

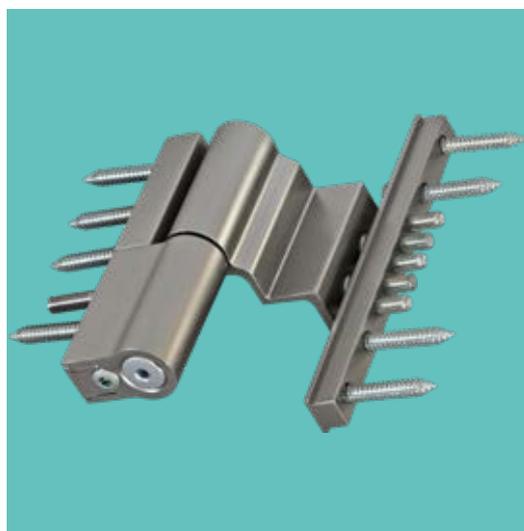


LA TECHNOLOGIE  
QUI ÉVOLUE

# MACO

## ProDoor

ACCESSOIRES DE PORTE



CATALOGUE SUISSE

**N°** Référence de commande



Conditionnement



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



Diamètre



Reprise de poids avec 2 pentures



Reprise de poids avec 3 paumelles



Profondeur de feuillure (FT)



Epaisseur de recouvrement



Largeur rainure



Hauteur de la rainure



---

<b>1</b>	<b>Information</b>	<b>4</b>
1.1	Remarques sur la responsabilité du fait des produits	4
1.2	Le positionnement de la troisième paumelle	5
<b>2</b>	<b>Paumelles pour portes en bois</b>	<b>6</b>
2.1	Paumelle Triplex pour portes d'entrée	6
2.2	Paumelle Herkula 2D pour portes affleurantes	8
2.3	Paumelles Baka pour porte	9
<b>3</b>	<b>Paumelles pour portes en PVC</b>	<b>10</b>
3.1	Paumelle pour portes MACO	10
3.2	Paumelle de porte d'entrée à rouleau MACO	12
3.3	Paumelle de porte d'entrée à rouleau KT-RN	13
3.4	Paumelle de porte d'entrée à rouleau KT-RV	14

## 1 Information

### 1.1 Remarques sur la responsabilité du fait des produits

#### 1. Remarques sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits

La qualité et la sécurité de nos produits sont garanties en grande partie par une mise en œuvre correcte. Pour vous en assurer, vous pouvez télécharger nos instructions de montage sur le site [www.maco.eu](http://www.maco.eu). Ces instructions font partie intégrante du produit en tant que documentation produit et doivent être impérativement respectées. Le non-respect de ces instructions nous libère, en tant que fabricant, de notre obligation de responsabilité.

#### 2. Utilisation conforme à la destination

Les paumelles MACO sont prévues pour être montées sur des portes de bâtiment verticales (portes battantes) et relient le vantail (panneau de porte) au cadre de la porte afin de permettre l'ouverture de la porte par rotation. Les paumelles de porte sont toujours construites et utilisées du côté intérieur.

#### 3. Mauvaise utilisation

Il y a utilisation non conforme ou mauvaise utilisation en particulier lorsque :

- les instructions de montage ne sont pas respectées
- les limites de charge indiquées sont dépassées
- Des obstacles sont placés dans la zone d'ouverture et des forces de levier sont ainsi exercées sur les paumelles.

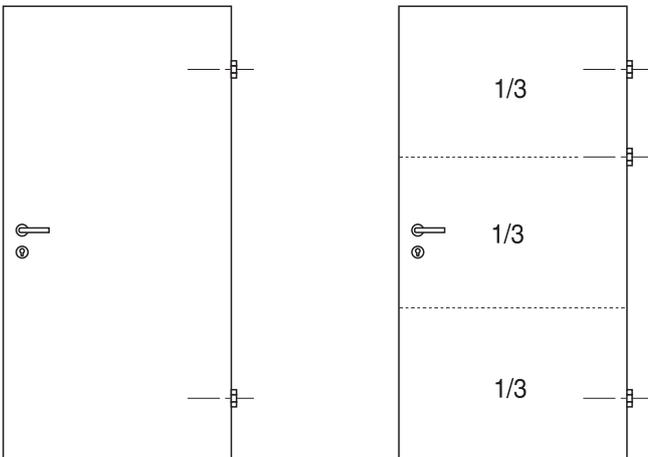
#### 4. Marchandise commerciale

Nous attirons expressément votre attention sur le fait que le présent catalogue de produits présente également des marchandises qui n'ont pas été fabriquées/produites par des sociétés du groupe MACO. Ces marchandises sont signalées par des notes de bas de page dans le catalogue, sous les tableaux de produits. Toutes les spécifications techniques, remarques, instructions et directives du fabricant concerné s'appliquent, ainsi que leurs promesses de garantie et d'assurance exclusivement. Les garanties MACO sont expressément exclues pour ces marchandises, sauf convention contraire explicite et écrite.

Liste des fabricants de la ligne de produits correspondante :

- Anuba AG
- Dr. Hahn GmbH & Co.KG
- Simonswerk GmbH

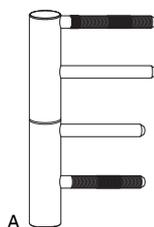
## 1.2 Le positionnement de la troisième paumelle



Pour augmenter la capacité de charge maximale, il est essentiel de placer la troisième paumelle (charnière) dans le tiers supérieur de la porte.

## 2 Paumelles pour portes en bois

### 2.1 Paumelle Triplex pour portes d'entrée



A

2.1.1 Paumelle Triplex	∅					N <sup>o</sup>
argent	17	90	110	10	A	<b>B501701<sup>1</sup></b>
	20	150	180	10		<b>B502001<sup>1</sup></b>
avec vis de blocage	17	90	110	10		<b>453577<sup>1</sup></b>
	20	150	180	1		<b>454057<sup>1</sup></b>

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



A

2.1.2 Douille Triplex					N <sup>o</sup>
Douilles décor Laiton massif Triplex paire	RAL 9016 Blanc	D=17 mm	10		<b>460359<sup>1</sup></b>
	Laitonné	D=17 mm	10	A	<b>B501301<sup>1</sup></b>
	Laiton vieilli	D=17 mm	10		<b>B501309<sup>1</sup></b>
	noir brossé	D=20 mm	10		<b>460961<sup>1</sup></b>
	Laitonné	D=20 mm	10		<b>B502301<sup>1</sup></b>
Douilles standard PVC Triplex paire	Argent	D=17 mm	5		<b>457494<sup>1</sup></b>
	Nickelé mat	D=17 mm	5		<b>477720<sup>1</sup></b>
	Laitonné	D=17 mm	5		<b>B501507<sup>1</sup></b>
	Bruni	D=17 mm	5		<b>B501515<sup>1</sup></b>
	Brun F5	D=17 mm	5		<b>B501530<sup>1</sup></b>
	Blanc	D=17 mm	10		<b>B501531<sup>1</sup></b>
	Argent	D=20 mm	5		<b>457495<sup>1</sup></b>
	Nickelé mat	D=20 mm	5		<b>477719<sup>1</sup></b>
	Laitonné	D=20 mm	10		<b>B502507<sup>1</sup></b>
	Bruni	D=20 mm	10		<b>B502515<sup>1</sup></b>
	Brun F5	D=20 mm	5		<b>B502530<sup>1</sup></b>
	Blanc	D=20 mm	10		<b>B502531<sup>1</sup></b>

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

## 2.1.3 Gabarits et outils Triplex

### 2.1.3.1 Gabarits et outils pour paumelle D=17



**N°**

Gabarit de perçage pour paumelle de portes Triplex 17	1	<b>B225017<sup>1</sup></b>
Gabarit de perçage pour paumelle de portes Triplex 17 Affleurant	1	<b>B225018<sup>1</sup></b>
mèche D=7 mm avec bague d'arrêt Triplex-Band 17	1	<b>B335017<sup>1</sup></b>

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

### 2.1.3.2 Paumelle Triplex 20



**N°**

Gabarit de perçage pour paumelle de portes Triplex 20 mèche D=8/8.1	1	<b>B225020<sup>1</sup></b>
Gabarit de perçage pour paumelle de portes Triplex 20 Affleurant	1	<b>B225021<sup>1</sup></b>
Gabarit de perçage pour paumelle de portes Triplex 20 mèche D=8,2	1	<b>B225023<sup>1</sup></b>
mèche D=8mm avec bague arrêt Triplex-Band 20	1	<b>B335020<sup>1</sup></b>
mèche D=8,1mm avec bague arrêt Triplex-Band 20	1	<b>B335021<sup>1</sup></b>
mèche D=8,2mm avec bague arrêt Triplex-Band 20	1	<b>B335022<sup>1</sup></b>

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

### 2.1.3.3 Accessoires gabarits Triplex

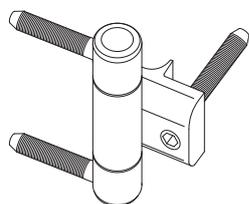


**N°**

Cale de distance pour pièce dormant Triplex	1	<b>B525020<sup>1</sup></b>
Clé 6 pans creux pour paumelle Triplex SW5	1	<b>B865020<sup>1</sup></b>

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

## 2.2 Paumelle Herkula 2D pour portes affleurantes



A

### 2.2.1 Paumelle Herkula 2D



**Nº**

argent

affleurant Gr.15

15

70

90

10

A

**B461598<sup>1</sup>**

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



A

### 2.2.2 Douille Herkula 2D



**Nº**

Douilles standard PVC Herkula 2D

Blanc

D=15 mm

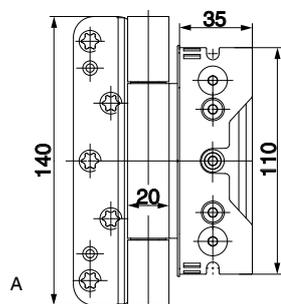
1

A

**B414531<sup>1</sup>**

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

## 2.3 Paumelles Baka pour porte



### 2.3.1 Kit paumelles BAKA protect 3D pour porte 4000



**N°**

argent		15 - 18	20	160	1	
	joint sur recouvrement	15 - 18	20	160	1	<b>463976</b> <sup>1,2</sup>
		avec sécurité				
	joint sur recouvrement 10 mm	18 - 20	20	160	1	<b>463977</b> <sup>1,2</sup>
	joint sur recouvrement 12 mm	18 - 20	20	160	1	<b>463979</b> <sup>1,2</sup>
		avec sécurité				
		18 - 20	20	160	1	<b>463980</b> <sup>1,2</sup>
						<b>480253</b> <sup>1,2</sup>

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

<sup>2</sup> Prix par emballage (1 emballage = 3 charnières)



### 2.3.2 Cache pour paumelles BAKA protect 3D 4000



**N°**

Set de caches BAKA protect 4000 3D						
	Brun			1	A	<b>468409</b> <sup>1,2</sup>
	Argent			1		<b>468410</b> <sup>1,2</sup>
	Blanc			1		<b>468411</b> <sup>1,2</sup>
	Doré			1		<b>475118</b> <sup>1,2</sup>

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

<sup>2</sup> Prix par emballage (1 emballage = 3 caches)



### 2.3.3 Gabarits pour paumelles BAKA protect 3D 4000



**N°**

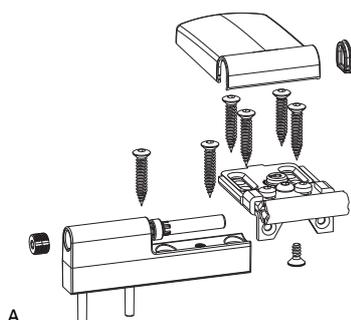
Gabarit de perçage partie ouvrant pour paumelle BAKA 2D + 3D						
				1	A	<b>478337</b> <sup>1</sup>
				1		<b>478338</b> <sup>1</sup>

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

### 3 Paumelles pour portes en PVC

#### 3.1 Paumelle pour portes MACO

##### 3.1.1 Paumelle pour portes MACO avec angle de support

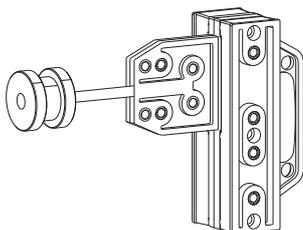


A

3.1.1.1 Paumelle MACO pour porte d'entrée avec angle de support 120 Kg						No
argent	ÜV		15 - 17	120	3	466163
			17 - 19	120	3	466167
			19 - 21	120	3	466171
			21 - 23	120	3	466175
brun	ÜV		15 - 17	120	3	466131
			17 - 19	120	3	466135
			19 - 21	120	3	466139
			21 - 23	120	3	466143
blanc crème	RAL 9001	ÜV	15 - 17	120	3	466147
			17 - 19	120	3	466151
			19 - 21	120	3	466155
			21 - 23	120	3	466159
blanc signalisation	RAL 9016	ÜV	15 - 17	120	3	466115
			17 - 19	120	3	466119
			19 - 21	120	3	466123
			21 - 23	120	3	466127
brun beige	RAL 8024	ÜV	15 - 17	120	3	466179
			17 - 19	120	3	466183
			19 - 21	120	3	466187
			21 - 23	120	3	466191
gold-look		ÜV	15 - 17	120	3	466211
			17 - 19	120	3	466215
			19 - 21	120	3	466219
			21 - 23	120	3	466223
inox-look		ÜV	15 - 17	120	3	466227
			17 - 19	120	3	466231
			19 - 21	120	3	466235
			21 - 23	120	3	466239

A 

3.1.2 Accessoires pour paumelles MACO		No
Cale pour paumelle de porte MACO T120P Blanc RAL 9016	50	A 466241
	50	466246
	50	466251
Cale pour paumelle de porte MACO T120P Noir	50	466252
	50	466242
	50	466247



A

### 3.1.3 Gabarits pour paumelles MACO



N<sup>o</sup>

Gabarit de perçage T100P/T120P pour paumelle de porte MACO

1

A

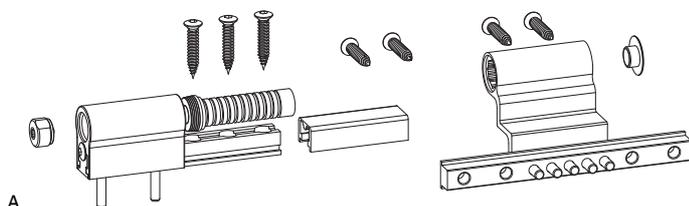
466258

Gabarit de perçage télescopique T100P/T120P

1

466259

### 3.2 Paumelle de porte d'entrée à rouleau MACO

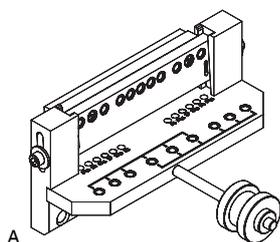


#### 3.2.1 Paumelle à rouleau MACO T100R Classic



**Nº**

Axe à 13 Tête à 16		argent		100	3		<b>469523</b>
		brun		100	3		<b>466573</b>
		blanc signalisation	RAL 9016	100	3	A	<b>466572</b>
		brun beige	RAL 8024	100	3		<b>466574</b>
		blanc crème	RAL 9001	100	3		<b>466575</b>
Axe à 13 Tête à 20		argent		100	3		<b>469525</b>
		brun		100	3		<b>466583</b>
		brun beige	RAL 8024	100	3		<b>466584</b>
		blanc signalisation	RAL 9016	100	3		<b>466582</b>
		blanc crème	RAL 9001	100	3		<b>466585</b>
Axe à 14,5	Veka	blanc signalisation	RAL 9016	100	3		<b>468847</b>
		brun		100	3		<b>468848</b>
		brun beige	RAL 8024	100	3		<b>468849</b>
		blanc crème	RAL 9001	100	3		<b>468850</b>
		argent		100	3		<b>469527</b>



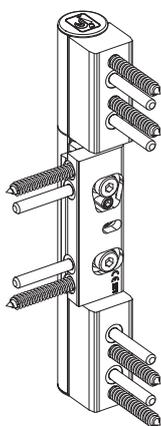
#### 3.2.2 Gabarits pour paumelle à rouleau MACO



**Nº**

Gabarit de perçage T100R Veka sans rainure à ferrage Convoyeur à rouleau MACO				1			<b>468852</b>
Gabarit de perçage T100R tête à 16mm Convoyeur à rouleau MACO				1	A		<b>466690</b>

### 3.3 Paumelle de porte d'entrée à rouleau KT-RN



A

#### 3.3.1 Paumelle de porte d'entrée à rouleau KT-RN



**N<sup>o</sup>**

3-pièces ÜV

blanc signalisation

RAL 9016

160

1

A

**480682<sup>1</sup>**

brun foncé

RAL 8077

160

1

**480683<sup>1</sup>**

brun fauve

RAL 8007

160

1

**480684<sup>1</sup>**

argent

EV1

160

1

**480685<sup>1</sup>**

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

#### 3.3.2 Gabarit pour paumelle de porte d'entrée à rouleau KT-RN



**N<sup>o</sup>**

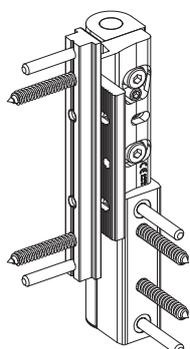
Gabarit de perçage pour paumelle de portes Rondo Safe vissage sur recouvrement en 3 parties

1

**480690<sup>1</sup>**

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

### 3.4 Paumelle de porte d'entrée à rouleau KT-RV



A

3.4.1 Paumelle de porte d'entrée à rouleau KT-RV						N <sup>o</sup>		
2-pièces	Veka	16	3	blanc signalisation RAL 9016	120	1	480670 <sup>1</sup>	
				brun foncé RAL 8077	120	1	480671 <sup>1</sup>	
				argent EV1	120	1	480672 <sup>1</sup>	
				brun fauve RAL 8007	120	1	480673 <sup>1</sup>	
	20		3,5	argent EV1	120	1	A	480662 <sup>1</sup>
				brun foncé RAL 8077	120	1	480663 <sup>1</sup>	
				brun fauve RAL 8007	120	1	480664 <sup>1</sup>	
				blanc signalisation RAL 9016	120	1	480665 <sup>1</sup>	
				blanc crème RAL 9001	120	1	480680 <sup>1</sup>	
				blanc signalisation RAL 9016	120	1	480674 <sup>1</sup>	
				argent EV1	120	1	480675 <sup>1</sup>	
				brun foncé RAL 8077	120	1	480676 <sup>1</sup>	
3-pièces	16	3	brun fauve RAL 8007	120	1	480677 <sup>1</sup>		
			argent EV1	160	1	481497 <sup>1</sup>		
			blanc signalisation RAL 9016	160	1	481498 <sup>1</sup>		
			brun foncé RAL 8077	160	1	481499 <sup>1</sup>		
			brun fauve RAL 8007	160	1	481500 <sup>1</sup>		
			noir foncé RAL 9005	160	1	482049 <sup>1</sup>		

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

3.4.2 Gabarits pour paumelle à rouleau KT-RV		N <sup>o</sup>
Gabarit de perçage pour rainure de ferrure 16/3	1	480678 <sup>1</sup>
Gabarit de perçage rainure à ferrage 20/3,5	1	480679 <sup>1</sup>
Gabarit de perçage VEKA	1	480681 <sup>1</sup>

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

3.4.3 Accessoires pour paumelles KT-RV		N <sup>o</sup>
KT-R set de sécurité	12	456330 <sup>1</sup>
vis à gradins M6x15	48	456329 <sup>1</sup>

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

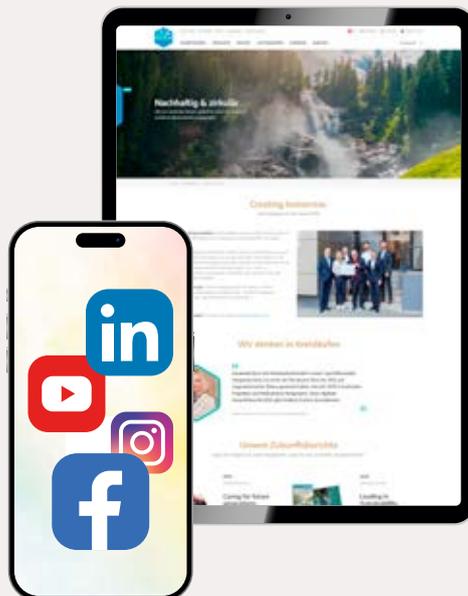
4 Lexique

N <sup>o</sup>	Groupe		€ (/00 = 100 pièces)	Page
<b>4</b>				
453577	IT-O-1-4-1	10		6
454057	IT-O-1-4-1	1		6
456329	IT-O-2-3-2	48		14
456330	IT-O-2-3-2	12		14
457494	IT-O-1-4-2	5		6
457495	IT-O-1-4-2	5		6
460359	IT-O-1-4-2	10		6
460961	IT-O-1-4-2	10		6
463976	IT-O-1-5-1	1		9
463977	IT-O-1-5-1	1		9
463979	IT-O-1-5-1	1		9
463980	IT-O-1-5-1	1		9
466115	IT-O-2-6-1-2	3		10
466119	IT-O-2-6-1-2	3		10
466123	IT-O-2-6-1-2	3		10
466127	IT-O-2-6-1-2	3		10
466131	IT-O-2-6-1-2	3		10
466135	IT-O-2-6-1-2	3		10
466139	IT-O-2-6-1-2	3		10
466143	IT-O-2-6-1-2	3		10
466147	IT-O-2-6-1-2	3		10
466151	IT-O-2-6-1-2	3		10
466155	IT-O-2-6-1-2	3		10
466159	IT-O-2-6-1-2	3		10
466163	IT-O-2-6-1-2	3		10
466167	IT-O-2-6-1-2	3		10
466171	IT-O-2-6-1-2	3		10
466175	IT-O-2-6-1-2	3		10
466179	IT-O-2-6-1-2	3		10
466183	IT-O-2-6-1-2	3		10
466187	IT-O-2-6-1-2	3		10
466191	IT-O-2-6-1-2	3		10
466211	IT-O-2-6-1-2	3		10
466215	IT-O-2-6-1-2	3		10
466219	IT-O-2-6-1-2	3		10
466223	IT-O-2-6-1-2	3		10
466227	IT-O-2-6-1-2	3		10
466231	IT-O-2-6-1-2	3		10
466235	IT-O-2-6-1-2	3		10
466239	IT-O-2-6-1-2	3		10
466241	IT-O-2-6-2	50		10
466242	IT-O-2-6-2	50		10
466246	IT-O-2-6-2	50		10
466247	IT-O-2-6-2	50		10
466251	IT-O-2-6-2	50		10
466252	IT-O-2-6-2	50		10
466258	IT-S-1	1		11
466259	IT-S-1	1		11
466572	IT-O-2-6-1-4	3		12
466573	IT-O-2-6-1-4	3		12
466574	IT-O-2-6-1-4	3		12
466575	IT-O-2-6-1-4	3		12
466582	IT-O-2-6-1-4	3		12
466583	IT-O-2-6-1-4	3		12
466584	IT-O-2-6-1-4	3		12
466585	IT-O-2-6-1-4	3		12
466690	IT-S-1	1		12
468409	IT-O-1-5-2	1		9
468410	IT-O-1-5-2	1		9
468411	IT-O-1-5-2	1		9
468847	IT-O-2-6-1-4	3		12
468848	IT-O-2-6-1-4	3		12
468849	IT-O-2-6-1-4	3		12
468850	IT-O-2-6-1-4	3		12

N <sup>o</sup>	Groupe		€ (/00 = 100 pièces)	Page
468852	IT-S-1	1		12
469523	IT-O-2-6-1-4	3		12
469525	IT-O-2-6-1-4	3		12
469527	IT-O-2-6-1-4	3		12
475118	IT-O-1-5-2	1		9
477719	IT-O-1-4-2	5		6
477720	IT-O-1-4-2	5		6
478337	IT-S-1	1		9
478338	IT-S-1	1		9
480146	IT-O-1-5-1	1		9
480253	IT-O-1-5-1	1		9
480662	IT-O-2-3-1	1		14
480663	IT-O-2-3-1	1		14
480664	IT-O-2-3-1	1		14
480665	IT-O-2-3-1	1		14
480670	IT-O-2-3-1	1		14
480671	IT-O-2-3-1	1		14
480672	IT-O-2-3-1	1		14
480673	IT-O-2-3-1	1		14
480674	IT-O-2-3-1	1		14
480675	IT-O-2-3-1	1		14
480676	IT-O-2-3-1	1		14
480677	IT-O-2-3-1	1		14
480678	IT-S-1	1		14
480679	IT-S-1	1		14
480680	IT-O-2-3-1	1		14
480681	IT-S-1	1		14
480682	IT-O-2-3-1	1		13
480683	IT-O-2-3-1	1		13
480684	IT-O-2-3-1	1		13
480685	IT-O-2-3-1	1		13
480690	IT-S-1	1		13
481497	IT-O-2-3-1	1		14
481498	IT-O-2-3-1	1		14
481499	IT-O-2-3-1	1		14
481500	IT-O-2-3-1	1		14
482049	IT-O-2-3-1	1		14
<b>B</b>				
B225017	IT-S-1	1		7
B225018	IT-S-1	1		7
B225020	IT-S-1	1		7
B225021	IT-S-1	1		7
B225023	IT-S-1	1		7
B335017	IT-S-1	1		7
B335020	IT-S-1	1		7
B335021	IT-S-1	1		7
B335022	IT-S-1	1		7
B414531	IT-O-1-2-2	1		8
B461598	IT-O-1-2-1	10		8
B501301	IT-O-1-4-2	10		6
B501309	IT-O-1-4-2	10		6
B501507	IT-O-1-4-2	5		6
B501515	IT-O-1-4-2	5		6
B501530	IT-O-1-4-2	5		6
B501531	IT-O-1-4-2	10		6
B501701	IT-O-1-4-1	10		6
B502001	IT-O-1-4-1	10		6
B502301	IT-O-1-4-2	10		6
B502507	IT-O-1-4-2	10		6
B502515	IT-O-1-4-2	10		6
B502530	IT-O-1-4-2	5		6
B502531	IT-O-1-4-2	10		6
B525020	IT-S-1	1		7
B865020	IT-S-1	1		7

# Vous souhaitez tout d'un seul partenaire ?

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



MACO près de chez vous :  
[www.maco.eu/contact](http://www.maco.eu/contact)



LA TECHNOLOGIE  
QUI ÉVOLUE