

MACO

MACO MULTI-MATIC

Ferrures OB et OF

**Le fournisseur
de solutions pour :**

Menuiseries
Constr. de cuisines
Constr. Bois /Élém.
Constr. de portes
Fabricants meubles
Constr. de fenêtres
Equipes de montage



A	
Accessoires crémones de semi fixe	34.036
Accessoires MACO pour crémones OB	34.024
Accessoires palier d'angle DT	34.054
Accessoires pour renvois d'angle i.S.	34.039
Accessoires transfert de charge	34.100
Adaptateur avec contacteur KVS	34.078
Adaptateur et têtère de couvrir	34.084
Anneau de compensation	34.109
Arrêt de têtère	34.036
Arrêt de têtère pour petite crémones	34.083
Axe pour palier de compas AS / DT / PVC	34.051
B	
Bague combinée	34.109
Bande soufflet avec palier Multi Power	34.099
Boite de base soufflet VV Invisible	34.103
Bras de compas	34.049
Bras de compas d'OF avec palier 3 vantaux Multi Power	34.098
Bras de compas OF	34.051
Broche carrée pour poignée de fenêtre	34.110
C	
Cache anti poussière	34.083, 34.093-34.094
Cache court pour palier d'angle AS / DT / PVC	34.089
Cache de fraisage	34.052
Cache long pour palier d'angle AS	34.090
Cache long pour palier d'angle DT / PVC	34.089
Cache Maco	34.079
Cache pour fenêtre 3 vantaux	34.090
Cache pour fiche d'angle AS / DT avec vissage sur recouvrement	34.089
Cache pour fiche de compas DT	34.088
Cache pour fiche de compas PVC / AS	34.090
Cache pour palier de compas AS / DT / PVC	34.088
Cache pour paumelles OF partie ouvrant	34.081
Cache protecteur palier d'angle Multi Power	34.100
Cale fiche d'angle en feuillure	34.084
Cale intermédiaire	34.073
Cale Maco	34.080-34.081
Cale pour fenêtre PVC Multi Power	34.101
Capteur radio mTronic	34.082
Clé Maco	34.085, 34.111
Clip de fixation	34.036
Clips de ressort	34.083
Coffret de compas additionnel	34.049
Compas additionnel	34.047
Compas additionnel OB Inversé	34.048
Compas additionnel sans fonction entrebâilleur	34.047
Compas assemblé i.S. avec fonction entrebâilleur	34.047
Compas assemblé pour fenêtre cintrée i.S.	34.048
Compas assemblé pour trapèze i.S.	34.048
Compas avec palier VV Invisible	34.102
Compas de nettoyage	34.087
Compas de nettoyage Maco	34.087
Compas de sécurité Maco	34.087
Compas d'OF et soufflet Multi Power	34.098
Compas en applique 220 kilos 13 V	34.092
Compas en applique 220 kilos 9 V	34.091
Compas en assemblé i.S.	34.047
Compas i.S. en applique OB Inversé	34.048
Compas OB	34.096
Compas OB avant OF	34.096
Compas OF avec palier Multi Power	34.097
Compas OF pour châssis trapèze	34.051
Compas OF recoupable 180 kilos	34.092
Compas soufflet	34.075
Composants pour ferrure E	34.080
Contact	34.078
Contact magnétique	34.078
Coupille de sécurité	34.093
Crémone de semi fixe	34.030-34.031, 34.034
Crémone de semi fixe avec poignée décalée	34.031
Crémone de semi fixe EH avec poignée décalée	34.034
Crémone de semi fixe pour rainure euro	34.035
Crémone d'OF	34.019-34.020
Crémone OB	34.018-34.019, 34.021, 34.023, 34.025, 34.028
Crémone OB EH	34.021, 34.024, 34.026-34.027
Crémone OB PZ	34.030
Crémone OB RZ	34.029
Crémone OB verrouillable RZ	34.029
Crémone serrure BTV PZ 92	34.037
Crémone serrure BTV RZ 94	34.037
Crémone verrou	34.022, 34.026
D	
Douille à encastrer pour verrou	34.061
Douille pour bois tendres Multi Power	34.099
Douille VV Invisible	34.102
E	
Embout de verrouillage	34.040
Embout de verrouillage bas pour EH	34.032, 34.042
Embout de verrouillage haut	34.036, 34.040
Embout de verrouillage haut pour fenêtre cintrée	34.046
Embout Maco	34.074
Embout pour crémones de semi fixe pour rainure à ferrage	34.032
Entrebâilleur pour fenêtre OF	34.086
F	
Fiche d'angle 180 kilos	34.094
Fiche d'angle AS avec vissage sur recouvrement	34.056
Fiche d'angle EH AS avec vissage sur recouvrement	34.057
Fiche d'angle en feuillure EH avec vissage sur recouvrement	34.056
Fiche d'angle en feuillure PVC EH sans vissage sur recouvrement	34.057
Fiche d'angle en feuillure PVC sans vissage sur recouvrement	34.059
Fiche d'angle Multi Power	34.097
Fiche d'angle partie ouvrant VV Invisible	34.103
Fiche de compas AS	34.053
Fiche de compas DT	34.053
Fiches d'angle en feuillure	34.058
Fiches d'angle en feuillure avec vissage	34.055-34.056
Fiches d'angle en feuillure sans vissage	34.055
Fiches médianes encastrées	34.071
Fiches médianes sous recouvrement	34.071
Fiches médianes sous recouvrement coté dormant	34.072
Fixation Multi Power	34.100
G	
Gabarit de fraisage	34.112
Gabarit de perçage	34.112
Gâche	34.086
Gâche à clamer pour galets i.S.	34.068
Gâche i.S. OB inversé jeu de 12, feuillure plane de 20 mm	34.066
Gâche jeu de 12 L rainure euro	34.062
Gâche jeu de 12 L, feuillure plane de 18 mm	34.063
Gâche jeu de 12 L, feuillure plane de 20 mm	34.065
Gâche jeu de 12 L, feuillure plane de 30 mm	34.065-34.066
Gâche jeu de 12 rainure euro	34.062
Gâche jeu de 12, feuillure plane de 24 mm	34.066
Gâche jeu de 4 L	34.060
Gâche jeu de 4 L i.S.	34.060
Gâche OB inversé i.S. jeu de 12 L rainure euro	34.063
Gâche OB inversé i.S. jeu de 12 L, feuillure plane	34.064
Gâche PAS	34.062
Gâche pour crémones soufflet	34.022
Gâche pour rainure à ferrage	34.068
Gâche pour vis de montage	34.068
Gâche rainure euro avec plot de positionnement	34.060
Gâche rehausse 4 L	34.061
Gâche rehausse jeu de 12 L, feuillure plane de 18 mm	34.063
Gâche rehausse jeu de 12 L, feuillure plane de 30 mm	34.065, 34.067
Gâche rehausse jeu de 12 rainure euro	34.062
Gâche rehausse jeu de 12, feuillure plane de 20 mm	34.065
Gâche rehausse jeu de 12, feuillure plane de 24 mm	34.067
Gâche rehausse pour rainure à ferrage	34.068
Gâche tringle 4 L	34.061
Gâche tringle jeu de 12 L rainure euro	34.063
Gâche tringle jeu de 12 L, feuillure plane de 18 mm	34.064
Gâche tringle jeu de 12 L, feuillure plane de 30 mm	34.067
Gâche tringle jeu de 12, feuillure plane de 20 mm	34.066
Gâche tringle jeu de 12, feuillure plane de 24 mm	34.067
Gâches pour fenêtre 3 vantaux	34.068
Galet de verrouillage rainure Euro	34.068
Garniture BTV Rhapsody	34.108
Goupille de verrouillage pour crémones de semi fixe	34.032
H	
Houssette	34.070
I	
Insérer la partie	34.042
L	
Limiteur d'ouverture	34.086
Limiteur d'ouverture bois	34.085
Limiteur d'ouverture de compas	34.075
Limiteur d'ouverture Multi Power	34.099
Limiteur d'ouverture pour cintré	34.085
M	
Maco gabarit	34.112
Maintien de têtère	34.083
O	
Outil de montage Multi Power	34.100
P	
Palier d'angle 180 kilos bois	34.094
Palier d'angle 180 kilos PVC	34.095

Palier d'angle 3 vantaux Multi Power	34.098
Palier d'angle AS	34.054
Palier d'angle DT	34.053-34.054
Palier d'angle Multi Power	34.097
Palier d'angle partie dormant VV Invisible	34.102
Palier d'angle PVC	34.058
Palier de compas 180 kilos	34.093
Palier de compas AS	34.052
Palier de compas DT	34.052
Palier de compas PVC	34.058
Palier de paumelle	34.080
Palier de paumelles OF	34.080
Palier OF 3 vantaux	34.081
Paumelle de porte	34.059
Paumelle soufflet et OF pour cintre AS / DT / PVC	34.051
Paumelles OF partie ouvrant	34.079
Pièce de fermeture pêne dormant	34.070
Pièces pour RC 2	34.083
Plaque de raccordement EH	34.083
Plaque support Maco	34.087
Plaques de liaison crantées	34.083
Plot de houssette pour fenêtre 2 vantaux	34.070
Plot pour contrôle de verrouillage	34.078
Poignée amovible	34.108
Poignée de fenêtre à barillet Tresor	34.106
Poignée de fenêtre à bouton de blocage Tresor	34.106
Poignée de fenêtre Harmony	34.104
Poignée de fenêtre Harmony avec barillet de blocage	34.105
Poignée de fenêtre Harmony avec bouton d'arrêt	34.106
Poignée de fenêtre Harmony avec position à 45°	34.104
Poignée de fenêtre Rhapsody	34.110
Poignée de fenêtre Rhapsody avec barillet de blocage	34.111
Poignée de fenêtre SKB pour system S et SE	34.107
Poignée pour porte de balcon	34.109
Profilé alu pour crémonne de semi fixe	34.074
Protection anti perçage pour crémonne	34.073
Protection logement de crémonne MACO	34.027

R

Raccord électronique, sans contact	34.079
Rallonge	34.077
Rallonge de tête	34.033,34.036,34.044
Rallonge de tête 180 kilos	34.093
Rallonge de tête BTV	34.038
Rallonge de tête Multi Power	34.098
Rampe de portée horizontale	34.086
Rampe de rehausse pour cintre et trapèze	34.064
Rampe pour 2 vantaux	34.087
Rehausseur antifausse manoeuvre	34.074
Renvois d'angle	34.033
Renvois d'angle i.S.	34.039
Renvois d'angle i.S. pour crémonne semi fixe	34.041
Renvois d'angle i.S. pour crémonne variable	34.043
Renvois d'angle i.S. pour fenêtre sintrée	34.043
Renvois d'angle Maco-Tronic	34.077
Renvois d'angle pour châssis trapèze i.S.	34.041
Renvois de fouillot	34.073
Rosace de cylindre Rhapsody RZ	34.108
Rosace de poignée amovibles	34.107

S

Sceau Multi Power	34.100
Sécurité anti-claquement 180 kilos	34.095
Sécurités anti-dégondage	34.084
Serrure de porte Maco	34.038
Set de réparation pour crémonne	34.088
Seuil	34.042
Sous-couche Multi Power	34.100

T

Tête de compas	34.049
Tête de compas i.S. VV Invisible	34.102
Tête de compas MM avec ventilation économique Multi Power	34.096
Tête de compas OF ou soufflet	34.050
Tête de compas OF recoupable	34.050
Tête de compas OF recoupable haut	34.050
Tête de compas VV 130 i.S. Multi Power	34.096
Tête de couvrit	34.074
Tête d'OF recoupable VV 130 Multi Power	34.097
Tête d'OF recoupable VV Invisible	34.103
Tête OF - soufflet VV Invisible	34.103
Tige carrée séparée	34.110
Tige d'accrochage Maco	34.087
Tige pour poignée de fenêtre	34.110
Tige suspendue Maco	34.075
Tirant de porte de balcon	34.109
Tirant pour porte de balcon	34.109
Transfert de câble démontable	34.078-34.079
Transfert de charge pour Multi Power	34.100

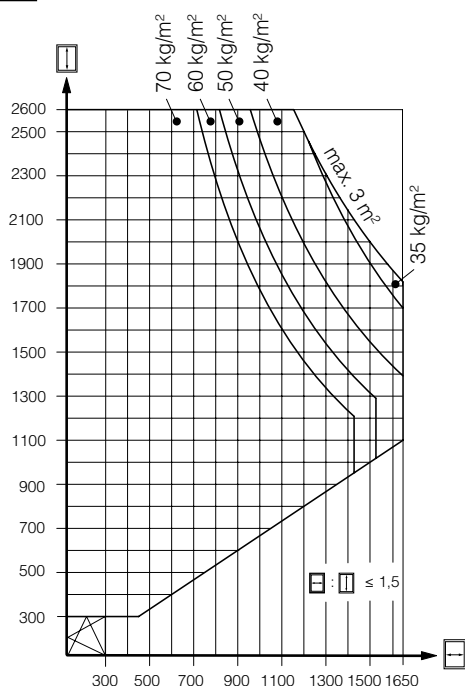
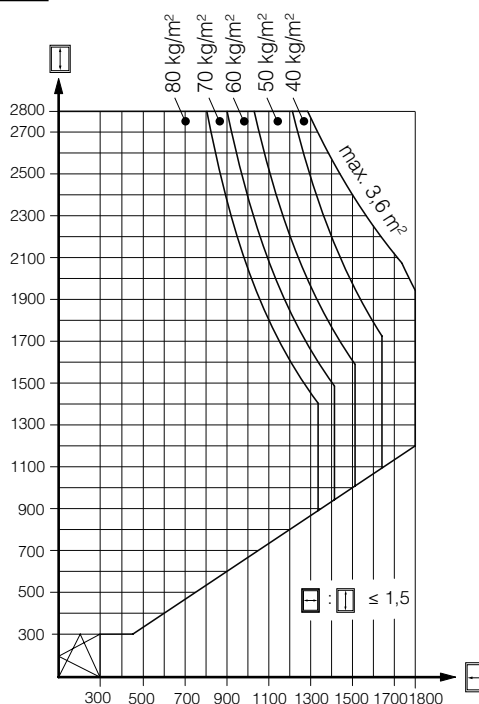
Transit	34.042
---------	--------

V

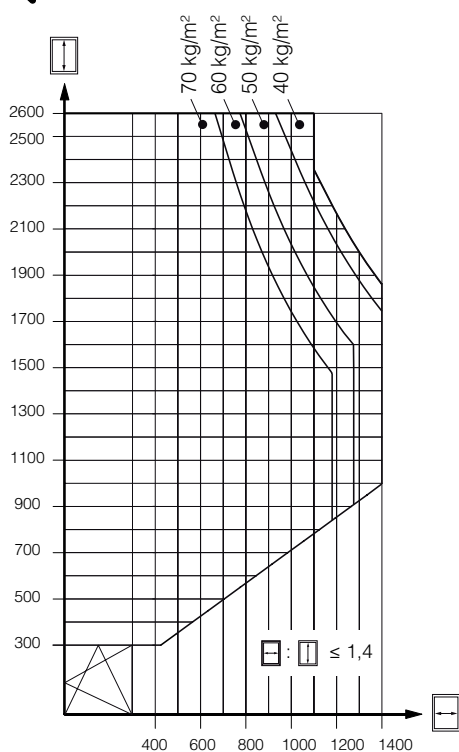
Verrou de semi fixe bas	34.076
Verrou d'OF auto verrouillant	34.085
Verrouillage de semi fixe horizontal	34.077
Verrouilleuse fix i.S.	34.045
Verrouilleuse MM 1280V	34.042
Verrouilleuse MM 1500V	34.042
Verrouilleuse rallongeables i.S.	34.045
Vis à poignée de fenêtre Scotch-Grip®	34.110
Vis à tête fraisée	34.094
Vis autoperceuse pour bois tendres Multi Power	34.099
Vis bois à panneaux Tricoat	34.088

MACO

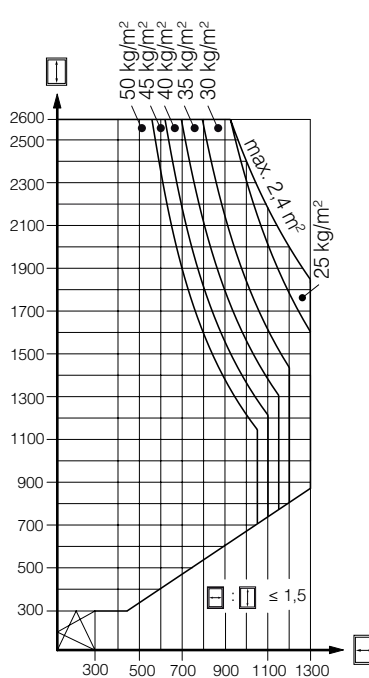
Schémas de ferrages

Poids maxi de l'ouvrant 130 kg 3 m²Poids maxi de l'ouvrant 180 kg 3,6 m²

Multi-Power poids de l'ouvrant 100 / 150 kg

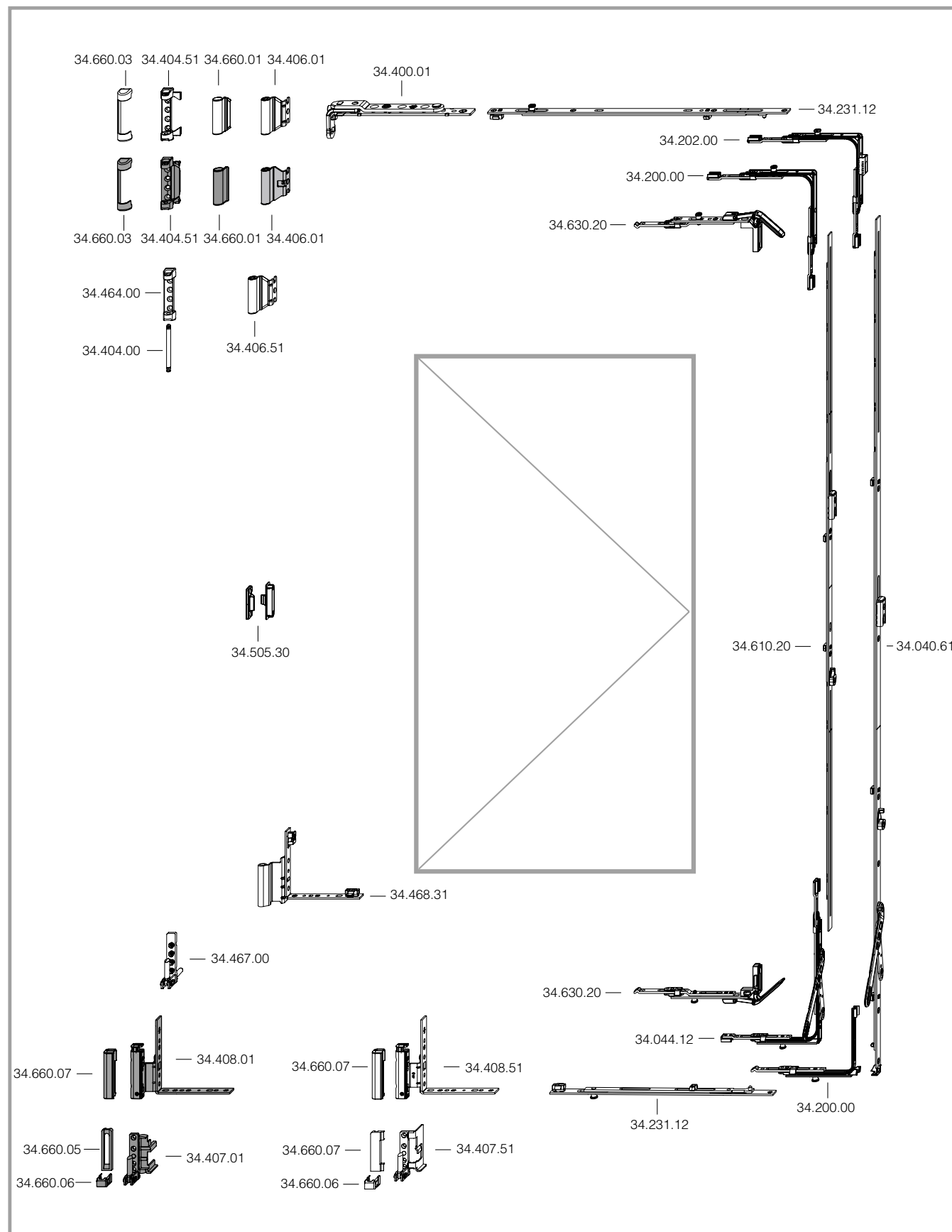


VV + TV Invisible

Poids maxi de l'ouvrant 100 kg 2,4 m²

MACO MULTI-MATIC**Schéma de ferrage de vantail additionnel**

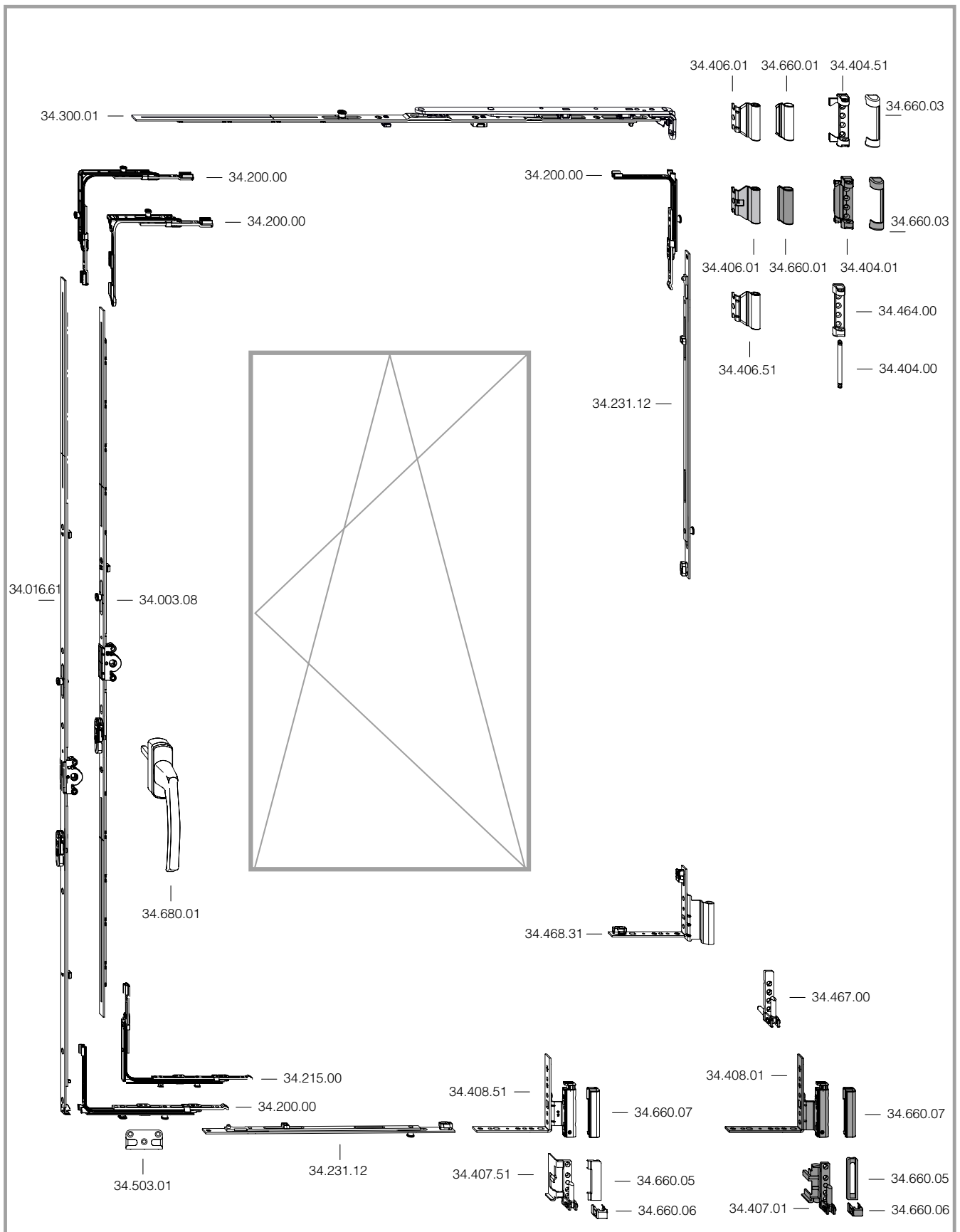
Sécurité de base pour fenêtre 2 vantaux OB



MACO MULTI-MATIC

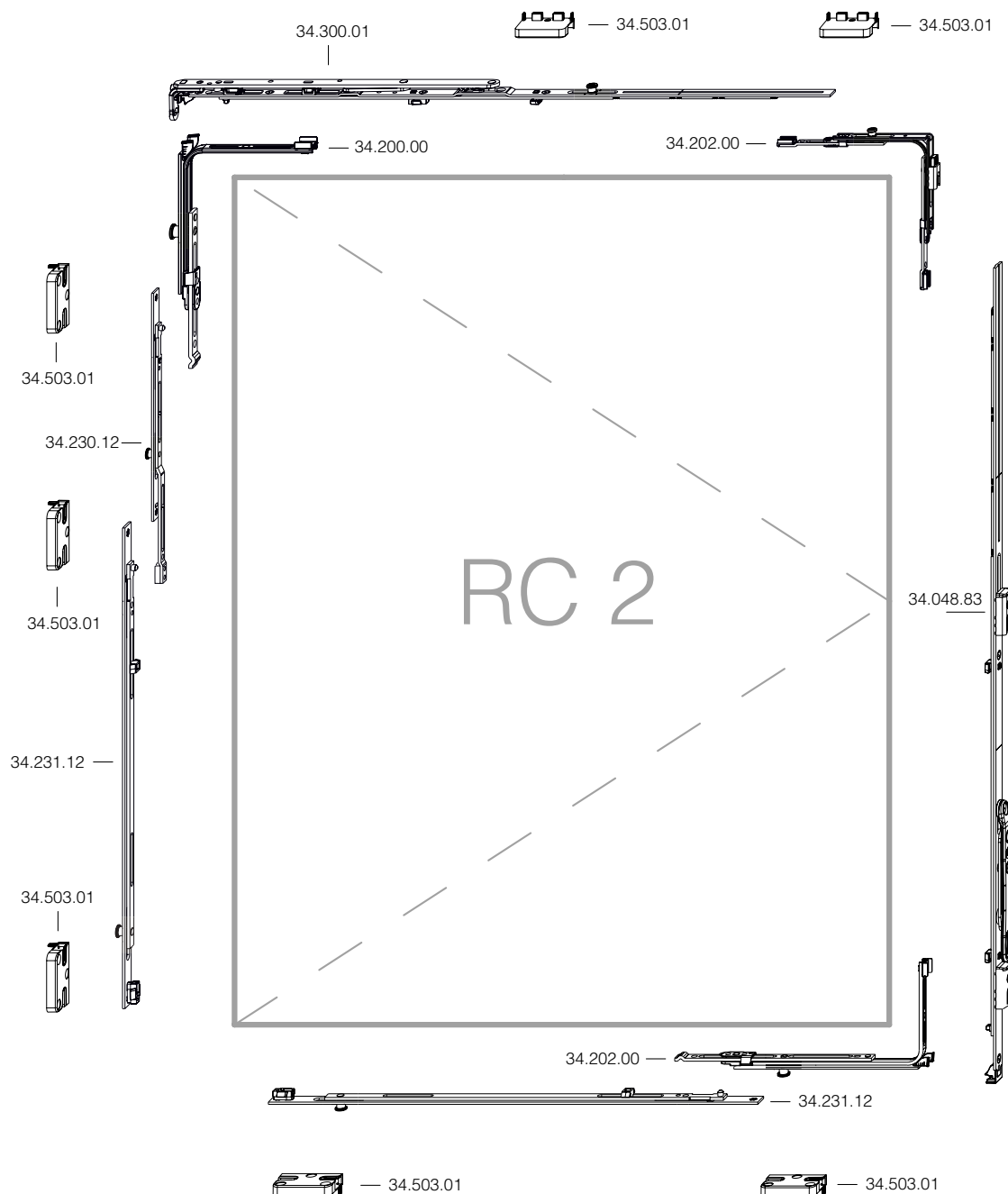
Schéma de ferrage de vantail première

Sécurité de base pour fenêtre 2 vantaux OB



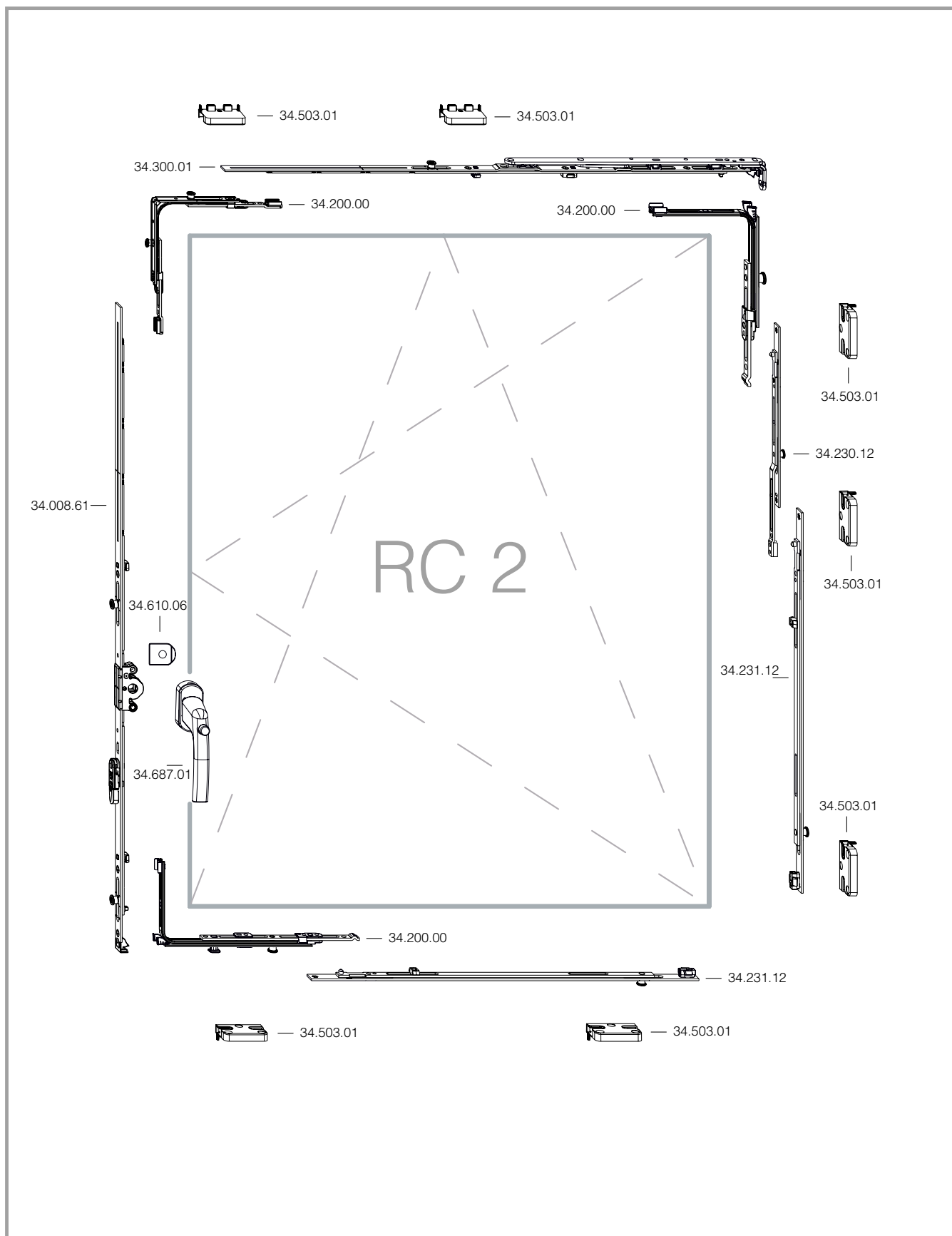
MACO MULTI-MATIC**Schéma de ferrage de vantail additionnel**

RC 2 en EN1627-30



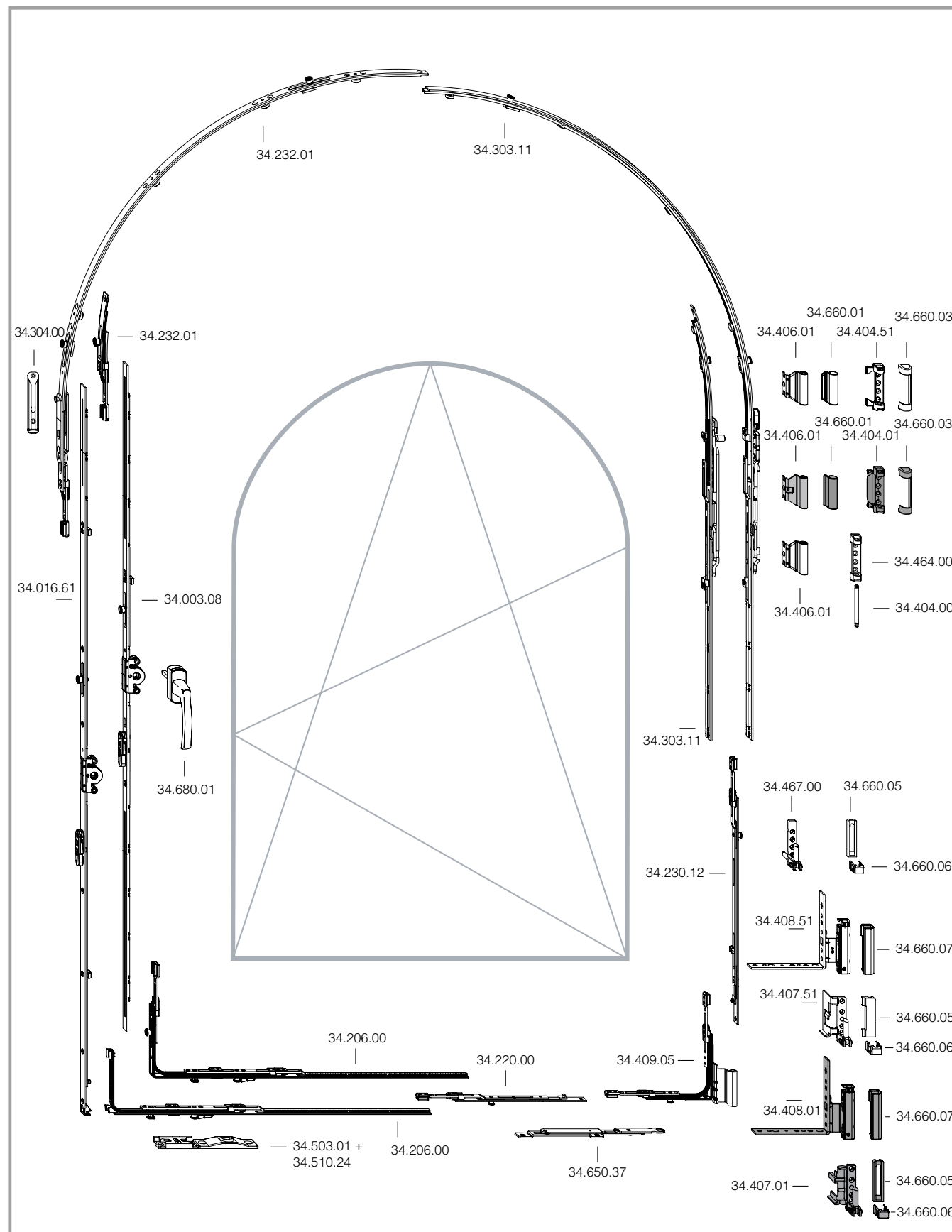
MACO MULTI-MATIC**Schéma de ferrage de vantail première**

RC 2 en EN1627-30



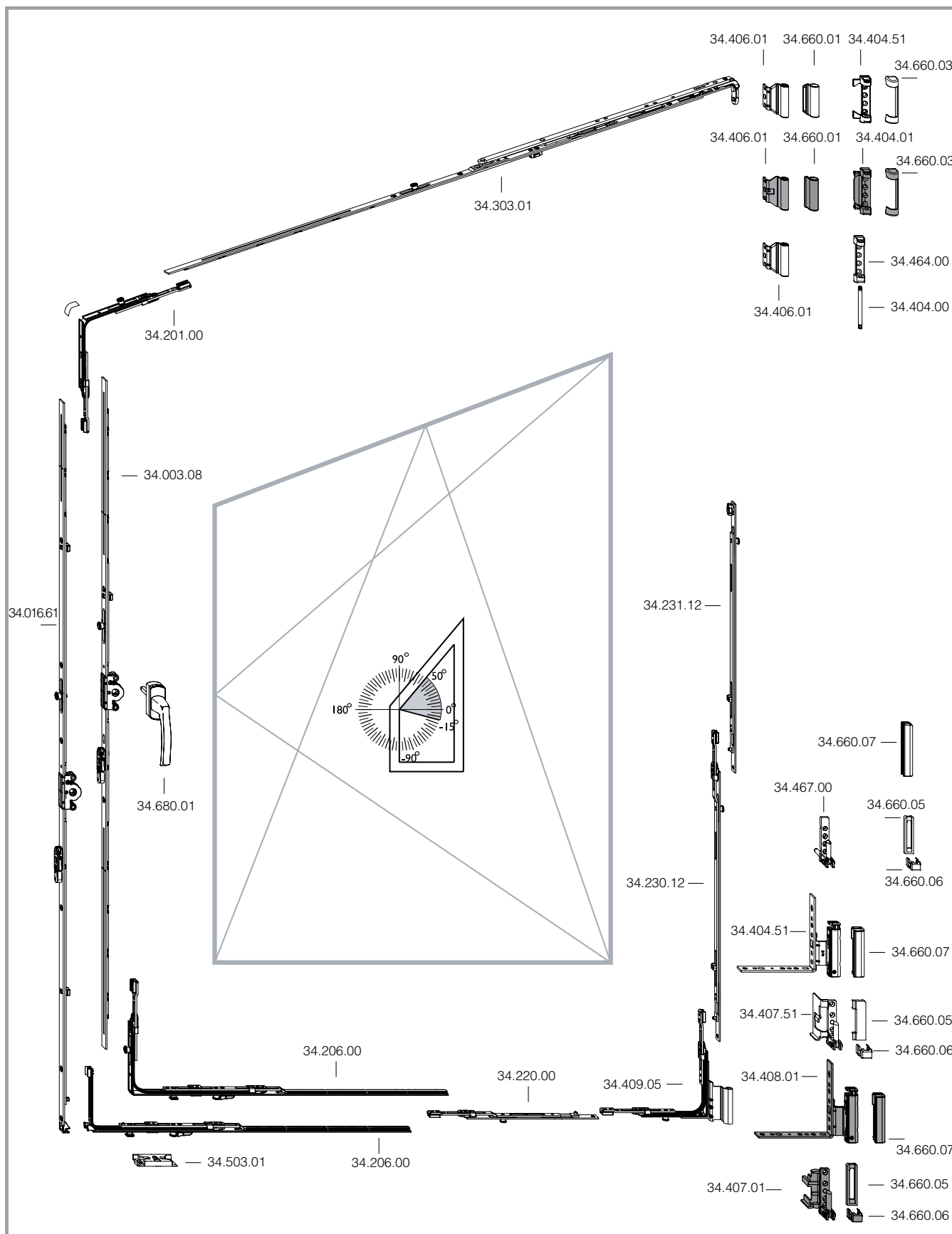
MACO MULTI-MATIC**Schéma de ferrage cintre**

Sécurité de base pour fenêtre cintre 1 vantail OB



MACO MULTI-MATIC**Schéma de ferrage fenêtre trapèze**

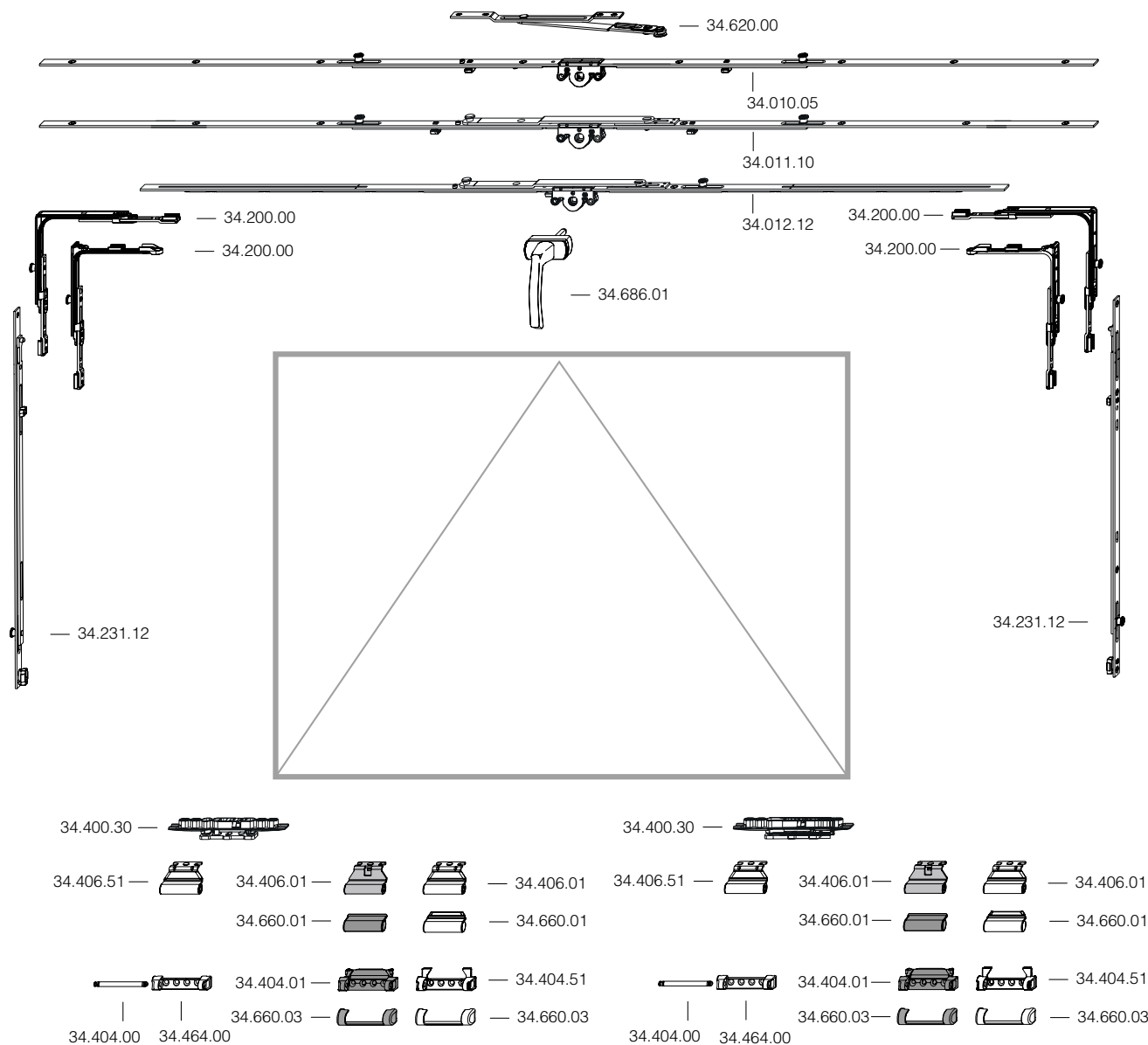
Sécurité de base pour fenêtre trapèze 1 vantail OB



MACO MULTI-MATIC

Schéma de ferrage fenêtre soufflet

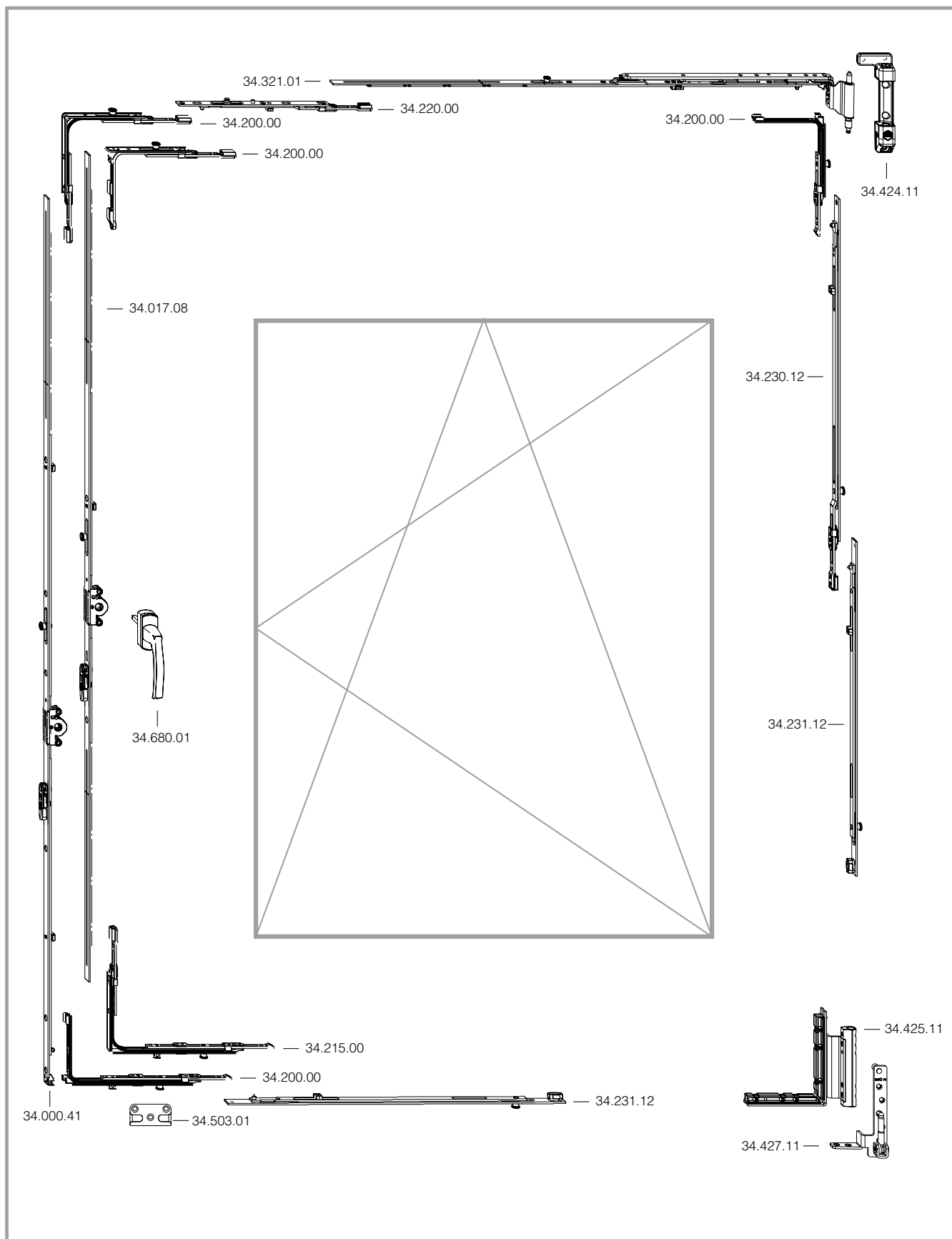
Sécurité de base pour fenêtre soufflet



Attention:

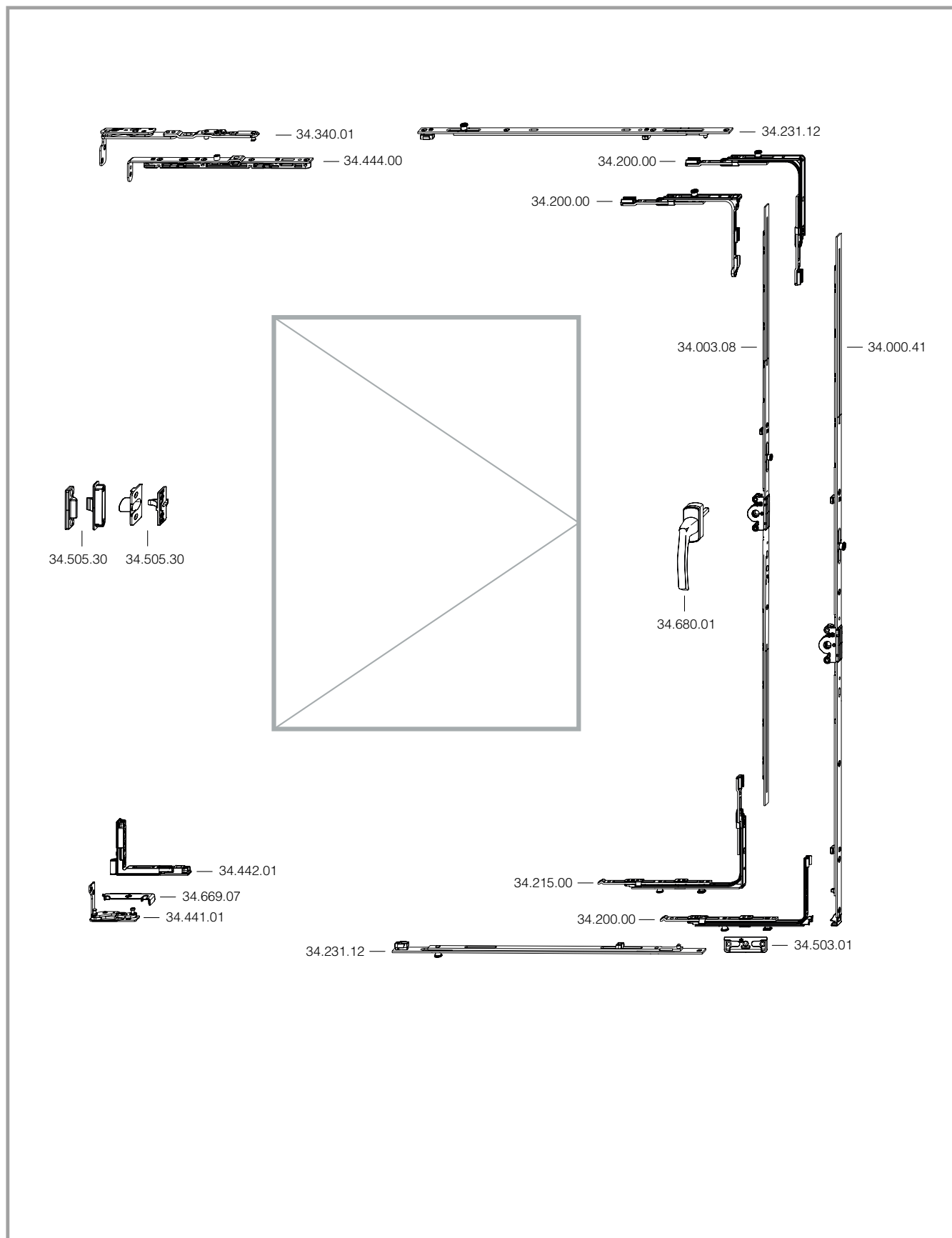
En PVC utiliser une troisième paumelle à soufflet à partir de LFF 1000 mm!

En bois utiliser une troisième paumelle à soufflet à partir de LFF 1200 mm!

MACO MULTI-MATIC**Schéma de ferrage fenêtre OB**Sécurité de base pour fenêtre 1 vantail OB, **180 kg**

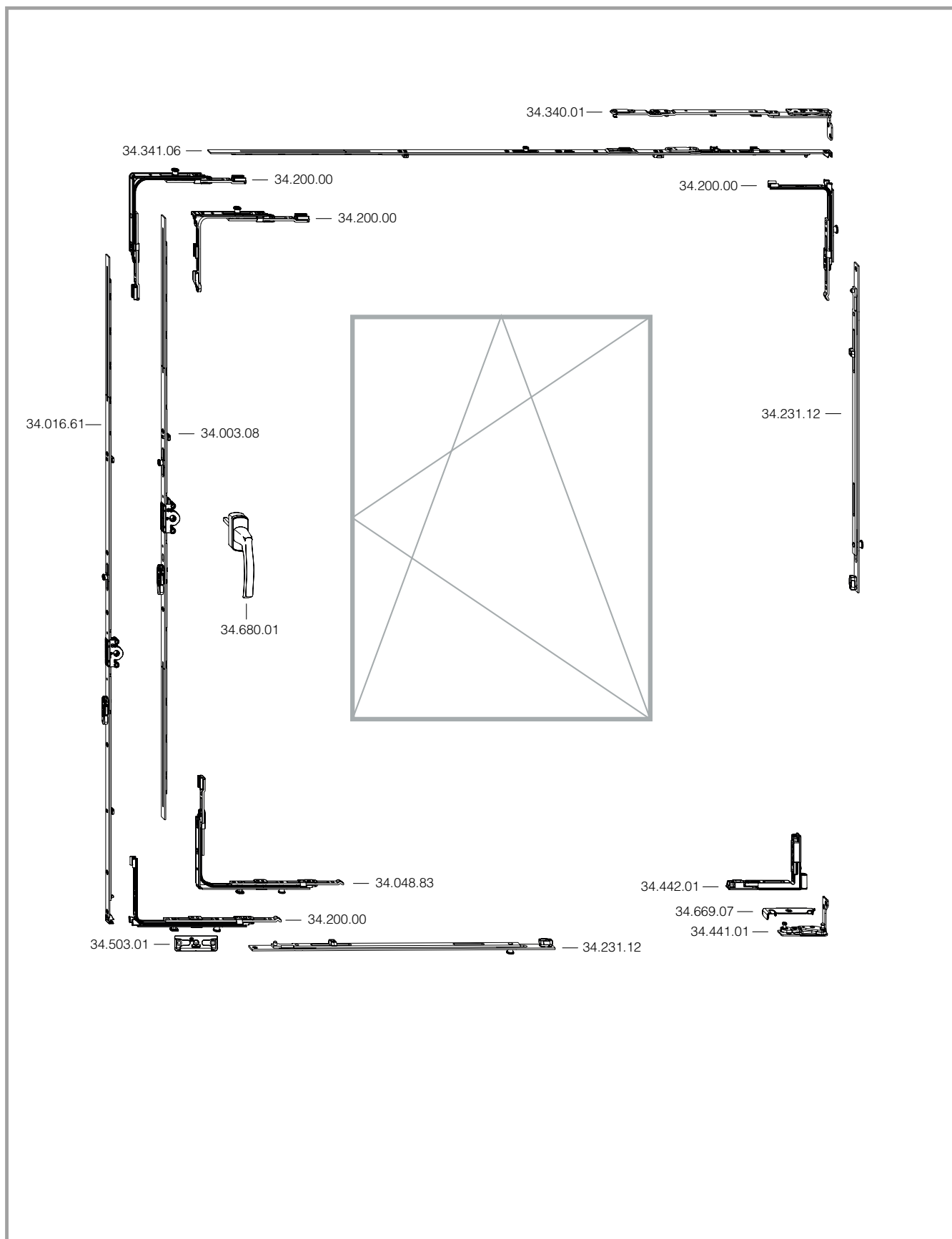
MACO MULTI-MATIC / MULTI POWER**Schéma de ferrage pour vantail additionnel OF**

Sécurité de base recouvert pour fenêtre 1 vantail OF



MACO MULTI-MATIC / MULTI POWER**Schéma de ferrage pour vantail première OB**

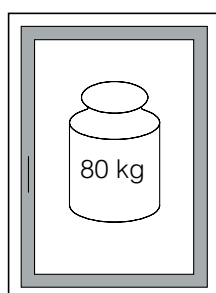
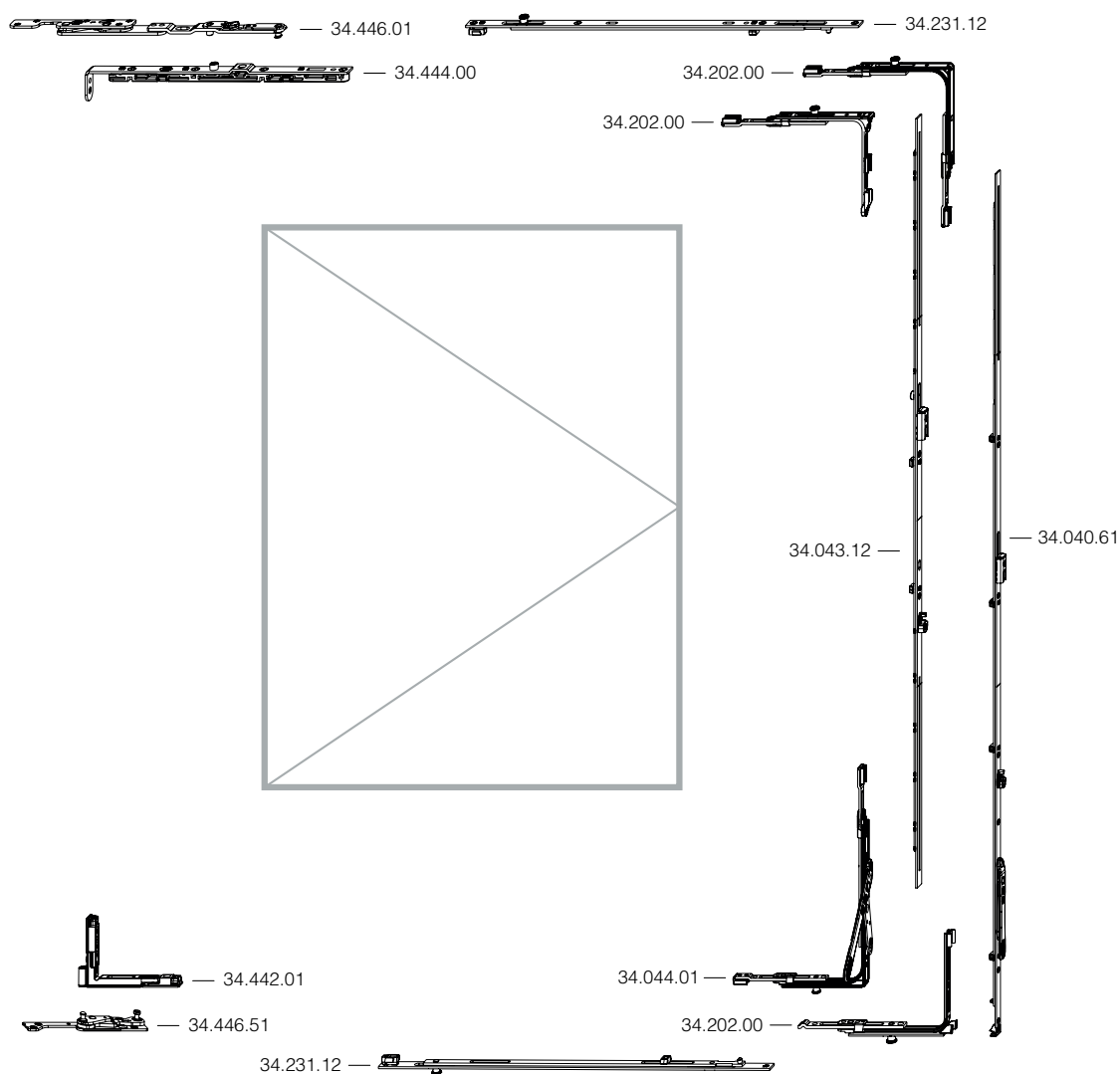
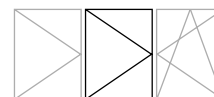
Sécurité de base recouvert pour 1 vantail OB



MACO MULTI-MATIC / MULTI POWER

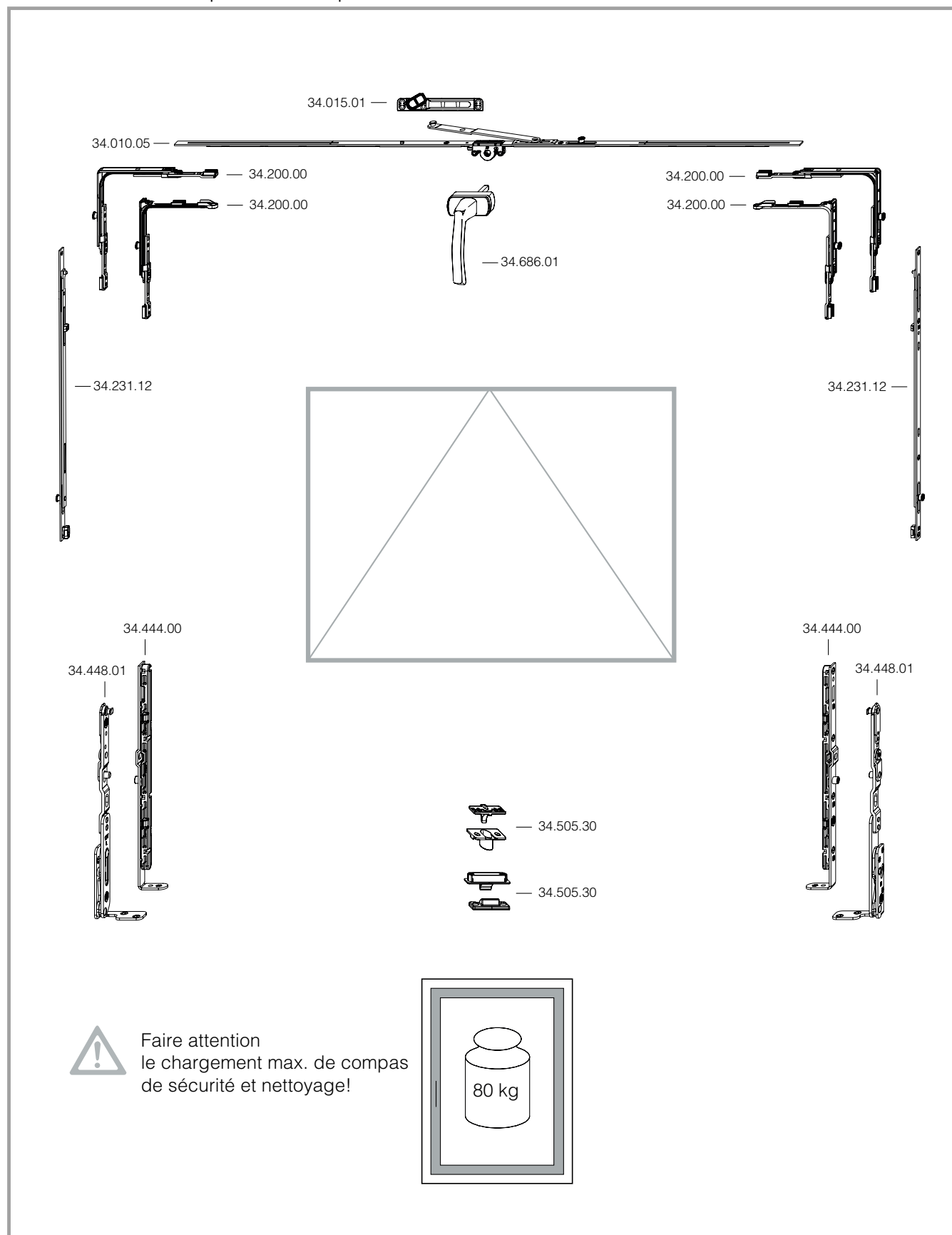
Schéma de ferrage de vantail centre OF

Sécurité de base recouvert



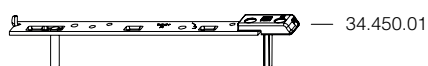
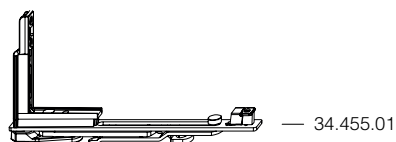
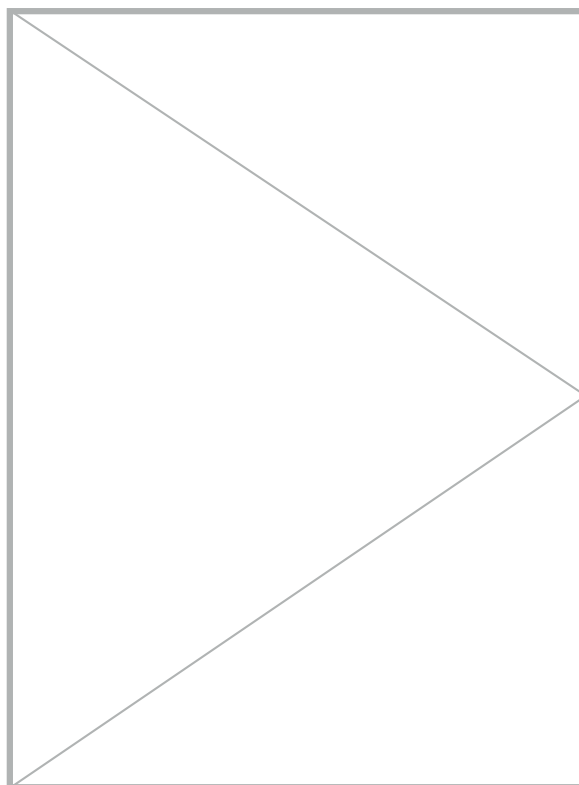
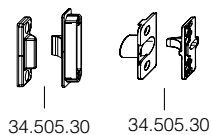
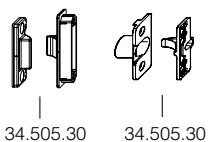
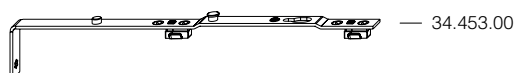
MACO MULTI-MATIC / MULTI POWER
Schéma de ferrage de fenêtre pivotement l'intérieur

Sécurité de base pour fenêtre pivotement l'intérieur



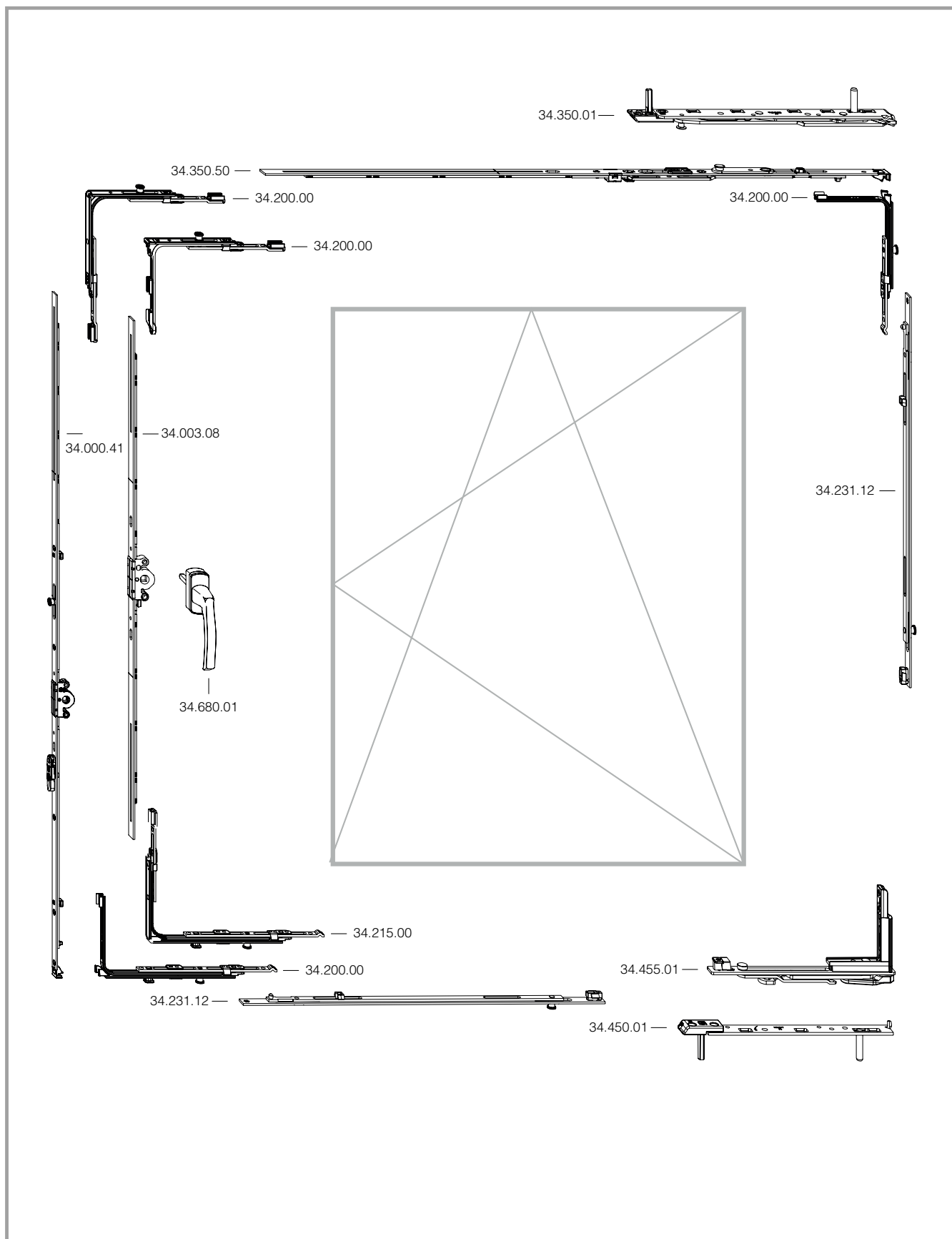
MACO MULTI-MATIC / VV INVISIBLE**Schéma de ferrage de vantail additionnel**

Sécurité de base recouvert pour 2 vantaux OB



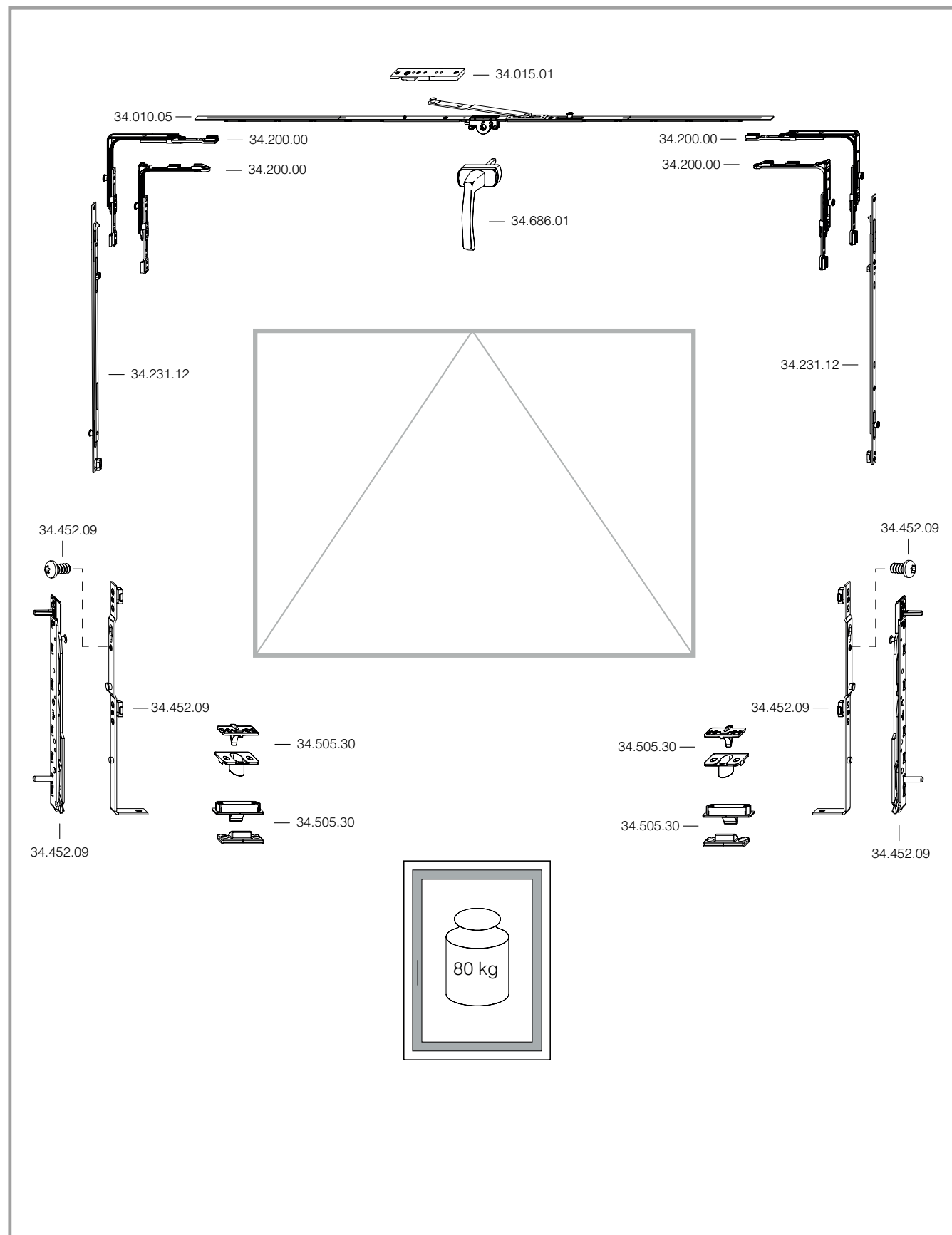
MACO MULTI-MATIC / VV INVISIBLE**Schéma de ferrage de fenêtre première**

Sécurité de base recouvert pour 2 vantaux OB



MACO MULTI-MATIC / VV INVISIBLE**Schéma de ferrage**

Sécurité de base recouvert pour fenêtre pivotement l'intérieur



Taille de la fenêtre

Champs d'application pour fenêtre standard

Dimensions en fond de feuillure ouvrant 15 et -6:

Max.	LFF 1650	toutefois sans dépasser une surface de 2,4 m ² resp. 3,0 m ² de vitrage, un poids maxi de 130 kg ainsi que le ratio HFF : LFF 1 : 1,5
	HFF 2600	
Min.	LFF 320	Standard
	HFF 360	
	LFF 320	avec renvoi d'angle court (tête longue horizontale)
	HFF 270	tête de compas 400 et crémone 430
	LFF 260	avec renvoi d'angle court (tête longue verticale)
	HFF 360	tête de compas 400 et crémone 430

Dimensions en fond de feuillure ouvrant 6,5:

Max.	LFF 1650	toutefois sans dépasser une surface de 2,4 m ² resp. 3,0 m ² de vitrage, un poids maxi de 130 kg ainsi que le ratio HFF : LFF 1 : 1,5
	HFF 2600	
Min.	LFF 320	Standard
	HFF 455	
	LFF 320	avec renvoi d'angle court (tête longue horizontale)
	HFF 365	tête de compas 400 et crémone 660
	LFF 260	avec renvoi d'angle court (tête longue verticale)
	HFF 455	tête de compas 400 et crémone 660

Crémone OB MACO fix

argent, distance au canon 15 mm



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.000.41	360-430	125	0	20	201730	8.65
34.000.61	431-660	190	0	20	201732	10.95
34.000.83	661-840	300	1	20	201733	12.35
34.001.04	841-1090	400	1	20	201734	13.70
34.001.35	1091-1340	500	1	10	201735	15.05
34.001.56	1341-1590	600	2	10	201739	19.95
34.001.77	1591-1700	700	2	10	207301	21.45
34.001.85	1701-1950	1050	3	10	201740	24.90
34.001.90	1951-2200	1050	3	10	201741	28.30
34.001.95	2201-2450	1050	4	10	201742	31.80



34.000., 34.001.

Crémone OB MACO fix avec poignée décalée

argent, distance au canon 15 mm



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.001.03	841-1090	300	1	20	217867	13.70
34.001.05	841-1090	500	0	20	209770	13.70
34.001.34	1091-1340	400	1	10	217868	15.05
34.001.55	1341-1590	500	2	10	201745	19.95
34.001.75	1591-1700	500	2	10	209261	21.45



34.001.03-75

Crémone OB MACO variable

argent, distance au canon 15 mm



	HFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.003.08	470-800	0	20	201746	9.50
34.003.12	801-1250	1	20	201747	12.80
34.003.13	901-1350	1	20	215778	13.35
34.003.17	1251-1750	2	10	201748	19.45
34.003.22	1751-2250	3	10	202739	25.50



34.003.08-22

Crémone d'OF MACO fix

argent, distance au canon 15 mm



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.000.41	360-430	125	0	20	201730	8.65
34.005.61	431-660	190	0	20	201731	9.70
34.005.83	661-840	300	1	20	201833	10.95
34.006.04	841-1090	400	1	20	201834	12.10
34.006.35	1091-1340	500	1	10	201835	13.30
34.006.56	1341-1590	600	2	10	201836	17.70
34.006.77	1591-1700	700	2	10	207302	19.05
34.006.85	1701-1950	1050	3	10	201837	22.15
34.006.90	1951-2200	1050	3	10	201838	25.20
34.006.95	2201-2450	1050	4	10	201839	28.30



34.000., 34.005., 34.006

Crémone d'OF MACO fix avec poignée décalée

argent, distance au canon 15 mm



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.006.05	841-1090	500	1	20	209771	12.10



34.006.05

Crémone d'OF MACO variable

argent, distance au canon 15 mm



	HFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.003.08	470-800	0	20	201746	9.50
34.003.62	801-1250	1	20	202170	11.85
34.003.67	1251-1750	2	10	202171	17.95
34.003.72	1751-2250	3	10	202172	23.50



34.003.08-72

Crémone OB MACO fix EH

argent, distance au canon 15 mm



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.008.61	431-660	190	1	10	206986	10.70
34.008.83	661-840	300	1	20	201736	14.90
34.009.04	841-1090	400	2	20	201737	16.50
34.009.35	1091-1340	500	2	10	201738	18.10
34.009.56	1341-1590	600	3	10	206847	23.95
34.009.77	1591-1700	700	3	10	207303	25.80
34.009.85	1701-1950	1050	3	10	--	38.50
34.009.90	1951-2200	1050	3	10	--	41.70
34.009.95	2201-2450	1050	4	10	--	45.00

- Utiliser les fenêtres créées dans EN standards.



34.008., 34.009.

Crémone OB MACO fix EH avec poignée décalée

argent, distance au canon 15 mm, avec rehausseur antifausse manoeuvre



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.009.33	841-1090	300	2	20	201743	16.50
34.009.34	1091-1340	400	2	10	201744	18.10
34.009.55	1341-1590	500	2	10	208804	23.90
34.009.76	1591-1700	600	3	10	208777	25.80
34.009.80	1701-1950	700	3	10	208786	29.90

- Utiliser les fenêtres créées dans EN standards.



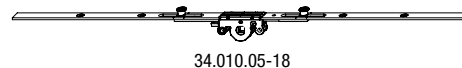
34.009.33-80

Crémone verrou MACO

argent, distance au canon 15 mm, poignée milieu, i.S.

	LFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.010.05	300-500	2	20	208328	9.15
34.010.07	501-700	2	20	208329	10.85
34.010.10	701-1000	2	20	208330	13.40
34.010.14	1001-1400	3	10	208331	16.90
34.010.18	1401-1800	3	10	208332	20.30

- Gâches, voir 34.015.



34.010.05-18

Crémone verrou MACO avec compas soufflet prémonté

argent, distance au canon 15 mm, poignée milieu i.S.

	LFF mm	Compas prémonté	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.011.10	650-1000	1	2	20	206268	31.30
34.011.13	1001-1300	1	3	10	206269	37.40
34.011.17	1301-1700	2	3	10	206270	45.30

- Gâches, voir 34.015.



34.011.10-17

Crémone verrou MACO avec compas soufflet prémonté

argent, distance au canon 15 mm, variable, i.S.

	LFF mm	Compas prémonté	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.012.12	751-1250	1	1	20	206174	38.90
34.012.17	1251-1700	2	2	10	212772	48.80
34.012.22	1701-2200	2	3	10	206271	60.00

- Gâches, voir 34.015.



34.012.12-22

Gâche MACO pour crémone verrou avec compas soufflet prémonté

argent

	Utilisation pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.015.01	Rainure euro 7 / 8 / 4	100	56910	4.65
34.015.02	Feuillure plane 18 - 24 mm	100	55277	4.65
34.015.03	Veka softline 70 MD / Schüco CT 70	100	55025	4.65
34.015.04	Aluplast 5000	100	59450	4.65
34.015.05	Kömmerling Eurodur	100	56308	4.65

- Crémones soufflet, voir 34.010., 34.011. et 34.012.



34.015.01



34.015.02

Crémone OB MACO fix

argent, distance au canon -6 mm



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.016.61	455-660	190	0	20	218240	41.60
34.016.83	661-840	300	1	20	218241	46.30
34.016.04	841-1090	400	1	20	218242	48.70
34.016.35	1091-1340	500	1	10	218243	51.50
34.016.56	1341-1590	600	2	10	218244	60.00
34.016.77	1591-1700	700	2	10	218245	63.00
34.016.85	1701-1950	1050	3	10	218246	69.00
34.016.90	1951-2200	1050	3	10	218247	75.50

- Accessoires pour crémone avec distance au canon -6 mm, voir 34.019.09-20



34.016.04-90

Crémone OB MACO variable

argent, distance au canon -6 mm



	HFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.017.08	530-800	0	20	218248	41.40
34.017.12	801-1250	1	10	218249	48.10
34.017.17	1251-1750	2	10	218250	60.50
34.017.22	1751-2250	3	10	218251	71.50

- Accessoires pour crémone avec distance au canon -6 mm, voir 34.019.09-20



34.017.08-22

Crémone OB EH MACO fix avec poignée décalée

argent, distance au canon -6 mm



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.018.61	455-660	190	1	10	218534	54.00
34.018.83	661-840	300	2	20	218535	56.50
34.018.03	841-1090	300	2	20	218512	59.50
34.018.04	841-1090	400	2	20	218536	59.50
34.018.34	1091-1340	400	2	10	218513	62.50
34.018.35	1091-1340	500	2	10	218537	62.50
34.018.55	1341-1590	500	2	10	218514	73.50
34.018.56	1341-1590	600	3	10	218538	74.00
34.018.76	1591-1700	600	3	10	218515	77.50
34.018.77	1591-1700	700	3	10	218539	77.50
34.018.80	1701-1950	700	3	10	218516	85.00

- Accessoires pour crémone avec distance au canon -6 mm, voir 34.019.09-20



34.018.03-83

Accessoires MACO pour crémone OB

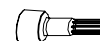
pour crémone avec distance au canon -6 mm



Article		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.019.09	Doublure 9V, RAL9022 gris/argent	50	366006	0.80
34.019.13	Doublure 13V, RAL9022 gris/argent	50	367850	1.15
34.019.20	Adaptateur	50	366719	11.55



34.019.09+13



34.019.20

Crémone OB MACO fix

argent, distance au canon 6,5 mm



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Gâche rehaus se	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.020.61	455-660	190	0	sans	20	202206	13.25
34.020.82	661-840	300	1	sans	20	202210	14.95
34.020.83	661-840	300	1	avec	20	202207	17.50
34.021.04	841-1090	400	1	avec	20	202208	19.15
34.021.35	1091-1340	500	1	avec	10	202209	20.80
34.021.56	1341-1590	600	2	avec	10	202216	26.80
34.021.77	1591-1700	700	2	avec	10	207305	28.70
34.021.85	1701-1950	1050	3	avec	10	202737	32.90
34.021.90	1951-2200	1050	3	avec	10	202738	37.10

- Protection logement de crémone, voir 34.020.96



34.020., 34.021.

Crémone OB MACO variable

argent, distance au canon 6,5 mm



	HFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.023.08	530-800	0	20	202491	13.25
34.023.12	801-1250	1	20	202492	18.15
34.023.17	1251-1750	2	10	202494	26.30
34.023.22	1751-2250	3	10	202205	33.80

- Protection logement de crémone, voir 34.020.96



34.023.08-22

Crémone verrou MACO

argent, distance au canon 6,5 mm, poignée milieu, i.S.



	LFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.024.05	390 - 500	2	20	208323	13.75
34.024.07	501 - 700	2	20	208324	15.90
34.024.10	701 - 1000	2	20	208325	19.10
34.024.14	1001 - 1400	3	1	208326	23.45
34.024.18	1401 - 1800	3	10	208327	27.70

- Gâches, voir 34.015.
- Protection logement de crémone, voir 34.020.96



34.024.05-18

Crémone OB MACO fix EH

argent, distance au canon 6,5 mm



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.028.61	455-660	190	1	20	209609	19.65
34.028.83	661-840	300	2	20	202213	21.15
34.029.04	841-1090	400	2	20	202214	23.15
34.029.35	1091-1340	500	2	10	202215	25.20
34.029.56	1341-1590	500	2	10	208779	32.50
34.029.77	1591-1700	700	3	10	208780	34.80
34.029.85	1701-1950	1050	3	10	--	46.00
34.029.90	1951-2200	1050	3	10	--	50.00

- Protection logement de crémone, voir 34.020.96
- Utiliser les fenêtres créées dans EN standards.



34.028., 34.029.

Crémone OB MACO fix EH avec poignée décalée

argent, distance au canon 6,5 mm



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.029.03	841-1090	300	2	10	208781	23.15
34.029.34	1091-1340	400	2	10	208782	25.20
34.029.55	1341-1590	500	2	10	208783	32.40
34.029.76	1591-1700	600	3	10	208784	34.80
34.029.80	1701-1950	700	3	10	208785	39.90

- Protection logement de crémone, voir 34.020.96
- Utiliser les fenêtres créées dans EN standards.



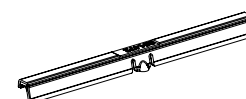
34.029.03-80

Protection logement de crémone MACO

pour distance au canon 6,5 mm



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.020.96 Protection, axe 13 mm bois	20	361472	3.05



34.020.96

Crémone OB MACO fix

argent



	Distance au canon mm	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.031.04	40	1701-1950	1050	3	10	206402	54.00
34.031.05	45	1701-1950	1050	3	10	206403	54.50
34.031.06	50	1701-1950	1050	3	10	205491	55.00
34.031.14	40	1951-2200	1050	3	10	205489	60.00
34.031.15	45	1951-2200	1050	3	10	205490	60.50
34.031.16	50	1951-2200	1050	3	10	205492	61.50
34.031.24	40	2201-2450	1050	4	10	206400	66.50
34.031.25	45	2201-2450	1050	4	10	206401	67.00
34.031.26	50	2201-2450	1050	4	10	205493	67.50



34.031.04-26

Crémone OB MACO variable

argent



	Distance au canon mm	HFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.033.40	40	1751-2250	3	10	205538	55.50
34.033.45	45	1751-2250	3	10	206310	56.00
34.033.50	50	1751-2250	3	10	213073	56.50



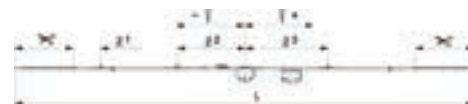
34.033.40-50

Crémone OB MACO variable verrouillable RZ

argent



	Distance au canon mm	HFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.034.50	50	1751-2250	2	10	228350	76.00



34.034.50

Crémone OB MACO fix RZ

argent



	Distance au canon mm	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.035.40	40	1701-1950	1050	3	10	224293	105.00
34.035.45	45	1701-1950	1050	3	10	224294	107.00
34.035.50	50	1701-1950	1050	3	10	224295	109.00
34.037.40	40	1951-2200	1050	3	10	205696	118.00



34.035.40-50+34.037.40

Crémone OB MACO fix PZ

argent



	Distance au canon mm	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.036.40	40	1701-1950	1050	3	10	206984	100.00
34.036.45	45	1701-1950	1050	3	10	206155	102.00
34.036.50	50	1701-1950	1050	3	10	206985	104.00



34.036.40-50

Crémone de semi fixe MACO

argent, pour rainure à ferrage fix



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	pour i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.040.61	431-660	190	0	10	202873	10.05
34.040.84	661-840	300	1	10	221901	13.45
34.041.04	841-1090	400	1	10	221902	17.00
34.041.35	1091-1340	500	1	10	221903	20.55
34.041.56	1341-1590	600	2	10	221906	24.35
34.041.77	1591-1700	700	2	10	207242	26.00
34.041.85	1701-1950	1050	3	10	221907	29.80
34.041.90	1951-2200	1050	3	10	221908	33.30
34.041.95	2201-2450	1050	4	10	221909	37.10

- 34.040.61 n'utilisez qu'en association avec la crémone d'OF 34.005.61
- Rallonge de têtère, voir 34.044.01+02



34.040., 34.041.

Crémone de semi fixe MACO avec poignée décalée

argent, pour rainure à ferrage



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	pour i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.041.03	841-1090	300	1	10	217875	17.00
34.041.05	841-1090	500	1	10	209776	17.00
34.041.34	1091-1340	400	1	10	217878	20.55
34.041.55	1341-1590	500	2	10	221911	24.35
34.041.75	1591-1700	500	2	10	209263	26.00

- 34.041.55 seulement n'utilisez qu'en association avec la crémone OB 34.001.55
- Rallonge de têtère, voir 34.044.01+02



34.041.03-75

Crémone de semi fixe MACO

argent, pour rainure à ferrage variable i.S.



	HFF mm	pour i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.043.12	801-1250	1	10	202471	10.60
34.043.17	1251-1750	2	10	202472	29.80
34.043.22	1751-2250	3	10	202473	38.00

- 34.043.12 n'utilisez qu'en association avec le renvoi d'angle 34.044.12
- Rallonge de têtère, voir 34.044.01+02



34.043.12-22

Embout de verrouillage MACO bas pour EH

argent, pour crémones de semi fixe RC 2



	HFF mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.044.00	1340-2450	20	205717	19.70

- Utiliser les fenêtres créées dans EN standards.



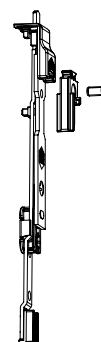
34.044.00

Embout pour crémone de semi fixe MACO pour rainure à ferrage

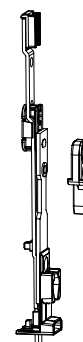
argent, pour pied de pivotement avec sortie de tringle



	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.044.05	Embout de verrouillage haut	20	211745	8.70
34.044.07	Embout de verrouillage bas	20	209637	15.70



34.044.05



34.044.07

Goupille de verrouillage MACO pour crémones de semi fixe

argent



	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.044.81	Goupille de verrouillage	100	365165	0.56



34.044.81

Rallonge de têtère MACO

argent, pour crémone de semi fixe pour rainure à ferrage



	Longueur mm	pour i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.044.01	235	1	20	203810	20.85
34.044.02	470	1	20	208333	32.50

- Crémones de semi fixe, voir 34.040. à 34.043.



34.044.01-02

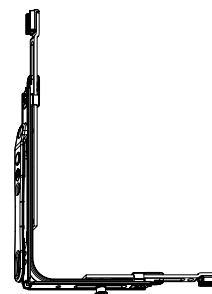
Renvois d'angle MACO variable, avec levier

argent, pour crémone semi fixe i.S.



	HFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.044.12	801-1250	1	10	202475	33.80

- Crémone semi fixe, voir 34.043.12



34.044.12

Crémone de semi fixe MACO EH

argent, pour rainure à ferrage fix



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	pour i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.048.83	661-840	300	2	10	206582	19.10
34.049.04	841-1090	400	2	10	221904	24.05
34.049.35	1091-1340	500	2	10	221905	29.10
34.049.56	1341-1590	600	3	10	205643	34.40
34.049.77	1591-1700	700	3	10	207308	36.60
34.049.85	1701-1950	1050	3	10	--	46.50
34.049.90	1951-2200	1050	3	10	--	49.80
34.049.95	2201-2450	1050	4	10	--	53.50

- Utiliser les fenêtres créées dans EN standards.



34.048., 34.049.

Crémone de semi fixe MACO EH avec poignée décalée

argent, pour rainure à ferrage fix



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	pour i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.049.03	841-1090	300	2	10	217877	24.05
34.049.34	1091-1340	400	2	10	221910	29.10
34.049.55	1341-1590	500	2	10	209023	34.10
34.049.76	1591-1700	600	3	10	208967	36.60
34.049.80	1701-1950	700	3	10	208970	41.60

- Utiliser les fenêtres créées dans EN standards.



34.049.03-80

Crémone de semi fixe MACO pour rainure euro

argent, pour rainure euro fix



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	pour i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.052.61	431-660	190	0	10	203482	11.10
34.052.83	661-840	300	1	10	226629	14.15
34.052.04	841-1090	400	1	10	226635	17.90
34.052.05	841-1090	500	1	10	226643	17.90
34.052.34	1091-1340	400	2	10	226644	21.85
34.052.35	1091-1340	500	1	10	226636	21.65
34.052.55	1341-1590	500	2	10	226645	25.60
34.052.56	1341-1590	600	2	10	226637	25.60
34.052.77	1591-1700	700	2	10	226638	27.30
34.052.85	1701-1950	1050	3	10	226639	31.20
34.052.90	1951-2200	1050	3	10	226640	35.00
34.052.95	2201-2450	1050	4	10	226641	39.00

- 34.052.61 seulement avec crémone de distance au canon 15 mm possible.
- Commander clip de fixation et arrêt de tête en complément, voir 34.065.
- Rallonge de tête, voir 34.065.01-03



34.052.04-95

Crémone de semi fixe MACO pour rainure euro

argent, pour rainure euro avec levier 180°



	HFF mm	Hauteur de poignée mm	Côté char- nière	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.060.83	661-840	300	gauche	10	211792	15.55
34.061.04	841-1090	400	gauche	10	211794	19.75
34.061.35	1091-1340	500	gauche	10	211796	23.95
34.061.56	1341-1590	600	gauche	10	211798	28.10
34.061.77	1591-1700	700	gauche	10	211800	30.00
34.061.85	1701-1950	1050	gauche	10	211802	34.20
34.061.90	1951-2200	1050	gauche	10	211804	38.40
34.061.95	2201-2450	1050	gauche	10	211806	42.60
34.062.83	661-840	300	droite	10	211793	15.55
34.063.04	841-1090	400	droite	10	211795	19.75
34.063.35	1091-1340	500	droite	10	211797	23.95
34.063.56	1341-1590	600	droite	10	211799	28.10
34.063.77	1591-1700	700	droite	10	211801	30.00
34.063.85	1701-1950	1050	droite	10	211803	34.20
34.063.90	1951-2200	1050	droite	10	211805	38.40
34.063.95	2201-2450	1050	droite	10	211807	42.60

- Commander clip de fixation et arrêt de tête en complément, voir 34.065.
- Rallonge de tête, voir 34.065.01-03



34.060., 34.061., 34.062., 34.063. figure = droite

Embout de verrouillage MACO haut

argent, pour crémone de semi fixe pour rainure euro



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.065.00 Embout de verrouillage haut	20	203496	7.90

- Crémone de semi fixe pour rainure euro, voir 34.052. à 34.063.



34.065.00

Rallonge de têtière MACO

argent, pour crémone de semi fixe pour rainure euro



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.065.01 Rallonge de têtière 235 mm avec gâche	20	203480	11.05
34.065.02 Rallonge de têtière 140 mm sans gâche	20	218626	4.55
34.065.03 Rallonge de têtière 470 mm avec gâche	20	218627	17.20

- Crémone de semi fixe pour rainure euro, voir 34.052. à 34.063.



34.065.01



34.065.02



34.065.03

Accessoires MACO crémones de semi fixe pour rainure euro

argent



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.065.10 Clip de fixation	100	94035	44.40
34.065.11 Arrêt de têtière	50	94036	76.50
34.065.21 Plaquettes de connexion pour embout de verrouillage	50	205921	275.00

- Crémone de semi fixe pour rainure euro, voir 34.052. à 34.063.



34.065.10



34.065.11



34.065.21

Crémone serrure MACO BTV RZ 94

argent, fix avec 2 galets i.S., fouillot 8 mm, distance de découpe RZ 94 mm



	Distance au canon mm	Hauteur de poignée mm	Longueur mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.100.40	40	1050	1347	5	203842	91.50
34.100.45	45	1050	1347	5	203843	94.00
34.100.50	50	1050	1347	5	203844	97.00
34.100.55	55	1050	1347	5	203845	100.00

- Garniture de poignée, voir 02.554.13
- Poignée de porte de balcon, voir 30.967.02+03
- Plaque longue, voir 30.967.51-52
- Rallonge de têtère, voir 34.102.19-24



34.100.40-55

Crémone serrure MACO BTV PZ 92

argent, fix avec 2 galets i.S., fouillot 8 mm, distance de découpe PZ 92 mm



	Distance au canon mm	Hauteur de poignée mm	Longueur mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.101.40	40	1050	1347	5	203830	57.00
34.101.45	45	1050	1347	5	203831	60.00
34.101.50	50	1050	1347	5	203832	63.00
34.101.55	55	1050	1347	5	203833	65.50

- Rallonge de têtère, voir 34.102.19-24



34.101.40-55

Serrure de porte MACO RZ

argent



	Exécution	Distance au canon mm	Hauteur de poignée mm	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.103.01	actionné par un cylindre	55	1050	238464	223.00
34.103.02	à commande par une poignée	55	1050	243565	249.00



Rallonge de tête MACO BTV

argent



	pour HFF mm	Galets i.S. Pièce	Longueur mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.102.19	1950	1	497	10	203697	9.85
34.102.22	2200	1	747	10	203698	9.85
34.102.24	2450	2	997	10	203699	9.85

- Crémone serrure BTV, voir 34.100. et 34.101.



34.102.19-24

Renvois d'angle MACO i.S.

argent



	Exécution	LFF mm	HFF mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.200.00	avec 1 i.S.	320-1650	360-2450	50	222201	7.30
34.200.05	court avec 1 i.S.	220-319	275-359	50	222203	7.95
34.200.11	court avec sortie de tringle	220-319	275-359	50	225021	33.00
34.200.20	avec 2 i.S.	320-1650	360-2450	50	222202	8.80
34.200.25	pour fenêtre OF, avec 1 i.S.	320-1650	--	50	209610	12.75
34.205.00	horizontal rallongeable avec 1 i.S.	320-1650	--	50	222205	7.35
34.205.05	avec coffre d'accroche horizontal rallongeable avec 1 i.S.	320-1650	--	50	216784	26.00
34.210.00	vertical rallongeable avec 1 i.S.	--	750-2450	50	222209	5.85
34.210.02	avec coffre d'accroche, vertical rallongeable	--	750-2450	10	210096	19.15
34.210.05	vertical rallongeable sans galet i.S.	--	750-2450	50	222214	5.30
34.210.10	Jeu de 4 mm, vertical rallongeable avec 1 i.S.	--	750-2450	50	222215	5.85
34.203.10	Renvoi d'angle pour seuil	260-1650	--	50	209881	25.90
34.203.12	Gâche pivot pour seuil, 9V, largeur 18,5 mm	--	--	100	368072	10.30
34.203.13	Gâche pivot pour seuil, 13V, largeur 23,5 mm	--	--	100	368067	10.70
34.203.30	Gâche pivot pour seuil, 13V, largeur 30 mm	--	--	100	368073	2.35

- Accessoires pour renvois d'angle, voir 34.200.30-33
- 34.205.00 LFF possible seulement à partir de 365 mm en combinaison avec une fiche d'angle en feuillure.



Accessoires MACO pour renvois d'angle i.S.

argent ou blanc



	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.200.30	Limiteur de course 90° à visser métal argent	200	357081	0.59
34.200.33	Limiteur de course à visser PVC blanc	200	43625	0.79
34.200.31	Vis tête fraisée M4 x 8 mm argent	50	101339	0.27
34.200.32	Limiteur de course 90° à clipser blanc	200	355418	1.15



Embout de verrouillage MACO haut

argent, avec limite de course à 90°



	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.200.50	1	20	212687	6.50



34.200.50

Embout de verrouillage MACO

argent



	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.200.51	Embout de verrouillage 180° haut et bas 1 i.S.	20	212211	6.50
34.200.52	Embout de verrouillage MM haut avec sortie de tringle, HFF 431-2350 mm	20	208432	5.05
34.200.53	Embout de verrouillage 180° haut et bas sans galets	20	212213	5.60
34.200.55	Embout de verrouillage bas sens opposé	20	225092	15.10
34.200.56	Embout de verrouillage pour crémone avec pied de pivotement horizontal pour bas	20	212689	5.20



34.200.51



34.200.52



34.200.53



34.200.56



34.200.55

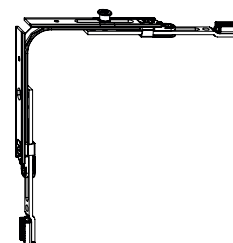
Renvois d'angle MACO pour châssis trapèze i.S.

argent

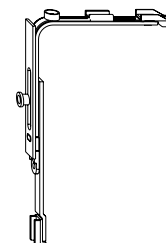


	LFF mm	Galets i.S. Pièce	Exécution	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.201.00	440-1300	1	--	20	222212	42.70
34.201.05	330-1300	1	court, vertical rallongeable	50	209655	39.10
34.201.20	440-1300	2	--	20	214990	46.10

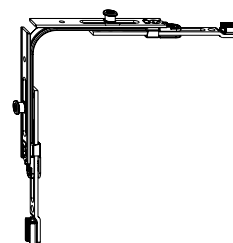
- 34.201.05 est court vertical rallongeable.



34.201.00



34.201.05



34.201.20

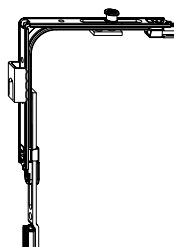
Renvois d'angle MACO i.S. pour crémone semi fixe

argent, 2 vantaux, avec 1 i.S., LFF 320 - 1800 mm

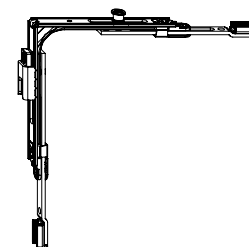


	Utilisation pour	HFF mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.202.00	fenêtre OF, avec gâche	360-2800	20	209611	19.60
34.202.05	WK2, avec verrou	360-2800	20	208415	44.30
34.207.00	rallongeable, avec gâche	360-2800	20	222210	14.45
34.207.05	WK2, avec gâche, pour ci-dessous	841-2800	50	211740	32.10

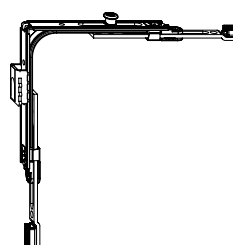
- 34.202.05 est utiliser les fenêtres créées dans EN standards.
- Insérer la partie pour 34.207.00, voir 34.207.10



34.202.00



34.202.05



34.207.00



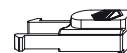
34.207.05

Insérer la partie MACO pour renvoi d'angle i.S.

argent, comme blocage de l'actionnement pour d'éléments à 3 vantaux



Article		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.207.10	Insérer la partie pour renvoi d'angle 34.207.00	50	363796	1.25



34.207.10

Verrouilleur MACO MM 1280V, rallongeables

argent, pour seuil, pour je de 18 mm



HFF / LFF mm		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.203.22	801 - 1280	100	209882	15.85

- Renvois d'angle, voir 34.203.10



34.203.22

Verrouilleur MACO MM 1500V, rallongeables

argent, pour seuil, pour je de 18 mm



HFF / LFF mm		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.203.23	1281 - 1500	100	209883	18.20

- Renvois d'angle, voir 34.203.10



34.203.23

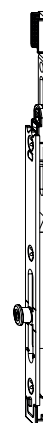
Embout de verrouillage MACO bas pour EH

argent, pour crémones RC 2 avec i.S.



HFF mm	Galets i.S. Pièce		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.205.50	1340-2450	1	20	205644	16.05

- Utiliser les fenêtres créées dans EN standards.



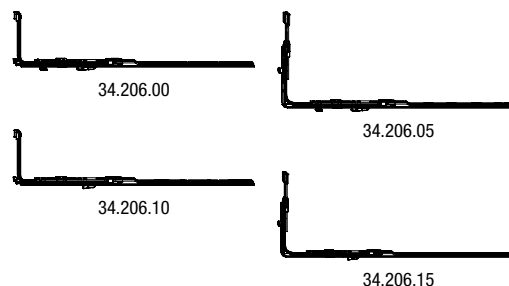
34.205.50

Renvois d'angle MACO i.S. pour fenêtre sînrée

argent, horizontal rallongeable, avec i.S.



Utilisation pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.206.00 avec 1 i.S.	10	222211	55.00
34.206.05 pour crémone variable avec 2 i.S.	10	222213	69.00
34.206.10 Jeu de 4 mm, sans galet	10	215216	44.30
34.206.15 pour crémone variable je de 4, sans galet	10	215217	54.00



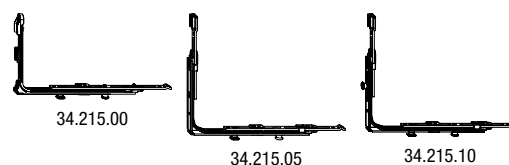
Renvois d'angle MACO i.S. pour crémone variable

argent, horizontal rallongeable avec i.S.



	HFF mm	LFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.215.00	250-650	320-1650	1	50	206860	27.60
34.215.05	470-2250	320-1650	1	50	222206	11.25
34.215.10	470-2250	320-1650	2	50	222207	12.95

- LFF possible seulement à partir de 365 mm en combinaison avec une fiche d'angle en feuillure.

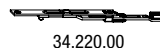


Rallonge de tête MACO

argent, rallongeable

	Longueur mm	Galets i.S. Pièce	Exécution	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.220.00	140	0	avec coffre d'accroche	20	206630	7.05
34.220.01	140	1	avec coffre d'accroche	20	201841	7.65
34.220.02	235	0	avec coffre d'accroche	20	206197	9.05
34.220.03	235	1	avec coffre d'accroche	20	201750	9.85
34.220.04	235	0	avec coffre d'accroche	20	212214	13.35
34.220.05	235	1	fixe, sans coffre d'accroche	20	210496	9.15

- 34.220.04 avec rehausseur d'ouvrant.



34.220.00



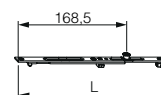
34.220.03



34.220.01



34.220.02



34.220.05



34.220.04

Verrouilleur MACO rallongeables i.S.

argent avec i.S.



	LFF / HFF mm	Galets i.S. Pièce	Longueur mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.230.12	801-1280	1	470	20	201840	6.65
34.230.15	1281-1500	1	705	20	201753	7.65
34.230.22	1701-2200	2	1410	10	201754	10.85

- 34.230.12 uniquement possible à partir de LFF 740 mm lors de l'utilisation d'une fiche d'angle en feuillure.



34.230.12-22

Verrouilleur MACO fix i.S.

argent, avec i.S.



	LFF / HFF mm	Galets i.S. Pièce	Longueur mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.231.12	801-1280	1	470	20	201751	5.00
34.231.15	1281-1500	1	705	20	201752	5.70



34.231.12+15

Embout de verrouillage MACO haut pour fenêtre cintrée

argent



	HFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.232.01	--	1	20	205177	14.40
34.232.02	600-1090	3	10	209033	121.00



34.232.01



34.232.02

Compas en assemblé MACO i.S.

argent, compas prémonté

	LFF mm	LFF (court) mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.300.01	320-400	260-320	0	20	211694	17.40
34.300.03	401-600	290-490	0	20	211695	18.70
34.300.05	601-800	491-690	0	20	211696	20.00
34.300.07	801-1050	--	1	20	211905	23.20
34.300.09	1051-1300	--	1	20	211906	24.95

- L'utilisation du compas additionnel est préconisé à partir d'une LFF de 1300 mm ou d'un poid de vantail supérieur à 100 kilos.



34.300.01-09

Compas additionnel MACO sans fonction entrebâilleur

argent, prémonté

	Longueur mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.300.50	235	20	213043	28.40



34.300.50

Compas assemblé MACO i.S. avec fonction entrebâilleur

argent, compas prémonté

	Exécution	LFF mm	LFF (court) mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.301.01	gauche	320-400	260-320	0	20	211674	19.60
34.301.02	droite	320-400	260-320	0	20	211673	19.60
34.301.03	gauche	401-600	290-490	0	20	211676	21.05
34.301.04	droite	401-600	290-490	0	20	211675	21.05
34.301.05	gauche	601-800	491-690	0	20	211678	22.55
34.301.06	droite	601-800	491-690	0	20	211677	22.55
34.301.07	gauche	801-1050	--	1	20	211901	26.40
34.301.08	droite	801-1050	--	1	20	211900	26.40
34.301.09	gauche	1051-1300	--	1	20	211903	28.40
34.301.10	droite	1051-1300	--	1	20	211902	28.40

- L'utilisation du compas additionnel est préconisé à partir d'une LFF de 1300 mm ou d'un poid de vantail supérieur à 100 kilos.



34.301.01-10

Compas additionnel MACO

argent, prémonté

	Exécution	Longueur mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.301.51	gauche	235	20	213042	33.60
34.301.52	droite	235	20	213041	33.60



34.301.51, figure = gauche

Compas assemblé MACO pour trapèze i.S.

argent

	Longueur mm	Galets i.S. Pièce	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.303.01	630	0	80	10	202316	86.50
34.303.03	800	0	80	10	202317	91.50
34.303.05	1050	1	80	10	202318	110.00
34.303.06	1300	1	80	10	202319	118.00



34.303.01-06

Compas assemblé MACO pour fenêtre cintrée i.S.

argent

	LFF mm	Galets i.S. Pièce	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.303.15	435-1250	0	80	10	206597	96.00



34.303.15

- L'utilisation du compas additionnel est préconisée à partir d'une LFF de 1000 mm ou d'un poid de vantail supérieur à 60 kilos.

Compas MACO i.S. en applique OB Inversé

argent, compas prémonté

	LFF mm	LFF (court) mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.303.21	320-400	260-320	0	10	212077	20.90
34.303.23	401-600	290-490	0	10	212078	22.45
34.303.25	601-800	491-690	0	10	212079	24.00
34.303.27	801-1050	--	1	10	212081	27.40
34.303.29	1051-1300	--	1	10	212082	29.50



34.303.21-29

- L'utilisation du compas additionnel est préconisée à partir d'une LFF de 1300 mm ou d'un poid de vantail supérieur à 100 kilos.

Compas additionnel MACO OB Inversé

argent, compas prémonté

	Longueur mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.303.50	330	20	213044	42.90



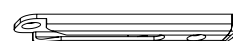
34.303.50

Coffret de compas additionnel MACO

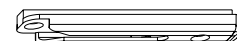
argent



Utilisation pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.304.00 Feuillure plane 18 - 24 mm	100	52794	3.75
34.304.02 Rainure euro 7 / 8 / 4	100	55066	4.95
34.304.12 Kömmerling Eurodur	100	54665	4.95
34.304.13 Inoutic	100	54840	4.95
34.033.14 PVC gauche / droite	100	218306	3.75



34.304.00



34.304.02



34.304.12



34.304.13



34.033.14

Bras MACO de compas Confort

argent



Côté charnière	LFF mm	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.343.01 gauche	500-1400	80	10	215052	32.50
34.343.02 droite	500-1400	80	10	215051	32.50



34.343.01-02, figure = droite

Tête MACO de compas Confort

argent



Côté char- nière	LFF mm	LFF (court) mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.344.08 gauche	601-800	490-600	0	10	215054	67.00
34.344.09 droite	601-800	490-600	0	10	215053	67.00
34.344.11 gauche	801-1050	--	1	10	215056	82.50
34.344.12 droite	801-1050	--	1	10	215055	82.50



34.344.08-09, figure = droite



34.344.11-12, figure = droite

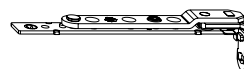
Tête de compas OF recoupable MACO haut

argent



Article		Force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.400.01	Compas OF DT bois	130	50	52702	5.00
34.400.03	Compas OF DT 13V avec clips de distance	130	50	214850	7.75
34.400.05	Compas OF PVC + AS version en applique	120	50	52462	3.65

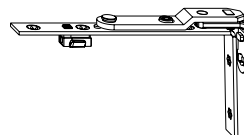
- Utiliser la cale 34.400.11 si rainure à ferrage.



34.400.01



34.400.03



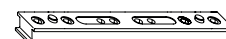
34.400.05

Accessoires pour tête de compas OF recoupable haut

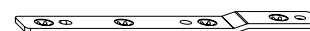
naturel ou argent



Article		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.400.11	Cale rainure à ferrage	100	41103	2.30
34.400.12	Rallonge de tête de compas d'OF bois	20	360327	2.45



34.400.11



34.400.12

Tête de compas OF MACO recoupable

argent



LFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.400.21	350-600	0	202269	11.15
34.400.22	601-800	0	205940	12.90
34.400.23	801-1050	1	205941	15.10



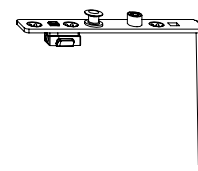
34.400.21-23

Tête de compas OF recoupable ou soufflet MACO

argent



Article		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.400.24	Tête de compas OF ou soufflet	50	202270	3.15



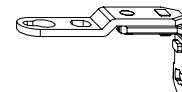
34.400.24

Bras MACO de compas OF

argent



Article	Force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.400.25 Bras de compas OF	120	50	202271	2.70



34.400.25

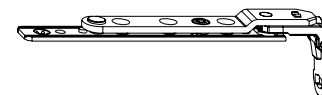
Compas OF MACO pour châssis trapèze

argent



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.400.27 Compas OF pour châssis trapèze	20	206315	27.00

- Utiliser la cale 34.400.11 si rainure à ferrage.



34.400.27

Paumelle soufflet et OF pour cintre MACO AS / DT / PVC

argent



Utilisation pour	Force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.400.30 avec rainure à ferrage, réglable	80	50	52321	7.95
34.400.32 sans rainure à ferrage	80	100	94030	2.10

- La force portante maximale est de 80 kilos en cours d'utilisation comme une bande rotative pour fenêtre.



34.400.30



34.400.32

Axe pour palier de compas MACO AS / DT / PVC

argent, pour palier de compas PVC et bois



Couleur	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.404.00 argent	200	94491	0.56



34.404.00

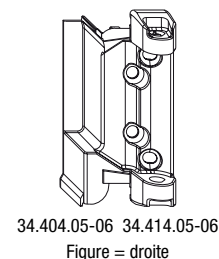
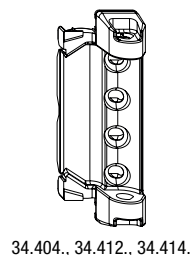
Palier de compas MACO DT

argent, blanc RAL 9016, noir RAL 9005 ou titane



	Couleur	Côté charnière	Type	Force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.404.01	argent	--	4 / 15	130	50	202545	3.65
34.404.03	argent	--	4 / 15	160	50	227469	8.95
34.404.05	argent	gauche	4 / 18-13	130	50	207000	3.65
34.404.06	argent	droite	4 / 18-13	130	50	206999	3.65
34.404.11	argent	--	12 / 18	130	50	202543	3.65
34.404.21	argent	--	12 / 20	130	50	202544	3.65
34.404.91	argent	--	4 / 18 +12 / 18	160	50	227470	8.95
34.404.95	argent	--	12 / 20	160	50	227471	8.95
34.414.05	blanc	gauche	4 / 18-13	130	50	207007	4.75
34.414.06	blanc	droite	4 / 18-13	130	50	207006	4.75
34.414.91	blanc	--	4 / 18 +12 / 18	160	50	228478	12.85
34.414.11	blanc	--	12 / 18	130	50	207880	4.75
34.414.31	blanc	--	12 / 20	130	50	207881	4.75
34.414.95	blanc	--	12 / 20	160	50	228637	11.65
34.412.11	noir	--	12 / 18	130	50	225958	5.80
34.414.65	titane	--	12 / 18	130	50	225363	4.75

- A partir de 100 kilos, visser en blais.
- Cache de fraisage DT 160, voir 34.404.97+98



Cache de fraisage MACO de palier de compas DT 160

gris F1



	Type	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.404.97	4/15-9 und 4/18-9 gauche	50	369526	0.48
34.404.98	4/15-9 und 4/18-9 droite	50	369525	0.48



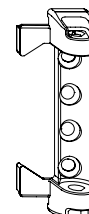
34.404.97+98, figure = droite

Palier de compas MACO AS

argent ou blanc RAL 9016



	Couleur	Type	Force por-tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.404.51	argent	12 / 18	120	50	54694	3.05
34.404.71	argent	12 / 20	120	50	54695	2.80
34.414.71	blanc	12 / 20	120	50	207877	3.60



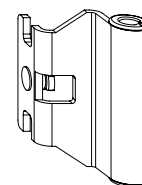
34.404., 34.414.

Fiche de compas MACO DT

argent, blanc RAL 9016, noir RAL 9005 ou titane



Couleur	Type	Force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.406.01	argent 4 / 15-9	160	50	202533	3.70
34.406.11	argent 4 / 18-9 + 12 / 18-9	160	50	202534	3.70
34.406.21	argent 4 / 18-13 + 12 / 18-13	160	50	202535	3.70
34.406.31	argent 12 / 20-9	160	50	202536	3.70
34.406.41	argent 12 / 20-13	160	50	202537	3.70
34.416.11	blanc 4 / 18-9 + 12 / 18-9	160	100	207897	4.80
34.416.21	blanc 4 / 18-13 + 12 / 18-13	160	100	207898	4.80
34.416.31	blanc 12 / 20-9	160	100	207899	4.80
34.416.32	blanc 12 / 20-13	160	50	212826	4.80
34.412.21	noir 4 / 18-13 + 12 / 18-13	130	100	225957	5.90
34.416.65	titane 12 / 18-13	160	100	225370	4.80



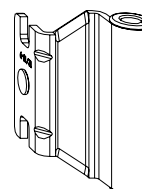
34.406., 34.412., 34.416.

Fiche de compas MACO AS

argent, blanc RAL 9016 ou titane, PVC, sans cache prémonté



Couleur	Type	Force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.406.51	argent 12 / 18-9	120	100	54706	2.80
34.406.61	argent 12 / 18-13	120	100	54709	2.80
34.406.71	argent 12 / 20-9	120	100	52487	2.80
34.406.81	argent 12 / 20-13	120	100	52486	2.80
34.416.82	blanc 12 / 18-13	120	100	207885	3.60
34.416.71	blanc 12 / 20-9	120	100	207268	3.60
34.416.81	blanc 12 / 20-13	120	100	206588	3.60
34.416.83	titane 12 / 20-13	120	100	225355	3.60



34.406., 34.416.

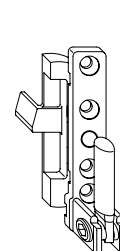
Palier d'angle MACO DT

argent, blanc RAL 9016, noir RAL 9005 ou titane

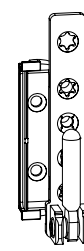


Couleur	Côté charnière	Type	Force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.407.01	argent gauche	4 / 15	130	50	55493	4.95
34.407.02	argent droite	4 / 15	130	50	55492	4.95
34.407.03	argent gauche	4 / 15	160	50	227473	9.70
34.407.04	argent droite	4 / 15	160	50	227472	9.70
34.407.05	argent gauche	4 / 18	130	50	55093	4.95
34.407.06	argent droite	4 / 18	130	50	55092	4.95
34.407.11	argent gauche	12 / 18	130	50	52704	4.95
34.407.12	argent droite	12 / 18	130	50	52703	4.95
34.407.91	argent gauche	12 / 18	160	50	227477	9.70
34.407.92	argent droite	12 / 18	160	50	227476	9.70
34.407.31	argent gauche	12 / 20	130	50	54727	4.95
34.407.32	argent droite	12 / 20	130	50	54726	4.95
34.407.95	argent gauche	12 / 20	160	50	227479	9.70
34.407.96	argent droite	12 / 20	160	50	227478	9.70
34.417.05	blanc gauche	4 / 18	130	50	207911	6.40
34.417.06	blanc droite	4 / 18	130	50	207910	6.40
34.417.11	blanc gauche	12 / 18	130	50	207913	6.40
34.417.12	blanc droite	12 / 18	130	50	207912	6.40
34.417.91	blanc gauche	12 / 18	160	50	228477	14.60
34.417.92	blanc droite	12 / 18	160	50	228476	14.60
34.417.31	blanc gauche	12 / 20	130	50	207915	6.40
34.417.32	blanc droite	12 / 20	130	50	207914	6.40
34.417.95	blanc gauche	12 / 20	160	50	228641	12.55
34.417.96	blanc droite	12 / 20	160	50	228638	12.55
34.412.51	noir gauche	12 / 18	130	50	225954	7.90
34.412.52	noir droite	12 / 18	130	50	225953	7.90
34.417.65	titane gauche	12 / 18	130	50	225378	6.40
34.417.66	titane droite	12 / 18	130	50	225377	6.40

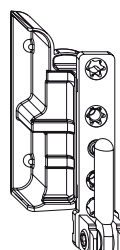
• Accessoires, voir 34.407.09-99



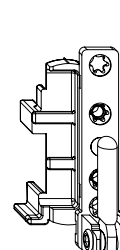
34.407.01-02 figure = droite



34.407.03-04 figure = droite



34.407.05-06 figure = droite



34.407.11-32 figure = droite

Accessoires MACO pour palier d'angle DT

accessoires



Article		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.407.09	Pièce d'embout 4,5 mm gris, pour palier d'angle DT 34.407.05/06, pour des Machines de commande numérique par ordinateur contrôlé	50	360464	2.00
34.407.99	Tampon d'appui pour palier d'angle 160 kilos, pour des poids en vantail dès 100 kilos	50	369535	1.50
34.407.97	Cache usinage pour palier d'angle DT160 gauche 4/15-9 und 4/18-9	50	369530	0.48
34.407.98	Cache usinage pour palier d'angle DT160 droite 4/15-9 und 4/18-9	50	369529	0.48



34.407.09



34.407.99



34.407.97+98, figure = droite

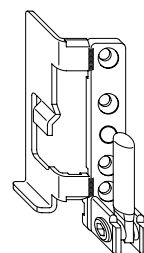
Palier d'angle MACO AS

argent ou blanc RAL 9016



	Couleur	Côté char- nière	Type	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.407.51	argent	gauche	12 / 18	120	50	54691	9.00
34.407.52	argent	droite	12 / 18	120	50	54690	9.00
34.407.71	argent	gauche	12 / 20	120	50	54693	8.25
34.407.72	argent	droite	12 / 20	120	50	54692	8.25
34.417.71	blanc	gauche	12 / 20	120	50	207907	10.75
34.417.72	blanc	droite	12 / 20	120	50	207906	10.75

- Seulement utiliser avec fiche d'angle AS avec vissage sur recouvrement 34.408.71-82!



34.407., 34.417. figure = droite

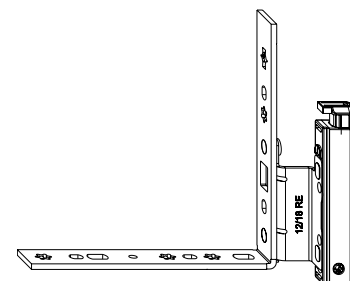
Fiches d'angle en feuillure MACO avec vissage sur recouvrement

argent, blanc RAL 9016, noir RAL 9005 ou titane



	Couleur	Côté char- nière	Type	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.408.01	argent	gauche	4 / 15-9	130	50	55495	7.35
34.408.02	argent	droite	4 / 15-9	130	50	55494	7.35
34.408.03	argent	gauche	4 / 15-9	160	50	227497	7.65
34.408.04	argent	droite	4 / 15-9	160	50	227496	7.65
34.408.05	argent	gauche	4 / 18-13	130	50	207871	7.35
34.408.06	argent	droite	4 / 18-13	130	50	207870	7.35
34.408.11	argent	gauche	12 / 18-9	130	50	54711	7.35
34.408.12	argent	droite	12 / 18-9	130	50	54710	7.35
34.408.91	argent	gauche	12 / 18-9	160	50	227503	7.65
34.408.92	argent	droite	12 / 18-9	160	50	227502	7.65
34.408.21	argent	gauche	12 / 18-13	130	50	55453	7.35
34.408.22	argent	droite	12 / 18-13	130	50	55452	7.35
34.408.93	argent	gauche	12 / 18-13	160	50	227505	7.65
34.408.94	argent	droite	12 / 18-13	160	50	227504	7.65
34.408.31	argent	gauche	12 / 20-9	130	50	54713	7.35
34.408.32	argent	droite	12 / 20-9	130	50	54712	7.35
34.408.95	argent	gauche	12 / 20-9	160	50	227507	7.65
34.408.96	argent	droite	12 / 20-9	160	50	227506	7.65
34.408.41	argent	gauche	12 / 20-13	130	50	220046	7.35
34.408.42	argent	droite	12 / 20-13	130	50	220045	7.35
34.408.97	argent	gauche	12 / 20-13	160	50	227509	7.65
34.408.98	argent	droite	12 / 20-13	160	50	227508	7.65
34.418.05	blanc	gauche	4 / 18-13	130	50	207873	9.55
34.418.06	blanc	droite	4 / 18-13	130	50	207872	9.55
34.418.11	blanc	gauche	12 / 18-9	130	50	207945	9.55
34.418.12	blanc	droite	12 / 18-9	130	50	207944	9.55
34.418.21	blanc	gauche	12 / 18-13	130	50	207947	9.55
34.418.22	blanc	droite	12 / 18-13	130	50	207946	9.55
34.418.93	blanc	gauche	12 / 18-13	160	50	228148	18.35
34.418.94	blanc	gauche	12 / 18-13	160	50	228148	18.35
34.418.31	blanc	gauche	12 / 20-9	130	50	207949	9.55
34.418.32	blanc	droite	12 / 20-9	130	50	207948	9.55
34.418.97	blanc	gauche	12 / 20-9	160	50	228640	9.90
34.418.98	blanc	droite	12 / 20-9	160	50	228639	9.90
34.418.33	blanc	gauche	12 / 20-13	130	50	213684	9.55
34.418.34	blanc	droite	12 / 20-13	130	50	213683	9.55
34.418.37	blanc	gauche	12 / 20-13	160	50	228643	9.90
34.418.38	blanc	droite	12 / 20-13	160	50	228642	9.90
34.412.61	noir	gauche	12 / 18-13	130	50	225956	17.85
34.412.62	noir	droite	12 / 18-13	130	50	225955	17.85
34.418.65	titane	gauche	12 / 18-13	130	50	225388	9.55
34.418.66	titane	droite	12 / 18-13	130	50	225387	9.55

- Fiches d'angle en feuillure sans vissage sur recouvrement, voir 34.408.13-14, 34.408.23-24, 34.408.33-34



34.408., 34.412., 34.418. avec ÜV figure = droite

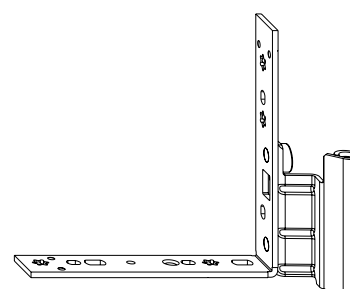
Fiches d'angle en feuillure MACO sans vissage sur recouvrement

argent



	Couleur	Côté char- nière	Type	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.408.13	argent	gauche	12 / 18-9	100	50	52707	7.05
34.408.14	argent	droite	12 / 18-9	100	50	52706	7.05
34.408.23	argent	gauche	12 / 18-13	100	50	208889	9.35
34.408.24	argent	droite	12 / 18-13	100	50	208888	9.35
34.408.33	argent	gauche	12 / 20-9	100	50	54729	7.05
34.408.34	argent	droite	12 / 20-9	100	50	54728	7.05

- Fiches d'angle en feuillure avec vissage sur recouvrement, voir 34.408.01-12, 34.408.21-22, 34.408.31-32, 34.408.41-42, 34.418.05-66



34.408.13-34 sans ÜV, figure = droite

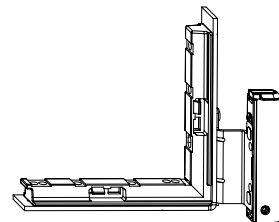
Fiches d'angle en feuillure MACO avec vissage sur recouvrement

argent, blanc RAL 9016 ou titane



	Couleur	Côté charnière	Type	Force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.408.25	argent	gauche WBU	12 / 18-13	130	50	209595	9.60
34.408.26	argent	droite WBU	12 / 18-13	130	50	209594	9.60
34.418.25	blanc	gauche WBU	12 / 18-13	130	50	211721	12.50
34.418.26	blanc	droite WBU	12 / 18-13	130	50	211720	12.50
34.418.67	titane	gauche WBU	12 / 18-13	130	50	225395	12.50
34.418.68	titane	droite WBU	12 / 18-13	130	50	225394	12.50

- Fiches d'angle en feuillure sans vissage sur recouvrement, voir 34.408.13-14, 34.408.23-24, 34.408.33-34
- WBU = Cale prémontée.



34.408. / 34.418. avec ÜV et WBU figure = droite

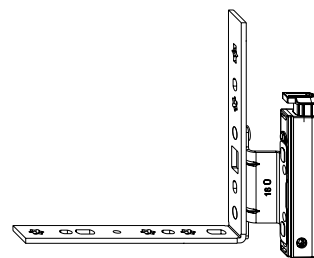
Fiche d'angle MACO AS avec vissage sur recouvrement

argent ou blanc RAL 9016



	Couleur	Côté charnière	Type	Force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.408.51	argent	gauche	12 / 18-9	120	50	54699	7.65
34.408.52	argent	droite	12 / 18-9	120	50	54698	7.65
34.408.61	argent	gauche	12 / 18-13	120	50	54701	7.65
34.408.62	argent	droite	12 / 18-13	120	50	54700	7.65
34.408.71	argent	gauche	12 / 20-9	120	50	54703	7.65
34.408.72	argent	droite	12 / 20-9	120	50	54702	7.65
34.408.81	argent	gauche	12 / 20-13	120	50	54705	7.65
34.408.82	argent	droite	12 / 20-13	120	50	54704	7.65
34.418.71	blanc	gauche	12 / 20-9	120	50	207929	9.95
34.418.72	blanc	droite	12 / 20-9	120	50	207928	9.95
34.418.85	blanc	gauche	12 / 18-13	120	50	207927	9.95
34.418.86	blanc	droite	12 / 18-13	120	50	207926	9.95

- Mise en oeuvre sur syst. de profilés avec joint de frappe sur demande.



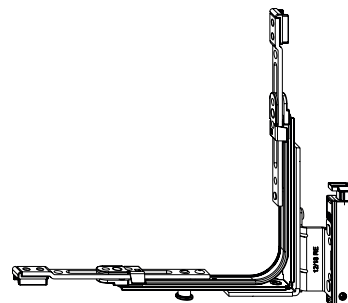
34.408.51-82, 34.418.71-86 figure = droite

Fiche d'angle MACO DT EH avec vissage sur recouvrement

argent, blanc RAL 9016 ou titane, avec 1 i.S.



	Couleur	Côté charnière	Type	Force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.409.05	argent	gauche	4 / 18-13	130	20	214910	63.50
34.409.06	argent	droite	4 / 18-13	130	20	214908	63.50
34.409.11	argent	gauche	12 / 18-9	130	20	206275	63.50
34.409.12	argent	droite	12 / 18-9	130	20	206274	63.50
34.409.21	argent	gauche	12 / 18-13	130	20	206277	63.50
34.409.22	argent	droite	12 / 18-13	130	20	206276	63.50
34.409.23	blanc	gauche	12 / 18-13	130	10	212450	82.50
34.409.24	blanc	droite	12 / 18-13	130	10	212449	82.50
34.409.25	titane	gauche	12 / 18-13	130	20	225399	82.50
34.409.26	titane	droite	12 / 18-13	130	20	225398	82.50
34.409.31	argent	gauche	12 / 20-9	130	20	206279	63.50
34.409.32	argent	droite	12 / 20-9	130	20	206278	63.50
34.409.41	argent	gauche	12 / 20-13	130	20	206281	63.50
34.409.42	argent	droite	12 / 20-13	130	20	206280	63.50



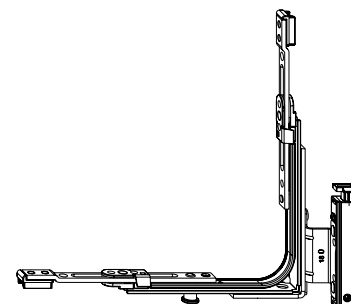
34.409.05-42, figure = droite

Fiche d'angle MACO EH AS avec vissage sur recouvrement

argent, avec 1 i.S.



	Couleur	Côté char- nière	Type	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.409.51	argent	gauche	12 / 18-9	120	20	206287	69.00
34.409.52	argent	droite	12 / 18-9	120	20	206286	69.00
34.409.61	argent	gauche	12 / 18-13	120	20	206289	69.00
34.409.62	argent	droite	12 / 18-13	120	20	206288	69.00
34.409.71	argent	gauche	12 / 20-9	120	20	206291	69.00
34.409.72	argent	droite	12 / 20-9	120	20	206290	69.00
34.409.81	argent	gauche	12 / 20-13	120	20	206293	69.00
34.409.82	argent	droite	12 / 20-13	120	20	206292	69.00



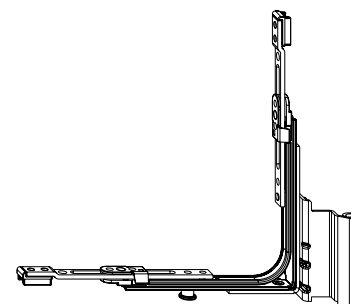
34.409.51-82, figure = droite

Fiche d'angle en feuillure MACO PVC EH sans vissage sur recouvrement

argent, avec 1 i.S.



	Couleur	Côté char- nière	Type	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.409.91	argent	gauche	12 / 20-13	120	20	205665	32.50
34.409.92	argent	droite	12 / 20-13	120	20	205664	32.50



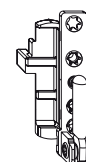
34.409.91-92, figure = droite

Pivot d'angle MACO, pour portes-fenêtres

argent



	Couleur	Côté char- nière	Type	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.407.13	argent	gauche	12 / 18-13	130	50	59491	6.90
34.407.14	argent	droite	12 / 18-13	130	50	59490	6.90



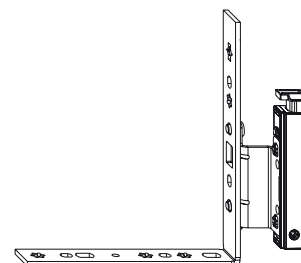
34.407.13-14, figure = droite

Fiches d'angle en feuillure MACO avec vissage sur recouvrement pour portes

argent, blanc RAL 9016 ou titane



	Couleur	Côté charnière	Type	Force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.418.91	argent	gauche	12 / 18-13	130	50	209412	8.80
34.418.92	argent	droite	12 / 18-13	130	50	209411	8.80
34.418.23	blanc	gauche	12 / 18-13	130	50	224119	11.45
34.418.24	blanc	droite	12 / 18-13	130	50	224117	11.45
34.418.29	blanc	gauche	12 / 18-13	160	50	228475	14.25
34.418.30	blanc	droite	12 / 18-13	160	50	228474	14.25
34.418.95	titane	gauche	12 / 18-13	130	50	225401	11.45
34.418.96	titane	droite	12 / 18-13	130	50	225400	11.45
34.418.27	argent	gauche	12 / 18-13	160	50	227515	8.90
34.418.28	argent	droite	12 / 18-13	160	50	227514	8.90
34.418.35	argent	gauche	12 / 20-13	160	50	277519	8.90
34.418.36	argent	droite	12 / 20-13	160	50	277518	8.90



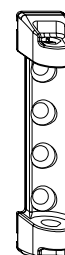
34.418.23-96, figure = droite

Palier de compas PVC MACO

blanc RAL 9016 ou argent



	Couleur	Goujons mm	Force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.464.00	blanc	7	120	100	204779	3.35
34.464.01	argent	7	120	100	52481	2.60
34.464.02	argent	7	120	100	225352	3.35



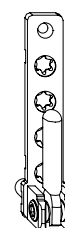
34.464.00-02

Palier d'angle PVC MACO

blanc RAL 9016, argent ou titane



	Couleur	Goujons mm	Longueur mm	Force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.467.00	blanc	7	23	120	100	207278	6.00
34.467.01	argent	7	23	120	100	52484	4.90
34.467.05	blanc	7	12	120	100	207902	6.00
34.467.12	titane	7	12	120	100	225356	6.00
34.467.10	blanc	7	3	100	100	206586	6.00
34.467.11	argent	7	3	100	100	52485	4.90



34.467.00-12

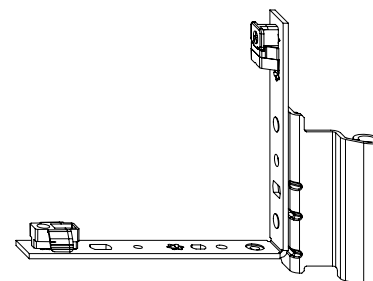
Fiche d'angle en feuillure PVC MACO sans vissage sur recouvrement

blanc RAL 9016 ou argent



	Couleur	Côté char- nière	Force por- tante kg	Type	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.468.31	blanc	gauche	120	12 / 20-9	100	207919	8.35
34.468.32	blanc	droite	120	12 / 20-9	100	207918	8.35
34.468.41	blanc	gauche	120	12 / 20-13	100	207921	8.35
34.468.42	blanc	droite	120	12 / 20-13	100	207920	8.35
34.468.51	argent	gauche	120	12 / 20-13	100	54893	6.45
34.468.52	argent	droite	120	12 / 20-13	100	54892	6.45

- Non utilisable pour trapèze et cintre.
- Mise en œuvre sur systèmes de profilés avec joint de frappe sur demande.



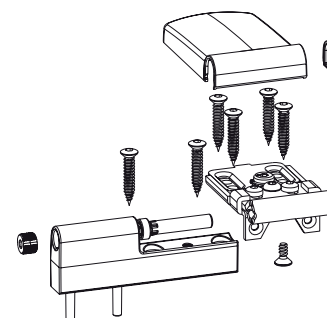
34.468.31-52, figure = droite

Paumelle de porte MACO

blanc RAL 9016



	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.672.00	Paumelle de porte T120P RH20 ÜV	12	466124	33.10



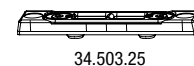
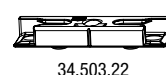
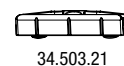
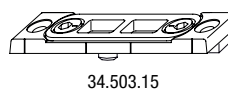
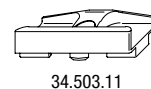
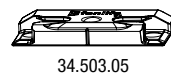
34.672.00

Gâche rainure euro MACO avec plot de positionnement

argent, plot de positionnement 12 x 3 mm



	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.503.05	12L lisse 30 mm FT offset 13 mm, goupille de position 8 x 4 mm, avec LOGO FenLife	100	373064	2.70
34.503.11	Rainure euro 7 / 8 / 4 mm, avec vis inclinée	200	34937	0.71
34.503.15	Rainure euro 7 / 8 / 4 mm, gâche tringle avec 2 trous	100	26734	1.85
34.503.21	Feuillure euro 20 mm avec vis inclinée, avec plot de positionnement	200	34931	0.71
34.503.22	Feuillure euro 20 mm i.S. avec vis inclinée, avec plot de positionnement	100	96811	1.65
34.503.25	Feuillure euro 20 mm gâche tringle avec 2 trous, avec plot de positionnement	100	26631	3.95

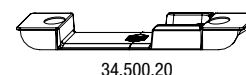
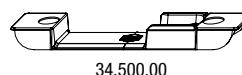


Gâche jeu de MACO 4 L

argent, longueur de fraisage 90 mm



	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.500.00	Jeu de 4 mm	200	30545	0.90
34.500.20	Jeu de 4 mm 3 vantaux	200	34998	6.95

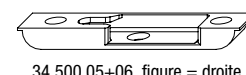
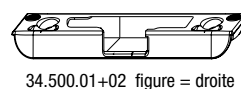


Gâche jeu de MACO 4 L i.S.

argent, longueur de fraisage 90 mm, jeu en feuillure de 4 mm, vis inclinée



	pour	Axe	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.500.01	Gâche pivot horizontale gauche	9	100	96201	2.15
34.500.02	Gâche pivot horizontale droite	9	100	96200	2.15
34.500.05	Gâche gauche	9	100	96566	1.95
34.500.06	Gâche droite	9	100	96565	1.95

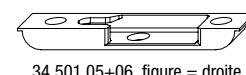
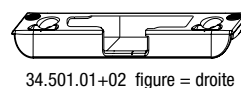


Gâche jeu MACO de 4 L i.S., feuillure 30 mm

argent, longueur de fraisage 90 mm, jeu en feuillure de 4 mm, vis inclinée



	pour	Axe	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.501.01	Gâche pivot horizontale gauche	13	100	357679	2.35
34.501.02	Gâche pivot horizontale droite	13	100	357678	2.35
34.501.05	Gâche gauche	13	100	357674	1.95
34.501.06	Gâche droite	13	100	357673	1.95

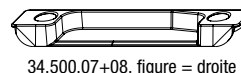


Gâche rehausse MACO 4 L

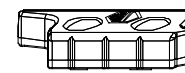
argent, longueur de fraisage 90 mm, jeu en feuillure de 4 mm



	Côté charnière	Axe	Profondeur de feuillure mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.500.07	gauche	9	18	100	356505	1.30
34.500.08	droite	9	18	100	356504	1.30
34.501.07	gauche	13	22	100	357676	1.30
34.501.08	droite	13	22	100	357675	1.30



34.500.07+08, figure = droite



34.501.07+08, Figure = droite

Gâche rehausse MACO 4 L avec houssette

argent, longueur de fraisage 160 mm, jeu en feuillure de 4 mm



	Côté charnière	Axe	Profondeur de feuillure mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.500.03	gauche	9	18	20	206114	7.15
34.500.04	droite	9	18	20	206113	7.15



34.500.03-04 figure = droite

Gâche tringle MACO 4 L

argent, longueur de fraisage 90 mm



	Jeu de joints	Profondeur de feuillure mm	Axe	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.500.10	4 mm, 1 trou	18	9	100	55112	2.05
34.501.10	4 mm, 2 trous	22	13	100	209338	2.90



34.500.10



34.501.10

Douille à encastrer MACO pour verrou 8 x 4 mm

argent



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.500.11 Douille à encastrer pour verrou 8 x 4 mm	100	94219	1.25



34.500.11

Gâche MACO PAS 4 L

argent, points de fermeture pour renvois d'angle



	Côté charnière	Axe	Profondeur de feuillure mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.772.01	gauche	13	22	100	366512	6.55
34.772.02	droite	13	22	100	366511	6.55

- Renvois d'angle, voir 34.758.00



34.772.01+02, figure = droite

Gâche MACO 12 rainure euro, vis inclinée

argent



	pour	Compres- sion mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.502.21	Rainure euro 6 / 8 / 4 mm	--	200	34921	0.71
34.502.22	Rainure euro 7 / 8 / 4 mm, i.S.	-1	100	96264	1.65
34.505.00	Rainure euro 7 / 8 / 4 mm	--	200	34522	0.56
34.505.05	Rainure euro 7 / 8 / 4 mm, i.S.	--	100	96564	1.65
34.506.00	Rainure euro 11 / 8 / 4 mm	--	200	365118	0.71
34.506.01	Rainure euro 11 / 8 / 4 mm, avec plot de positionnement	--	200	365718	0.71



34.502.21



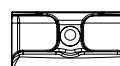
34.502.22



34.505.00



34.505.05



34.506.00



34.506.01

Gâche MACO 12 L rainure euro

argent



	pour	Compres- sion mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.502.20	Rainure euro 6 / 8 / 4 mm, 3 vantaux	--	200	34917	0.76
34.505.21	Rainure euro 7 / 8 / 4 mm	-1	200	34969	0.76
34.505.22	Rainure euro 7 / 8 / 4 mm	--	200	34902	0.56
34.506.05	Rainure euro 11 / 8 / 4 mm i.S.	--	100	365725	1.65
34.506.06	Rainure euro 11 / 8 / 4 mm i.S., avec plot de positionnement	--	100	365717	1.65
34.508.21	Rainure euro 11 / 8 / 4 mm, 24 mm	-1	200	367000	0.85
34.508.22	Rainure euro 11 / 8 / 4 mm, 24 mm, i.S.	-1	100	367001	1.65



34.502.20



34.505.21+22



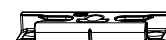
34.506.05



34.506.06



34.508.21



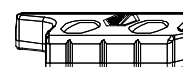
34.508.22

Gâche rehausse MACO 12 rainure euro

argent, vis inclinée



	Feuillure plane mm	Côté charnière	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.502.01	6 / 8 / 4	gauche	100	363176	3.55
34.502.02	6 / 8 / 4	droite	100	363175	3.55
34.502.07	7 / 8 / 4	gauche	100	356775	0.90
34.502.08	7 / 8 / 4	droite	100	356774	0.90
34.506.07	11 / 8 / 4	gauche	100	365727	1.10
34.506.08	11 / 8 / 4	droite	100	365726	1.10
34.506.09	11 / 8 / 4	gauche	100	365720	1.10
34.506.10	11 / 8 / 4	droite	100	365719	1.10



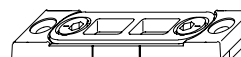
34.502., 34.506., figure = droite

Gâche tringle MACO 12 L rainure euro

argent



	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.502.10	Rainure euro 7 / 8 / 4 mm, 2 trous	100	23886	2.05
34.502.18	Rainure euro 6 / 8 / 4 mm, 2 trous, 1 mm de compression	100	26610	3.95
34.508.10	Rainure euro 11 / 8 / 4 mm, 2 trous, - 1 mm de compression	100	217591	4.90



34.502.10



34.502.18



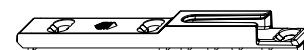
34.508.10

Gâche OB inversé i.S. MACO 12 L rainure euro

argent



	Feuillure plane mm	Côté charnière	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.502.15	7 / 8 / 4	gauche	100	365427	7.10
34.502.16	7 / 8 / 4	droite	100	365426	7.10



34.502.15-16, figure = droite

Gâche MACO 12 L, feuillure plane de 18 mm

argent



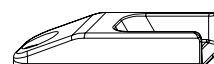
	pour	Vissage	Compres- sion mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.510.00	Feuillure euro 18 mm	oblique	--	200	34980	0.56
34.510.05	Feuillure euro 18 mm, i.S.	oblique	--	100	96860	1.50
34.510.20	Feuillure plane 3 vantaux	--	--	200	34958	2.25
34.510.21	Feuillure plane 18 mm	oblique	- 1	200	357844	0.71
34.510.22	Feuillure plane 18 mm	2. trou	--	200	34943	0.56



34.510.00



34.510.05



34.510.20-22

Gâche rehausse MACO 12 L, feuillure plane de 18 mm

argent, vis inclinée, longueur de fraisage 90 mm



	Côté char- nière	pour crémone	Axe mm	Profondeur de feuil- lure mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.510.07	gauche	6,5	13	30	100	356299	0.90
34.510.08	droite	6,5	13	30	100	356298	0.90



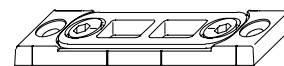
34.510.07-08, figure = droite

Gâche tringle MACO 12 L, feuillure plane de 18 mm

argent, 2 trous



	pour	Compres- sion mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.510.10	Feuillure plane 18 mm, vis inclinée	--	100	26741	2.05
34.510.17	Feuillure plane 18 mm	-1	100	26731	3.95
34.510.18	Feuillure plane 18 mm	+1	100	26745	3.95



34.510.17

Gâche OB inversé i.S. MACO 12 L, feuillure plane

argent, feuillure plane 18 mm



	Côté charnière	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.510.15	gauche	100	365401	7.10
34.510.16	droite	100	365400	7.10



34.510.15-16, figure = droite

Rampe de rehausse MACO pour cintre et trapèze

argent



	pour	Longueur de frai- sage mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.500.23	Jeu en feuillure de 4 mm	90	50	55214	8.40
34.502.23	Rainure euro	--	50	25924	16.15



34.500.23



34.502.23

Rampe de rehausse MACO pour cintre et trapèze

argent



	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.510.24	Feuillure plane 18 - 24 mm	50	206200	8.80



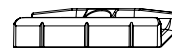
34.510.24

Gâche MACO 12 L, feuillure plane de 20 mm

argent, vis inclinée



	pour	Tenon de position	Compression mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.511.00	Feuillure plane 20 mm	sans	--	200	34981	0.56
34.511.02	Feuillure plane 20 mm	avec	--	200	34985	0.71
34.511.04	Feuillure plane 20 mm	sans	- 0,7	100	96641	1.65
	i.S.					
34.511.05	Feuillure plane 20 mm	sans	--	100	96561	1.50
	i.S.					
34.511.06	Feuillure plane 20 mm	avec	--	100	96692	1.65
	i.S.					
34.511.21	Feuillure plane 20 mm	avec	- 1	200	355396	0.76



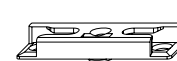
34.511.00+21



34.511.02



34.511.04-05



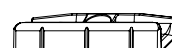
34.511.06

Gâche MACO 12 L, feuillure plane de 30 mm

argent, vis inclinée



	pour	Tenon de position	Compression mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.513.02	Feuillure euro 30 mm	avec	--	200	365392	1.20
34.513.06	Feuillure euro 30 mm	avec	--	100	365393	1.85
	i.S.					



34.513.02



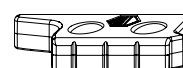
34.513.06

Gâche rehausse MACO 12, feuillure plane de 20 mm

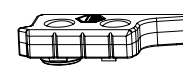
argent



	Côté charnière	Tenon de position	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.511.07	gauche	sans	100	356327	0.90
34.511.08	droite	sans	100	356326	0.90
34.511.47	gauche	avec	100	356960	1.10
34.511.48	droite	avec	100	356959	1.10



34.511.07+08, Figure = droite



34.511.47+48, Figure = gauche

Gâche rehausse MACO 12 L, feuillure plane de 30 mm

argent



	Côté charnière	Tenon de position	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.513.47	gauche	avec	100	365395	1.50
34.513.48	droite	avec	100	365394	1.50



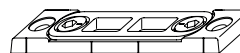
34.513.47-48, figure = droite

Gâche tringle MACO 12, feuillure plane de 20 mm

argent, 2 trous



	pour	Compression mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.511.10	Feuillure plane 20 mm	--	100	26241	2.05
34.511.17	Feuillure plane 20 mm	- 1	100	26410	4.90



34.511.10



34.511.17

Gâche i.S. OB inversé MACO 12, feuillure plane de 20 mm

argent



	Côté charnière	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.511.15	gauche et droite	100	363797	7.10



34.511.15

Gâche MACO 12, feuillure plane de 24 mm

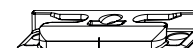
argent, profondeur de feuillure 24 mm, vis inclinée, axe à 13 mm



	Exécution	Tenon de position	Compres sion mm	Anneau de renforce- ment	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.512.00	--	sans	--	avec	200	34934	0.41
34.512.02	--	avec	--	avec	200	356961	0.56
34.512.21	--	sans	- 1	avec	200	359297	0.56
34.512.25	i.S.	sans	--	avec	100	364952	1.45
34.512.26	i.S.	sans	- 1	avec	100	364953	1.50
34.512.27	i.S.	avec	--	sans	100	364954	1.50
34.512.28	i.S. + 2 mm	sans	--	sans	100	369301	12.05
34.512.41	--	avec	--	sans	200	367490	0.56
34.512.42	i.S.	avec	--	sans	100	367491	1.65



34.512.00



34.512.25+26

Gâche MACO 12 L, feuillure plane de 30 mm

argent, profondeur de feuillure 30 mm, vis inclinée, axe à 13 mm



	Exécution	Tenon de position	Compres sion mm	Anneau de renforce- ment	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.513.00	--	sans	--	--	200	360443	1.25
34.513.05	i.S.	sans	--	--	100	360444	1.55



34.513.00



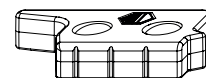
34.513.05

Gâche rehausse MACO 12, feuillure plane de 24 mm

argent, vis inclinée, axe à 13 mm



	Côté charnière	Tenon de position	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.512.07	gauche	sans	100	356334	0.79
34.512.08	droite	sans	100	356333	0.79
34.512.43	gauche	avec, 8 x 4 mm	100	367493	0.90
34.512.44	droite	avec, 8 x 4 mm	100	367492	0.90
34.512.45	gauche	avec, 12 x 3 mm	200	363993	0.90
34.512.46	droite	avec, 12 x 3 mm	200	363992	0.90



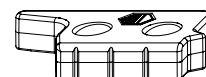
34.512.07+08, figure = droite

Gâche rehausse MACO 12 L, feuillure plane de 30 mm

argent, vis inclinée, axe à 13 mm



	Côté charnière	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.513.07	gauche	100	360446	1.50
34.513.08	droite	100	360445	1.50



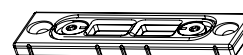
34.513.07+08, figure = droite

Gâche tringle MACO 12, feuillure plane de 24 mm

argent, axe à 13 mm, 2 trous



	pour	Compression mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.512.10	Profondeur de feuillure 24 mm	--	100	203329	1.85
34.512.18	Profondeur de feuillure 24 mm, vis inclinée	+ 1	100	211369	3.95
34.512.19	Profondeur de feuillure 24 mm, avec avec ergot de position, 12 x 3 mm	--	100	207368	2.05



34.512.10



34.512.18



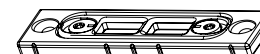
34.512.19

Gâche tringle MACO 12 L, feuillure plane de 30 mm

argent, axe à 13 mm, 2 trous



	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.513.10	Profondeur de feuillure 30 mm	100	225431	3.05



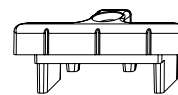
34.513.10

Gâche MACO pour rainure à ferrage opposé

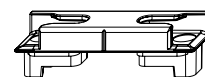
argent



	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.520.00	pour rainure à ferrage opposé	200	34610	0.56
34.520.01	pour rainure à ferrage opposé, compression -1 mm	200	34606	0.56
34.520.05	i.S. pour rainure à ferrage opposé	100	355221	1.65
34.520.20	3 vantaux pour rainure à ferrage opposé	200	34618	0.56



34.520.00+01



34.520.05



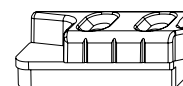
34.520.20

Gâche rehausse MACO pour rainure à ferrage

argent



	Côté charnière	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.520.07	gauche	100	355924	0.90
34.520.08	droite	100	355923	0.90



34.520.07+08, figure = droite

Gâche MACO pour vis de montage

argent, bois 12 L lisses 24



	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.520.11	i.S. préparé pour vis de montage	100	370424	1.65



34.520.11

Gâches MACO pour fenêtre 3 vantaux

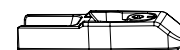
argent



	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.650.81	Galet de verrouillage rainure Euro	100	94037	1.35
34.650.82	Gâche à clamer pour galets i.S	100	205563	1.50
34.650.83	Douille pour galets i.S, 3 vantaux	100	355920	0.87
34.650.85	Galet de verrouillage rainure à ferrage	100	94038	1.30



34.650.81



34.650.82



34.650.83



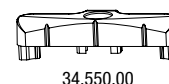
34.650.85

Gâche MACO plastique Veka Softline

Veka Softline 70 MD



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.550.00 Gâche Veka Softline 70 MD	200	34283	0.41
34.550.01 Gâche Veka Softline 70 MD avec -0,8 mm de compression	200	34284	0.41
34.550.02 Gâche Veka Softline 70 MD avec -1 mm de compression	200	34666	0.34
34.550.04 Gâche i.S. Veka Softline 70 MD avec -1 mm de compression	100	96591	1.45
34.550.05 Gâche i.S. Veka Softline 70 MD	100	96883	1.40
34.550.06 Gâche i.S. Veka Softline 70 MD avec -0,8 mm de compression	100	96884	1.45
34.550.07 Gâche rehausse gauche Veka Softline 70 MD	100	355554	0.79
34.550.08 Gâche rehausse droite Veka Softline 70 MD	100	357931	0.79
34.550.10 Gâche tringle Veka Softline 70 MD	100	26171	2.05
34.550.11 Gâche tringle Veka Softline 70 MD avec 2 fentes	100	26461	2.05
34.550.15 Gâche i.S. OB inversé Veka Softline 70 MD	100	97134	10.20
34.550.24 Gâche rehausse pour cintre et trapèze, Veka Softline 70 MD	50	25247	8.80
34.550.40 Houssette 2 vantaux Veka Softline 70 MD	50	214557	8.85
34.550.50 Gâche de bec-de-cane réglable BTV Veka Softline 70 MD / Schüco CT 70	50	35110	4.30
34.550.51 Gâche de bec-de-cane BTV forte Veka Softline 70 MD	20	209108	11.30

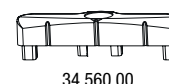


Gâche MACO plastique Kömmerling

Kömmerling



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.560.00 Gâche Kömmerling Eurodur	200	34615	0.54
34.560.05 Gâche i.S. Kömmerling Eurofutur	100	96715	1.85
34.560.07 Gâche rehausse gauche Kömmerling Eurofutur	100	354422	0.90
34.560.08 Gâche rehausse droite Kömmerling Eurofutur	100	354421	0.90
34.560.10 Gâche tringle 2 trous Kömmerling Eurofutur	100	26238	3.95
34.560.24 Rampe de rehausse pour cintre et trapèze, Kömmerling Eurofutur	50	25307	16.15
34.560.40 Houssette 2 vantaux Kömmerling Eurofutur	50	214555	8.85
34.560.50 Gâche de bec-de-cane de serrure réglable Kömmerling/Profine	50	35408	4.30



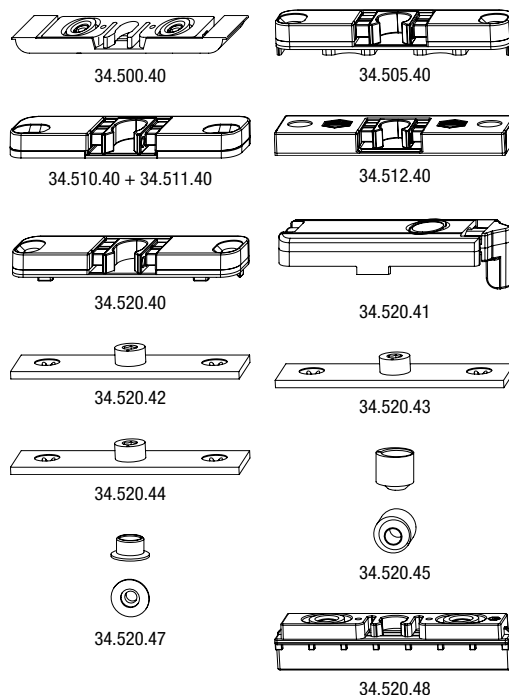
Houssette / Plot de houssette MACO pour fenêtre 2 vantaux

argent



Article		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.500.40	Houssette 2 vantaux pour jeu en feuillure de 4 mm, 120 mm	50	220080	5.80
34.505.40	Houssette rainure euro	50	214804	8.85
34.510.40	Houssette bois axe à 9, profondeur de feuillure 18 mm et axe à 13, profondeur de feuillure 22 mm	50	213461	8.85
34.511.40	Houssette bois axe à 9, profondeur de feuillure 20 mm et axe à 13, profondeur de feuillure 24 mm	50	213462	8.85
34.512.40	Houssette bois 24 mm FT argent	50	250853	8.85
34.520.40	Houssette pour crémones de semi fixe	50	213460	8.85
34.520.41	Houssette de porte pour crémones	50	201168	3.85
34.520.42	Plot de houssette bois axe à 9, avec platine	50	215372	4.85
34.520.43	Plot de houssette bois axe à 13, avec platine	50	215374	4.85
34.520.44	Plot de houssette rainure à ferrage, avec platine	50	215373	4.85
34.520.45	Plot de houssette métal	100	362446	0.59
34.520.47	Plot de houssette feuillure plane 10 x 7 mm	100	44174	0.59
34.520.48	Houssette 2 vantaux pour rainure à ferrage	50	55189	5.80
34.520.46	Cale 3 mm pour houssette de porte 34.520.41	100	44349	0.94

- Pour houssette 34.505.40, 34.510.40, 34.511.40 et 34.512.40 utilisez plot de houssette 34.520.43
- Pour houssette 34.520.40 utilisez plot de houssette 34.520.45

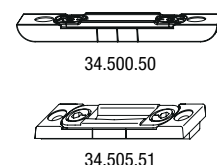


Gâche de bec-de-cane MACO de serrure de porte de balcon BTV

argent



Gâche de bec-de-cane de serrure BTV		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.500.50	réglable, jeu en feuillure de 4 mm, 9 V, FT 18 mm	50	94118	5.55
34.501.50	réglable, jeu en feuillure de 4 mm, 13 V, FT 24 mm	50	209347	6.30
34.505.51	rainure euro 7 / 8 / 4	50	58780	4.30
34.510.51	réglable, profondeur de feuillure 18 mm	50	38924	5.55
34.511.50	réglable, profondeur de feuillure 20 mm	50	35241	5.55
34.511.51	forte, profondeur de feuillure 20 mm, jeu 4 mm	20	210502	5.55
34.512.51	forte, profondeur de feuillure 24 mm	20	211598	6.30
34.513.51	forte, profondeur de feuillure 30 mm	50	226720	4.30
34.520.49	réglable, pour crémonne de semi fixe	50	218605	4.30
34.520.50	sur crémonne de semi fixe	50	35178	4.30
34.520.51	réglable, rainure de ferrure	50	35250	4.30

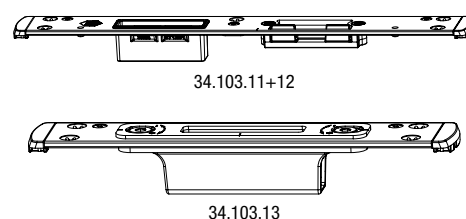


Pièce de fermeture pêne dormant MACO pour ouvreur E

argent, plat 3 mm



	Exécution	Longueur mm	Largeur mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.103.11	droite	268	32	20	219502	20.00
34.103.12	gauche	268	32	20	219503	20.00
34.103.13	--	188	32	20	219501	12.60

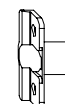


Fiches médianes MACO encastrées

argent



	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.505.30	Rainure euro 20 mm	100	94088	2.05
34.510.30	Feuillure plane 18 mm	100	354090	2.05
34.511.30	Feuillure euro 20 mm	100	97528	2.05
34.512.30	Feuillure euro 24 mm	100	357741	2.05



34.505.30 - 34.512.30

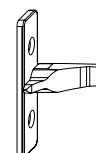
Fiches médianes MACO encastrées

argent, bois

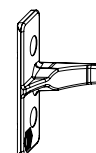


	Utilisation pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.400.90	Feuillure plane, coté ouvrant 9V	100	97529	2.05
34.400.91	Feuillure plane, coté ouvrant 13V	100	360009	2.05
34.400.92	Rainure à ferrage, coté ouvrant	100	94089	2.05

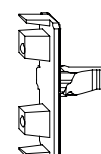
- Utilisez pour VV 130 et Invisible.
- Pour fenêtre de niveau d'exigence C5 EN 12210



34.400.90



34.400.91



34.400.92

Fiches médianes MACO sous recouvrement

argent

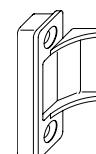


	Utilisation pour	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.400.93	Rainure à ferrage coté ouvrant 13V	PVC	100	94185	3.10
34.400.89	Rainure à ferrage	PVC	100	218543	3.10
34.400.94	Rainure à ferrage	bois	100	215577	3.10
34.400.95	Rainure à ferrage universel	bois	100	52467	3.10
34.400.96	sans rainure à ferrage coté ouvrant 9V	bois	100	220220	3.10
34.400.97	sans rainure à ferrage coté ouvrant 13V	bois	100	208195	3.10
34.400.98	Inoutic coté ouvrant	PVC	100	97540	3.10
34.400.99	avec rainure à ferrage coté ouvrant 9V	bois	100	220219	3.10

- Utilisez pour VV 130 et Invisible.
- Pour fenêtre de niveau d'exigence C5 EN 12210.



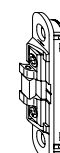
34.400.89



34.400.93



34.400.94



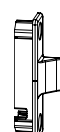
34.400.95



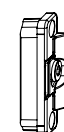
34.400.96



34.400.97



34.400.98



34.400.99

Fiches médianes MACO sous recouvrement coté dormant

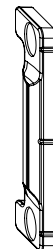
argent



	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.500.31	4 mm	100	94484	1.55
34.501.31	4 mm, 13 V, FT 30	100	357677	1.55
34.502.31	Rainure euro universel 7/8/4/ 9V	100	35978	0.75
34.505.31	Rainure euro 7 / 8 / 4, métal	100	94479	1.55
34.505.32	Rainure euro 7 / 8 / 4, plastique	100	367938	1.55
34.510.31	Feuillure plane 18 mm / 9V	100	365159	1.55
34.511.31	Feuillure euro 20 mm / 9V, plastique	100	365160	1.55
34.511.33	Feuillure euro 20 mm / 9V, métallique	100	98265	1.55
34.512.31	Feuillure euro 24 mm / 13V	100	365161	1.55
34.512.32	Feuillure euro 24 mm / 13V ac tenons de position	100	367494	1.55
34.512.33	Feuillure euro 24 mm / 13V, métal	100	359002	1.55
34.512.34	Feuillure euro 24 mm / 13V, avec tenon de position 12 x 3 mm, RAL9022 gris clair perlé	100	367652	1.55
34.513.31	Feuillure euro 30 mm	100	367510	1.55
34.550.31	Veka Soft 70 MD / Schüco CT 70	100	362280	1.55
34.560.31	Kömmerling	100	362284	1.55



34.500.31



34.511.31



34.512.34

Renvois de fouillot MACO

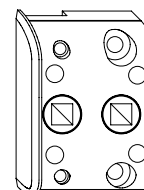
argent, avec tige carrée, **sans** ou avec vis

* 34.600.01, 11 + 31 nécessitent 2 vis à tête fraisée M5 x 20 mm

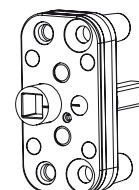
** 34.600.21 + 41 avec 2 vis à tête fraisée M5 x 25 mm

	Distance au canon mm	Longueur de came mm	Type	Vis	Embal- lage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.600.01	-3,5	--	4 / 15-9	sans*	20	10945	19.90
34.600.11	-6	--	12 / 18-9	sans*	20	10804	19.90
34.600.21	-6	--	12 / 18-13	avec**	20	102233	19.90
34.600.31	-6	--	12 / 20-9	sans*	20	10920	19.90
34.600.41	-6	--	12 / 20-13	avec**	20	102234	19.90
34.600.45	-6	8	frontal	sans	20	57248	19.95
34.600.46	-6	11,5	frontal	sans	20	57249	19.95
34.600.47	-6	13	frontal	sans	20	57251	19.95

- Cale intermédiaire, voir 34.600.50+51
- Tige carrée, voir 34.600.55



34.600.01-41



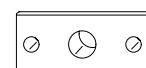
34.600.45-47



Cale intermédiaire MACO pour renvois de fouillot

argent

Article		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.600.50	axe à 9, déport 1 mm, sans joint de recouvrement	100	360221	1.65
34.600.51	axe à 13, sans joint recouvrement	100	360220	1.60



34.600.50+51



Tige carrée MACO pour renvois de fouillot

argent, pour joint recouvrement

Taille mm		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.600.55	7 x 25	100	32412	1.75



34.600.55



Protection anti perçage MACO pour crémone

argent, trempé

Distance au canon mm		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.610.06	6,5	50	207435	2.35
34.610.15	15	50	207434	2.45

- Sécurité normalisée selon DIN-V ENV 1627
- Utiliser les fenêtres créées dans EN standards.



34.610.06



34.610.15

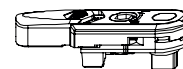


Rehausseur antifausse manoeuvre MACO

argent



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.610.20 Rehausseur antifausse manoeuvre pour montage additionnel MM	50	202581	4.50



34.610.20

Profilé aluminium MACO pour crémonne de semi fixe

aluminium brut



Longueur mm	Numéro d'usine	Unité	Prix CHF Unité
34.611.02 2350	37538	pièce	43.60
34.611.06 6000	37571	mètre	11.20
34.611.56 sur mesure	37571	mètre	13.40

- Embout pour profilé alu, voir 34.611.10



34.611.02-56

Embout MACO pour profilé alu

aluminium brut



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.611.10 Embout pour profilé Alu	100	40522	148.00



34.611.10

Tête de couvrit MACO

argent



Longueur mm	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.650.10 2200	364687	15.05



34.650.10

Compas soufflet MACO

argent



	Longueur mm	Exécution	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.620.00	205	avec plot d'accrochage	20	101548	10.60
34.620.10	205	avec platine de fixation	20	209723	11.75

- Tige suspendues pour compas soufflet avec plot d'accrochage, voir 34.620.07



34.620.00



34.620.10

Tige suspendue MACO pour compas soufflet

pour compas soufflet avec plot d'accrochage



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.620.07 Tige suspendues	100	369429	1.85



34.620.07

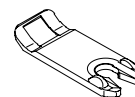
Limiteur d'ouverture de compas MACO

noir ou blanc RAL 9016



	pour	Finition	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.620.01	Compas taille 00 - 1 ou taille 400 / 600 / 800	noir	100	43551	0.74
34.620.04	Compas taille 2 - 4 ou taille 1050 / 1300	blanc	100	43552	0.74
34.620.06	Compas additionnel	blanc	100	43613	0.74

- Dimension d'ouverture:
 - 75 mm pour les compas taille de 400 et 600
 - 60 mm pour les compas taille de 800
 - 80 mm pour les compas taille de 1050
 - 60 mm pour les compas taille de 1300



34.620.01+04



34.620.06

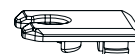
Limiteur d'ouverture de compas MACO Multi Power

bleu, brun ou blanc RAL 9016



	pour	Finition	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.620.02	Compas taille 600 / 800	bleu	100	366011	0.72
34.620.05	Compas taille 1050 / 1300	brun	100	366012	0.72
34.620.06	Compas additionnel	blanc	100	43613	0.74

- Dimension d'ouverture:
 - 75 mm pour les compas taille de 600
 - 60 mm pour les compas taille de 800
 - 80 mm pour les compas taille de 1050
 - 60 mm pour les compas taille de 1300



34.620.02+05



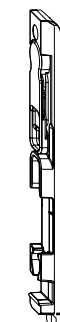
34.620.06

Verrou de semi fixe MACO

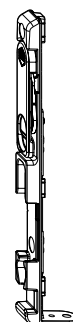
argent



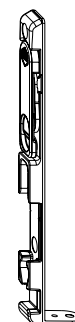
	pour	Longueur mm	Montage	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.630.01	Jeu de 4 mm	170	bas	20	55409	11.45
34.630.05	Rainure euro	170	bas	20	52504	11.45
34.630.10	Feuillure Euro 18 mm, 9V	170	bas	20	55167	11.45
34.630.12	Feuillure Euro 24 mm, 13V	170	bas	20	218177	11.45
34.630.15	Rainure à ferrage gauche	170	bas	20	214446	9.15
34.630.16	Rainure à ferrage droite	170	bas	20	214445	9.15
34.630.30	Rainure à ferrage	180	bas + haut	20	202068	12.55
34.630.51	Jeu de 4 mm	162	haut	20	214506	10.90
34.630.55	Rainure euro	162	haut	20	213922	10.25
34.630.60	Feuillure Euro 18 mm, 9V	162	haut	20	214293	10.25
34.630.62	Feuillure Euro 24 mm, 13V	162	haut	20	218176	10.25
34.630.65	Rainure à ferrage gauche	162	haut	20	214337	8.15
34.630.66	Rainure à ferrage droite	162	haut	20	214336	8.15
34.630.70	Support d'angle pour verrou			100	44249	1.60



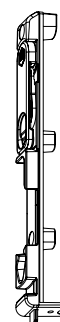
34.630.01



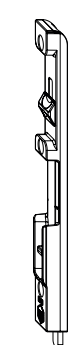
34.630.05



34.630.10-12

34.630.15-16, figure
= droite

34.630.30



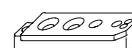
34.630.51



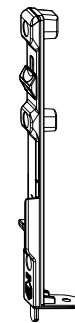
34.630.55



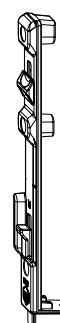
34.630.60-62



34.630.70



34.630.65



34.630.66

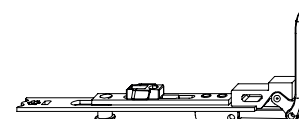
Verrouillage de semi fixe MACO horizontal

argent

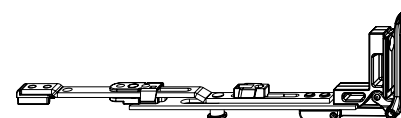


	LFF mm	Exécution	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.630.20	230-800	sans rallongeable	20	202251	8.85
34.630.21	240-1650	rallongeable	20	202252	10.55
34.630.22	240-650	rallongeable, avec languette plaque	20	215336	11.25

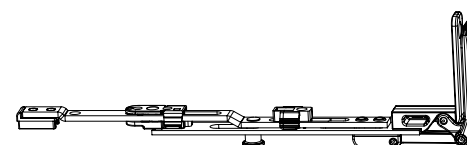
- Rallonge, voir 34.230.12-22



34.630.20



34.630.21



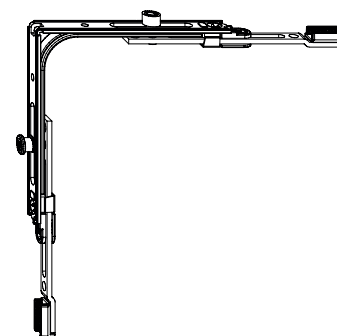
34.630.22

Renvois d'angle MACO Tronic

argent, avec 1 contacteur



	HFF mm	LFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.640.00	360-2450	320-1650	1	50	206190	22.40



34.640.00

Rallonge MACO

argent, avec 1 contacteur, rallongeable



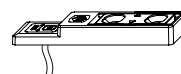
	Longueur mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.640.01	140	20	201755	16.45



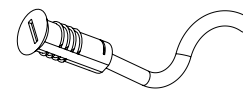
34.640.01

**Contact et contact magnétique MACO pour contrôle de verrouillage et de position
OB après VdS B / C**
argent, câble 6 m, 0,14 mm²

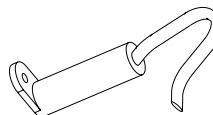
Article		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.640.02	Contact	10	363177	76.00
34.640.03	Contact magnétique à visser	10	455426	39.90
34.640.04	Contact magnétique combiné	10	455427	142.00
34.640.05	Contact magnétique RHS pour commande de chauffage	10	363180	95.50



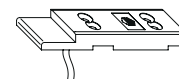
34.640.02



34.640.03



34.640.04



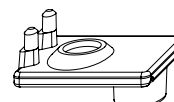
34.640.05

Adaptateur avec contacteur MACO KVS

argent



Article		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.640.06	Adaptateur avec contacteur	50	200906	28.60



34.640.06

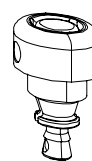
Plot MACO pour contrôle de verrouillage

argent, tenons métalliques

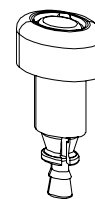


Taille mm		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.640.17	10 x 13,4	100	228503	10.15
34.640.18	10 x 17,7	100	228504	10.15

- Tenon avec contacteur court 34.640.17 utilisable pour fermeture centrale et rallonge de têtère dès 235 mm.
- Tenon avec contacteur long 34.640.18 utilisable pour renvoi d'angle.
- Mise en oeuvre: Projection sur le boulon avec environ 5 coups d'un rivet de main de marteau.



34.640.17



34.640.18

Transfert de câble MACO démontable

câble 1 m / 2 m



Article		Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.640.09	Transfert de câble démontable 6-pôles	458281	19.65

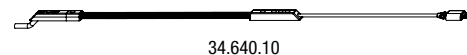


34.640.09

Transfert de câble MACO démontable

câble 6 mètres (0,14 mm²)

Article	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.640.10 Transfert de câble démontable pour alarme	363472	140.00
• Cache, voir 34.640.11		

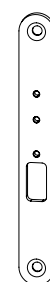


Cache MACO pour transfert de câble démontable

inox



Article	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.640.11 Cache pour passage de câble inox	363473	25.00



34.640.11

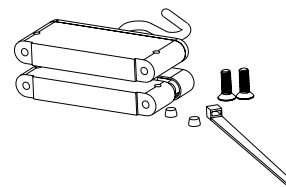


Raccord MACO électronique, sans contact

pour vitrage sous alarme et détecteur de bris de vitre



Article	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.640.12 Raccord électronique, sans contact	458062	263.00



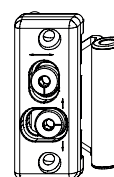
34.640.12

Paumelles MACO OF partie ouvrant

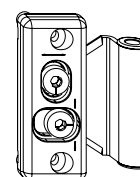
argent



	pour	Force portante kg	Distance entre plots mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.640.20	--	60	36	50	204249	12.45
34.640.25	PVC	60	--	50	220240	11.15



34.640.20



34.640.25

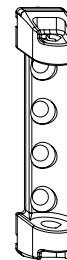
Palier de paumelles OF MACO

argent ou blanc RAL 9016, avec goujons 7 mm



	Couleur	Force por-tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.640.21	argent	60	50	202848	3.25
34.640.22	blanc	60	50	205705	4.20

- Cale, voir 34.640.27-31



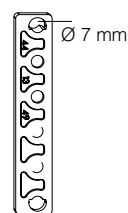
34.640.21-22

Cale MACO pour palier de paumelles OF

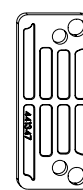
blanc RAL 9016, goujons 7 mm, épaisseur 2,4 mm



	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.640.27	pour coté dormant	100	44470	1.80
34.640.28	pour coté ouvrant	100	44456	1.80
34.640.31	pour coté dormant, étroit	100	360205	1.80



34.640.27+31



34.640.28

Composants MACO pour ferrure E

pour Maco Multi-Matic



	Article	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.640.42	E montage RV, enchaîné tout autour des feuilles d'obturation jusqu'à 80 kilos	467155	876.00
34.640.43	Alimentation pour raccord E, 24 volts, 1 A	467150	172.00
34.640.44	Contact transition raccord E, 3 pôles, câble de raccord. 6 m	467151	216.00

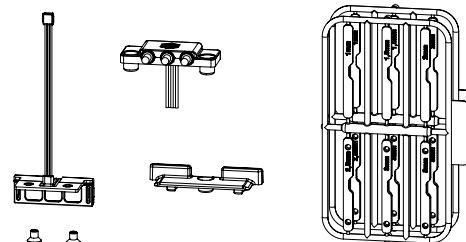
- Appareil de mise en service, voir 99.340.79
- L'appareil de mise en service est également disponible en tant qu'article de location. S'il vous plaît demandez-nous.



34.640.42



34.640.43



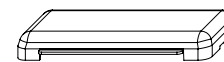
34.640.44

Cache MACO pour paumelles OF partie ouvrant

plastique



	Couleur	Exécution	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.660.95	argent	laqué	50	44289	64.00
34.661.95	blanc RAL 9016	teinté	50	43800	25.40
34.662.95	titane	laqué	50	43803	64.00
34.663.95	bronze clair	teinté	50	43801	25.40
34.664.95	brun F5	teinté	50	43804	25.40
34.665.95	chrom-look	métalisé	50	44286	186.00
34.666.95	gold-look	métalisé	50	43802	186.00
34.667.95	champagne	laqué	50	44288	64.00
34.668.95	noir	teinté	100	354350	37.30
34.668.96	aspect ferronnerie	laqué	100	364260	102.00



34.660. - 34.668.

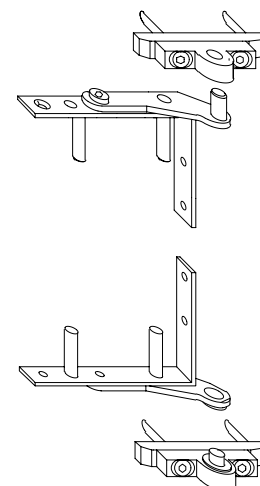
Palier OF MACO 3 vantaux

argent ou blanc RAL 9016, haut et bas, pour bois



	Couleur	Côté charnière	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.640.51	argent	gauche	80	20	10722	45.60
34.640.52	argent	droite	80	20	10721	45.60
34.640.61	blanc	gauche	80	20	11252	59.50
34.640.62	blanc	droite	80	20	11251	59.50

- Cale, voir 34.640.56+67
- Pour les pièces ouvrant purement en argent il n'y a pas de cache pour la pièce dormant dans le boitage.



34.640.51-62, figure = droite

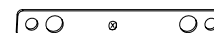
Cale MACO pour palier OF 3 vantaux

gris perle clair RAL 9022 ou blanc

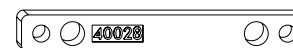


	Article	Couleur	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.640.56	Cale 2 mm	gris perle clair RAL 9022	100	354023	1.15
34.640.67	Cale 4 mm	blanc	100	44199	1.55

- **Attention:** lors de l'utilisation de la cale 34.640.56 ou 34.640.67, le poids maximal de l'ouvrant ne doit pas excéder 60 kilos.



34.640.56



34.640.67

Capteur radio MACO mTronic

gris clair RAL 7035 ou blanc



Article		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.640.71	Capteur radio mTronic, gris clair RAL 7035	1	476776	120.00
34.640.72	Sirène intérieure AIS 10 PRO, blanc	1	477572	398.00
34.640.73	Bouton radio 4-canaux, blanc	1	476163	113.00



34.640.71



34.640.72



34.640.73

Capteur radio MACO mTronic

noir



Article		Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.640.76	Capteur radio noir	480322	144.00



34.640.76

Plaques de liaison crantées MACO

argent



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.650.00 Plaques de liaison crantées	50	206692	6.05



34.650.00

Cache anti poussière MACO pour fiche d'angle AS, DT + TO

gris clair perle RAL 9022 ou blanc RAL 9016, teinté



Couleur	Exécution	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.650.01	gris clair perle avec vissage sur le recouvrement	100	43626	25.40
34.650.05	blanc avec vissage sur le recouvrement	100	42166	25.40
34.650.03	gris clair perle sans vissage sur le recouvrement	100	43701	25.40
34.650.04	blanc sans vissage sur le recouvrement	100	42185	25.40



34.650.01+05



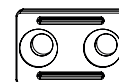
34.650.03+04

Pièces MACO pour RC 2

argent



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.650.06 Plaque de raccordement pour connecter le têtère	100	358368	0.32
34.650.91 Clips de ressort	100	42954	0.28
34.650.92 Arrêt de têtère pour petite crémones	100	213287	1.15
34.650.93 Cale pour liaison crantée	100	44318	0.74
34.650.94 Fixation de compas pour deuxième ouvreure	50	105316	2.10



34.650.06



34.650.91



34.650.92



34.650.93



34.650.94

Maintien de têtère MACO

argent



Utilisation	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.650.07 pour couvrir les composants	100	355678	1.10



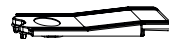
34.650.07

Adaptateur et têtière de couvrir MACO

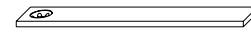
argent



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce	
34.650.08	Adaptateur coupe droite	100	352980	1.00
34.650.09	Tête de couvrir 90 mm	100	357960	0.54



34.650.08



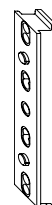
34.650.09

Cale fiche d'angle en feuillure MACO

noir



	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.650.11	Rainure à ferrage	100	40485	99.00
34.650.12	Rainure à ferrage centre, avec têtière horizontal et vertical, pour band AS et DT avec UV	100	44234	211.00
34.650.13	axe 1 mm. avec têtière	100	40486	91.50



34.650.11+13



34.650.12

Sécurités anti-dégondage MACO

argent



	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.650.22	Partie sur guichet	20	217584	9.80
34.650.23	Partie sur cadre rainure euro	20	367722	9.80
34.650.24	Partie sur cadre feuillure plane 18 mm	20	367505	9.80
34.650.25	Partie sur cadre jeu de joint 4 mm, 13V	20	367738	12.15
34.650.26	Partie sur cadre jeu de joint 4 mm, 9V	20	368014	12.15

- Pour le PVC et le Bois-Alu il existe des fiches gammiste.



34.650.22



34.650.23



34.650.24



34.650.25+26

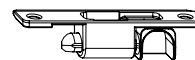
Verrou d'OF MACO auto verrouillant

argent ou weiss RAL 9016

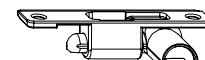


	Couleur	Exécution	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.650.30	argent	--	20	10534	9.35
34.650.31	blanc	--	20	12067	12.30
34.650.32	argent	condamnabile, avec 1 clé 2D 057	20	10535	25.90
34.650.33	blanc	condamnabile, avec 1 clé 2D 057	20	12069	27.90
34.650.34	argent	condamnabile, axe 9 mm	20	101563	14.70
34.650.39	argent	condamnabile, axe 13 mm	20	101562	15.10
34.650.87	argent	condamnabile, axe 13 mm, 4L, gauche	20	103875	15.20
34.650.88	argent	condamnabile, axe 13 mm, 4L, droite	20	103874	15.20

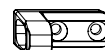
- Clé de rechange, voir 34.695.02



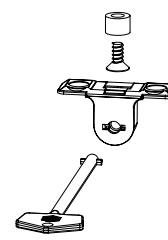
34.650.30+31



34.650.32+33



34.650.34+39



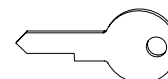
34.650.87+88, figure = droite

Clé MACO

fermeture automatique verrouillable



	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.695.02	Clé (Eurolock 2D 057)	10	40401	7.20



34.695.02

Limiteur d'ouverture MACO bois

argent, LFF 240 - 1300 mm



	pour	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.650.35	Rainure euro	80	20	101518	18.55
34.650.36	Feuillure plane	80	20	101517	13.15

- En relation avec le renvoi d'angle horizontal, les dimensions d'utilisation augmente de 250 mm.
- Non utilisable en relation avec fiche d'angle vissage dans recouvrement.



34.650.35



34.650.36

Limiteur d'ouverture MACO pour cintré 80 kilos

argent



	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.650.37	Limiteur d'ouverture pour cintré MM	20	103080	25.60



34.650.37

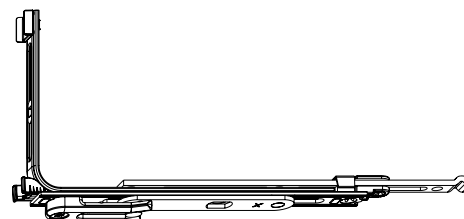
Entrebâilleur MACO pour fenêtre OF

argent



	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.650.40	Entrebâilleur pour fenêtre OF, horizontal	20	209303	24.10

- Coffret de compas additionnel, voir 34.304.



34.650.40

Limiteur d'ouverture MACO

argent, limiteur d'ouverture avec frein



	Longueur de bras mm	Longueur mm	LFF mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.650.44	145	244	280 - 380	20	52976	17.80
34.650.45	250	244	381-470	20	52978	18.25
34.650.46	250	333	471-1650	20	52977	19.20

- Gâche feuillure, voir 34.650.47+48



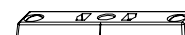
34.650.44-46

Gâche MACO pour limiteur d'ouverture

argent, avec vis inclinée



	Feuillure plane mm	Longueur mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.650.47	18	80	50	54697	5.40
34.650.48	20	80	50	207432	5.40



34.650.47+48

Rampe MACO de portée horizontale

argent



	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.650.50	Rampe de portée, jeu de joints 4 mm	500	94022	55.50



34.650.50

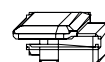
Rampe MACO pour 2 vantaux

argent ou gris



Article		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.650.51	Rampe 2 vantaux pour gâche i.S. argent	100	355615	64.50
34.650.52	Pièce de rampe pour gâche, argent	100	44228	101.00
34.650.53	Rondelle de sécurité 5 mm pour galets IS	100 ■	130281	7.65
34.650.54	Dispositif d'appui élément de cadre gris	50	44350	151.00
34.650.55	Dispositif d'appui élément de vantaux gris	50	44351	143.00
34.650.56	Pièce de rampe pour gâche tringle, gris	1000	43922	66.00
34.650.57	Rondelle de sécurité 6 mm pour compas OF	100 ■	148553	8.65

- = Vendu uniquement en emballage.



34.650.51



34.650.52



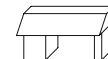
34.650.53+57



34.650.54



34.650.55



34.650.56

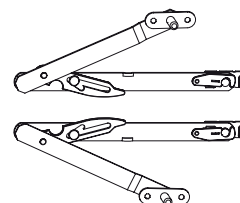
Compas de sécurité et de nettoyage MACO 40 kilos

argent

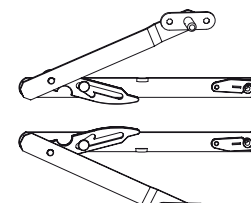


	Exécution avec	Taille	HFF mm	Emballage paire	Numéro d'usine	Prix CHF Paire
34.651.01	Bride de fixation	1	300-500	1	455347	84.00
34.651.02	Bride de fixation	2	501-1200	10	455348	84.00
34.651.11	Plot d'accrochage	1	300-500	10	104304	84.00
34.651.12	Plot d'accrochage	2	501-1200	10	104305	84.00

- Plaque support, voir 34.651.53
- Tige d'accrochage pour 34.651.11+12, voir 34.651.61



34.651.01-02



34.651.11-12

Plaque support MACO compas de sécurité et de nettoyage 40 kilos

argent



Article		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.651.53	Plaque support 3 mm pour 34.651.01-12	20	455349	0.68



34.651.53

Tige d'accrochage MACO compas de sécurité et de nettoyage 40 kilos

argent



Article		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.651.61	Tige d'accrochage avec trou de vis pour 34.651.11-12	100	368425	2.10



34.651.61

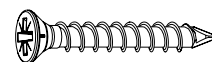
Vis bois à panneaux MACO Tricoat

pour bois et plastique



	Ø mm	Longueur mm	Ø de tête mm	Empreinte	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.652.16	4	30	7	PH2	100 ■	101469	37.50
34.652.18	4	40	7	PH2	100 ■	101470	43.60

• ■ = Vendu uniquement en emballage.



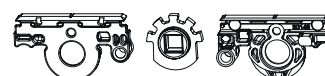
34.652.16-18

Set de réparation MACO pour crémone

pour distance au canon 15 mm



	Distance au canon mm	Tête mm	Emballage jeu	Numéro d'usine	Prix CHF Jeu
34.651.00	15	48 x 16	20	103835	4.45



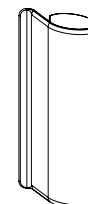
34.651.00

Cache MACO pour fiche de compas DT

plastique



	Couleur	Exécution	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.660.01	argent	laqué	100	360952	82.00
34.661.01	blanc RAL 9016	teinté	100	354669	34.30
34.662.01	titane	laqué	100	354672	82.00
34.663.01	bronze clair	teinté	100	354670	34.30
34.664.01	brun F5	teinté	100	354675	34.30
34.665.01	chrom-look	métalisé	100	354676	225.00
34.666.01	gold-look	métalisé	100	354671	225.00
34.667.01	champagne	laqué	100	354673	82.00
34.668.01	noir	teinté	50	355966	47.80



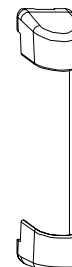
34.660. - 34.668.

Cache MACO pour palier de compas AS / DT / PVC

plastique



	Couleur	Exécution	pour force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.660.03	argent	laqué	130	100	44290	64.00
34.661.03	blanc RAL 9016	teinté	130	100	42083	25.40
34.661.43	blanc RAL 9016	teinté	160	50	369607	34.30
34.662.03	titane	laqué	130	100	42099	64.00
34.663.03	bronze clair	teinté	130	100	42097	25.40
34.664.03	brun F5	teinté	130	100	42189	25.40
34.665.03	chrom-look	métalisé	130	100	44243	186.00
34.666.03	gold-look	métalisé	130	100	42098	186.00
34.667.03	champagne	laqué	130	100	42103	64.00
34.668.03	noir	teinté	130	100	355965	37.30



34.660. - 34.668.

Cache MACO long pour palier d'angle DT / PVC

plastique



	Couleur	Exécution	pour force portante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.660.05	argent	laqué	130	100	360231	64.00
34.661.05	blanc RAL 9016	teinté	130	100	41743	25.40
34.661.45	blanc RAL 9016	teinté	160	50	369611	34.30
34.662.05	titane	laqué	130	100	42057	64.00
34.663.05	bronze clair	teinté	130	100	41752	25.40
34.664.05	brun F5	teinté	130	100	42208	25.40
34.665.05	chrom-look	métalisé	130	100	44242	186.00
34.666.05	gold-look	métalisé	130	100	41760	186.00
34.667.05	champagne	laqué	130	100	42058	64.00
34.668.05	noir	teinté	130	100	42209	37.30



34.660. - 34.668.

Cache court MACO pour palier d'angle AS / DT / PVC

plastique



	Couleur	Exécution	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.660.06	argent	laqué	100	360232	64.00
34.661.06	blanc RAL 9016	teinté	100	41742	25.40
34.662.06	titane	laqué	100	42048	64.00
34.663.06	bronze clair	teinté	100	41762	25.40
34.664.06	brun F5	teinté	100	42195	25.40
34.665.06	chrom-look	métalisé	100	44241	186.00
34.666.06	gold-look	métalisé	100	41763	186.00
34.667.06	champagne	laqué	100	42049	64.00
34.668.06	noir	teinté	100	42196	37.30



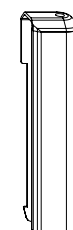
34.660. - 34.668.

Cache MACO pour fiche d'angle AS / DT avec vissage sur recouvrement

plastique



	Couleur	Exécution	Montage	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.660.07	argent	laqué	gauche	100	360954	64.00
34.660.08	argent	laqué	droite	100	360953	64.00
34.661.07	blanc RAL 9016	teinté	gauche	100	43588	25.40
34.661.08	blanc RAL 9016	teinté	droite	100	43587	25.40
34.662.07	titane	laqué	gauche	100	43603	64.00
34.662.08	titane	laqué	droite	100	43592	64.00
34.663.07	bronze clair	teinté	gauche	100	43601	25.40
34.663.08	bronze clair	teinté	droite	100	43590	25.40
34.664.07	brun F5	teinté	gauche	100	43606	25.40
34.664.08	brun F5	teinté	droite	100	43595	25.40
34.665.07	chrom-look	métalisé	gauche	100	44247	186.00
34.665.08	chrom-look	métalisé	droite	100	44246	186.00
34.666.07	gold-look	métalisé	gauche	100	43602	186.00
34.666.08	gold-look	métalisé	droite	100	43591	186.00
34.667.07	champagne	laqué	gauche	100	43604	64.00
34.667.08	champagne	laqué	droite	100	43593	64.00
34.668.07	noir	teinté	gauche	100	43607	37.30
34.668.08	noir	teinté	droite	100	43596	37.30



34.660. - 34.668. Figure = droite

Cache MACO long pour palier d'angle AS

plastique



	Couleur	Exécution	Montage	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.660.11	argent	laqué	gauche	100	363354	64.00
34.660.12	argent	laqué	droite	100	363353	64.00
34.661.11	blanc RAL 9016	teinté	gauche	100	43623	25.40
34.661.12	blanc RAL 9016	teinté	droite	100	43622	25.40
34.662.11	titane	laqué	gauche	100	43732	64.00
34.662.12	titane	laqué	droite	100	43731	64.00
34.663.11	bronze clair	teinté	gauche	100	43728	25.40
34.663.12	bronze clair	teinté	droite	100	43727	25.40
34.664.11	brun F5	teinté	gauche	100	43736	25.40
34.664.12	brun F5	teinté	droite	100	43735	25.40
34.665.11	brun F5	métalisé	gauche	100	364088	186.00
34.665.12	brun F5	métalisé	droite	100	364087	186.00
34.666.11	gold-look	métalisé	gauche	100	43730	186.00
34.666.12	gold-look	métalisé	droite	100	43729	186.00
34.667.11	champagne	laqué	gauche	100	43734	64.00
34.667.12	champagne	laqué	droite	100	43733	64.00



34.660. - 34.667. Figure = droite

Cache MACO pour fenêtre 3 vantaux

plastique



	Couleur	Exécution	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.660.80	argent	laqué	20	44287	0.64
34.661.80	blanc RAL 9016	teinté	20	42714	0.25
34.662.80	titane	laqué	50	40734	0.64
34.663.80	bronze clair	teinté	20	41642	0.25
34.664.80	brun F5	teinté	20	42723	0.25
34.666.80	gold-look	métalisé	50	40737	1.90
34.667.80	champagne	laqué	50	41698	0.64



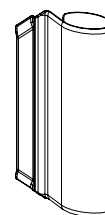
34.660. - 34.667.

Cache MACO pour fiche de compas PVC / AS

plastique



	Couleur	Exécution	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.660.90	argent	métalisé	100	44291	64.00
34.661.90	blanc RAL 9016	teinté	100	42084	25.40
34.662.90	titane	laqué	100	42107	64.00
34.668.90	noir	teinté	100	42193	37.30



34.660. - 34.668.

Compas en applique MACO 220 kilos 9 V

argent ou blanc RAL 9016, compas prémonté



	Couleur	Côté char- nière	Type	LFF mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.321.01	argent	gauche	12 / 18-9	310-670	10	223595	52.50
34.321.03	argent	gauche	12 / 18-9	671-890	10	223597	60.00
34.321.05	argent	gauche	12 / 18-9	891-1200	10	223599	65.50
34.321.07	argent	gauche	12 / 18-9	1201-1500	10	223601	71.50
34.321.02	argent	droite	12 / 18-9	310-670	10	223594	52.50
34.321.04	argent	droite	12 / 18-9	671-890	10	223596	60.00
34.321.06	argent	droite	12 / 18-9	891-1200	10	223598	65.50
34.321.08	argent	droite	12 / 18-9	1201-1500	10	223600	71.50
34.323.01	argent	gauche	12 / 20-9	310-670	10	223611	52.50
34.323.03	argent	gauche	12 / 20-9	671-890	10	223613	60.00
34.323.05	argent	gauche	12 / 20-9	891-1200	10	223615	65.50
34.323.07	argent	gauche	12 / 20-9	1201-1500	10	223617	71.50
34.323.02	argent	droite	12 / 20-9	310-670	10	223610	52.50
34.323.04	argent	droite	12 / 20-9	671-890	10	223612	60.00
34.323.06	argent	droite	12 / 20-9	891-1200	10	223614	65.50
34.323.08	argent	droite	12 / 20-9	1201-1500	10	223616	71.50
34.321.51	blanc	gauche	12 / 18-9	310-670	10	223627	60.00
34.321.53	blanc	gauche	12 / 18-9	671-890	10	223629	69.00
34.321.55	blanc	gauche	12 / 18-9	891-1200	10	223631	75.50
34.321.57	blanc	gauche	12 / 18-9	1201-1500	10	223633	82.00
34.321.52	blanc	droite	12 / 18-9	310-670	10	223626	60.00
34.321.54	blanc	droite	12 / 18-9	671-890	10	223628	69.00
34.321.56	blanc	droite	12 / 18-9	891-1200	10	223630	75.50
34.321.58	blanc	droite	12 / 18-9	1201-1500	10	223632	82.00
34.323.51	blanc	gauche	12 / 20-9	310-670	10	223643	60.00
34.323.53	blanc	gauche	12 / 20-9	671-890	10	223645	69.00
34.323.55	blanc	gauche	12 / 20-9	891-1200	10	223647	75.50
34.323.57	blanc	gauche	12 / 20-9	1201-1500	10	223649	82.00
34.323.52	blanc	droite	12 / 20-9	310-670	10	223642	60.00
34.323.54	blanc	droite	12 / 20-9	671-890	10	223644	69.00
34.323.56	blanc	droite	12 / 20-9	891-1200	10	223646	75.50
34.323.58	blanc	droite	12 / 20-9	1201-1500	10	223648	82.00



34.321., 34.323., figure = droite

- L'utilisation d'un additionnel est préconisé à partir d'une LFF 1400 ou d'un poids de vantail supérieur à 100 kilos.
- La LFF diminue à 200 mm avec les renvois d'angle court.

Compas en applique MACO 220 kilos 13 V

argent, blanc RAL 9016 ou titane, compas prémonté



	Couleur	Côté char- nière	Type	LFF mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.321.11	argent	gauche	12 / 18-13	310-670	10	223603	52.50
34.321.13	argent	gauche	12 / 18-13	671-890	10	223605	60.00
34.321.15	argent	gauche	12 / 18-13	891-1200	10	223607	65.50
34.321.17	argent	gauche	12 / 18-13	1201-1500	5	223609	71.50
34.321.12	argent	droite	12 / 18-13	310-670	10	223602	52.50
34.321.14	argent	droite	12 / 18-13	671-890	10	223604	60.00
34.321.16	argent	droite	12 / 18-13	891-1200	10	223606	65.50
34.321.18	argent	droite	12 / 18-13	1201-1500	5	223608	71.50
34.323.11	argent	gauche	12 / 20-13	310-670	10	223619	52.50
34.323.13	argent	gauche	12 / 20-13	671-890	10	223621	60.00
34.323.15	argent	gauche	12 / 20-13	891-1200	10	223623	65.50
34.323.17	argent	gauche	12 / 20-13	1201-1500	5	223625	71.50
34.323.12	argent	droite	12 / 20-13	310-670	10	223618	52.50
34.323.14	argent	droite	12 / 20-13	671-890	10	223620	60.00
34.323.16	argent	droite	12 / 20-13	891-1200	10	223622	65.50
34.323.18	argent	droite	12 / 20-13	1201-1500	5	223624	71.50
34.321.61	blanc	gauche	12 / 18-13	310-670	10	223635	60.00
34.321.63	blanc	gauche	12 / 18-13	671-890	10	223637	69.00
34.321.65	blanc	gauche	12 / 18-13	891-1200	10	223639	75.50
34.321.67	blanc	gauche	12 / 18-13	1201-1500	10	223641	82.00
34.321.62	blanc	droite	12 / 18-13	310-670	10	223634	60.00
34.321.64	blanc	droite	12 / 18-13	671-890	10	223636	69.00
34.321.66	blanc	droite	12 / 18-13	891-1200	10	223638	75.50
34.321.68	blanc	droite	12 / 18-13	1201-1500	10	223640	82.00
34.323.61	blanc	gauche	12 / 20-13	310-670	10	223651	60.00
34.323.63	blanc	gauche	12 / 20-13	671-890	10	223653	69.00
34.323.65	blanc	gauche	12 / 20-13	891-1200	10	223655	75.50
34.323.67	blanc	gauche	12 / 20-13	1201-1500	5	223657	82.00
34.323.62	blanc	droite	12 / 20-13	310-670	10	223650	60.00
34.323.64	blanc	droite	12 / 20-13	671-890	10	223652	69.00
34.323.66	blanc	droite	12 / 20-13	891-1200	10	223654	75.50
34.323.68	blanc	droite	12 / 20-13	1201-1500	5	223656	82.00
34.321.81	titane	gauche	12 / 18-13	401-670	10	223667	60.00
34.321.83	titane	gauche	12 / 18-13	671-890	10	223669	69.00
34.321.85	titane	gauche	12 / 18-13	891-1200	10	223671	75.50
34.321.87	titane	gauche	12 / 18-13	1201-1500	10	223673	82.00
34.321.82	titane	droite	12 / 18-13	401-670	10	223666	60.00
34.321.84	titane	droite	12 / 18-13	671-890	10	223668	69.00
34.321.86	titane	droite	12 / 18-13	891-1200	10	223670	75.50
34.321.88	titane	droite	12 / 18-13	1201-1500	10	223672	82.00

- L'utilisation d'un additionnel est préconisé à partir d'une LFF 1400 ou d'un poids de vantail supérieur à 100 kilos.
- La LFF diminue à 200 mm avec les renvois d'angle court.



34.321., 34.323., figure = droite

Compas OF MACO recoupable 220 kilos

argent, blanc RAL 9016 ou titane, pour LFF 400 - 1800 mm



	Couleur	Côté char- nière	Type	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.411.11	argent	gauche	12 / 18-9	10	223777	33.00
34.411.12	argent	droite	12 / 18-9	10	223776	33.00
34.411.21	argent	gauche	12 / 18-13	10	223779	33.00
34.411.22	argent	droite	12 / 18-13	10	223778	33.00
34.411.31	argent	gauche	12 / 20-9	10	223781	33.00
34.411.32	argent	droite	12 / 20-9	10	223780	33.00
34.411.41	argent	gauche	12 / 20-13	10	223783	30.20
34.411.42	argent	droite	12 / 20-13	10	223782	30.20
34.421.11	blanc	gauche	12 / 18-9	10	223785	38.00
34.421.12	blanc	droite	12 / 18-9	10	223784	38.00
34.421.21	blanc	gauche	12 / 18-13	10	223787	38.00
34.421.22	blanc	droite	12 / 18-13	10	223786	38.00
34.421.31	blanc	gauche	12 / 20-9	10	223789	38.00
34.421.32	blanc	droite	12 / 20-9	10	223788	38.00
34.421.41	blanc	gauche	12 / 20-13	10	223791	34.70
34.421.42	blanc	droite	12 / 20-13	10	223790	34.70
34.421.81	titane	gauche	12 / 18-13	10	223795	38.00
34.421.82	titane	droite	12 / 18-13	10	223794	38.00



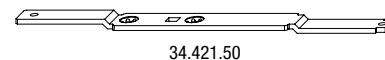
34.411., 34.421., figure = droite

Rallonge de têtère MACO 220 kilos

argent, pour vissage aux angles en Alu et pour compas d'OF



Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.421.50 Rallonge de têtère	20	202867	5.70



34.421.50

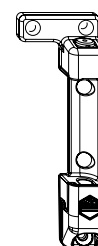
Palier de compas MACO 220 kilos

argent, blanc RAL 9016 ou titane, avec goujon 9 mm



Couleur	Côté charnière	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.424.11	argent gauche	20	210601	26.30
34.424.12	argent droite	20	210600	26.30
34.434.11	blanc gauche	20	212543	34.10
34.434.12	blanc droite	20	212542	34.10
34.434.81	titane gauche	20	225410	34.10
34.434.82	titane droite	20	225409	34.10

- Cache anti poussière, voir 34.424.51, 57+58
- Pièce de rechange de coupille de sécurité, voir 34.424.53, 54+59
- Pièce de rechange de vis à tête fraisée, voir 34.424.55, 56+60



34.424., 34.434., figure = droite

Cache anti poussière MACO

pour palier de compas 220 kilos



Couleur	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.424.51 gris clair perle RAL 9022	100	364565	25.40
34.424.57 blanc RAL 9016	100	364716	25.40
34.424.58 titane	100	367812	29.50



34.424.51, 57+58

Coupille de sécurité de palier de compas MACO

pour palier de compas 220 kilos



Couleur	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.424.53 argent	20	364675	14.20
34.424.54 blanc RAL 9016	20	364677	14.20
34.424.59 titane	20	367685	14.00

- Vis à tête fraisée, voir 34.424.55, 56+60



34.424.53, 54+59

Vis à tête fraisée MACO pour coupille de sécurité

M5 x 12 mm



	Couleur	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.424.55	argent	20	364676	0.18
34.424.56	blanc RAL 9016	20	364678	0.96
34.424.60	titane	200	369655	0.98



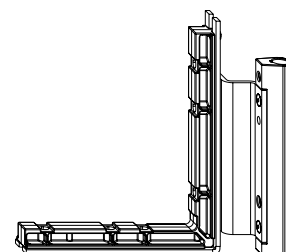
34.424.55, 56+60

Fiche d'angle MACO 220 kilos

argent, blanc RAL 9016 ou titane, cale prémontée



	Couleur	Côté char- nière	Type	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.425.11	argent	gauche	12 / 18-9	20	210614	37.80
34.425.12	argent	droite	12 / 18-9	20	210613	37.80
34.425.21	argent	gauche	12 / 18-13	20	210612	37.80
34.425.22	argent	droite	12 / 18-13	20	210611	37.80
34.425.31	argent	gauche	12 / 20-9	20	210618	32.90
34.425.32	argent	droite	12 / 20-9	20	210617	32.90
34.425.41	argent	gauche	12 / 20-13	20	210616	32.90
34.425.42	argent	droite	12 / 20-13	20	210615	32.90
34.435.11	blanc	gauche	12 / 18-9	20	222507	49.10
34.435.12	blanc	droite	12 / 18-9	20	222506	49.10
34.435.21	blanc	gauche	12 / 18-13	20	222505	49.10
34.435.22	blanc	droite	12 / 18-13	20	222504	49.10
34.435.31	blanc	gauche	12 / 20-9	20	222511	42.80
34.435.32	blanc	droite	12 / 20-9	20	222510	42.80
34.435.41	blanc	gauche	12 / 20-13	20	222509	42.80
34.435.42	blanc	droite	12 / 20-13	20	222508	42.80
34.435.81	titane	gauche	12 / 18-13	20	225503	49.10
34.435.82	titane	droite	12 / 18-13	20	225502	49.10



34.425., 34.435., figure = droite

- Cache anti poussière, voir 34.425.51-53

Cache anti poussière MACO

pour fiche d'angle 220 kilos



	Couleur	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.425.51	gris clair perle RAL 9022	100	363148	25.40
34.425.52	blanc RAL 9016	100	364726	25.40
34.425.53	titane	100	367573	64.00



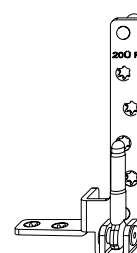
34.425.51-53

Palier d'angle MACO 220 kilos bois

argent, blanc RAL 9016 ou titane, avec goujon 9 mm



	Couleur	Côté char- nière	Type	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.427.11	argent	gauche	12 / 18	20	210595	46.70
34.427.12	argent	droite	12 / 18	20	210594	46.70
34.427.31	argent	gauche	12 / 20	20	210606	46.70
34.427.32	argent	droite	12 / 20	20	210605	46.70
34.437.11	blanc	gauche	12 / 18	20	222501	61.00
34.437.12	blanc	droite	12 / 18	20	222500	61.00
34.437.31	blanc	gauche	12 / 20	20	222503	61.00
34.437.32	blanc	droite	12 / 20	20	222502	61.00
34.437.81	titane	gauche	12 / 18	20	225495	61.00
34.437.82	titane	droite	12 / 18	20	225494	61.00



34.427., 34.437., figure = droite

Palier d'angle MACO 180 kilos PVC

argent ou blanc RAL 9016, avec goujon 9 mm



	Couleur	Côté char- nière	Type	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.427.41	argent	gauche	12 / 20	20	211870	43.10
34.427.42	argent	droite	12 / 20	20	211869	43.10
34.437.41	blanc	gauche	12 / 20	20	212541	56.00
34.437.42	blanc	droite	12 / 20	20	212540	56.00



34.427., 34.437., figure = droite

Sécurité anti-claquement MACO 180 kilos

argent

pour



		Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.620.11	Compas, taille 600	50	217674	5.75
34.620.14	Compas + 2 mm, taille 2 / 3 und 1200 + 1500	50	218073	5.75



34.620.11+14

Compas OB MACO avec palier Multi Power 150 kilos

argent



	pour	Type	Côté charnière	LFF mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.340.01	Bois	9V	gauche	370-800	10	217469	46.40
34.340.02	Bois	9V	droite	370-800	10	217468	46.40
34.340.03	Bois	9V	gauche	801-1300	10	217473	54.00
34.340.04	Bois	9V	droite	801-1300	10	217472	54.00
34.340.21	Bois	13V	gauche	370-800	10	217471	46.40
34.340.22	Bois	13V	droite	370-800	10	217470	46.40
34.340.23	Bois	13V	gauche	801-1300	10	217475	54.00
34.340.24	Bois	13V	droite	801-1300	10	217474	54.00
34.340.31	PVC	13V	gauche	370-800	10	217479	46.40
34.340.32	PVC	13V	droite	370-800	10	217478	46.40
34.340.33	PVC	13V	gauche	801-1300	10	217483	54.00
34.340.34	PVC	13V	droite	801-1300	10	217482	54.00



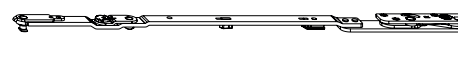
34.340.01-34, figure = droite

Compas OB avant OF MACO avec palier Multi Power 150 kilos

argent



	pour	Type	Côté charnière	LFF mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.340.51	Bois	9V	gauche	370-800	10	217485	53.50
34.340.52	Bois	9V	droite	370-800	10	217484	53.50
34.340.53	Bois	9V	gauche	801-1300	10	217489	62.00
34.340.54	Bois	9V	droite	801-1300	10	217488	62.00
34.340.71	Bois	13V	gauche	370-800	10	217487	53.50
34.340.72	Bois	13V	droite	370-800	10	217486	53.50
34.340.73	Bois	13V	gauche	801-1300	10	217491	62.00
34.340.74	Bois	13V	droite	801-1300	10	217490	62.00



34.340.51-74

Tête de compas MACO VV 130 i.S. Multi Power

argent



	LFF mm	LFF (court) mm	Galets i.S. Pièce	Force por-tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.341.06	465-600	370-490	0	150	20	217346	17.70
34.341.08	601-800	491-690	0	150	20	217347	18.95
34.341.10	8901-1050	--	1	150	20	217348	21.85
34.341.13	1051-1300	--	1	150	20	217349	23.50



34.341.06-13

Tête de compas MACO MM avec fonction entrebâilleur Multi Power

argent, force portante 150 kilos



	LFF mm	LFF (court) mm	Montage	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.341.21	465-600	370-490	gauche	0	20	217563	19.10
34.341.22	465-600	370-490	droite	0	20	217562	19.10
34.341.23	601-800	491-690	gauche	0	20	217565	20.40
34.341.24	601-800	491-690	droite	0	20	217564	20.40
34.341.25	801-1050	--	gauche	1	20	217567	23.75
34.341.26	801-1050	--	droite	1	20	217566	23.75
34.341.27	1051-1300	--	gauche	1	20	217569	25.60
34.341.28	1051-1300	--	droite	1	20	217568	25.60



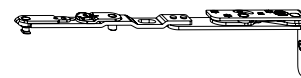
34.341.21-28

Compas OF MACO avec palier Multi Power

argent, pour LFF 270 - 1400 mm



	pour	Côté char- nière	Type	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.440.01	Bois	gauche	9V	150	10	217690	45.40
34.440.02	Bois	droite	9V	150	10	217689	45.40
34.440.21	Bois	gauche	13V	150	10	217692	45.40
34.440.22	Bois	droite	13V	150	10	217691	45.40
34.440.31	PVC	gauche	13V	150	10	217696	40.70
34.440.32	PVC	droite	13V	150	10	217695	40.70



34.440.01-32, figure = droite

Tête d'OF MACO recoupable VV 130 Multi Power

argent



	LFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.443.06	420-600	0	20	217685	11.65
34.443.08	601-800	0	20	217686	13.50
34.443.10	801-1050	1	20	217687	15.85
34.443.13	1051-1300	1	20	217688	18.15



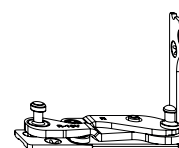
34.443.06-13

Palier d'angle MACO Multi Power

argent



	pour	Côté char- nière	Type	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.441.01	Bois	gauche	9V	150	20	215813	19.05
34.441.02	Bois	droite	9V	150	20	215812	19.05
34.441.21	Bois	gauche	13V	150	20	215811	19.05
34.441.22	Bois	droite	13V	150	20	215810	19.05
34.441.31	PVC	gauche	13V	150	20	215815	17.45
34.441.32	PVC	droite	13V	150	20	215814	17.45



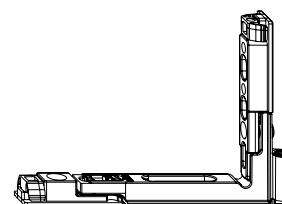
34.441.01-32, figure = droite

Fiche d'angle MACO Multi Power

argent



	Côté charnière	Type	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.442.01	gauche	9V	150	20	215807	17.35
34.442.02	droite	9V	150	20	215806	17.35
34.442.11	gauche	13V	150	20	215805	17.35
34.442.12	droite	13V	150	20	215804	17.35



34.442.01-12, figure = droite

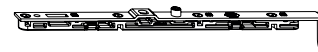
Compas d'OF et soufflet MACO Multi Power

argent



	LFF mm	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.444.00	255-1400	150	20	217729	12.40

- Rallonge de têtère, voir 34.444.01



34.444.00

Rallonge de têtère MACO Multi Power

argent, pour compas d'OF et soufflet



	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.444.01	Rallonge de têtère 180 mm	20	215572	7.35



34.444.01

Bras de compas d'OF MACO avec palier 3 vantaux Multi Power

argent, pour LFF 255 - 1400 mm



	pour	Côté charnière	Type	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.446.01	Bois	gauche	9V	80	10	217714	63.00
34.446.02	Bois	droite	9V	80	10	217713	63.00
34.446.21	Bois	gauche	13V	80	10	217716	63.00
34.446.22	Bois	droite	13V	80	10	217715	63.00
34.446.31	PVC	gauche	13V	80	10	217720	56.50
34.446.32	PVC	droite	13V	80	10	217719	56.50



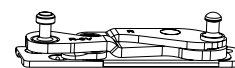
34.446.01-32, figure = droite

Palier d'angle MACO 3 vantaux Multi Power

argent, pour LFF 255 - 1400 mm



	pour	Côté charnière	Type	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.446.51	Bois	gauche	9V	80	20	215831	24.15
34.446.52	Bois	droite	9V	80	20	215830	24.15
34.446.71	Bois	gauche	13V	80	20	215829	24.15
34.446.72	Bois	droite	13V	80	20	215828	24.15
34.446.81	PVC	gauche	13V	80	20	215833	21.80
34.446.82	PVC	droite	13V	80	20	215832	21.80



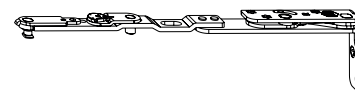
34.446.51-82, figure = droite

Bande soufflet MACO avec palier Multi Power

argent, pour LFF 255 - 1200 mm



	pour	Côté charnière	Type	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.448.01	Bois	gauche	9V	80	10	217722	42.70
34.448.02	Bois	droite	9V	80	10	217721	42.70
34.448.21	Bois	gauche	13V	80	10	217724	42.70
34.448.22	Bois	droite	13V	80	10	217723	42.70
34.448.31	PVC	gauche	13V	80	10	217728	39.20
34.448.32	PVC	droite	13V	80	10	217727	39.20



34.448.01-32, figure = droite

Limiteur d'ouverture MACO Multi Power

côté charnière



	pour	Type	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.650.61	Bois	Rainure Euro	150	20	103624	35.20
34.650.62	Bois	Feuillure plane	150	20	103623	29.00
34.650.71	PVC	Type 1	150	20	103625	35.40
34.650.72	PVC	Type 2	150	20	103626	37.50



34.650.62

Vis autoperceuse MACO pour bois tendres Multi Power

argent, Phillips 2 ou Torx TX20



	Taille mm	Empreinte	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.652.01	4,5 x 38	Phillips 2	100 ■	362918	17.05
34.652.02	4,5 x 38	Torx TX20	100 ■	367828	20.70

- = Vendu uniquement en emballage complet.



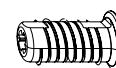
34.652.01-02

Douille MACO pour bois tendres Multi Power

argent, pour ouvrant à plus de 100 kilos



	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.652.10	Douille	50	36668	0.80



34.652.10

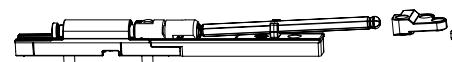
Transfert de charge MACO pour Multi Power

argent, pour profondeur de feuillure 24 mm ou 30 mm



	Profondeur de feuillure mm	Côté charnière	Force por- tante kg	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.652.31	24	gauche	180	105909	234.00
34.652.32	24	droite	180	105908	234.00
34.652.33	30	gauche	180	105913	246.00
34.652.34	30	droite	180	105912	246.00

- Sceau, fixation intermédiaire et outil de montage, voir 34.652.27-29
- Cale pour seuil, voir 34.652.35+36
- Gabarit de perçage pour transfert de charge, voir 99.340.28



34.652.31-32, figure = droite



34.652.33-34, figure = droite

Accessoires MACO pour transfert de charge

Sceau, fixation intermédiaire et outil de montage



	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Unité	Prix CHF Unité
34.652.27	Sceau	50	371446	100 pièce	99.00
34.652.29	Fixation intermédiaire	100	371632	100 pièce	89.00
34.652.28	Outil de montag	1	371447	pièce	1.25



34.652.27



34.652.29



34.652.28

Sous-couche MACO pour le transfert de charge Multi Power

gris perle RAL 9022, pour seuil de porte



	Exécution	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.652.35	2 mm	372008	2.25
34.652.36	3 mm	372009	2.25



34.652.35+36

Cache protecteur palier d'angle MACO Multi Power

argent



		Côté charnière	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.669.07	Bois	gauche	20	364499	34.30
34.669.08	Bois	droite	20	364498	34.30
34.670.07	PVC	gauche	20	364501	25.40
34.670.08	PVC	droite	20	364500	25.40



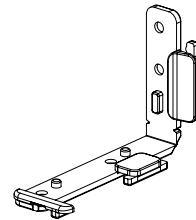
34.669., 34.670., figure = droite

Cale MACO pour fenêtre PVC Multi Power

plastique gris, pour pivot d'angle



	Côté charnière	pour	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.445.01	gauche	Veka Softline 70	100	364063	1.50
34.445.02	droite	Veka Softline 70	100	364062	1.50
34.445.11	gauche	Aluplast 5000	100	364065	1.50
34.445.12	droite	Aluplast 5000	100	364064	1.50
34.445.21	gauche	Profine Innonova 70	100	364071	1.50
34.445.22	droite	Profine Innonova 70	100	364070	1.50
34.445.31	gauche	Kömmerling Eurofutur	100	366340	1.50
34.445.32	droite	Kömmerling Eurofutur	100	366339	1.50



34.445.

Compas avec palier MACO VV Invisible 100 kilos

argent

	Côté char- nière	Type	Axe de vis mm	LFF mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.350.01	gauche	9V	13	395-690	10	206337	34.10
34.350.02	droite	9V	13	395-690	10	206336	34.10
34.350.11	gauche	9V	13	691-1300	10	206350	41.10
34.350.12	droite	9V	13	691-1300	10	206349	41.10



34.350. figure = droite

Tête de compas MACO i.S. VV Invisible

argent

	LFF mm	LFF (court) mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.350.50	490-690	385-600	0	20	206810	20.30
34.350.51	691-800	601-700	0	20	206816	21.05
34.350.52	801-1050	--	1	20	206817	24.45
34.350.53	1051-1300	--	1	20	217861	26.30



34.350.50-53

Douille MACO VV Invisible

PVC

	Taille mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.653.00	8	400	465315	0.61

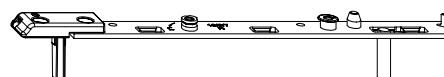


34.653.00

Palier d'angle partie dormant MACO VV Invisible 100 kilos

argent

	pour	Côté charnière	Type	Axe de vis mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.450.01	Bois	gauche	9V	13	20	206358	29.40
34.450.02	Bois	droite	9V	13	20	206357	29.40



34.450. figure = droite

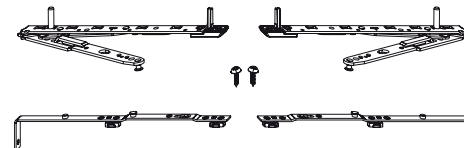
Boîte de base soufflet MACO VV Invisible

argent, HFF 520 - 1200 mm, LFF 300 - 2400 mm



	Type	Axe de vis mm	Emballage carton	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.452.09	Soufflet 9V	13	10	101901	89.00

- Dès HFF 520 mm utiliser le compas de sécurité et nettoyage, voir 34.651.



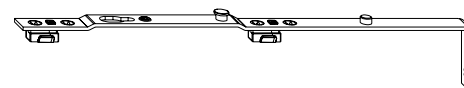
34.452.09

Tête OF - soufflet MACO VV Invisible

argent



	Longueur mm	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.453.00	290	100	20	208993	12.65



34.453.00

Tête d'OF MACO recoupable VV Invisible

argent



	LFF mm	Galets i.S. Pièce	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.454.06	490-600	0	20	213791	19.55
34.454.08	601-800	0	20	213792	22.65
34.454.10	801-1050	1	20	213793	26.60
34.454.13	1051-1300	1	20	213794	30.50



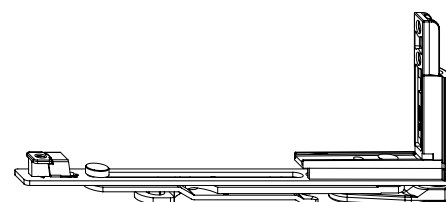
34.454.06-13

Fiche d'angle partie ouvrant MACO VV Invisible

argent



	Côté charnière	Force por- tante kg	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.455.01	gauche	100	20	206328	31.30
34.455.02	droite	100	20	206327	31.30

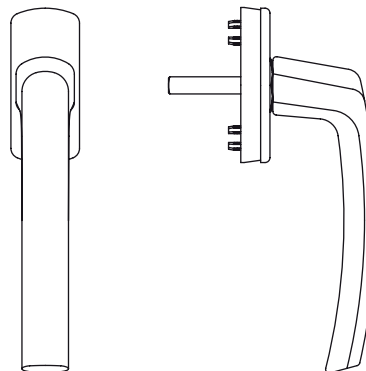


34.455.01-02, figure = droite

Poignée de fenêtre MACO HarmonyAluminium, avec rosace à clipser, **sans** vis

Ecartement: 55 mm
 Rosace: 28 x 63 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 12 mm

	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.680.01	argent	7 x 35	20	55508	8.65
34.680.03	bronze clair	7 x 35	20	28857	9.95
34.680.11	argent	7 x 38	20	207312	8.65

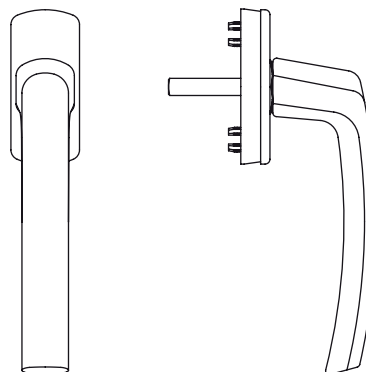


34.680.01+11

Poignée de fenêtre MACO HarmonyAluminium, avec rosace à clipser, **sans** vis

Ecartement: 55 mm
 Rosace: 28 x 63 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 12 mm

	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Prix CHF pièce
34.680.85	blanc RAL 9016	7 x 35	20	8.25
34.680.95	blanc RAL 9016	7 x 38	20	8.45

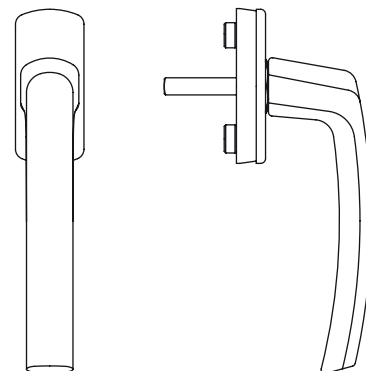


34.680.85+95

Poignée de fenêtre MACO Harmony avec position à 45°Aluminium, avec rosace à clipser, **sans** vis

Ecartement: 55 mm
 Rosace: 28 x 63 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 10 / 12 mm

	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.680.51	argent	7 x 35	20	220629	8.65
34.680.55	blanc RAL 9016	7 x 35	20	51650	8.30
34.680.61	argent	7 x 38	20	206497	8.65



34.680.51-61

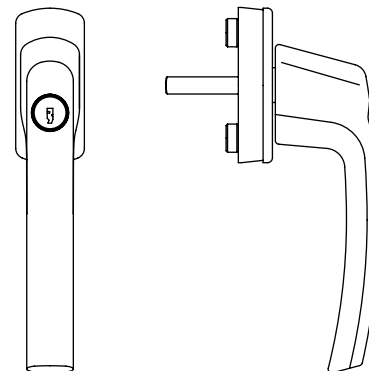
Poignée de fenêtre MACO Harmony avec barillet de blocageAluminium, avec rosace à clipser, avec 1 clé (Eurolock 1D 9), **sans vis**

Ecartement: 57 mm
 Rosace: 28 x 63 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 10 / 12 mm



	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.683.01	argent	7 x 35	10	220630	48.60
34.683.03	bronze clair	7 x 35	10	21385	55.50
34.683.09	titane	7 x 35	10	21329	55.50
34.683.11	argent	7 x 38	10	214167	48.60
34.683.19	titane	7 x 38	10	207314	38.50

- Clé de rechange, voir 34.695.01



34.683.01-19

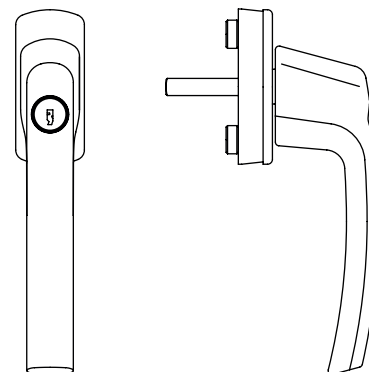
Poignée de fenêtre MACO Harmony avec barillet de blocage, inclinaison avant tour (TBT)Aluminium, avec rosace à clipser, avec 1 clé (Eurolock 1D 9), **sans vis**

Ecartement: 57 mm
 Rosace: 28 x 63 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 10 / 12 mm



	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.683.25	blanc RAL 9016	7 x 35	10	219568	78.50

- Clé de rechange, voir 34.695.01



34.683.25

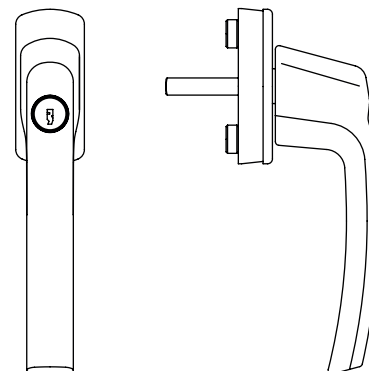
Poignée de fenêtre MACO Harmony avec barillet de blocage, inclinaison avant tour (TBT)Aluminium, avec rosace à clipser, avec 1 clé (Eurolock 1D 9), **sans vis**

Ecartement: 57 mm
 Rosace: 28 x 63 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 10 / 12 mm



	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Prix CHF pièce
34.683.31	argent	7 x 35	10	66.50

- Clé de rechange, voir 34.695.01



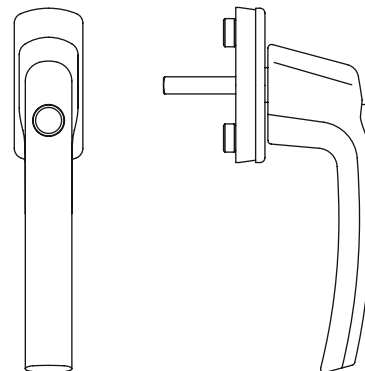
34.683.31

Poignée de fenêtre MACO Harmony avec bouton d'arrêtAluminium, avec rosace à clipser, **sans vis**

Ecartement: 57 mm
 Rosace: 28 x 63 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 10 / 12 mm



	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Prix CHF pièce
34.684.51	argent	7 x 35	10	33.20
34.684.55	blanc RAL 9016	7 x 35	10	37.30
34.684.59	titane	7 x 35	10	37.60
34.684.61	argent	7 x 38	10	33.20
34.684.65	blanc RAL 9016	7 x 38	10	34.10
34.684.69	titane	7 x 38	10	37.60



34.684.51-69

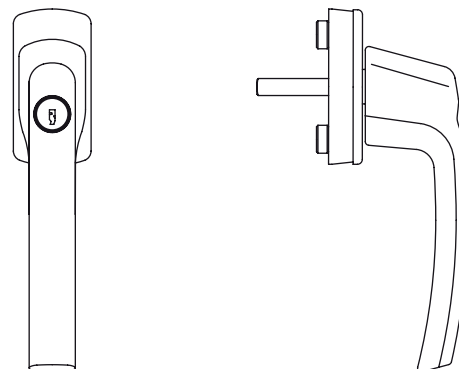
Poignée de fenêtre MACO à barillet Tresor, pour châssis de retard à l'effractionAluminium, avec rosace à clipser, avec 1 clé (Eurolock 1D 9), selon Norm EN 1627-30, RC 1 - RC 3, **sans vis**

Ecartement: 58 mm
 Rosace: 32 x 64,5 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 10 / 12 mm



	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.687.01	argent	7 x 35	10	58876	76.00
34.687.05	blanc RAL 9016	7 x 35	10	55280	87.50
34.687.09	titane	7 x 35	10	55712	86.00
34.687.11	argent	7 x 38	10	208136	76.00
34.687.15	blanc RAL 9016	7 x 38	10	204301	87.50
34.687.19	titane	7 x 38	10	208143	60.00

- Clé de rechange, voir 34.695.01



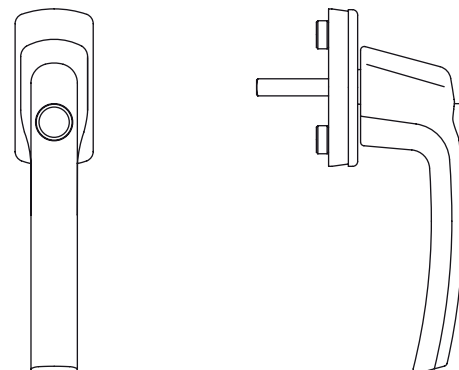
34.687.01-19

Poignée de fenêtre MACO à bouton de blocage Tresor, pour châssis de retard à l'effractionAluminium, avec rosace à clipser, selon norme EN 1627-30, RC 1 - RC 3, **sans vis**

Ecartement: 58 mm
 Rosace: 32 x 64,5 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 10 / 12 mm



	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.687.51	argent	7 x 35	10	58875	56.00
34.687.55	blanc RAL 9016	7 x 35	10	55270	61.50
34.687.59	titane	7 x 35	10	55708	60.50



34.687.51-59

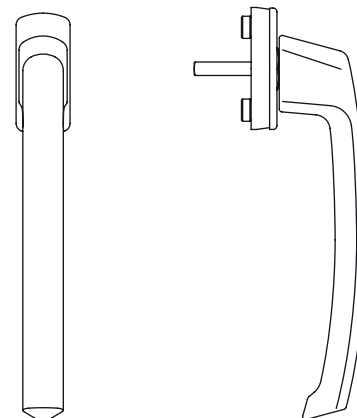
Poignée de fenêtre MACO SKB pour system S / SE et PAS

 Aluminium, avec roasce à clipser, **sans** vis

Longueur de poignée: 170 mm
 Ecartement: 58 mm
 Rosace: 28 x 63 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 10 / 12 mm



	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.688.01	argent	7 x 35	10	203307	34.40
34.688.02	champagne	7 x 35	10	203304	34.40
34.688.03	bronze clair	7 x 35	10	203305	41.20
34.688.05	blanc RAL 9016	7 x 35	10	203309	41.20
34.688.09	titane	7 x 35	10	203306	43.80
34.688.11	argent	7 x 38	10	227029	34.40
34.688.15	blanc RAL 9016	7 x 38	10	227030	41.20



34.688.01-15

Poignée de fenêtre MACO SKB à barillet Tresor, pour system S / SE et PAS

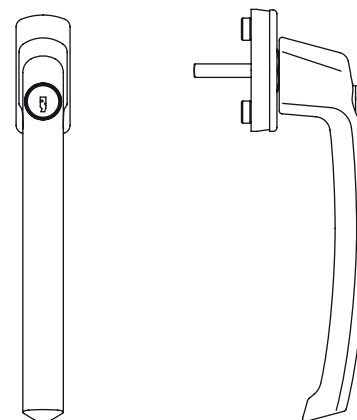
 Aluminium, avec roasce à clipser, avec 1 clé (Eurolock 1D 9), **sans** vis

Longueur de poignée: 170 mm
 Ecartement: 58 mm
 Rosace: 28 x 63 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 10 / 12 mm



	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.688.21	argent	7 x 35	10	203319	60.00
34.688.25	blanc RAL 9016	7 x 35	10	203321	67.00
34.688.29	titane	7 x 35	10	203318	69.50
34.688.31	argent	7 x 38	10	227031	60.00
34.688.35	blanc RAL 9016	7 x 38	10	227032	67.00

- Clé de rechange, voir 34.695.01



34.688.21-35

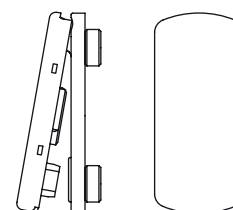
Rosaces de poignée MACO amovibles

 Aluminium, **sans** vis

Rosace: 28 x 63 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 10 / 12 mm



	Finition	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.690.01	argent	20	20506	5.75
34.690.05	blanc RAL 9016	20	52202	8.00
34.690.09	titane	20	28651	7.70



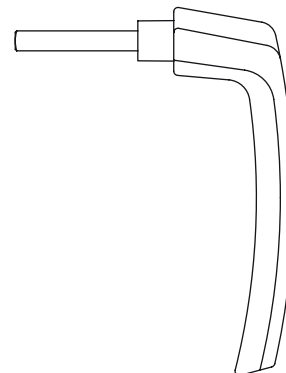
34.690.01-09

Poignée amovible MACO

Aluminium argent, écartement 55 mm



	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.690.21	argent	7 x 43	20	54341	5.75



34.690.21

Rosace de cylindre MACO Rhapsody RZ

Aluminium argent

Rosace: 28 x 81 mm

Distance entre les trous de vis: 63 mm

Came: 12 mm



	Rosace	Finition	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.690.51	intérieur	argent	20	11316	20.20
34.690.61	extérieur	argent	20	11156	12.95



34.690.51+61

Garniture BTV MACO Rhapsody RZ 94

Aluminium argent, pour épaisseur de bois jusqu'à 90 mm

Ecartement: 55 mm

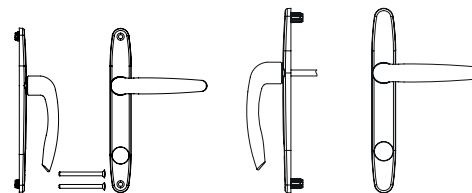
Rosace: 28 x 217 mm

Distance entre les trous de vis: 195 mm

Came: 12 mm



	Montage	Exécution	Emballage garniture	Numéro d'usine	Prix CHF Garniture
34.691.01	intérieur	avec vis	10	101165	92.50
34.691.11	extérieur	avec tige	10	203170	92.50



34.691.01

34.691.11

Tirant pour porte de balcon

plastique, avec protection pour trous de vis

	Couleur	Taille mm	Porte-à-faux mm	Emballage pièce	Prix CHF Pièce
06.671.13	argent	46 x 71	13	100	4.55
06.671.15	blanc	46 x 71	13	100	2.80

- Vis TF Ø 4 mm.

**Tirant HOPPE® 430, pour porte de balcon**

aluminium anodisé, distance entre les trous de vis 78 mm, sans vis, blanc avec vis

	Couleur	Taille mm	Porte-à-faux mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
06.675.01	F1	18/22 x 90	23	50	517077	10.75
06.675.02	F2	18/22 x 90	23	50	517060	10.75
06.675.15	blanc RAL 9016	18/22 x 90	23	50	634798	11.50

- Vis TF Ø 3,5 mm.

**Tirant pour porte de balcon**aluminium anodisé, revêtement blanc ou titane, pour montage en rainure à verre, distance entre les trous de vis 50 mm, **sans vis**

	Finition	Modèle	Taille / écartement mm	Emballage pièce	Prix CHF Pièce
06.676.01	argent	BASE	20 x 72 / 11	20	3.80
06.676.06	titan	BASE	20 x 72 / 11	20	7.10
06.676.10	blanc RAL 9016	BASE	20 x 72 / 11	20	5.35
06.676.11	argent	SOFT	20 x 72 / 11	20	4.15
06.676.15	blanc RAL 9016	SOFT	20 x 72 / 11	20	7.40
06.676.16	titan	SOFT	20 x 72 / 11	15	7.40

- Pour les vis blanc, voir 69.036.24 et 69.152.16
- Vis TF Ø 4 mm.

**Anneau de compensation MACO**

plastique noir, pour came de 10 mm sur 12 mm

	Article	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF 100 pièces
34.695.05	Anneau de compensation pour plot fouillot Ø 9,6	500	40017	6.85



Tige carrée séparée MACO

acier galvanisé



	Tige mm	pour longueur de tige mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.695.35	7 x 61	35	20	30717	1.10
34.695.38	7 x 64	38	20	94228	1.10



34.695.35+38

Vis à poignée de fenêtre Scotch-Grip® M5

acier galvanisé, enduites Scotch-Grip®, tête fraisée avec Torx



30.972.67+68

	Filetage	Longueur mm	Ø de tête d2 mm	Empreinte	Emballage pièce	Prix CHF pièce
30.972.67	M5	45	9,2	T 25	500	0.15
30.972.68	M5	50	9,2	T 25	500	0.15

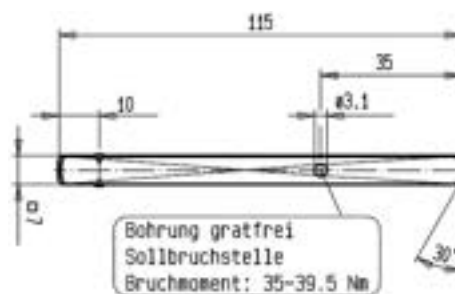
- Pour les embouts Torx, voir 95.210. à 95.213.

Tige carrée SIEGENIA®

SIEGENIA®

Acier galvanisé, 7 x 7 mm, pour le raccordement de poignées tournantes de balcon intérieures et extérieures

	Longueur mm	Épaisseur de bois mm	Exécution	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
30.976.61	115	70	avec point de rupture imposé	50	ZHV00010	2.70
30.976.63	135	85	avec point de rupture imposé	50	ZHV00030	3.45



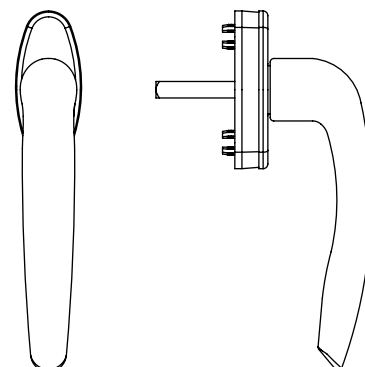
30.976.61-63

Poignée de fenêtre MACO RhapsodyAluminium, avec rosace à clipser, **sans** vis

Ecartement: 57 mm
 Rosace: 30 x 63 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 10 / 12 mm



	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.696.01	argent	7 x 35	20	59517	10.40
34.696.02	champagne	7 x 35	20	59518	10.40
34.696.05	blanc RAL 9016	7 x 35	20	59519	9.95
34.696.09	titane	7 x 35	20	59515	13.15



34.696.01-09

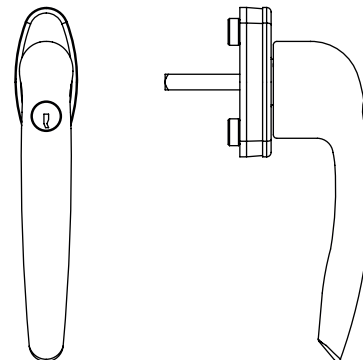
Poignée de fenêtre MACO Rhapsody avec barillet de blocageAluminium, avec rosace à clipser, avec 1 clé (Eurolock 1D 9), **sans** vis

Ecartement: 57 mm
 Rosace: 30 x 63 mm
 Distance entre les trous de vis: 43 mm
 Came: 10 / 12 mm



	Finition	Tige mm	Emballage pièce	Numéro d'usine	Prix CHF Pièce
34.698.01	argent	7 x 35	10	59614	58.50
34.698.05	blanc RAL 9016	7 x 35	10	59616	66.00
34.698.09	titane	7 x 35	10	59612	65.00

- Clé de rechange, voir 34.695.01



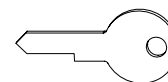
34.698.01-09

Clé MACO

fermeture identique



	Article	Numéro d'usine	Prix CHF pièce
34.695.01	Clé (Eurolock 1D 9)	42600	4.05



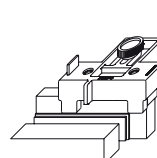
34.695.01

Gabarit de perçage et de fraisage MACO

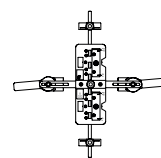
pour fenêtre Maco



Article		Numéro d'usine	Prix CHF pièce
99.340.11	Gabarit de perçage pour palier de fenêtres 3 vantaux	12506	16.40
99.340.12	Gabarit de perçage pour palier d'angle et de compas, axe de vis 7 mm	102977	9.05
99.340.13	Gabarit de perçage pour palier d'angle et de compas, axe de vis 13 mm	102978	9.15
99.340.14	Gabarit de perçage pour pivot d'angle et palier de compas DT 160 kilos 4L / 12L	227425	140.00
99.340.15	Pièce d'appui pour gabarit de perçage DT 160 kilos hauteur 18 mm	370313	6.25
99.340.21	Gabarit de perçage pour paumelle OF bois, galet 3 mm	11025	168.00
99.340.22	Gabarit de perçage pour paumelle OF bois, galet 7 mm	103045	168.00
99.340.24	Gabarit de perçage pour paumelle PVC, galet 7 mm	11889	168.00
99.340.25	Clé de réglage Torx T15	44192	0.67
99.340.26	Clé de réglage 6 pans 4 mm	41017	0.67
99.340.27	Clé pour axe de palier de compas	28620	5.05
99.340.28	Gabarit de perçage pour transfert de charge	228518	71.50
99.340.29	Rotateur de poignée pour coupe-bande à angle TX20	40680	2.95
99.340.31	Gabarit de perçage pour palier d'angle et de compas Multi Power bois gauche	217093	46.90
99.340.32	Gabarit de perçage pour palier d'angle et de compas Multi Power bois droite	217092	46.90
99.340.33	Gabarit de perçage pour palier d'angle et de compas Multi Power PVC gauche + droite	217094	46.90
99.340.34	Gabarit de fraisage pour palier d'angle Multi Power bois gauche	217658	227.00
99.340.35	Gabarit de fraisage pour palier d'angle Multi Power bois droite	217657	227.00
99.340.36	Gabarit de fraisage pour palier de compas Multi Power bois gauche	217662	227.00
99.340.37	Gabarit de fraisage pour palier de compas Multi Power bois droite	217661	227.00
99.340.38	Gabarit de fraisage pour palier OF 3 vantaux Multi Power bois	214756	55.00
99.340.41	Gabarit de perçage pour palier d'angle et compas 180 kilos gauche	213097	16.40
99.340.42	Gabarit de perçage pour palier d'angle et compas 180 kilos droite	213096	16.40
99.340.43	Gabarit de fraisage pour fiche d'angle et de compas pour 180 kilos bois	213099	19.95
99.340.45	Jauge d'épaisseur pour vérifier les compas de bande d'angle et compas Mammüt	468684	0.00
99.340.55	Clé de réglage pour i.S., 2x courbée, 145 mm, TX15	465776	3.95
99.340.56	Clé de réglage Inbus 2x courbée, 145 mm, SW 4	454888	127.00
99.340.79	Unité de mise en service pour ferrure E	467153	129.00
99.340.80	Gabarit de perçage pour transfert de charge Multi Power FT24 gauche	229836	87.00
99.340.81	Gabarit de perçage pour transfert de charge Multi Power FT24 droite	229835	87.00



99.340.11



99.340.21



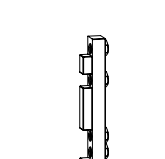
99.340.25



99.340.26



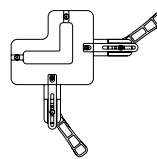
99.340.27



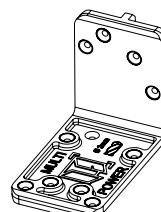
99.340.28



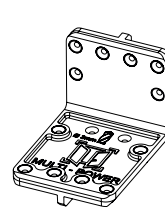
99.340.29



99.340.34-35



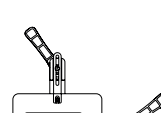
99.340.31-32



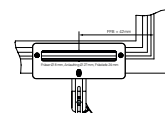
99.340.33



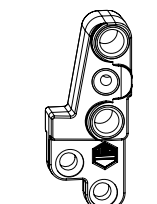
99.340.41-42



99.340.36-37



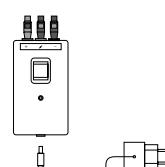
99.340.38



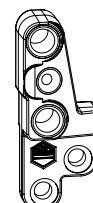
99.340.80



99.340.43



99.340.79



99.340.81

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Flotte de camions Geiser

Sur la route pour nos clients

**Le fournisseur
de solutions pour :**

Menuiseries
Constr. de cuisines
Constr. Bois /Élém.
Constr. de portes
Fabriquants meubles
Constr. de fenêtres
Equipes de montage

