4 UNITY

4.1 Poignée de fenêtre



A

4.1.1 Poignée de fenêtre Unity



N^o

Inox mat

M5x45

69

33

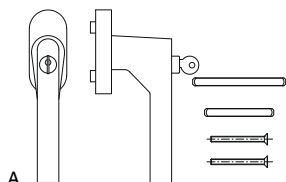
24 / 32

7

1

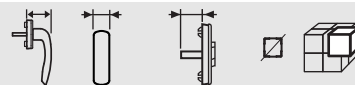
A

477542



A

4.1.2 Poignée de fenêtre Unity condamnable



N^o

Inox mat

M5x50

67

33

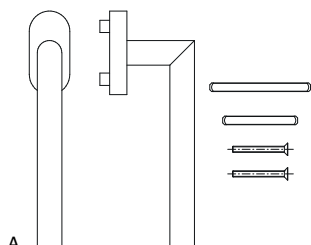
24 / 31

7

1

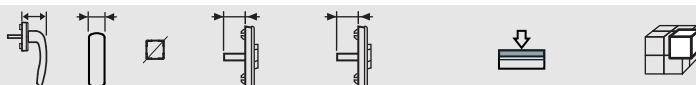
A

477545



A

4.2 Poignée SKB Unity



N^o

inox

68

33

7

25-32

36-42

brossé

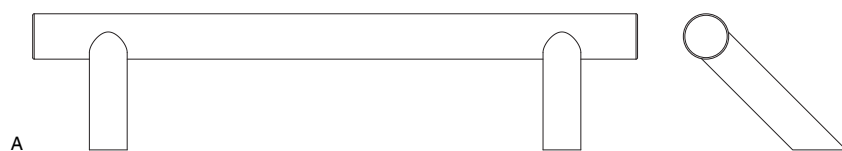
1

A


479111

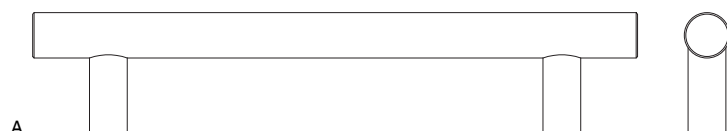
4.3 Poignée de porte

4.3.1 Bâton de tirage




4.3.1.1 Bâton de tirage support incliné

						N°	
inox	support incliné	30				A	
			400	1			477480
			600	1			477481
			800	1			477482
			1.200	1			477483
			1.600	1			477484



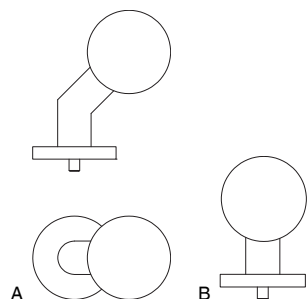
4.3.1.2 Bâton de tirage support droits

						N°	
inox	support droit	30				A	
			400	1			477485
			600	1			477486
			800	1			477487
			1.200	1			477488
			1.600	1			477489




4.3.2 Demi-ensembles pour l'intérieur

						N°	
inox		60	55	8	20	A	477533



4.3.3 Poignée à bouton extérieur

						N°	
Poignée à bouton à l'extérieur rond coudé acier inoxydable		20				A	477535
Demi-ensemble bouton extérieur ronde droite plotx8 inox		20				B	477767

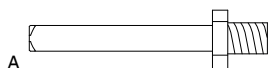


4.3.4 Tige carrée interchangeable pour demi-garniture Unity



N^o

8x60 mm Epaisseur de profil	1	A	478182
8x80 mm Epaisseur de profil	1		478183

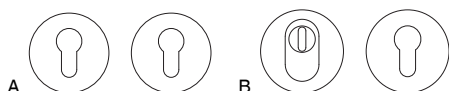


4.3.5 Tige carrée pour changement de rouleau avec perçage pour poignée à bouton Unity



N^o

8x80 mm Epaisseur de profil	1	A	478184
8x100 mm Epaisseur de profil	1		478185
8x120 mm Epaisseur de profil	1		478186

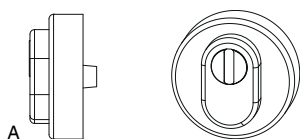


4.3.6 Rosace de protection

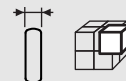


N^o

Rosace cylindre intérieure et extérieure PZ 40-49 / 60-69 / 80-89 acier inoxydable	20	A	477529
Rosace cylindre intérieure et extérieure PZ avec anti-arrachement cylindre 30-41 / 58-70 / 74-86 acier inoxydable	20	B	477530



4.3.7 Rosace cylindre extérieure pour PZ Defender



N^o

Inox mat	52	5	A	473651¹
----------	----	---	---	---------------------------

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.



4.3.8 Tige carrée pour poignée intérieur avec rosette cylindre en combinaison avec Defender

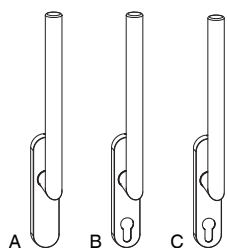


N^o

Tige carrée	75	8	100	A	473649¹
	85	8	100		473650¹

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.

4.4 Poignées HS



4.4.1 Poignées HS



N°

inox	Poignée HS	poignée intérieure	non percée	82	36	10	1	A	477499
			Rosace PZ	82	36	10	1	B	477500
		poignée extérieure	Rosace PZ	82	36	10	1	C	477501

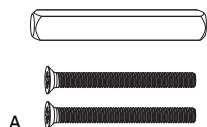


4.4.2 Coquille



N°

inox		9	brossé	10	A	477503
------	--	---	--------	----	---	---------------

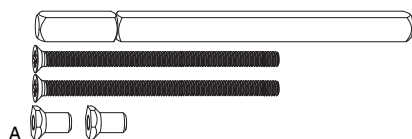


4.4.3 Sachets vis et carré - Poignées HS avec coquille



N°

pour poignée HS avec coquille	68-72	70	10	10	A	104826
	78-82	80	10	10		104827
	88-92	90	10	10		104828
	98-102	100	10	10		104829
	108-112	115	10	10		104830



4.4.4 Sachets vis et carré - Poignées HS intérieure et extérieure



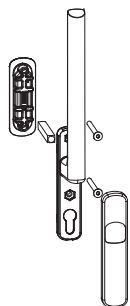
N°

pour poignée HS intérieure et extérieure	58-92	100	10	10	A	104831
	88-112	115	10	10		104832










5 Poignées pour coulissants

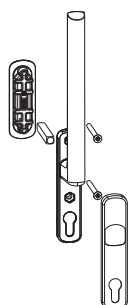
5.1 Poignées HS

5.1.1 Poignées HS 12












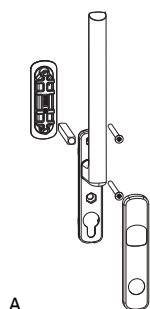
A

5.1.1.1 Poignées HS 12 avec cache et coquille courte										No	
argent F1	10	72	34	10	44	13	68	anodisé	1	A	103632
					54	13	78	anodisé	1		103638
blanc signalisation RAL 9016	10	72	34	10	44	13	68	thermolaqué	1		103634
					54	13	78	thermolaqué	1		103640
titane F7	10	72	34	10	44	13	68	anodisé	1		103633
					54	13	78	anodisé	1		103639












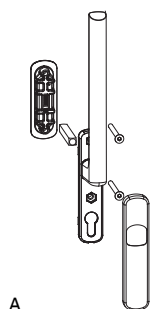
A

5.1.1.2 Poignées HS 12 avec cache PZ et coquille courte										No	
argent F1	10	72	34	10	44	13	68	anodisé	1	A	103650
					54	13	78	anodisé	1		103644
blanc signalisation RAL 9016	10	72	34	10	44	13	68	thermolaqué	1		103652
					54	13	78	thermolaqué	1		103646
titane F7	10	72	34	10	44	13	68	anodisé	1		103651
					54	13	78	anodisé	1		103645












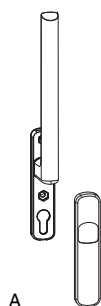
A

5.1.1.3 Poignées HS 12 avec cache RZ et poignée de tirage courte										No	
argent F1	10	72	34	10	44	13	68	anodisé	1	A	103662
					54	13	78	anodisé	1		103656










A

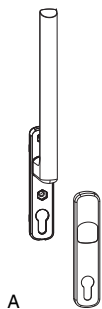
5.1.1.4 Poignées HS 12 avec cache et poignée de tirage courte et rosette RZ										No	
argent F1	10	72	34	10	54	13	78	anodisé	1	A	105260










A

5.1.1.5 Poignées HS 12 avec cache								No	
noir foncé RAL 9005									
poignée intérieure	10	72	34	10	32	thermolaqué	1	A	226148 ¹

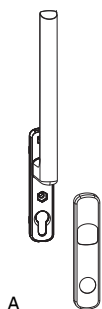
¹ Avec une surface mate.










A

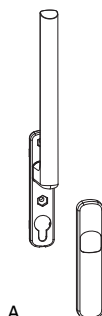
5.1.1.6 Poignées HS 12 avec cache PZ									No
noir foncé RAL 9005	poignée intérieure	10	72	34	10	32	thermolaqué	1	226239 ¹
blanc signalisation RAL 9016	poignée intérieure	10	72	34	10	32	thermolaqué	1	218405
argent F1	poignée intérieure	10	72	34	10	32	anodisé	1	A 218403
titane F7	poignée intérieure	10	72	34	10	32	anodisé	1	218404

¹ Avec une surface mate.










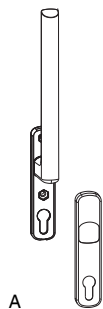
A

5.1.1.7 Poignées HS 12 avec cache RZ									No
argent F1	poignée intérieure	10	72	34	10	32	anodisé	1	A 218409



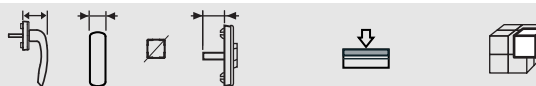
A

5.1.1.8 Poignées HS 12 avec cache et rosette RZ									No
argent F1	poignée intérieure rosace RZ	10	72	34	10	32	anodisé	1	A 227878



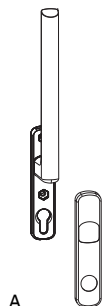
A

5.1.1.9 Garniture HS 12 sans plot PZ



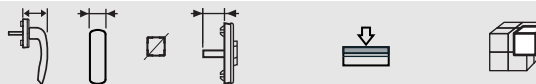
		72	34	10	32			No
noir foncé RAL 9005	poignée extérieure					thermolaqué	1	227609 ¹
blanc signalisation RAL 9016	poignée extérieure					thermolaqué	1	218418
argent F1	poignée extérieure					anodisé	1	A 218416

¹ Avec une surface mate.

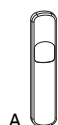


A

5.1.1.10 Garniture HS 12 sans plot RZ

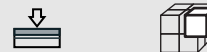


		72	34	10	32			No
argent F1	poignée extérieure					anodisé	1	A 218422



A

5.1.1.11 Caches sans trou pour poignée HS 12

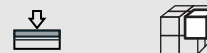


						No
Argent		Anodisé	10	A	365924	
Blanc RAL 9016		Thermolaqué	10		365926	
Titane		Anodisé	10		365925	

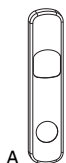


A

5.1.1.12 Caches pour poignée HS 12 avec PZ



					No
Argent		Anodisé	10	A	365912
Blanc RAL 9016		Thermolaqué	10		365914
Titane		Anodisé	10		365913



A

5.1.1.13 Caches pour poignée HS 12 avec RZ



N^o

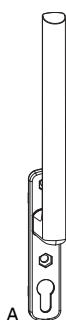
Argent

Anodisé

10

A

365918



A

5.1.1.14 Poignées HS 12 sans cache brut



N^o

sans plaque de rec. Simp. vrac

72

34

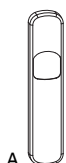
10

brut

1

A

103972



A

5.1.1.15 Caches pour poignée HS 12 brut



N^o

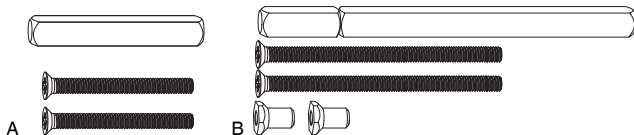
brut

10

A

366005

5.1.2 Pièces détachées et accessoires pour poignées HS



A

B

5.1.2.1 Sachets vis et carré - Poignées HS 12



N^o

pour poignée HS avec coquille

70

carré 44

10

10

A

104826

80

carré 49

10

10

104827

90

carré 54

10

10

104828

100

carré 59

10

10

104829

115

carré 68

10

10

104830

pour poignée HS intérieure et extérieure

100

carré 120

10

10

B

104831

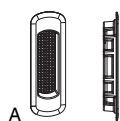
115




carré 140

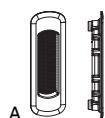
10




10

104832





5.1.2.2 Coquille courte, profondeur de fraisage 13 mm							N ^o
bronze F6	13	peint	10				358343
champagne F2	13	peint	10				358342
brun noir RAL 8022	13	thermolaqué	10				358340
blanc signalisation RAL 9016	13	thermolaqué	10				358339
argent F1	13	peint	10			A	358341
titane F7	13	peint	10				358344
blanc crème RAL 9001	13	thermolaqué	10				358350
acier brillant	13		100				364131
noir foncé RAL 9005	13	thermolaqué	20				366689




5.1.2.3 Coquille courte, profondeur de fraisage 9 mm							N ^o
bronze F6	9	peint	10				369763
brun noir RAL 8022	9	thermolaqué	10				369772
argent F1	9	peint	10			A	369773
titane F7	9	peint	10				369775
blanc signalisation RAL 9016	9	thermolaqué	10				369776
blanc crème RAL 9001	9	thermolaqué	10				369777
acier brillant	9		100				369778
noir foncé RAL 9005	9	thermolaqué	10				370973 ¹

¹ Avec une surface mate.




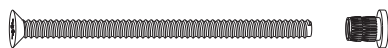
5.1.2.4 Carrés		L			N ^o
Tige carrée pour crémone HS (Paire)	120	88	10	10	A 370749
	132	100	10	10	365627
	138	106	10	100	30016
	142	110	10	10	365706
	172	140	10	10	369821
Tige carrée pour crémone HS avec coquille	194	162	10	10	365130
	78	46	10	100	B 30000
	84	52	10	10	30014




5.1.2.5 Vis				∅	L		N ^o
Argent	Vis tête fraisée	DIN 965 M	Empreinte cruciforme	6	60	10	369882
				70	200	369883	
				80	100	A 368713	
				90	100	365979	
				100	10	455291	




5.1.2.6 Goujon 6 pans					N ^o
D=8	Goujon 6 pans		50	A	357004
M6 SW12	Écrou 6 pans		100	A	37884

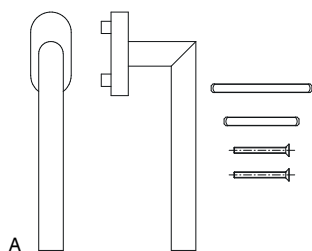


5.1.2.7 Goujon 6 pans pour poignée soulevant-coulissant			∅	L		N ^o
Argent	contre-écrou	M			100	A 455274
	Set de vis	M	5	80	10	B 101652

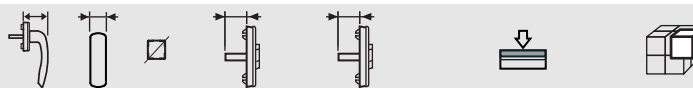


5.1.2.8 Douilles entretoises pour fixation poignée HS					N ^o
cale de distance 13mm pour fixation poignée HS Argent				50	A 366539
cale de distance 16mm pour fixation poignée HS Argent				50	369392
cale de distance 19mm pour fixation poignée HS Argent				50	366540
cale de distance 22mm pour fixation poignée HS Argent				50	369393
cale de distance 25mm pour fixation poignée HS Argent				50	367210

5.2 Poignées SKB-S/SE et PAS

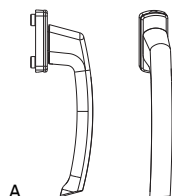


5.2.1 Unity



inox	68	33	7	25-32	36-42	brossé	1	A	N^o 479111
------	----	----	---	-------	-------	--------	---	---	-----------------------------

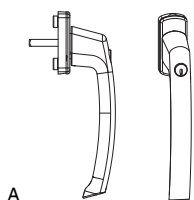
5.2.2 Design Harmony



5.2.2.1 Plots 10/12

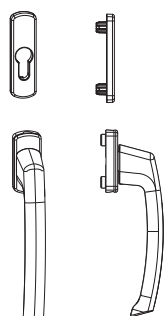


	58	28	7						N^o
argent F1	58	28	7			anodisé	10		59045
argent F1 rosace blanche	58	28	7			anodisé	10		220632
argent F1	58	28	7	35		anodisé	10		203307
argent F1 rosace blanche	58	28	7	35		anodisé	10		203308
blanc signalisation RAL 9016	58	28	7			thermolaqué	10	A	24435
				35		thermolaqué	10		203309
bronze F6	58	28	7			anodisé	10		24432
				35		anodisé	10		203305
bronze SKB	58	28	7			anodisé	10		203890
				35		anodisé	10		203889
champagne F2	58	28	7			anodisé	10		24433
				35		anodisé	10		203304
noir foncé RAL 9005	58	28	7			thermolaqué	10		229616
titane F7	58	28	7			anodisé	10		24434
				35		anodisé	10		203306



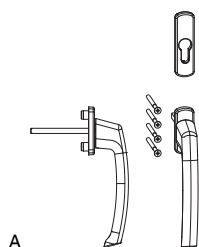
A







5.2.2.2 Plots 10/12 avec cylindre								No
argent F1	58	28	7		anodisé	10		59048
				35	anodisé	10	A	203319
argent F1 rosace blanche	58	28	7	35	anodisé	10		203320
blanc signalisation RAL 9016	58	28	7		thermolaqué	10		59046
				35	thermolaqué	10		203321
noir foncé RAL 9005	58	28	7		thermolaqué	10		250512
titane F7	58	28	7		anodisé	10		59050
				35	anodisé	10		203318






A

5.2.2.3 Poignée intérieure, plot 12						No
argent F1 rosace blanche	PZ	58	28	anodisé	10	A 203895
argent F1	PZ	58	28	anodisé	10	203896
blanc signalisation RAL 9016	PZ	58	28	thermolaqué	10	203903
bronze F6	PZ	58	28	anodisé	10	203900
bronze SKB	PZ	58	28	anodisé	10	203901
brun noir F5	PZ	58	28	anodisé	10	203904
champagne F2	PZ	58	28	anodisé	10	203897
titane F7	PZ	58	28	anodisé	10	203902



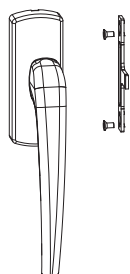
5.2.2.4 Poignée extérieure saillie normale, plot 12								N ^o
argent F1	PZ	64-73	58	28	7	anodisé	10	202624
		74-90	58	28	7	anodisé	10	213334
blanc signalisation RAL 9016	PZ	64-73	58	28	7	thermolaqué	10	202630
		74-90	58	28	7	thermolaqué	10	213339
bronze F6	PZ	64-73	58	28	7	anodisé	10	202625
		74-90	58	28	7	anodisé	10	213335
bronze SKB	PZ	64-73	58	28	7	anodisé	10	A 203894
		74-90	58	28	7	anodisé	10	213340
brun noir F5	PZ	64-73	58	28	7	anodisé	10	202626
		74-90	58	28	7	anodisé	10	213336
champagne F2	PZ	74-90	58	28	7	anodisé	10	213337
titane F7	PZ	64-73	58	28	7	anodisé	10	202628
		74-90	58	28	7	anodisé	10	213338







5.2.3 Carrés	L				N ^o
Tige carrée	52	26	7	200	A 39013
	56	30	7	200	39029
	61	35	7	200	30717
	64	38	7	20	94228
	69	43	7	200	39014
	76	50	7	200	30765

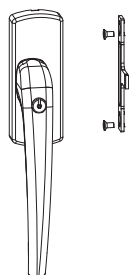
5.3 Poignées SKB-Z

5.3.1 Design standard







A

5.3.1.1 Poignées SKB-Z DM 0						No	
argent	EV1	anodisé	73	53	droit	1	455692
					gauche	1	455691
blanc crème	RAL 9001	thermolaqué	73	53	droit	1	455690
					gauche	1	455689
blanc signalisation	RAL 9016	thermolaqué	73	53	droit	1	455694
					gauche	1	455693
bronze moyen	C33	anodisé	73	53	droit	1	455688
					gauche	1	455687
brun foncé	RAL 8077	thermolaqué	73	53	droit	1	455686
					gauche	1	A 455685
titane	F7	anodisé	73	53	droit	1	455696
					gauche	1	455695



A

5.3.1.2 Poignées SKB-Z DM 0 condamnable						No	
argent	EV1	anodisé	73	53	droit	1	455769
					gauche	1	455768
blanc crème	RAL 9001	thermolaqué	73	53	droit	1	455767
					gauche	1	455766
blanc signalisation	RAL 9016	thermolaqué	73	53	droit	1	455771
					gauche	1	455770
bronze moyen	C33	anodisé	73	53	droit	1	455765
					gauche	1	455764
brun foncé	RAL 8077	thermolaqué	73	53	droit	1	455763
					gauche	1	A 455762
titane	F7	anodisé	73	53	droit	1	465375
					gauche	1	465374



5.3.1.3 Eclisse pour poignée SKB-Z



N°

pour axe à 9

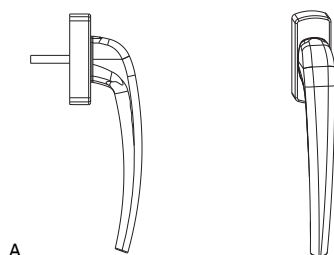
50

455698

50

A

455697



A

5.3.1.4 Poignées intérieures SKB-Z



N°

argent EV1

75

37

8

45

anodisé

1

455774

blanc crème RAL 9001

75

37

8

45

thermolaqué

1

465347

blanc signalisation RAL 9016

75

37

8

45

thermolaqué

1

455775

bronze moyen C33

75

37

8

45

anodisé

1

455773

brun foncé RAL 8077

75

37

8

45

thermolaqué

1

A

455772

noir foncé RAL 9005

75

37

8

45

thermolaqué

1

467713

titane F7

75

37

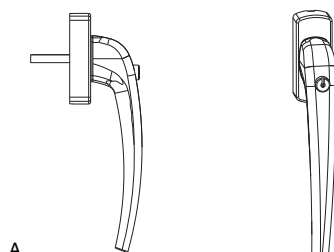
8

45

anodisé

1

465376



A

5.3.1.5 Poignées intérieures SKB-Z condamnables



N°

argent EV1

75

37

8

45

anodisé

1

455778

blanc signalisation RAL 9016

75

37

8

45

thermolaqué

1

455779

bronze moyen C33

75

37

8

45

anodisé

1

455777

brun foncé RAL 8077

75

37

8

45

thermolaqué

1

A

455776

noir foncé RAL 9005

75

37

8

45

thermolaqué

1

170759

titane F7

75

37

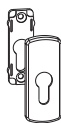
8

45







anodisé

1

465377









A

5.3.1.6 Poignées intérieures SKB-Z cylindre PZ										No
argent	EV1	anodisé	PZ	90	75	37	8	1		455783
blanc signalisation	RAL 9016	thermolaqué	PZ	90	75	37	8	1		455784
bronze moyen	C33	anodisé	PZ	90	75	37	8	1		455781
brun foncé	RAL 8077	thermolaqué	PZ	90	75	37	8	1	A	455780
noir foncé	RAL 9005	thermolaqué	PZ	90	75	37	8	1		170795
titane	F7	anodisé	PZ	90	75	37	8	1		465379





A

5.3.1.7 Poignées extérieures SKB-Z cylindre PZ										No
argent	EV1	anodisé	PZ	90	26	26	8	1		455788
blanc crème	RAL 9001	thermolaqué	PZ	90	26	26	8	1		455787
blanc signalisation	RAL 9016	thermolaqué	PZ	90	26	26	8	1		455789
bronze moyen	C33	anodisé	PZ	90	26	26	8	1		455786
brun foncé	RAL 8077	thermolaqué	PZ	90	26	26	8	1	A	455785
noir foncé	RAL 9005	thermolaqué	PZ	90	26	26	8	1		170786
titane	F7	anodisé	PZ	90	26	26	8	1		465378



A

5.3.1.8 Cache intérieur cylindre RZ					No
Argent	Anodisé	20	A	11316	



5.3.1.9 Cache extérieur cylindre RZ

Argent



Anodisé

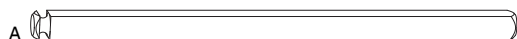


20

A

N°

11156



5.3.2 Carrés

Tige carrée

L

162



8



50

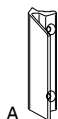
A

N°



363640

6 Poignées de tirage

6.1 Poignées de tirage Aluminium





A

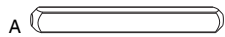
6.1.1 Maniglia esterna alluminio Base				N°
argent	F1	anodisé	20	36870
blanc signalisation	RAL 9016	thermolaqué	20	30719
bronze	F6	anodisé	20	38162
brun noir	F5	anodisé	20	39589
champagne	F2	anodisé	20	A 30290
titane	F7	anodisé	20	38163






A

6.1.2 Maniglia esterna alluminio Soft				N°
argent	F1	anodisé	20	59148
blanc signalisation	RAL 9016	thermolaqué	20	59150
bronze	F6	anodisé	20	59147
brun noir	F5	anodisé	20	220744
champagne	F2	anodisé	20	A 59149
titane	F7	anodisé	20	59146

7 Accessoires Élément





7.1 Tiges carrées séparées	L				N ^o
Tige carrée	52	26	7	200	39013
	56	30	7	200	39029
	61	35	7	200	A 30717
	69	43	7	200	39014
	76	50	7	200	30765





7.2 Bague combinée pour plot fouillot 10/12		N ^o
Bague combinée pour plot d= 9,6 et 11,6 mm	500	A 40017




7.3 Carré et vis pour garniture poignée et rosace saillie			N ^o
Carré et vis pour garnitures poignées et rosaces haute et réduite	67,5-76	10	A 105746
	76-86	10	105747
	86-96	10	105748
	96-106	10	105749
Carré, vis et ressort pour garniture poignée et rosace plate	64-72	10	105750
	72-82	10	105751
	82-92	10	105752
	92-102	10	105753

8 Lexique

N ^o	Groupe		€ (/00 = 100 pièces)	Page
1				
101169	IT-D-5-5-2	10		18
101652	IT-D-3-2-3	10		30
103632	IT-D-3-2-2	1		24
103633	IT-D-3-2-2	1		24
103634	IT-D-3-2-2	1		24
103638	IT-D-3-2-2	1		24
103639	IT-D-3-2-2	1		24
103640	IT-D-3-2-2	1		24
103644	IT-D-3-2-1	1		24
103645	IT-D-3-2-1	1		24
103646	IT-D-3-2-1	1		24
103650	IT-D-3-2-1	1		24
103651	IT-D-3-2-1	1		24
103652	IT-D-3-2-1	1		24
103656	IT-D-3-2-1	1		25
103662	IT-D-3-2-1	1		25
103972	IT-D-3-2-2	1		28
104822	IT-D-5-5-1	10		15
104823	IT-D-5-1-1	10		15
104826	IT-D-3-2-3	10		23,28
104827	IT-D-3-2-3	10		23,28
104828	IT-D-3-2-3	10		23,28
104829	IT-D-3-2-3	10		23,28
104830	IT-D-3-2-3	10		23,28
104831	IT-D-3-2-3	10		23,28
104832	IT-D-3-2-3	10		23,28
105260	IT-D-3-2-1	1		25
105661	IT-D-4-2-1	10		13
105663	IT-D-4-2-1	10		13
105665	IT-D-4-2-1	10		13
105666	IT-D-4-2-1	10		13
105667	IT-D-4-2-1	10		13
105672	IT-D-4-3-1	10		13
105674	IT-D-4-3-1	10		13
105746	IT-D-7-2	10		39
105747	IT-D-7-2	10		39
105748	IT-D-7-2	10		39
105749	IT-D-7-2	10		39
105750	IT-D-7-2	10		39
105751	IT-D-7-2	10		39
105752	IT-D-7-2	10		39
105753	IT-D-7-2	10		39
105905	IT-D-4-1-1	10		13
105906	IT-D-4-2-1	10		13
11156	IT-D-7-4	20		14,19,37
11316	IT-D-7-4	20		14,19,36
170759	IT-D-3-1-2-2	1		35
170786	IT-D-3-1-2-2	1		36
170795	IT-D-3-1-2-2	1		36
2				
202624	IT-D-3-1-3	10		33
202625	IT-D-3-1-3	10		33
202626	IT-D-3-1-3	10		33
202628	IT-D-3-1-3	10		33
202630	IT-D-3-1-3	10		33
203170	IT-D-5-1-2	10		18
203174	IT-D-5-1-2	10		18
203181	IT-D-5-2-2	10		18
203304	IT-D-3-1-1-1	10		31
203305	IT-D-3-1-1-1	10		31
203306	IT-D-3-1-1-1	10		31
203307	IT-D-3-1-1-1	10		31
203308	IT-D-3-1-1-1	10		31
203309	IT-D-3-1-1-1	10		31
203318	IT-D-3-1-2-1	10		32
203319	IT-D-3-1-2-1	10		32
203320		10		32

N ^o	Groupe		€ (/00 = 100 pièces)	Page
203321	IT-D-3-1-2-1	10		32
203889	IT-D-3-1-1-1	10		31
203890	IT-D-3-1-1-1	10		31
203894	IT-D-3-1-3	10		33
203895	IT-D-3-1-3	10		32
203896	IT-D-3-1-3	10		32
203897	IT-D-3-1-3	10		32
203900	IT-D-3-1-3	10		32
203901	IT-D-3-1-3	10		32
203902	IT-D-3-1-3	10		32
203903	IT-D-3-1-3	10		32
203904	IT-D-3-1-3	10		32
20506	IT-D-7-5	20		15
20695	IT-D-1-1-1	20		9
207312	IT-D-1-1-1	20		9
208931	IT-D-1-1-1	50		10
209357	IT-D-2-4	10		12
209361	IT-D-2-4	10		12
21328	IT-D-2-1-1	10		10
21329	IT-D-2-1-1	10		10
213334	IT-D-3-1-3	10		33
213335	IT-D-3-1-3	10		33
213336	IT-D-3-1-3	10		33
213337	IT-D-3-1-3	10		33
213338	IT-D-3-1-3	10		33
213339	IT-D-3-1-3	10		33
213340	IT-D-3-1-3	10		33
21381	IT-D-2-1-1	10		10
21385	IT-D-2-1-1	10		10
218403	IT-D-3-2-1	1		26
218404	IT-D-3-2-1	1		26
218405	IT-D-3-2-1	1		26
218409	IT-D-3-2-1	1		26
218416	IT-D-3-2-1	1		27
218418	IT-D-3-2-1	1		27
218422	IT-D-3-2-1	1		27
219223	IT-D-2-1-1	10		12
219568	IT-D-2-1-1	10		12
219716	IT-D-2-1-1	10		12
219720	IT-D-2-1-1	10		12
219721	IT-D-2-1-1	10		12
220630	IT-D-2-1-1	10		10
220632	IT-D-3-1-1-1	10		31
220744	IT-D-6-1-3	20		38
226148	IT-D-3-2-2	1		25
226239	IT-D-3-2-1	1		26
227134	IT-D-1-1-1	20		9
227609	IT-D-3-2-1	1		27
227691	IT-D-2-1-1	10		10
227878	IT-D-3-2-1	1		26
229392	IT-D-1-1-1	20		9
229616	IT-D-3-1-1-1	10		31
23177	IT-D-1-1-1	20		10
23213	IT-D-1-1-1	20		10
23439	IT-D-7-1	20		15
24424	IT-D-1-1-1	20		9
24432	IT-D-3-1-1-1	10		31
24433	IT-D-3-1-1-1	10		31
24434	IT-D-3-1-1-1	10		31
24435	IT-D-3-1-1-1	10		31
250512	IT-D-3-1-2-1	10		32
251390	IT-D-7-5	20		15
27411	IT-D-7-1	20		15
28651	IT-D-7-5	20		15
28657	IT-D-7-5	20		15
28719	IT-D-1-1-1	20		9
28738	IT-D-1-1-1	20		9
28856	IT-D-1-1-1	20		9
28857	IT-D-1-1-1	20		9


N ^o	Groupe		€ (/00 = 100 pièces)	Page
28861	IT-D-1-1-1	20		9
28868	IT-D-2-1-1	10		10
28869	IT-D-2-1-1	10		10
28870	IT-D-2-1-1	10		10
28871	IT-D-2-1-1	10		10


3

30000	IT-D-7-2	100		29
30014	IT-D-7-2	10		29
30016	IT-D-7-2	100		29
30290	IT-D-6-1-1	20		38
30717	IT-D-7-2	200		33,39
30719	IT-D-6-1-1	20		38
30765	IT-D-7-2	200		33,39
357004	IT-D-3-2-3	50		30
358339	IT-D-3-2-3	10		29
358340	IT-D-3-2-3	10		29
358341	IT-D-3-2-3	10		29
358342	IT-D-3-2-3	10		29
358343	IT-D-3-2-3	10		29
358344	IT-D-3-2-3	10		29
358350	IT-D-3-2-3	10		29
363640	IT-D-7-2	50		37
364131	IT-D-3-2-3	100		29
365130	IT-D-7-2	10		29
365627	IT-D-7-2	10		29
365706	IT-D-7-2	10		29
365912	IT-D-3-2-3	10		27
365913	IT-D-3-2-3	10		27
365914	IT-D-3-2-3	10		27
365918	IT-D-3-2-3	10		28
365924	IT-D-3-2-3	10		27
365925	IT-D-3-2-3	10		27
365926	IT-D-3-2-3	10		27
365979	IT-D-3-2-3	100		29
366005	IT-D-3-2-3	10		28
366539		50		30
366540		50		30
366689	IT-D-3-2-3	20		29
367210	IT-D-3-2-3	50		30
36870	IT-D-6-1-1	20		38
368713	IT-D-3-2-3	100		29
369392		50		30
369393		50		30
369763	IT-D-3-2-3	10		29
369772	IT-D-3-2-3	10		29
369773	IT-D-3-2-3	10		29
369775	IT-D-3-2-3	10		29
369776	IT-D-3-2-3	10		29
369777	IT-D-3-2-3	10		29
369778	IT-D-3-2-3	100		29
369821	IT-D-7-2	10		29
369882		10		29
369883	IT-D-3-2-3	200		29
370749	IT-D-7-2	10		29
370973	IT-D-3-2-3	10		29
37884	IT-D-3-2-3	100		30
38162	IT-D-6-1-1	20		38
38163	IT-D-6-1-1	20		38
39013	IT-D-7-2	200		33,39
39014	IT-D-7-2	200		33,39
39029	IT-D-7-2	200		33,39
39589	IT-D-6-1-1	20		38

4

40017	IT-D-7-4	500		39
42600	IT-D-7-4	10		11,17
455274	IT-D-3-2-3	100		30
455291	IT-D-3-2-3	10		29
455685	IT-D-3-1-1-2	1		34
455686	IT-D-3-1-1-2	1		34
455687	IT-D-3-1-1-2	1		34
455688	IT-D-3-1-1-2	1		34
455689	IT-D-3-1-1-2	1		34

N ^o	Groupe		€ (/00 = 100 pièces)	Page
455690	IT-D-3-1-1-2	1		34
455691	IT-D-3-1-1-2	1		34
455692	IT-D-3-1-1-2	1		34
455693	IT-D-3-1-1-2	1		34
455694	IT-D-3-1-1-2	1		34
455695	IT-D-3-1-1-2	1		34
455696	IT-D-3-1-1-2	1		34
455697	IT-D-3-1-3	50		35
455698	IT-D-3-1-3	50		35
455762	IT-D-3-1-2-2	1		34
455763	IT-D-3-1-2-2	1		34
455764	IT-D-3-1-2-2	1		34
455765	IT-D-3-1-2-2	1		34
455766	IT-D-3-1-2-2	1		34
455767	IT-D-3-1-2-2	1		34
455768	IT-D-3-1-2-2	1		34
455769	IT-D-3-1-2-2	1		34
455770	IT-D-3-1-2-2	1		34
455771	IT-D-3-1-2-2	1		34
455772	IT-D-3-1-1-2	1		35
455773	IT-D-3-1-1-2	1		35
455774	IT-D-3-1-1-2	1		35
455775	IT-D-3-1-1-2	1		35
455776	IT-D-3-1-2-2	1		35
455777	IT-D-3-1-2-2	1		35
455778	IT-D-3-1-2-2	1		35
455779	IT-D-3-1-2-2	1		35
455780	IT-D-3-1-1-2	1		36
455781	IT-D-3-1-1-2	1		36
455783	IT-D-3-1-1-2	1		36
455784	IT-D-3-1-1-2	1		36
455785	IT-D-3-1-1-2	1		36
455786	IT-D-3-1-1-2	1		36
455787	IT-D-3-1-1-2	1		36
455788	IT-D-3-1-1-2	1		36
455789	IT-D-3-1-1-2	1		36
465347	IT-D-3-1-1-2	1		35
465374		1		34
465375	IT-D-3-1-2-2	1		34
465376	IT-D-3-1-1-2	1		35
465377		1		35
465378	IT-D-3-1-1-2	1		36
465379	IT-D-3-1-1-2	1		36
467713	IT-D-3-1-1-2	1		35
473645	IT-D-4-1-3	1		17
473646	IT-D-4-1-3	1		17
473647	IT-D-8-2	1		17
473648	IT-D-8-2	1		17
473649	IT-D-8-2	100		22
473650	IT-D-8-2	100		22
473651	IT-D-7-5	5		22
473652	IT-D-8-2	10		17
473653	IT-D-8-2	10		17
473654	IT-D-8-2	10		17
473655	IT-D-8-2	10		17
477480	IT-D-8-2	1		21
477481	IT-D-8-2	1		21
477482	IT-D-8-2	1		21
477483	IT-D-8-2	1		21
477484	IT-D-8-2	1		21
477485	IT-D-8-2	1		21
477486	IT-D-8-2	1		21
477487	IT-D-8-2	1		21
477488	IT-D-8-2	1		21
477489	IT-D-8-2	1		21
477499	IT-D-3-2-2	1		23
477500	IT-D-3-2-1	1		23
477501	IT-D-3-2-1	1		23
477503	IT-D-3-2-3	10		23
477529	IT-D-7-5	20		22
477530	IT-D-7-5	20		22
477533	IT-D-8-2	20		21
477535	IT-D-7-5	20		21

N°	Groupe		€ (/00 = 100 pièces)	Page
477542	IT-D-8-2	1		20
477545	IT-D-8-2	1		20
477767	IT-D-7-5	20		21
478182	IT-D-8-2	1		22
478183	IT-D-8-2	1		22
478184	IT-D-8-2	1		22
478185	IT-D-8-2	1		22
478186	IT-D-8-2	1		22
479111	IT-D-3-1-1-1	1		20,31

5

51726	IT-D-1-2-1	20		9
51750	IT-D-1-2-1	20		9
51817	IT-D-1-2-1	50		10
51856	IT-D-1-2-1	20		9
52116	IT-D-1-1-1	20		9
52202	IT-D-7-5	20		15
53731	IT-D-2-2-1	10		11
53732	IT-D-2-2-1	10		11
53733	IT-D-2-2-1	10		11
53992	IT-D-1-1-1	50		10
54027	IT-D-2-2-1	10		11
54061	IT-D-2-2-1	10		11
54063	IT-D-2-2-1	10		11
54064	IT-D-2-2-1	10		11
54099	IT-D-1-2-1	20		9
54133	IT-D-1-2-1	20		9
54142	IT-D-2-1-1	10		10
54341	IT-D-7-1	20		15
54425	IT-D-1-2-1	20		10
55270	IT-D-2-4	10		12
55280	IT-D-2-4	10		11
55508	IT-D-1-1-1	20		9
55513	IT-D-2-2-1	10		11
55708	IT-D-2-4	10		12
55711	IT-D-2-4	10		11
55712	IT-D-2-4	10		11
55821	IT-D-1-1-1	20		9
55822	IT-D-2-1-1	10		10
58875	IT-D-2-4	10		12
58876	IT-D-2-4	10		11
59045	IT-D-3-1-1-1	10		31
59046	IT-D-3-1-2-1	10		32
59048	IT-D-3-1-2-1	10		32
59050	IT-D-3-1-2-1	10		32
59146	IT-D-6-1-3	20		38
59147	IT-D-6-1-3	20		38
59148	IT-D-6-1-3	20		38
59149	IT-D-6-1-3	20		38
59150	IT-D-6-1-3	20		38
59209	IT-D-1-1-1	20		9
59507	IT-D-1-1-3	20		16
59515	IT-D-1-1-3	20		16
59517	IT-D-1-1-3	20		16
59519	IT-D-1-2-3	20		16
59526	IT-D-1-1-3	20		16
59527	IT-D-1-1-3	20		16
59529	IT-D-1-2-3	20		16
59559	IT-D-1-2-3	20		16
59576	IT-D-1-1-3	20		16
59577	IT-D-1-1-3	20		16
59579	IT-D-1-2-3	20		16
59614	IT-D-2-1-3	10		17

9

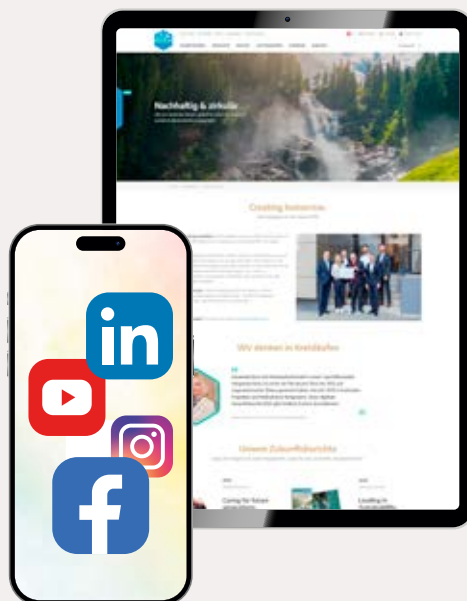
94228	IT-D-7-2	20		33
-------	----------	----	--	----



Lexique

Vous souhaitez tout d'un seul partenaire ?

Avec nous, vous obtenez des solutions complètes pour vos éléments coulissants, vos fenêtres et vos portes – pour le bois, le PVC et l'aluminium. Découvrez notre gamme de systèmes polyvalents, comprenant un service de prestations complet. Pour en savoir plus, consultez notre site web www.maco.eu ou contactez votre conseiller clientèle MACO.



MACO près de chez vous :

www.maco.eu/contact



LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE



Ce document est en cours de révision.
Vous trouverez la version actuelle sur <https://www.maco.eu/assets/757144>
ou en scannant le code QR.

Référence 757144 · Créé le : 01/2025
Tous droits et modifications réservés.