VALORIZZIAMO
IL SERRAMENTO

MACO EMOTION

MANIGLIE







CATALOGO

Legenda

- Codice articolo
- Confezione unitaria
- Prezzo lordo in €(/00 significa che il prezzo si riferisce a 100 pezzi)
- Sporgenza maniglia
- Larghezza rosetta
- Sporgenza quadro
- Misura quadro
- Trattamento delle superfici
- Spessore profilo
- Interasse
- Larghezza della placca
- Lunghezza
- Diametro perni
- Profondità fresata conchiglia
- Lunghezza viti
- Diametro

MACO EMOTION

1	**Informazione generale sul prodotto**	**4**
1.1	Norme sulla responsabilità del produttore	4
1.2	Informazioni sul prodotto Emotion	6
1.3	Certificati e garanzie	8
1.4	Condizioni generali di vendita	8
2	**HARMONY**	**9**
2.1	Martelline	9
2.2	Martellina scatto a 45°	10
2.3	Martelline con cilindro	10
2.4	Martelline con pulsante	10
2.5	Martellina Harmony per finestre antieffrazione secondo EN 1627/30	11
2.6	Martelline Ribalta-Anta con cilindro	11
2.7	Martellina passante e rosetta	12
2.8	Maniglia passante con placche lunghe	13
2.9	Rosetta con copriforo ribaltabile con perni 10/12	14
2.10	Martellina asportabile	14
3	**UNITY**	**15**
3.1	Martelline per finestre	15
3.2	Martellina Unity RS-CN/AA/PAS	15
3.3	Maniglie e maniglioni per portoncini d'entrata	16
4	**Maniglie per scorrevoli**	**18**
4.1	Maniglioni HS	18
4.2	Maniglie e particolari sciolti Move SK-S/SE/Upgrade/PAS	22
4.3	Maniglie e particolari sciolti Move SK-Z	24
5	**Manigliette esterne**	**27**
5.1	Maniglietta esterna alluminio	27
5.2	Maniglietta esterna PVC	27
6	**Accessori**	**28**
6.1	Quadri	28
6.2	Compensatore per perno 10/12	28
6.3	Confezioni quadro e viti per martellina passante e rosetta	28

1 Informazione generale sul prodotto

1.1 Norme sulla responsabilità del produttore

In riferimento alla garanzia del produttore disciplinata dalla "Produkthaftungsgesetzt" (PHG in Austria, ProdHaftG in Germania, Codice del Consumo in Italia) per i propri prodotti, si applicano in modo vincolante e devono essere quindi rispettate le seguenti informazioni. Il mancato rispetto solleva il produttore da qualsiasi responsabilità.

1. Informazioni sul prodotto e impiego conforme

Ai sensi di questa definizione le maniglie e le martelline per finestre e portefinestre sono elementi di azionamento per ferramenta AB e AR e per chiusure di porte. Esse servono ad azionare gli elementi di bloccaggio, ovvero ad aprire, portare in posizione di ribalta e chiudere le finestre e le portefinestre. Impieghi diversi da quelli sopra descritti non sono conformi alla prevista destinazione d'uso. In casi particolari l'installatore deve accertarsi che il prodotto da lui scelto sia idoneo e funzionale per la prevista applicazione.

Le maniglie e le martelline MACO vengono proposte nelle seguenti versioni:

- martelline per finestre
- martelline per finestre, bloccabili
- martelline/rosette
- maniglie con placca lunga
- martelline a "t", martelline asportabili, copriforo
- martelline per sistemi scorrevoli a ribalta
- martelline per sistemi alzante scorrevole
- maniglie a conchiglia

2. Montaggio del prodotto

Il montaggio delle maniglie e delle martelline MACO deve essere effettuato solo da personale qualificato. I fori per l'inserimento dei perni di supporto devono essere eseguiti nelle dimensioni e nella posizione prescritte, i perni quadri devono innestarsi adeguatamente nella noce della maniglia, le maniglie e le martelline devono essere montate in modo che garantiscano scorrevolezza nell'azionamento, le viti devono essere di lunghezza appropriata. Verificare che la giunzione delle rosette o delle placche con le finestre e le portefinestre sia resistente e stabile.

Durante il montaggio evitare di forzare i componenti (per es. con il martello).

3. Impiego improprio e non conforme

L'impiego errato, quindi un utilizzo del prodotto non conforme alla destinazione d'uso, delle maniglie e delle martelline per finestre e portefinestre si presenta in particolare nei seguenti casi:

- applicazione di una forza superiore a quella impiegata nella normale manovra manuale, per es.nel blocco degli elementi di movimentazione e chiusura;
- applicazione di carichi aggiuntivi o utilizzo di attrezzi (utensili per fare leva, martelli,ecc.)
- combinazioni con elementi non previsti a tale scopo, per es. maniglie, martelline, perni di altri produttori;
- danneggiamento meccanico della superficie per es. causato da oggetti duri o appuntiti;
- distruzione della superficie con sostanze corrosive o abrasive (acidi, soluzioni alcaline, abrasivi, detergenti aggressivi, ecc.);
- imbrattamento per esempio con polvere e calcinacci, calce, intonaco, cemento e malta.

4. Manutenzione del prodotto

Per garantire il perfetto funzionamento delle maniglie e delle martelline MACO,

- trasmettere alle rispettive persone le opportune informazioni e istruzioni;
- rispettare le norme in vigore;
- utilizzare le maniglie e le martelline MACO in conformità alla loro destinazione d'uso;
- osservare tassativamente le prescrizioni del produttore relative alla composizione della ferramenta;
- osservare le istruzioni per la cura e la manutenzione;
- far eliminare le anomalie solo da personale qualificato.

5. Prestazioni del prodotto

A condizione che le prestazioni dei prodotti non siano definite nei nostri cataloghi e nelle brochure, i requisiti relativi ai singoli prodotti devono essere con noi concordati. Le indicazioni sulle prestazioni dei prodotti si riferiscono unicamente all'utilizzo di prodotti originali MACO. L'idoneità all'utilizzo delle maniglie e delle martelline dipende tra le altre cose dalla frequenza e dalla modalità di azionamento, dalle condizioni ambientali, dalla manutenzione e dalla cura dei prodotti.

6. Cura della superficie

Le superfici delle maniglie e delle martelline MACO vengono trattate secondo le più moderne procedure e sono sottoposte a continui controlli. Nell'utilizzo quotidiano le superfici possono essere danneggiate con altri materiali (per es. anelli), peggiorando le caratteristiche estetiche del prodotto. Un uso errato e una scarsa cura portano a danneggiamenti delle superfici e quindi alla formazione di corrosione. Le maniglie e le martelline devono essere montate solo dopo l'ultimazione dei lavori di costruzione e tinteggiatura. Per la pulizia utilizzare solo acqua calda e un panno morbido, in caso di sporco più ostinato usare un detergente delicato a pH neutro senza mai ricorrere a sostanze corrosive o abrasive.

7. Prodotti commercializzati

Segnaliamo espressamente che il presente catalogo contiene anche articoli non fabbricati/prodotti da aziende del Gruppo MACO. Questi prodotti sono contrassegnati da note a piè di

pagina, sotto le tabelle dei prodotti del catalogo. Per questi prodotti si applicano tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida dei rispettivi produttori, nonché esclusivamente i loro impegni di garanzia. Per questi prodotti le garanzie MACO sono espressamente escluse, a meno che non sia stato espressamente concordato diversamente per iscritto.

Elenco dei produttori delle rispettive linee di prodotti:

- Hoppe AG

1.2 Informazioni sul prodotto Emotion

Versione e trattamento della superficie:

Maniglia in alluminio, rosetta in resina sintetica.

Colori in alluminio	
bianco	verniciato a polvere
champagne	anodizzazione F2
bronzo	anodizzazione
titanio	anodizzazione
testa di moro	elettrocolore F5

Colori del rivestimento protettivo (in resina)	
bianco	RAL9016
bianco panna	RAL9001
marrone	RAL8019

Maniglia in ottone con vernice trasparente come pellicola protettiva, rosetta in resina sintetica.

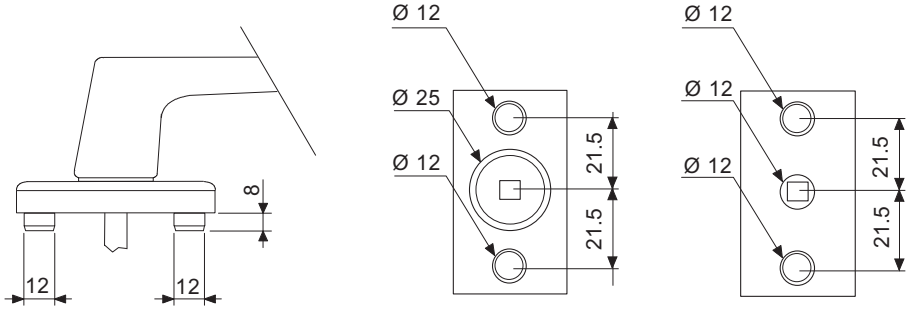
Colori in ottone
ottone lucico
cromo satinato

1. Rosetta con perni

I perni hanno la funzione di conferire maggiore stabilità alla martellina.

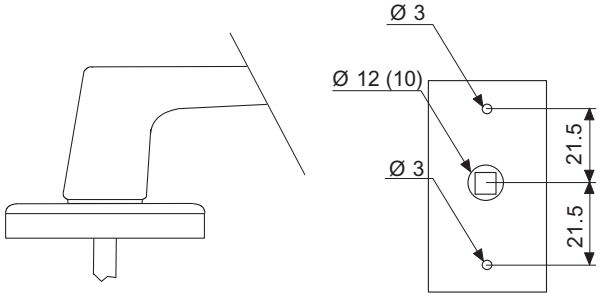
a) Foratura consigliata su finestre in legno per evitare lo scasso per la scatola della cremonese Multi.
Foro centrale diam. 25 mm
Fori perni diam. 12 mm

b) Foratura per finestre in legno e PVC giá con scasso per la scatola cremonese completa di inserti
Foro centrale diam. 12 mm
Fori perni diam. 12 mm



2. Rosetta liscia

Adatta per profilati in PVC nei quali la struttura a camere e/o la presenza del rinforzo permette di avvitare direttamente sul profilato, anziché negli inserti.



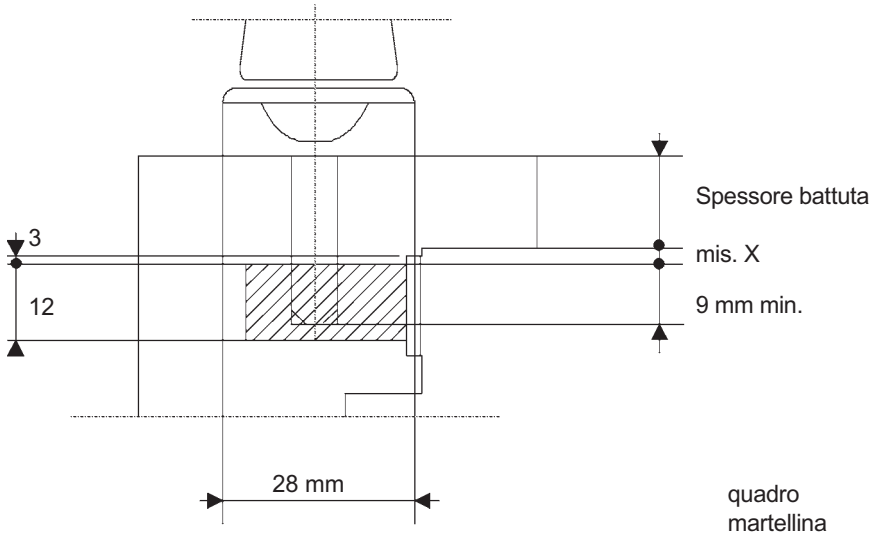
Lunghezza quadro martelline finestre

Per serramenti standard, con spessore battuta fino a max. 20 mm, si consigliano martelline con quadro da 32 mm. Quest'ultimo deve entrare per almeno 9 mm nella scatola cremonese.

Esempio:

lunghezza quadro	32 mm
– spessore battuta	17 mm
– mis. X	3 mm
=	12 mm

(il quadro entra 12 mm nella scatola cremonese)

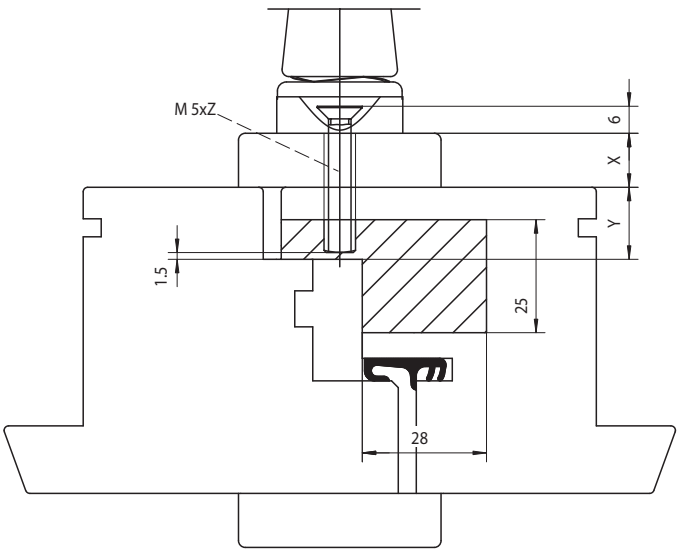


Calcolo lunghezza quadro con scatola comando:

	listello coprifilo X
+	battuta Y
-	1,5
=	lunghezza quadro

Calcolo lunghezza viti:

	martellina 6 mm
+	listello coprifilo X
+	battuta Y
-	1,5
=	lunghezza viti Z



1.3 Certificati e garanzie

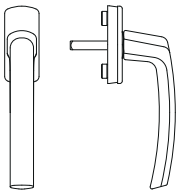
MACO assicura l'alta qualità dei propri prodotti sia attraverso continui e ricorrenti test interni, sia con verifiche eseguite presso rinomati e indipendenti istituti esterni. Tutti gli attuali certificati degli istituti di prova, gli attestati di qualità, sicurezza e di sistema di gestione ambientale così come le nostre dichiarazioni di garanzia sono disponibili sul nostro sito www.maco.eu. Per tutti i prodotti MACO è anche disponibile, sempre sul sito, la dichiarazione di sicurezza riguardante le sostanze chimiche. (Dichiarazione REACH).

1.4 Condizioni generali di vendita

Una versione aggiornata delle condizioni generali di vendita è scaricabile dal nostro sito (www.maico.com).

2 HARMONY

2.1 Martelline

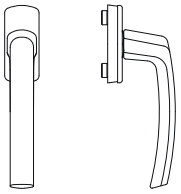


A

2.1.1 Martellina con perni 10/12

									№
argento	F1	55	28	32	7	anodizzato	20		**53979**
				35	7	anodizzato	20		**55508**
bianco traffico	RAL 9016	55	28	32	7	rivestito in resina	20		**54116**
				35	7	rivestito in resina	20		**54099**
bronzo	F6	55	28	32	7	anodizzato	20	A	**54117**
				35	7	anodizzato	20		**28857**
nero intenso	RAL 9005	55	28	32	7	verniciato a polvere	20		**227134**[1]
titanio	F7	55	28	32	7	anodizzato	20		**28902**
				35	7	anodizzato	20		**24424**

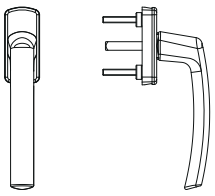
[1] ordinare 2 viti (cod. X11092) per martellina



A

2.1.2 Martellina con perni 10/12 senza quadro

								№
argento	F1	55	28	7	anodizzato	20		**55821**
bianco traffico	RAL 9016	55	28	7	rivestito in resina	20		**51726**
bronzo	F6	55	28	7	anodizzato	20		**28738**
champagne	F2	55	28	7	anodizzato	20		**28719**
marrone grigiastro	RAL 8019	55	28	7	rivestito in resina	20		**54133**
nero intenso	RAL 9005	55	28	7	verniciato a polvere	20		**229392**
titanio	F7	55	28	7	anodizzato	20	A	**20695**

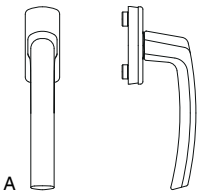


A

2.1.3 Martellina con perni 10/12 con viti premontate

								№
bianco traffico	RAL 9016	55	28	35	7	rivestito in resina	50		**51817**
titanio	F7	55	28	35	7	anodizzato	50	A	**53992**

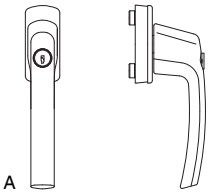
2.2 Martellina scatto a 45°



A

2.2.1 Martellina scatto a 45° con perni 10/12 senza quadro								№
bianco traffico	RAL 9016	55	28	7	rivestito in resina	20		**54425**
bronzo	F6	55	28	7	anodizzato	20		**23213**
titanio	F7	55	28	7	anodizzato	20	A	**23177**

2.3 Martelline con cilindro



A

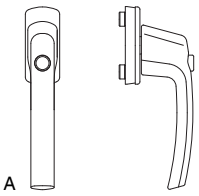
2.3.1 Martellina con cilindro con perni 10/12 senza quadro								№
argento	F1	55	28	7	anodizzato	10		**55822**
bianco traffico	RAL 9016	55	28	7	verniciato a polvere	10		**28868**
bronzo	F6	55	28	7	anodizzato	10		**28870**
champagne	F2	55	28	7	anodizzato	10	A	**28869**
nero intenso	RAL 9005	55	28	7	verniciato a polvere	10		**227691**
titanio	F7	55	28	7	anodizzato	10		**28871**



A

2.3.2 Chiavi per martelline con cilindro			№
Chiave per blocco di sicurezza automatico con cilindro 2D057 argento	100	A	**40401**
Chiave per martellina con cilindro argento	10		**42600**

2.4 Martelline con pulsante

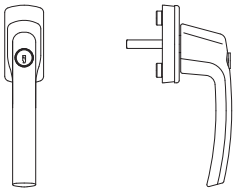


A

2.4.1 Martellina con pulsante con perni 10/12 senza quadro								№
argento	F1	55	28	7	anodizzato	10		**54027**
bianco traffico	RAL 9016	55	28	7	verniciato a polvere	10	A	**53731**
bronzo	F6	55	28	7	anodizzato	10		**53732**
titanio	F7	55	28	7	anodizzato	10		**53733**

2.5 Martellina Harmony per finestre antieffrazione secondo EN 1627/30

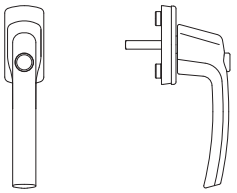
2.5.1 Martellina con cilindro



A

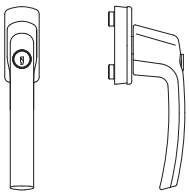
2.5.1.1 Martellina con cilindro con perni 10/12										Nº
argento		58	32	35	7	verniciato	10			**58876**
bianco traffico	RAL 9016	58	32	35	7	verniciato a polvere	10	A		**55280**
bronzo		58	32	35	7	verniciato	10			**55711**
titanio		58	32	35	7	verniciato	10			**55712**

2.5.2 Martellina con pulsante



A

2.5.2.1 Martellina con pulsante con perni 10/12										Nº
argento		58	32	35	7	verniciato	10			**58875**
bianco traffico	RAL 9016	58	32	35	7	verniciato a polvere	10	A		**55270**
titanio		58	32	35	7	verniciato	10			**55708**

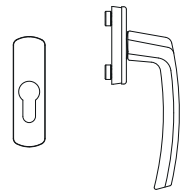


A

2.6 Martelline Ribalta-Anta con cilindro									Nº
argento	F1	55	28	7	anodizzato	10	A		**219716**
bianco traffico	RAL 9016	55	28	7	verniciato a polvere	10			**219721**
nero intenso	RAL 9005	55	28	7	verniciato a polvere	10			**226953**
titanio	F7	55	28	7	anodizzato	10			**219720**

2.7 Martellina passante e rosetta

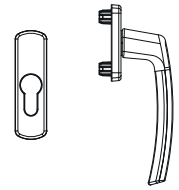
2.7.1 Martellina passante e rosetta con foro cilindro



A

2.7.1.1 Martellina passante interna con perni 10/12

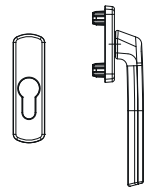
									№
argento	F1	55	28	7	anodizzato	10			**11075**
bianco traffico	RAL 9016	55	28	7	rivestito in resina	10	A		**11072**
bronzo	F6	55	28	7	anodizzato	10			**11073**
marrone grigiastro	RAL 8019	55	28	7	rivestito in resina	10			**101795**
nero intenso	RAL 9005	55	28	7	verniciato a polvere	10			**105905**
titanio	F7	55	28	7	anodizzato	10			**11074**



A

2.7.1.2 Martellina esterna alta con perni 12

									№
argento	F1	PZ	51	26	7	anodizzato	10		**105665**
bianco traffico	RAL 9016	PZ	51	26	7	verniciato a polvere	10		**105667**
bronzo	F6	PZ	51	26	7	anodizzato	10	A	**105661**
marrone grigiastro	RAL 8019	PZ	51	26	7	verniciato a polvere	10		**105663**
nero intenso	RAL 9005	PZ	51	26	7	verniciato a polvere	10		**105906**
titanio	F7	PZ	51	26	7	anodizzato	10		**105666**



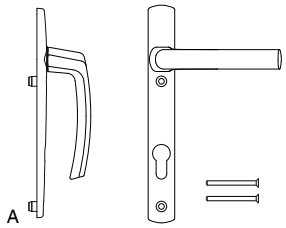
A

2.7.1.3 Martellina esterna bassa con perni 12

									№
argento	F1	PZ	32	26	7	anodizzato	10	A	**105672**
bianco traffico	RAL 9016	PZ	32	26	7	verniciato a polvere	10		**105674**

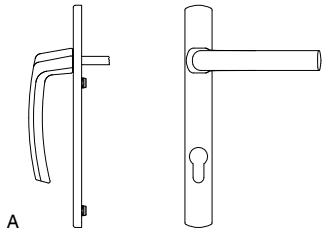
2.8 Maniglia passante con placche lunghe

2.8.1 per cilindro l=92, avvitamento 21,5 mm sotto centro foro quadro secondo DIN 18255



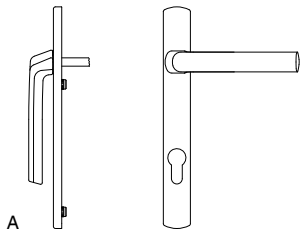
A

2.8.1.1 Maniglia interna con perni 10										Nº
argento		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10		**11241**
bianco traffico	RAL 9016	PZ	64-73	92	26	8	verniciato a polvere	10	A	**11237**
bronzo		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10		**11238**
marrone nerastro		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10		**11242**
titanio		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10		**11239**



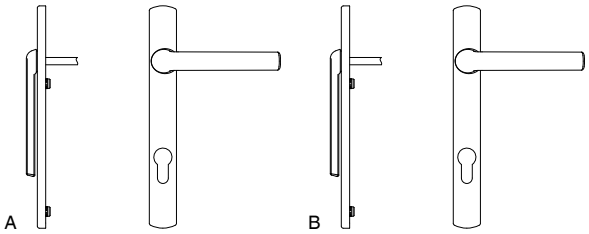
A

2.8.1.2 Maniglia esterna alta con perni 10										Nº
argento		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10		**11415**
bianco traffico	RAL 9016	PZ	64-73	92	26	8	verniciato a polvere	10	A	**11411**
bronzo		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10		**11412**
marrone nerastro	F5	PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10		**11416**
titanio		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10		**11413**



A

2.8.1.3 Maniglia esterna bassa con perni 10										Nº
argento		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10	A	**11420**
bianco traffico	RAL 9016	PZ	64-73	92	26	8	verniciato a polvere	10		**11505**
bronzo		PZ	90	92	26	8	anodizzato	10		**203222**
marrone nerastro		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10		**11421**



2.8.1.4 Maniglia passante esterna sottile con perni 10											Nº
argento		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10			**54451**
bianco traffico	RAL 9016	PZ	64-73	92	26	8	verniciato a polvere	10		A	**54449**
bronzo		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10			**54453**
marrone nerastro		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10		B	**100544**
titanio		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10			**54452**

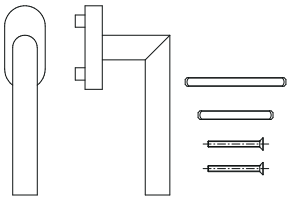


2.9 Rosetta con copriforo ribaltabile con perni 10/12						Nº
argento		28	anodizzato	20		**20506**
bianco traffico	RAL 9016	28	resina	20		**52202**
champagne		28	anodizzato	20	A	**28657**
nero intenso	RAL 9005	28	verniciato a polvere	20		**251390**
titanio		28	anodizzato	20		**28651**

2.10 Martellina asportabile						Nº
F1	F1	55	7	anodizzato	20		**54341**
F2	F2	55	7	anodizzato	20	A	**27411**
RAL 9016	RAL 9016	55	7	verniciato a polvere	20		**23439**

3 UNITY

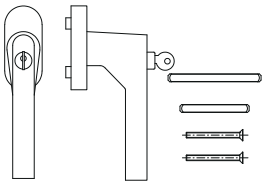
3.1 Martelline per finestre



A

3.1.1 Martellina Unity

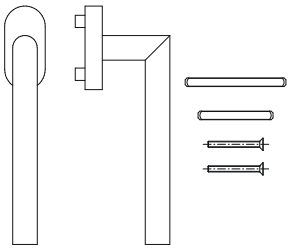
acciaio inossidabile	M5x45	69	33	24 / 32	7	1	A	**477542**



A

3.1.2 Martellina Unity con cilindro

acciaio inossidabile	M5x50	67	33	24 / 31	7	1	A	**477545**



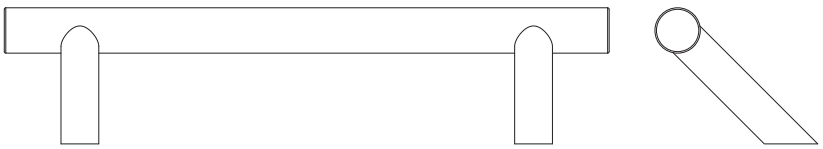
A

3.2 Martellina Unity RS-CN/ AA/PAS

inox	68	33	7	25-32	36-42	spazzolato	1	A	**479111**

3.3 Maniglie e maniglioni per portoncini d'entrata

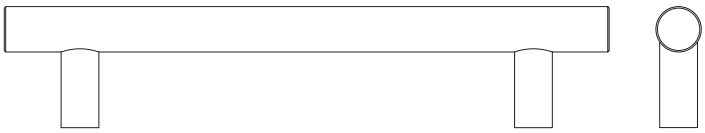
3.3.1 Maniglioni



A

3.3.1.1 Maniglioni zancati

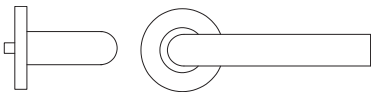
inox	supporto zancato	30	400	1	A	**477480**
			1.200	1		**477483**



A

3.3.1.2 Maniglioni diritti

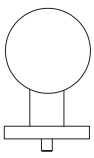
inox	supporto dritto	30	400	1	A	**477485**
			600	1		**477486**
			800	1		**477487**
			1.200	1		**477488**



A

3.3.2 Mezza garnitura interna

inox	60	55	8	20	A	**477533**



A

3.3.3 Pomoli esterni

Mezza guarnitura pomolo esterno tondo dritto quadrox8 inox	20	A	**477767**



A

3.3.4 Quadri per 1/2 garnitura Unity

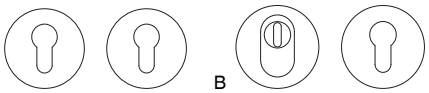
Quadro ad espansione per mezza garnitura Unity 8x60mm zincato	1	A	**478182**
Quadro ad espansione per mezza garnitura Unity 8x80mm zincato	1		**478183**



A

3.3.5 Quadro/Sistema di fissaggio per pomolo Unity

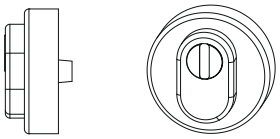
				№
Quadro con filetto con foratura per pomolo Unity 8x80mm zincato		1	A	**478184**
Quadro con filetto con foratura per pomolo Unity 8x100mm zincato		1		**478185**
Quadro con filetto con foratura per pomolo Unity 8x120mm zincato		1		**478186**



A B

3.3.6 Rosette per cilindro per mezza garnitura

			№
Rosetta per cilindro PZ interna e esterna 40-49 / 60-69 / 80-89 acciaio inossidabile	20	A	**477529**
Rosetta per cilindro PZ interna e esterna con copricilindro 30-41 / 58-70 / 74-86 acciaio inossidabile	20	B	**477530**

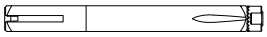


A

3.3.7 Rosetta con bocchetta defender

				№
inox	52	1	A	**473651**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.



A

3.3.8 Quadro idoneo per martellina interna con rosetta rotonda combinata con Defender

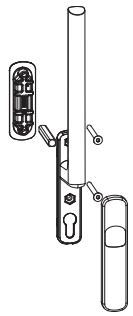
	L	⌀			№
Quadro	75	8	100	A	**473649**[1,2]
	85	8	100		**473650**[1,2]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.
[2] solo in combinazione con Defender

4 Maniglie per scorrevoli

4.1 Maniglioni HS

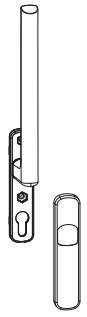
4.1.1 Maniglioni HS 12



A

4.1.1.1 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro e conchiglia esterna corta

argento F1	10	79	34	10	44	13	68	anodizzato	1	A	**103632**
					54	13	78	anodizzato	1		**103638**
bianco traffico RAL 9016	10	79	34	10	44	13	68	verniciato a polvere	1		**103634**
					54	13	78	verniciato a polvere	1		**103640**
marrone nerastro RAL 8022	10	79	34	10	44	13	68	verniciato a polvere	1		**103631**
titanio F7	10	79	34	10	44	13	68	anodizzato	1		**103633**
					54	13	78	anodizzato	1		**103639**

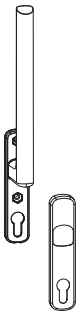


A

4.1.1.2 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro

nero intenso RAL 9005	maniglia interna	10	79	34	10	32	verniciato a polvere	1		**226148**[1]
bronzo F6	maniglia interna	10	79	34	10	32	anodizzato	1		**218394**
bianco traffico RAL 9016	maniglia interna	10	79	34	10	32	verniciato a polvere	1		**218399**
marrone nerastro RAL 8022	maniglia interna	10	79	34	10	32	verniciato a polvere	1		**218396**
argento F1	maniglia interna	10	79	34	10	32	anodizzato	1	A	**218397**
titanio F7	maniglia interna	10	79	34	10	32	anodizzato	1		**218398**

[1] Con superficie opaca.



A

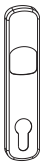
4.1.1.3 Maniglioni HS 12 con coprirosetta foro PZ										№
nero intenso RAL 9005	maniglia interna	10	79	34	10	32	verniciato a polvere	1		**226239**[1]
bronzo F6	maniglia interna	10	79	34	10	32	anodizzato	1		**218400**
bianco traffico RAL 9016	maniglia interna	10	79	34	10	32	verniciato a polvere	1		**218405**
marrone nerastro RAL 8022	maniglia interna	10	79	34	10	32	verniciato a polvere	1		**218402**
argento F1	maniglia interna	10	79	34	10	32	anodizzato	1	A	**218403**
titanio F7	maniglia interna	10	79	34	10	32	anodizzato	1		**218404**

[1] Con superficie opaca.



A

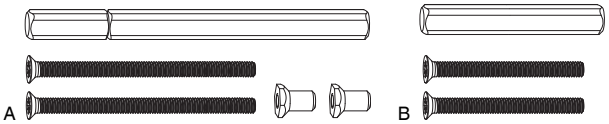
4.1.1.4 Coprirosetta senza foro per maniglione HS 12				№
argento	anodizzato	10	A	**365924**
bianco traffico RAL 9016	verniciato a polveri	10		**365926**



A

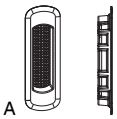
4.1.1.5 Coprirosetta con foro PZ per maniglione HS 12				№
argento	anodizzato	10	A	**365912**
bianco traffico RAL 9016	verniciato a polveri	10		**365914**
titanio	anodizzato	10		**365913**

4.1.2 Accessori e particolari sciolti per maniglioni HS



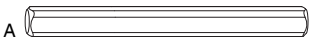
4.1.2.1 Confezioni viti e quadro

per maniglia HS interna e esterna	100	10	10	A	**104831**
	115	10	10		**104832**
per maniglione HS con conchiglia esterna	70	10	10	B	**104826**
	80	10	10		**104827**
	90	10	10		**104828**
	100	10	10		**104829**
	115	10	10		**104830**



4.1.2.2 Conchiglie esterne corte profondità fresata 13 mm

bronzo F6	13	verniciato	10		**358343**
champagne F2	13	verniciato	10		**358342**
marrone nerastro RAL 8022	13	verniciato a polvere	10		**358340**
bianco traffico RAL 9016	13	verniciato a polvere	10		**358339**
argento F1	13	verniciato	10	A	**358341**
titanio F7	13	verniciato	10		**358344**
nero intenso RAL 9005	13	verniciato a polvere	20		**366689**



4.1.2.3 Quadri sciolti

	L					
Quadro per maniglione alzante scorrevole (coppia)	138	106	10	100		**30016**
	194	162	10	10		**365130**
Quadro per maniglione alzante scorrevole con conchiglia esterna	78	46	10	100	A	**30000**
	84	52	10	10		**30014**



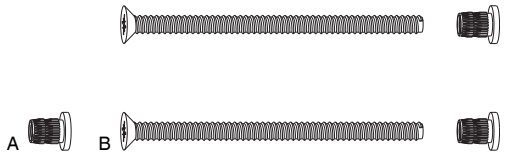
4.1.2.4 Viti

				Ø	L			
argento	Vite testa svasata	DIN 965 M	a croce	6	70	200		**369883**
					80	100	A	**368713**
					90	100		**365979**
					100	10		**455291**



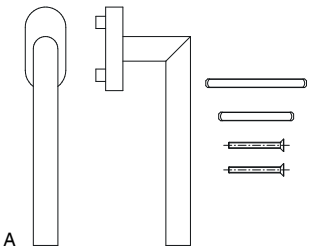
4.1.2.5 Contro dadi esagonali

M6 (chiave 12)	Terminale esagnonale	100	A	**37884**
per cardine D=8mm	Dado a perno M6	50		**357004**



4.1.2.6 Contro dadi per maniglione alzante-scorrevole			Ø	L			№
argento	Contro dado	M			100	A	**455274**
	Confezione viti	M	5	80	10	B	**101652**

4.2 Maniglie e particolari sciolti Move SK-S/SE/Upgrade/PAS

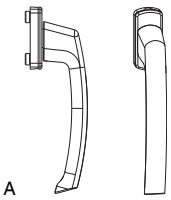


A

4.2.1 Maniglia interna SK Unity con perni 10

inox	68	33	7	25-32	36-42	spazzolato	1	A	**479111**

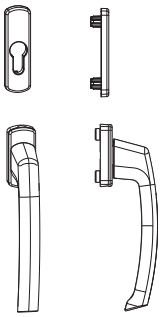
4.2.2 Harmony - Design



A

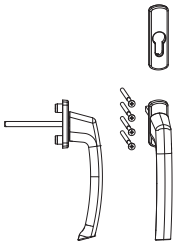
4.2.2.1 Maniglie con perno 10/12

argento F1	58	28	7		anodizzato	10		**59045**
argento F1 rosetta bianca	58	28	7		anodizzato	10		**220632**
argento F1	58	28	7	35	anodizzato	10		**203307**
bianco traffico RAL 9016	58	28	7		verniciato a polvere	10	A	**24435**
				35	verniciato a polvere	10		**203309**
bronzo F6	58	28	7		anodizzato	10		**24432**
				35	anodizzato	10		**203305**
bronzo RS	58	28	7		anodizzato	10		**203890**
				35	anodizzato	10		**203889**
champagne F2	58	28	7		anodizzato	10		**24433**
				35	anodizzato	10		**203304**
marrone nerastro F5	58	28	7		anodizzato	10		**24658**
nero intenso RAL 9005	58	28	7		verniciato a polvere	10		**229616**
titanio F7	58	28	7		anodizzato	10		**24434**
				35	anodizzato	10		**203306**



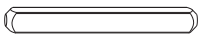
A

4.2.2.2 Martellina passante interna, perni 12								Nº
argento F1 rosetta bianca	PZ	58	28	anodizzato	10	A	**203895**
argento F1	PZ	58	28	anodizzato	10		**203896**
bianco traffico RAL 9016	PZ	58	28	verniciato a polvere	10		**203903**
bronzo F6	PZ	58	28	anodizzato	10		**203900**
bronzo RS	PZ	58	28	anodizzato	10		**203901**
champagne F2	PZ	58	28	anodizzato	10		**203897**
marrone nerastro F5	PZ	58	28	anodizzato	10		**203904**
titanio F7	PZ	58	28	anodizzato	10		**203902**



A

4.2.2.3 Martellina passante esterna alta, perni 12									Nº
argento F1	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202624**
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213334**
bianco traffico RAL 9016	PZ	64-73	58	28	7	verniciato a polvere	10		**202630**
		74-90	58	28	7	verniciato a polvere	10		**213339**
bronzo F6	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202625**
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213335**
bronzo RS	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10	A	**203894**
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213340**
champagne F2	PZ	74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213337**
marrone nerastro F5	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202626**
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213336**
titanio F7	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202628**
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213338**

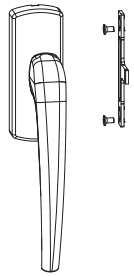


A

4.2.3 Quadri sciolti	L					Nº
Quadro	52	26	7	200	A	**39013**
	56	30	7	200		**39029**
	61	35	7	200		**30717**
	64	38	7	20		**94228**
	69	43	7	200		**39014**
	76	50	7	200		**30765**

4.3 Maniglie e particolari sciolti Move SK-Z

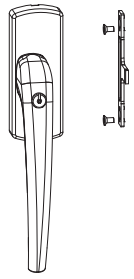
4.3.1 Standard - Design



A

4.3.1.1 Maniglie interne SK-Z senza quadro

								№
argento	EV1	anodizzato	73	53	dx	1		**455692**
					sx	1		**455691**
bianco traffico	RAL 9016	verniciato a polvere	73	53	dx	1		**455694**
					sx	1		**455693**
bianco crema	RAL 9001	verniciato a polvere	73	53	dx	1		**455690**
					sx	1		**455689**
bronzo medio	C33	anodizzato	73	53	dx	1		**455688**
					sx	1		**455687**
marrone scuro	RAL 8077	verniciato a polvere	73	53	dx	1		**455686**
					sx	1	A	**455685**



A

4.3.1.2 Maniglie SK-Z E=0 con cilindro

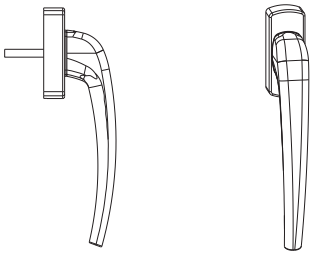
								№
argento	EV1	anodizzato	73	53	dx	1		**455769**
					sx	1		**455768**
bianco traffico	RAL 9016	verniciato a polvere	73	53	dx	1		**455771**
					sx	1		**455770**
bianco crema	RAL 9001	verniciato a polvere	73	53	dx	1		**455767**
bronzo medio	C33	anodizzato	73	53	dx	1		**455765**
marrone scuro	RAL 8077	verniciato a polvere	73	53	dx	1		**455763**
					sx	1	A	**455762**



A

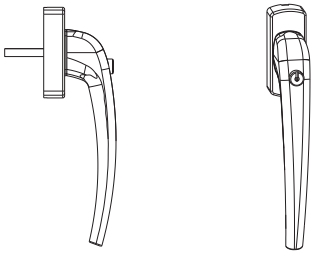
4.3.1.3 Piastrine per maniglia Move SK-Z

			№
per scostamento 9	50	A	**455697**
per scostamento 9 e 13	50		**455698**



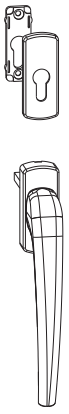
A

4.3.1.4 Maniglie interne SK-Z E=17,5 - 50								№
argento EV1	75	37	8	45	anodizzato	1		**455774**
bianco traffico RAL 9016	75	37	8	45	verniciato a polvere	1		**455775**
bianco crema RAL 9001	75	37	8	45	verniciato a polvere	1		**465347**
bronzo medio C33	75	37	8	45	anodizzato	1		**455773**
marrone scuro RAL 8077	75	37	8	45	verniciato a polvere	1	A	**455772**
nero intenso RAL 9005	75	37	8	45	verniciato a polvere	1		**467713**
titanio F7	75	37	8	45	anodizzato	1		**465376**



A

4.3.1.5 Maniglie interne SK-Z con cilindro E=17,5 - 50								№
argento EV1	75	37	8	45	anodizzato	1		**455778**
bianco traffico RAL 9016	75	37	8	45	verniciato a polvere	1		**455779**
bronzo medio C33	75	37	8	45	anodizzato	1		**455777**
marrone scuro RAL 8077	75	37	8	45	verniciato a polvere	1	A	**455776**
nero intenso RAL 9005	75	37	8	45	verniciato a polvere	1		**170759**



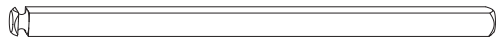
A

4.3.1.6 Maniglie interne SK-Z con foro PZ E=17,5 - 50										№
argento	EV1	anodizzato	PZ	90	75	37	8	1		**455783**
bianco traffico	RAL 9016	verniciato a polvere	PZ	90	75	37	8	1		**455784**
bronzo medio	C33	anodizzato	PZ	90	75	37	8	1		**455781**
marrone scuro	RAL 8077	verniciato a polvere	PZ	90	75	37	8	1	A	**455780**
nero intenso	RAL 9005	verniciato a polvere	PZ	90	75	37	8	1		**170795**



A

4.3.1.7 Maniglie esterne basse SK-Z con foro PZ E=17,5 - 50										Nº
argento	EV1	anodizzato	PZ	90	26	26	8	1		**455788**
bianco traffico	RAL 9016	verniciato a polvere	PZ	90	26	26	8	1		**455789**
bianco crema	RAL 9001	verniciato a polvere	PZ	90	26	26	8	1		**455787**
bronzo medio	C33	anodizzato	PZ	90	26	26	8	1		**455786**
marrone scuro	RAL 8077	verniciato a polvere	PZ	90	26	26	8	1	A	**455785**
nero intenso	RAL 9005	verniciato a polvere	PZ	90	26	26	8	1		**170786**



A

4.3.2 Quadri sciolti per maniglie RS-CF	L	⌀			Nº
Quadro	162	8	50	A	**363640**

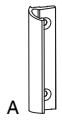
5 Manigliette esterne

5.1 Maniglietta esterna alluminio


A

5.1.1 Maniglietta esterna alluminio BASE

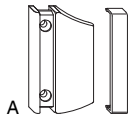
					Nº
argento	F1	anodizzato	20		**36870**
bianco traffico	RAL 9016	verniciato a polvere	20		**30719**
bronzo	F6	anodizzato	20		**38162**
champagne	F2	anodizzato	20	A	**30290**
marrone nerastro	F5	anodizzato	20		**39589**
titanio	F7	anodizzato	20		**38163**


A

5.1.2 Maniglietta esterna alluminio SOFT

					Nº
argento	F1	anodizzato	20		**59148**
bianco traffico	RAL 9016	verniciato a polvere	20		**59150**
bronzo	F6	anodizzato	20		**59147**
champagne	F2	anodizzato	20	A	**59149**
marrone nerastro	F5	anodizzato	20		**220744**
titanio	F7	anodizzato	20		**59146**

5.2 Maniglietta esterna PVC


A

5.2.1 Maniglietta esterna PVC LIGHT

					Nº
bianco traffico	RAL 9016	resina	20	A	**10599**
marrone grigiastro	RAL 8019	resina	20		**10600**

6 Accessori

A 

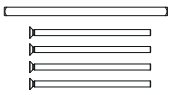
6.1 Quadri

L		⌀			№
Quadro	34		7	20		**457291**
	52	26	7	200		**39013**
	56	30	7	200		**39029**
	59	33	7	200		**30308**
	61	35	7	200	A	**30717**
	69	43	7	200		**39014**
	76	50	7	200		**30765**
	130		7	20		**30764**

A 

6.2 Compensatore per perno 10/12

			№
Compensatore per perni Ø 9,6 o 11,6mm	500	A	**40017**

A 

6.3 Confezioni quadro e viti per martellina passante e rosetta

				№
Quadro e viti per martellina passante e rosetta alta e bassa	67,5-76	10	A	**105746**
	76-86	10		**105747**
	86-96	10		**105748**
	96-106	10		**105749**
Quadro, viti e molla per martellina passante e rosetta sottile	64-72	10		**105750**
	72-82	10		**105751**
	82-92	10		**105752**
	92-102	10		**105753**

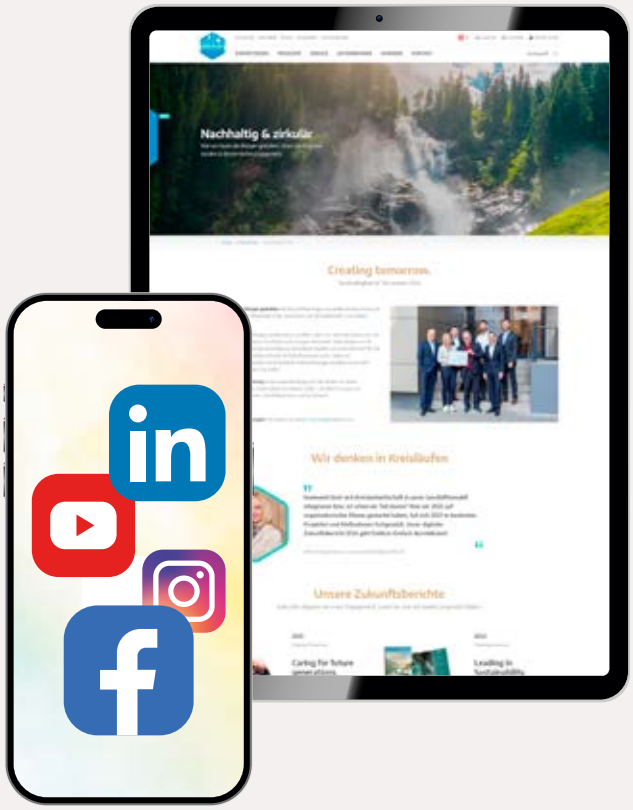
7 Indice articoli

№	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
1				
100544	IT-D-5-3-1	10		14
101652	IT-D-3-2-3	10		21
101795	IT-D-4-1-1	10		12
103631	IT-D-3-2-2	1		18
103632	IT-D-3-2-2	1		18
103633	IT-D-3-2-2	1		18
103634	IT-D-3-2-2	1		18
103638	IT-D-3-2-2	1		18
103639	IT-D-3-2-2	1		18
103640	IT-D-3-2-2	1		18
104826	IT-D-3-2-3	10		20
104827	IT-D-3-2-3	10		20
104828	IT-D-3-2-3	10		20
104829	IT-D-3-2-3	10		20
104830	IT-D-3-2-3	10		20
104831	IT-D-3-2-3	10		20
104832	IT-D-3-2-3	10		20
105661	IT-D-4-2-1	10		12
105663	IT-D-4-2-1	10		12
105665	IT-D-4-2-1	10		12
105666	IT-D-4-2-1	10		12
105667	IT-D-4-2-1	10		12
105672	IT-D-4-3-1	10		12
105674	IT-D-4-3-1	10		12
105746	IT-D-7-2	10		28
105747	IT-D-7-2	10		28
105748	IT-D-7-2	10		28
105749	IT-D-7-2	10		28
105750	IT-D-7-2	10		28
105751	IT-D-7-2	10		28
105752	IT-D-7-2	10		28
105753	IT-D-7-2	10		28
105905	IT-D-4-1-1	10		12
105906	IT-D-4-2-1	10		12
10599	IT-D-6-2-1	20		27
10600	IT-D-6-2-1	20		27
11072	IT-D-4-1-1	10		12
11073	IT-D-4-1-1	10		12
11074	IT-D-4-1-1	10		12
11075	IT-D-4-1-1	10		12
11237	IT-D-5-5-1	10		13
11238	IT-D-5-5-1	10		13
11239	IT-D-5-5-1	10		13
11241	IT-D-5-5-1	10		13
11242	IT-D-5-5-1	10		13
11411	IT-D-5-1-1	10		13
11412	IT-D-5-1-1	10		13
11413	IT-D-5-1-1	10		13
11415	IT-D-5-1-1	10		13
11416	IT-D-5-1-1	10		13
11420	IT-D-5-2-1	10		13
11421	IT-D-5-2-1	10		13
11505	IT-D-5-2-1	10		13
170759	IT-D-3-1-2-2	1		25
170786	IT-D-3-1-2-2	1		26
170795	IT-D-3-1-2-2	1		25
2				
202624	IT-D-3-1-3	10		23
202625	IT-D-3-1-3	10		23
202626	IT-D-3-1-3	10		23
202628	IT-D-3-1-3	10		23
202630	IT-D-3-1-3	10		23
203222	IT-D-5-2-1	10		13
203304	IT-D-3-1-1-1	10		22
203305	IT-D-3-1-1-1	10		22
203306	IT-D-3-1-1-1	10		22
203307	IT-D-3-1-1-1	10		22
203309	IT-D-3-1-1-1	10		22
203889	IT-D-3-1-1-1	10		22
203890	IT-D-3-1-1-1	10		22
203894	IT-D-3-1-3	10		23
203895	IT-D-3-1-3	10		23
203896	IT-D-3-1-3	10		23
203897	IT-D-3-1-3	10		23
203900	IT-D-3-1-3	10		23
203901	IT-D-3-1-3	10		23
203902	IT-D-3-1-3	10		23
203903	IT-D-3-1-3	10		23
203904	IT-D-3-1-3	10		23
20506	IT-D-7-5	20		14
20695	IT-D-1-1-1	20		9
213334	IT-D-3-1-3	10		23
213335	IT-D-3-1-3	10		23
213336	IT-D-3-1-3	10		23
213337	IT-D-3-1-3	10		23
213338	IT-D-3-1-3	10		23
213339	IT-D-3-1-3	10		23
213340	IT-D-3-1-3	10		23
218394	IT-D-3-2-2	1		18
218396	IT-D-3-2-2	1		18
218397	IT-D-3-2-2	1		18
218398	IT-D-3-2-2	1		18
218399	IT-D-3-2-2	1		18
218400	IT-D-3-2-1	1		19
218402	IT-D-3-2-1	1		19
218403	IT-D-3-2-1	1		19
218404	IT-D-3-2-1	1		19
218405	IT-D-3-2-1	1		19
219716	IT-D-2-1-1	10		11
219720	IT-D-2-1-1	10		11
219721	IT-D-2-1-1	10		11
220632	IT-D-3-1-1-1	10		22
220744	IT-D-6-1-3	20		27
226148	IT-D-3-2-2	1		18
226239	IT-D-3-2-1	1		19
226953	IT-D-2-1-1	10		11
227134	IT-D-1-1-1	20		9
227691	IT-D-2-1-1	10		10
229392	IT-D-1-1-1	20		9
229616	IT-D-3-1-1-1	10		22
23177	IT-D-1-1-1	20		10
23213	IT-D-1-1-1	20		10
23439	IT-D-7-1	20		14
24424	IT-D-1-1-1	20		9
24432	IT-D-3-1-1-1	10		22
24433	IT-D-3-1-1-1	10		22
24434	IT-D-3-1-1-1	10		22
24435	IT-D-3-1-1-1	10		22
24658	IT-D-3-1-1-1	10		22
251390	IT-D-7-5	20		14
27411	IT-D-7-1	20		14
28651	IT-D-7-5	20		14
28657	IT-D-7-5	20		14
28719	IT-D-1-1-1	20		9
28738	IT-D-1-1-1	20		9
28857	IT-D-1-1-1	20		9
28868	IT-D-2-1-1	10		10
28869	IT-D-2-1-1	10		10
28870	IT-D-2-1-1	10		10
28871	IT-D-2-1-1	10		10
28902	IT-D-1-1-1	20		9
3				
30000	IT-D-7-2	100		20
30014	IT-D-7-2	10		20
30016	IT-D-7-2	100		20
30290	IT-D-6-1-1	20		27
30308	IT-D-7-2	200		28

№	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
30717	IT-D-7-2	200		23,28
30719	IT-D-6-1-1	20		27
30764	IT-D-7-2	20		28
30765	IT-D-7-2	200		23,28
357004	IT-D-3-2-3	50		20
358339	IT-D-3-2-3	10		20
358340	IT-D-3-2-3	10		20
358341	IT-D-3-2-3	10		20
358342	IT-D-3-2-3	10		20
358343	IT-D-3-2-3	10		20
358344	IT-D-3-2-3	10		20
363640	IT-D-7-2	50		26
365130	IT-D-7-2	10		20
365912	IT-D-3-2-3	10		19
365913	IT-D-3-2-3	10		19
365914	IT-D-3-2-3	10		19
365924	IT-D-3-2-3	10		19
365926	IT-D-3-2-3	10		19
365979	IT-D-3-2-3	100		20
366689	IT-D-3-2-3	20		20
36870	IT-D-6-1-1	20		27
368713	IT-D-3-2-3	100		20
369883	IT-D-3-2-3	200		20
37884	IT-D-3-2-3	100		20
38162	IT-D-6-1-1	20		27
38163	IT-D-6-1-1	20		27
39013	IT-D-7-2	200		23,28
39014	IT-D-7-2	200		23,28
39029	IT-D-7-2	200		23,28
39589	IT-D-6-1-1	20		27
4				
40017	IT-D-7-4	500		28
40401	IT-D-7-4	100		10
42600	IT-D-7-4	10		10
455274	IT-D-3-2-3	100		21
455291	IT-D-3-2-3	10		20
455685	IT-D-3-1-1-2	1		24
455686	IT-D-3-1-1-2	1		24
455687	IT-D-3-1-1-2	1		24
455688	IT-D-3-1-1-2	1		24
455689	IT-D-3-1-1-2	1		24
455690	IT-D-3-1-1-2	1		24
455691	IT-D-3-1-1-2	1		24
455692	IT-D-3-1-1-2	1		24
455693	IT-D-3-1-1-2	1		24
455694	IT-D-3-1-1-2	1		24
455697	IT-D-3-1-3	50		24
455698	IT-D-3-1-3	50		24
455762	IT-D-3-1-2-2	1		24
455763	IT-D-3-1-2-2	1		24
455765	IT-D-3-1-2-2	1		24
455767	IT-D-3-1-2-2	1		24
455768	IT-D-3-1-2-2	1		24
455769	IT-D-3-1-2-2	1		24
455770	IT-D-3-1-2-2	1		24
455771	IT-D-3-1-2-2	1		24
455772	IT-D-3-1-1-2	1		25
455773	IT-D-3-1-1-2	1		25
455774	IT-D-3-1-1-2	1		25
455775	IT-D-3-1-1-2	1		25
455776	IT-D-3-1-2-2	1		25
455777	IT-D-3-1-2-2	1		25
455778	IT-D-3-1-2-2	1		25
455779	IT-D-3-1-2-2	1		25
455780	IT-D-3-1-1-2	1		25
455781	IT-D-3-1-1-2	1		25
455783	IT-D-3-1-1-2	1		25
455784	IT-D-3-1-1-2	1		25
455785	IT-D-3-1-1-2	1		26
455786	IT-D-3-1-1-2	1		26
455787	IT-D-3-1-1-2	1		26
455788	IT-D-3-1-1-2	1		26
455789	IT-D-3-1-1-2	1		26
457291	IT-D-7-2	20		28
465347	IT-D-3-1-1-2	1		25
465376	IT-D-3-1-1-2	1		25
467713	IT-D-3-1-1-2	1		25
473649	IT-D-8-2	100		17
473650	IT-D-8-2	100		17
473651	IT-D-7-5	1		17
477480	IT-D-8-2	1		16
477483	IT-D-8-2	1		16
477485	IT-D-8-2	1		16
477486	IT-D-8-2	1		16
477487	IT-D-8-2	1		16
477488	IT-D-8-2	1		16
477529	IT-D-7-5	20		17
477530	IT-D-7-5	20		17
477533	IT-D-8-2	20		16
477542	IT-D-8-2	1		15
477545	IT-D-8-2	1		15
477767	IT-D-7-5	20		16
478182	IT-D-8-2	1		16
478183	IT-D-8-2	1		16
478184	IT-D-8-2	1		17
478185	IT-D-8-2	1		17
478186	IT-D-8-2	1		17
479111	IT-D-3-1-1-1	1		15,22
5				
51726	IT-D-1-2-1	20		9
51817	IT-D-1-2-1	50		9
52202	IT-D-7-5	20		14
53731	IT-D-2-2-1	10		10
53732	IT-D-2-2-1	10		10
53733	IT-D-2-2-1	10		10
53979	IT-D-1-1-1	20		9
53992	IT-D-1-1-1	50		9
54027	IT-D-2-2-1	10		10
54099	IT-D-1-2-1	20		9
54116	IT-D-1-2-1	20		9
54117	IT-D-1-1-1	20		9
54133	IT-D-1-2-1	20		9
54341	IT-D-7-1	20		14
54425	IT-D-1-2-1	20		10
54449	IT-D-5-3-1	10		14
54451	IT-D-5-3-1	10		14
54452	IT-D-5-3-1	10		14
54453	IT-D-5-3-1	10		14
55270	IT-D-2-4	10		11
55280	IT-D-2-4	10		11
55508	IT-D-1-1-1	20		9
55708	IT-D-2-4	10		11
55711	IT-D-2-4	10		11
55712	IT-D-2-4	10		11
55821	IT-D-1-1-1	20		9
55822	IT-D-2-1-1	10		10
58875	IT-D-2-4	10		11
58876	IT-D-2-4	10		11
59045	IT-D-3-1-1-1	10		22
59146	IT-D-6-1-3	20		27
59147	IT-D-6-1-3	20		27
59148	IT-D-6-1-3	20		27
59149	IT-D-6-1-3	20		27
59150	IT-D-6-1-3	20		27
9				
94228	IT-D-7-2	20		23

Tutto da un unico fornitore

Da noi trovi soluzioni complete per finestre, porte e scorrevoli – per legno, PVC e alluminio. Prova la nostra variegata gamma di sistemi e la completezza dei nostri servizi. Scopri di più su **www.maico.com** o contatta il tuo consulente Maico.
Seguici sui social media per conoscere le ultime novità.



MAICO SRL
Via dei Legnai 15 · I-39015 S. Leonardo (BZ) · Tel +39 0473 65 12 00 · info@maico.com

VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO

Stampa: 11/2026
Riproduzione vietata.
Tutti i diritti riservati. Informazioni soggette a modifica senza preavviso.
Immagini: Maco · Maico · Getty Images