



VALORIZZIAMO
IL SERRAMENTO

MACO EMOTION

MANIGLIE



CATALOGO

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

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	RHAPSODY	15
3.1	Martelline	15
3.2	Martellina scatto a 45°	15
3.3	Martelline con cilindro	15
3.4	Martellina passante e rosetta	16
3.5	Spessori acustica	16
4	UNITY	17
4.1	Martelline per finestre	17
4.2	Martellina Unity RS-CN/AA/PAS	17
4.3	Maniglie e maniglioni per portoncini d'entrata	18
4.4	Maniglioni HS	20
5	Maniglie per scorrevoli	21
5.1	Maniglioni HS	21
5.2	Maniglie e particolari sciolti RS-CN/AA/PAS	27
5.3	Maniglie e particolari sciolti RS-CF	29
6	Maniglie esterne	32
6.1	Maniglietta esterna alluminio	32
6.2	Maniglietta esterna PVC	32
7	Accessori	33
7.1	Quadri	33
7.2	Compensatore per perno 10/12	33
7.3	Confezioni quadro e viti per martellina passante e rosetta	33

1 Informazione generale sul prodotto

1.1 Norme sulla responsabilità del produttore

In riferimento alla garanzia del produttore disciplinata dalla "Produkthaftungsgesetz" (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



Informazione generale sul prodotto

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.

Maniglia in ottone con vernice trasparente come pellicola protettiva, 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

Colori in ottone

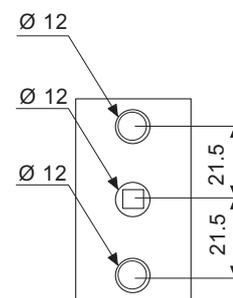
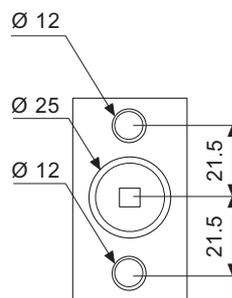
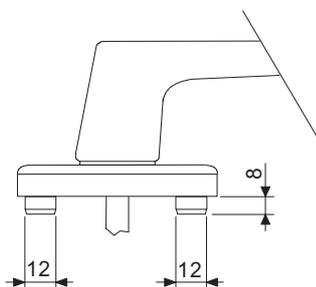
ottone lucido
cromo satinato

1. Rosetta con perni

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

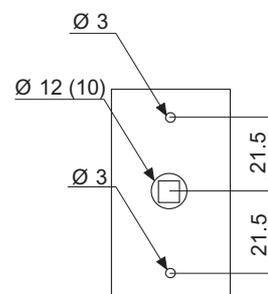
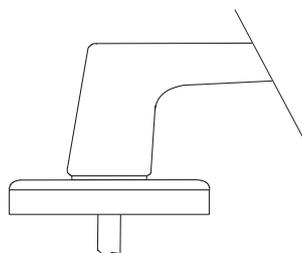
a) Foratura consigliata su finestre in legno per evitare lo scasso per la scatola della cremonese Multi.
Foro centrale diam. 25 mm
Fori perni diam. 12 mm

b) Foratura per finestre in legno e PVC già 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.



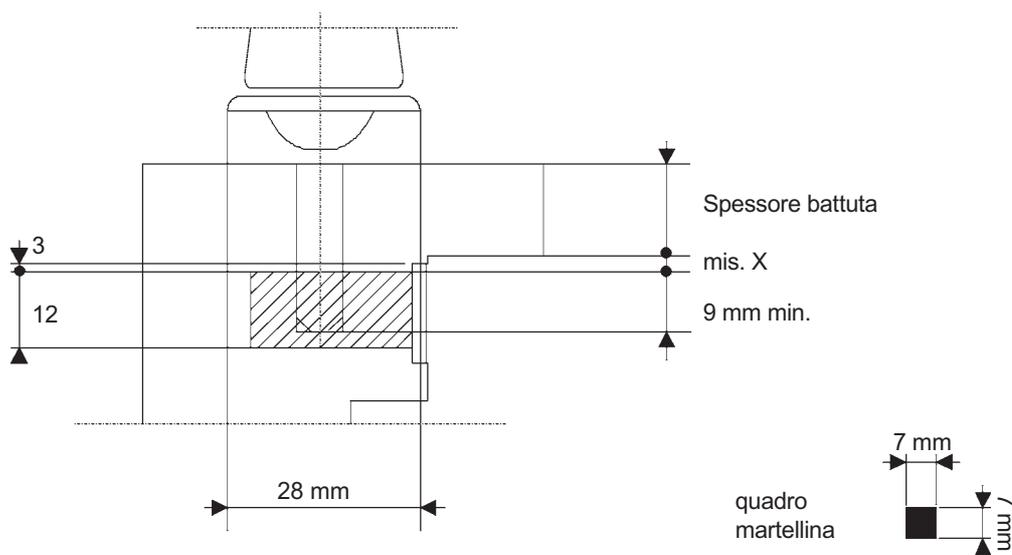
Lunghezza quadro martelline finestre

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
=	<u>12 mm</u>

(il quadro entra 12 mm nella scatola cremonese)

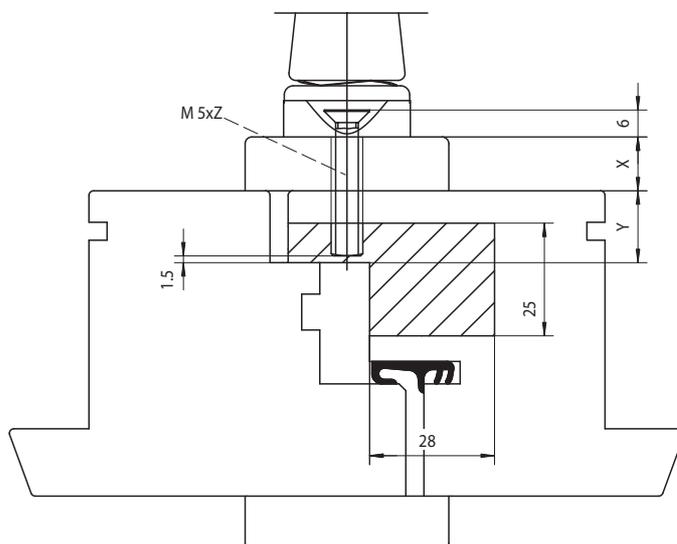


Calcolo lunghezza quadro con scatola comando:

listello coprifilo X	
+ battuta Y	
- 1,5	
=	<u>lunghezza quadro</u>

Calcolo lunghezza viti:

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



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 dichiara-

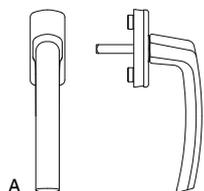
oni di garanzia sono disponibili sul nostro sito www.maco.eu. Per tutti i prodotti MACO è anche disponibile, sempre sul sito, la dichiarazione di sicurezza riguardante le sostanze chimiche. (Dichiarazione REACH).

1.4 Condizioni generali di vendita

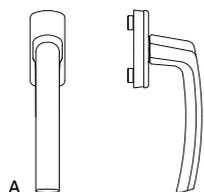
Una versione aggiornata delle condizioni generali di vendita è scaricabile dal nostro sito (www.maico.com).

2 HARMONY

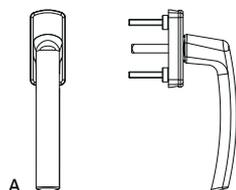
2.1 Martelline



2.1.1 Martellina con perni 10/12										Nº
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
titanio	F7	55	28	32	7	anodizzato	20			28902
				35	7	anodizzato	20			24424

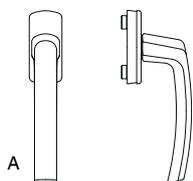


2.1.2 Martellina con perni 10/12 senza quadro									Nº
argento	F1	55	28	7		anodizzato	20		55821
bianco traffico	RAL 9016	55	28	7		rivestito in resina	20		51726
bronzo	F6	55	28	7		anodizzato	20		28738
champagne	F2	55	28	7		anodizzato	20		28719
marrone grigiastro	RAL 8019	55	28	7		rivestito in resina	20		54133
titanio	F7	55	28	7		anodizzato	20	A	20695



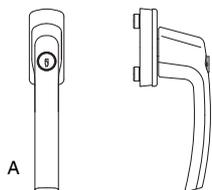
2.1.3 Martellina con perni 10/12 con viti premontate									Nº
bianco traffico	RAL 9016	55	28	35	7	rivestito in resina	50		51817
titanio	F7	55	28	35	7	anodizzato	50	A	53992

2.2 Martellina scatto a 45°



2.2.1 Martellina scatto a 45° con perni 10/12 senza quadro							No
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

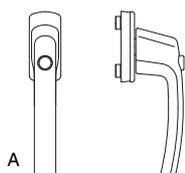


2.3.1 Martellina con cilindro con perni 10/12 senza quadro							No
argento	F1	55	28	7	anodizzato	10	55822
bianco traffico	RAL 9016	55	28	7	verniciato a polvere	10	28868
bronzo	F6	55	28	7	anodizzato	10	28870
champagne	F2	55	28	7	anodizzato	10	A 28869*
nero intenso	RAL 9005	55	28	7	verniciato a polvere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



2.3.2 Chiavi per martelline con cilindro			No
Chiave per martellina con cilindro argento		10	A 42600

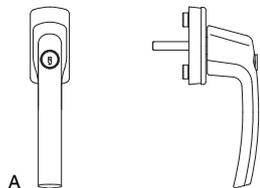
2.4 Martelline con pulsante



2.4.1 Martellina con pulsante con perni 10/12 senza quadro							No
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

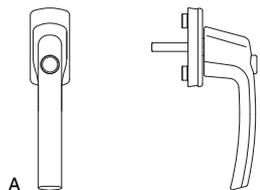
2.5 Martellina Harmony per finestre antieffrazione secondo EN 1627/30

2.5.1 Martellina con cilindro

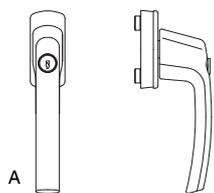


2.5.1.1 Martellina con cilindro con perni 10/12								Nº
argento		58	32	35	7	verniciato	10	58876
bianco traffico	RAL 9016	58	32	35	7	verniciato a polvere	10	55280
bronzo		58	32	35	7	verniciato	10	55711
titanio		58	32	35	7	verniciato	10	55712

2.5.2 Martellina con pulsante



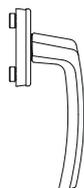
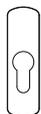
2.5.2.1 Martellina con pulsante con perni 10/12								Nº
argento		58	32	35	7	verniciato	10	58875
bianco traffico	RAL 9016	58	32	35	7	verniciato a polvere	10	55270*
titanio		58	32	35	7	verniciato	10	55708*



2.6 Martelline Ribalta-Anta con cilindro							Nº
argento	F1	55	28	7	anodizzato	10	219716
bianco traffico	RAL 9016	55	28	7	verniciato a polvere	10	219721
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



No

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
titanio	F7		55	28	7	anodizzato	10	11074



A

2.7.1.2 Martellina esterna alta con perni 12



No

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
titanio	F7	PZ	51	26	7	anodizzato	10	105666



A

2.7.1.3 Martellina esterna bassa con perni 12

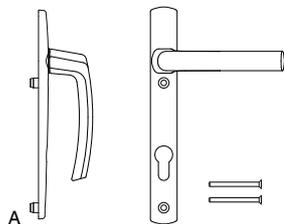


No

argento	F1	PZ	32	26	7	anodizzato	10	A 105672
bianco traffico	RAL 9016	PZ	32	26	7	verniciato a polvere	10	105674

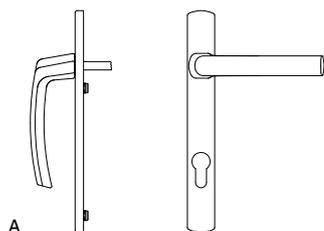
2.8 Maniglia passante con placche lunghe

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



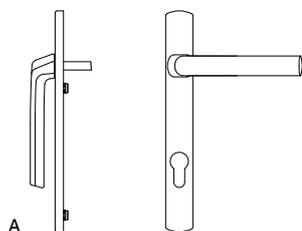
2.8.1.1 Maniglia interna con perni 10

										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



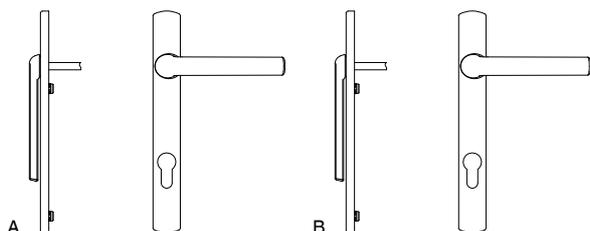
2.8.1.2 Maniglia esterna alta con perni 10

										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



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*
titanio		PZ	90	92	26	8	anodizzato	10		203223*



2.8.1.4 Maniglia passante esterna sottile con perni 10



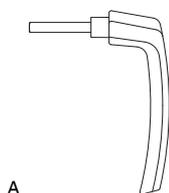
										No
argento		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10		54451*
bianco traffico	RAL 9016	PZ	64-73	92	26	8	verniciato a polvere	10	A	54449*
bronzo		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10		54453*
marrone nerastro		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10	B	100544*
titanio		PZ	64-73	92	26	8	anodizzato	10		54452*



2.9 Rosetta con copriforo ribaltabile con perni 10/12



										No
Champagne					28		anodizzato	20	A	28657
argento					28		anodizzato	20		20506
bianco traffico	RAL 9016				28		verniciato a polveri	20		52202
titanio					28		anodizzato	20		28651



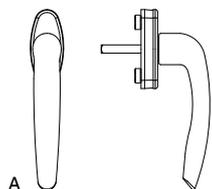
2.10 Martellina asportabile



										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 RHAPSODY

3.1 Martelline

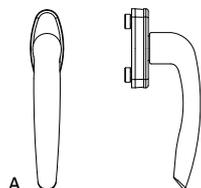


A

3.1.1 Martellina con perni 12

								N°
argento	F1	57	30	7	anodizzato	20	59527	
				32	anodizzato	20	59512	
				35	anodizzato	20	59517	
bianco traffico	RAL 9016	57	30	7	rivestito in resina	20	59529	
				35	rivestito in resina	20	59519	
bronzo	F6	57	30	7	anodizzato	20	59526	
champagne	F2	57	30	35	7	anodizzato	20	A 59518
titanio	F7	57	30	35	7	anodizzato	20	59515

3.2 Martellina scatto a 45°

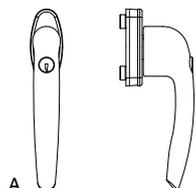


A

3.2.1 Martellina scatto a 45° con perni 12 senza quadro

							N°
argento	F1	57	30	7	anodizzato	20	59577
bianco traffico	RAL 9016	57	30	7	rivestito in resina	20	59579
bronzo	F6	57	30	7	anodizzato	20	A 59576

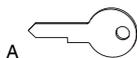
3.3 Martelline con cilindro



A

3.3.1 Martelline con cilindro con perni 10/12 senza quadro

							N°
argento	F1	57	30	7	anodizzato	10	59624
bianco traffico	RAL 9016	57	30	7	verniciato a polvere	10	59626
titanio	F7	57	30	7	anodizzato	10	A 59622



A

3.3.2 Chiavi per martelline con cilindro



Nº

Chiave per martellina con cilindro argento

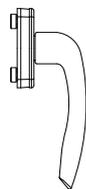
10

A

42600

3.4 Martellina passante e rosetta

3.4.1 Martellina passante e rosetta con foro cilindro



A

3.4.1.1 Martellina passante interna con perni 12



Nº

bianco traffico

RAL 9016

57

30

7

rivestito in resina

10

14607

bronzo

F6

57

30

7

anodizzato

10

A

14604



A

3.4.1.2 Martellina passante esterna alta con perni 12



Nº

bianco traffico

RAL 9016

PZ

52

28

7

verniciato a polvere

10

105650

bronzo

F6

PZ

52

28

7

anodizzato

10

A

105646



A

3.5 Spessori acustica



Nº

Spessore acustica per maniglia Rhapsody bianco traffico RAL 9016

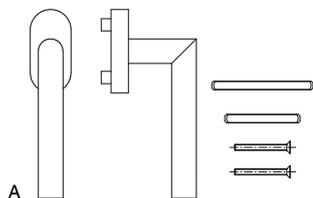
100

A

368392*

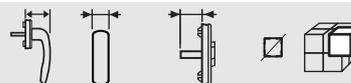
4 UNITY

4.1 Martelline per finestre



A

4.1.1 Martellina Unity



No

acciaio inossidabile

M5x45

69

33

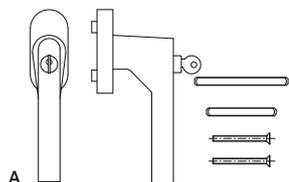
24 / 32

7

1

A

477542



A

4.1.2 Martellina Unity con cilindro



No

acciaio inossidabile

M5x50

67

33

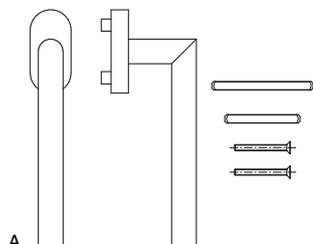
24 / 31

7

1

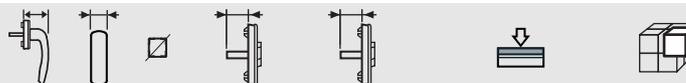
A

477545



A

4.2 Martellina Unity RS-CN/ AA/PAS



No

inox

68

33

7

25-32

36-42 spazzolato

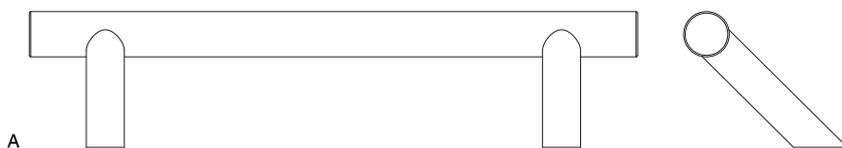
1

A

479111*

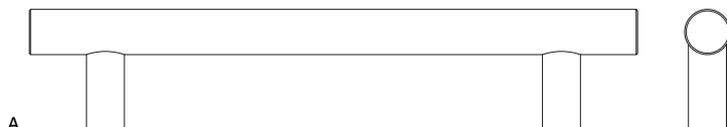
4.3 Maniglie e maniglioni per portoncini d'entrata

4.3.1 Maniglioni



4.3.1.1 Maniglioni zancati

						Nº	
inox	supporto zancato	30	400	1	A	477480*	
			600	1		477481*	
			800	1		477482*	
			1.200	1		477483*	
			1.600	1		477484*	



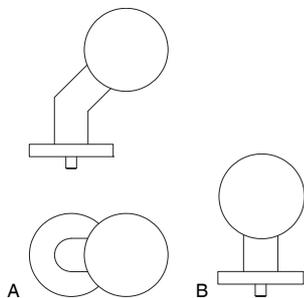
4.3.1.2 Maniglioni dritti

						Nº	
inox	supporto dritto	30	400	1	A	477485*	
			600	1		477486*	
			800	1		477487*	
			1.200	1		477488*	
			1.600	1		477489*	



4.3.2 Mezza garnitura interna

										Nº	
inox			60	55	20	A			477533*		



4.3.3 Pomoli esterni

						Nº	
Pomolo esterno tondo zancato acciaio inossidabile		20	A			477535*	
Mezza garnitura pomolo esterno tondo dritto quadrox8 inox		20	B			477767*	

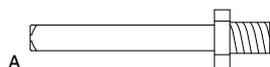


4.3.4 Quadri per 1/2 garnitura Unity



Nº

Quadro per 1/2 garnitura Unity 8x60mm	1	A	478182*
Quadro per 1/2 garnitura Unity 8x80mm	1		478183*

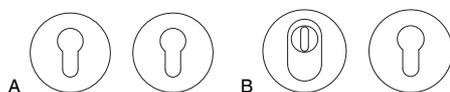


4.3.5 Quadro/Sistema di fissaggio per pomolo Unity



Nº

Quadro/Sistema di fissaggio per pomolo Unity 8x80mm	1	A	478184*
Quadro/Sistema di fissaggio per pomolo Unity 8x100mm	1		478185*
Quadro/Sistema di fissaggio per pomolo Unity 8x120mm	1		478186*

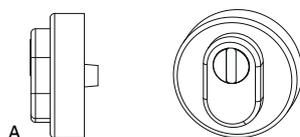


4.3.6 Rosette per cilindro per mezza garnitura



Nº

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*



4.3.7 Rosetta con bocchetta defender



Nº

acciaio inossidabile	52	5	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.



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

L



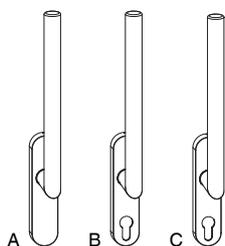
Nº

Quadro	75	8	100	A	473649 ^{1,2}
	85	8	100		

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

4.4 Maniglioni HS



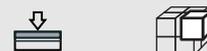
4.4.1 Maniglioni HS



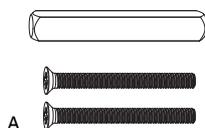
				82	36	10	1	A	No
acciaio inox	Maniglione HS	maniglia interna	senza fori	82	36	10	1	A	477499
			rosetta PZ	82	36	10	1	B	477500
		maniglia esterna	rosetta PZ	82	36	10	1	C	477501*



4.4.2 Conchiglie esterne



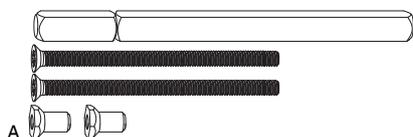
inox	9	spazzolato	10	A	477503
------	---	------------	----	---	---------------



4.4.3 Confezioni quadro e viti per versione maniglione interno + conchiglia



		L	10	10	A	No
per maniglione HS con conchiglia esterna		68-72	70	10	10	104826
		78-82	80	10	10	104827
		88-92	90	10	10	104828
		98-102	100	10	10	104829*
		108-112	115	10	10	104830



4.4.4 Confezioni quadro e viti per versione maniglione interno + maniglione esterno PZ

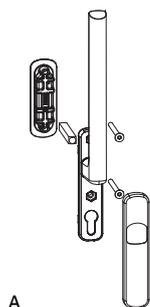


		L	10	10	A	No
per maniglia HS interna e esterna		58-92	100	10	10	104831
		88-112	115	10	10	104832*

5 Maniglie per scorrevoli

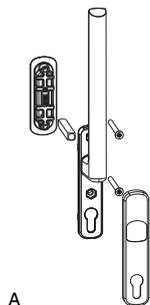
5.1 Maniglioni HS

5.1.1 Maniglioni HS 12



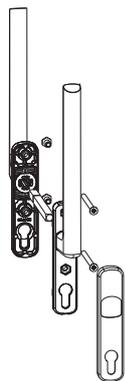
A

5.1.1.1 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro e conchiglia esterna corta										No
argento F1	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1	A	103632
					54	78	anodizzato	1		103638
bianco traffico RAL 9016	10	72	34	10	44	68	verniciato a polvere	1		103634
					54	78	verniciato a polvere	1		103640
bronzo F6	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1		103629
marrone nerastro RAL 8022	10	72	34	10	44	68	verniciato a polvere	1		103631
titanio F7	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1		103633
					54	78	anodizzato	1		103639



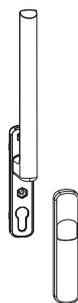
A

5.1.1.2 Maniglioni HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta										No
argento F1	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1	A	103650
					54	78	anodizzato	1		103644
bianco traffico RAL 9016	10	72	34	10	44	68	verniciato a polvere	1		103652*
					54	78	verniciato a polvere	1		103646*
titanio F7	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1		103651*
					54	78	anodizzato	1		103645*



A

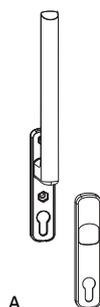
5.1.1.3 Coppia maniglioni HS 12 con coprirosette foro PZ										N°
argento F1	8 / 10	72	34	10	100	68	anodizzato	1	A	103668
					110	78	anodizzato	1		103674
bianco traffico RAL 9016	8 / 10	72	34	10	100	68	verniciato a polvere	1		103670
					110	78	verniciato a polvere	1		103676*
marrone nerastro RAL 8022	8 / 10	72	34	10	100	68	verniciato a polvere	1		103667
titanio F7	8 / 10	72	34	10	100	68	anodizzato	1		103669
					110	78	anodizzato	1		103675



A

5.1.1.4 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro									N°
nero intenso RAL 9005	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		226148¹
bronzo F6	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		218394*
bianco traffico RAL 9016	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		218399
marrone nerastro RAL 8022	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		218396*
argento F1	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1	A	218397
titanio F7	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		218398

¹ Con superficie opaca.



5.1.1.5 Maniglioni HS 12 con coprirosetta foro PZ

									№
nero intenso RAL 9005	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		226239¹
bronzo F6	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		218400*
champagne F2	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		218401*
bianco traffico RAL 9016	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		218405
marrone nerastro RAL 8022	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		218402*
argento F1	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1	A	218403*
titanio F7	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		218404*

¹ Con superficie opaca.



5.1.1.6 Coprirosetta senza foro per maniglione HS 12

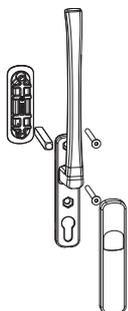
				№
argento		anodizzato	10	A 365924
bianco traffico RAL 9016		verniciato a polveri	10	365926*
titanio		anodizzato	10	365925*



5.1.1.7 Coprirosetta con foro PZ per maniglione HS 12

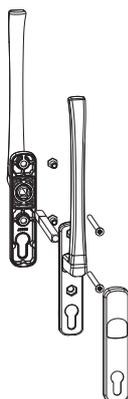
				№
argento		anodizzato	10	A 365912
bianco traffico RAL 9016		verniciato a polveri	10	365914*
titanio		anodizzato	10	365913*

5.1.2 Maniglioni HS



A

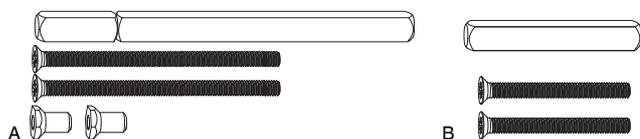
5.1.2.1 Maniglioni HS con coprirosetta senza foro e conchiglia esterna corta									N^o
argento F1	70	34	10	42	68	anodizzato	1	A	101841
bianco traffico RAL 9016	70	34	10	42	68	verniciato a polvere	1		101845
bronzo F6	70	34	10	42	68	anodizzato	1		101835
marrone nerastro F5	70	34	10	42	68	anodizzato	1		101864
titanio F7	70	34	10	42	68	anodizzato	1		101843



A

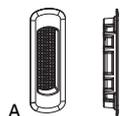
5.1.2.2 Coppia maniglioni HS con coprirosette foro PZ										N^o
argento F1	8	70	34	10	96	68	anodizzato	1	A	13343
marrone nerastro F5	8	70	34	10	96	68	anodizzato	1		13344

5.1.3 Accessori e particolari sciolti per maniglioni HS



5.1.3.1 Confezioni viti e quadro

		L				N ^o
per maniglia HS interna e esterna	58-92	100	10	10	A	104831
	88-112	115	10	10		104832*
per maniglione HS con conchiglia esterna	68-72	70	10	10	B	104826
	78-82	80	10	10		104827
	88-92	90	10	10		104828
	98-102	100	10	10		104829*
	108-112	115	10	10		104830



5.1.3.2 Conchiglie esterne corte profondità fresata 13 mm

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



5.1.3.3 Quadri sciolti

		L					N ^o
Quadro per maniglione alzante scorrevole (coppia)	68	138	106	10	100		30016
	fino a 110	194	162	10	10		365130
Quadro per maniglione alzante scorrevole con conchiglia esterna	56	78	46	10	100	A	30000
	68	84	52	10	10		30014

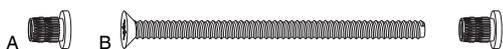
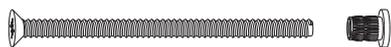


5.1.3.4 Viti

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



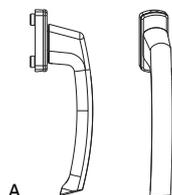
5.1.3.5 Contro dadi esagonali					N ^o
M6 (chiave 12)	Terminale esagonale		100	A	37884
per cardine D=8mm	Dado a perno M6		50		357004*



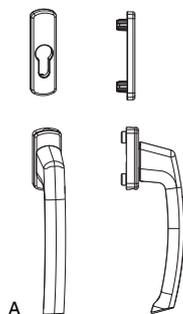
5.1.3.6 Contro dadi per maniglione alzante-scorrevole			Ø	L			N ^o
argento	Contro dado	M			100	A	455274
	Confezione viti	M	5	80	10	B	101652

5.2 Maniglie e particolari sciolti RS-CN/AA/PAS

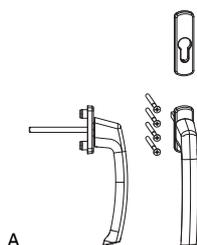
5.2.1 Harmony - Design



5.2.1.1 Maniglie con perno 10/12								Nº
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
argento F1 rosetta bianca	58	28	7	35	anodizzato	10		203308*
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
titanio F7	58	28	7		anodizzato	10		24434
				35	anodizzato	10		203306*



5.2.1.2 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*



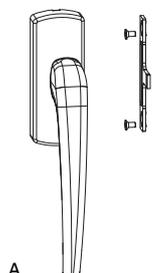
5.2.1.3 Martellina passante esterna alta, perni 12								No
argento F1	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10	202624*
		74-90	58	28	7	anodizzato	10	213334*
bianco traffico RAL 9016	PZ	64-73	58	28	7	verniciato a polvere	10	202630*
		74-90	58	28	7	verniciato a polvere	10	213339*
bronzo F6	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	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*



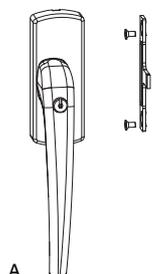
5.2.2 Quadri sciolti	L					No
Quadro	52	26	7	200	A	39013
	56	30	7	200		39029
	61	35	7	200		30717
	64	38	7	20		94228
	69	43	7	200		39014
	76	50	7	200		30765

5.3 Maniglie e particolari sciolti RS-CF

5.3.1 Standard - Design



5.3.1.1 Maniglie interne RS-CF senza quadro						No	
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	455685



5.3.1.2 Maniglie RS-CF E=0 con cilindro						No	
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*
					sx	1	455766*
bronzo medio	C33	anodizzato	73	53	dx	1	455765*
					sx	1	455764*
marrone scuro	RAL 8077	verniciato a polvere	73	53	dx	1	455763*
					sx	1	455762*



5.3.1.3 Piastrine per maniglia RS-CF



Nº

per scostamento 13mm

50

455698¹

per scostamento 9

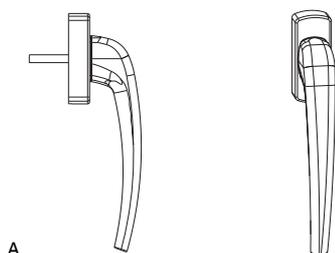
50

A

455697²

¹ Scostamento 9: Spessore battuta da 15 a 24; Scostamento 13: Spessore battuta da 15 a 20.

² Spessore battuta da 15 a 24 mm



A

5.3.1.4 Maniglie interne RS-CF E=17,5 - 50



Nº

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

titanio F7

75

37

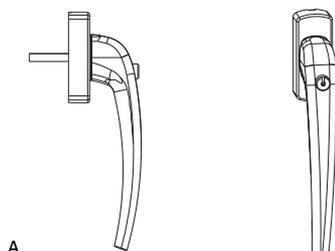
8

45

anodizzato

1

465376



A

5.3.1.5 Maniglie interne RS-CF con cilindro E=17,5 - 50



Nº

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*



A

**5.3.1.6 Maniglie interne RS-CF con foro PZ
E=17,5 - 50**



Nº

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	455780

A



A

**5.3.1.7 Maniglie esterne basse RS-CF 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	455785

A



A

5.3.2 Quadri sciolti per maniglie RS-CF

L



Nº

Quadro					162	8	50	A	363640
--------	--	--	--	--	-----	---	----	---	---------------

6 Maniglie esterne

6.1 Maniglia esterna alluminio



A

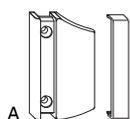
6.1.1 Maniglia esterna alluminio BASE				N°
argento	F1	anodizzato	20	36870
bianco traffico	RAL 9016	verniciato a polvere	20	30719
bronzo	F6	anodizzato	20	38162
champagne	F2	anodizzato	20	A 30290
marrone nerastro	F5	anodizzato	20	39589
titanio	F7	anodizzato	20	38163



A

6.1.2 Maniglia esterna alluminio SOFT				N°
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

6.2 Maniglia esterna PVC



A

6.2.1 Maniglia esterna PVC LIGHT				N°
bianco traffico	RAL 9016	resina	20	A 10599
marrone grigiastro	RAL 8019	resina	20	10600

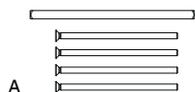
7 Accessori



7.1 Quadri	L				Nº
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



7.2 Compensatore per perno 10/12		Nº
Compensatore per perno (10/12) D= 9,6 cioè 11,6 mm	500 A	40017



7.3 Confezioni quadro e viti per martellina passante e rosetta			Nº
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*

8 **Indice articoli**

N^o	Gruppo	 € (/00 = 100 pz.)	Pagina
1			
100544	IT-D-5-3-1	10	14
101652	IT-D-3-2-3	10	26
101795	IT-D-4-1-1	10	12
101835	IT-D-3-2-2	1	24
101841	IT-D-3-2-2	1	24
101843	IT-D-3-2-2	1	24
101845	IT-D-3-2-2	1	24
101864	IT-D-3-2-2	1	24
103629	IT-D-3-2-2	1	21
103631	IT-D-3-2-2	1	21
103632	IT-D-3-2-2	1	21
103633	IT-D-3-2-2	1	21
103634	IT-D-3-2-2	1	21
103638	IT-D-3-2-2	1	21
103639	IT-D-3-2-2	1	21
103640	IT-D-3-2-2	1	21
103644	IT-D-3-2-1	1	21
103645	IT-D-3-2-1	1	21
103646	IT-D-3-2-1	1	21
103650	IT-D-3-2-1	1	21
103651	IT-D-3-2-1	1	21
103652	IT-D-3-2-1	1	21
103667	IT-D-3-2-1	1	22
103668	IT-D-3-2-1	1	22
103669	IT-D-3-2-1	1	22
103670	IT-D-3-2-1	1	22
103674	IT-D-3-2-1	1	22
103675	IT-D-3-2-1	1	22
103676	IT-D-3-2-1	1	22
104826	IT-D-3-2-3	10	20,25
104827	IT-D-3-2-3	10	20,25
104828	IT-D-3-2-3	10	20,25
104829	IT-D-3-2-3	10	20,25
104830	IT-D-3-2-3	10	20,25
104831	IT-D-3-2-3	10	20,25
104832	IT-D-3-2-3	10	20,25
105646	IT-D-4-2-3	10	16
105650	IT-D-4-2-3	10	16
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	33
105747	IT-D-7-2	10	33
105748	IT-D-7-2	10	33
105749	IT-D-7-2	10	33
105750	IT-D-7-2	10	33
105751	IT-D-7-2	10	33
105752	IT-D-7-2	10	33
105753	IT-D-7-2	10	33
10599	IT-D-6-2-1	20	32
10600	IT-D-6-2-1	20	32
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

N^o	Gruppo	 € (/00 = 100 pz.)	Pagina
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
13343	IT-D-3-2-1	1	24
13344	IT-D-3-2-1	1	24
14604	IT-D-4-1-3	10	16
14607	IT-D-4-1-3	10	16
2			
202624	IT-D-3-1-3	10	28
202625	IT-D-3-1-3	10	28
202626	IT-D-3-1-3	10	28
202628	IT-D-3-1-3	10	28
202630	IT-D-3-1-3	10	28
203222	IT-D-5-2-1	10	13
203223	IT-D-5-2-1	10	13
203304	IT-D-3-1-1-1	10	27
203305	IT-D-3-1-1-1	10	27
203306	IT-D-3-1-1-1	10	27
203307	IT-D-3-1-1-1	10	27
203308	IT-D-3-1-1-1	10	27
203309	IT-D-3-1-1-1	10	27
203889	IT-D-3-1-1-1	10	27
203890	IT-D-3-1-1-1	10	27
203894	IT-D-3-1-3	10	28
203895	IT-D-3-1-3	10	27
203896	IT-D-3-1-3	10	27
203897	IT-D-3-1-3	10	27
203900	IT-D-3-1-3	10	27
203901	IT-D-3-1-3	10	27
203902	IT-D-3-1-3	10	27
203903	IT-D-3-1-3	10	27
203904	IT-D-3-1-3	10	27
20506	IT-D-7-5	20	14
20695	IT-D-1-1-1	20	9
213334	IT-D-3-1-3	10	28
213335	IT-D-3-1-3	10	28
213336	IT-D-3-1-3	10	28
213337	IT-D-3-1-3	10	28
213338	IT-D-3-1-3	10	28
213339	IT-D-3-1-3	10	28
213340	IT-D-3-1-3	10	28
218394	IT-D-3-2-2	1	22
218396	IT-D-3-2-2	1	22
218397	IT-D-3-2-2	1	22
218398	IT-D-3-2-2	1	22
218399	IT-D-3-2-2	1	22
218400	IT-D-3-2-1	1	23
218401	IT-D-3-2-1	1	23
218402	IT-D-3-2-1	1	23
218403	IT-D-3-2-1	1	23
218404	IT-D-3-2-1	1	23
218405	IT-D-3-2-1	1	23
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	27
220744	IT-D-6-1-3	20	32
226148	IT-D-3-2-2	1	22
226239	IT-D-3-2-1	1	23
227691	IT-D-2-1-1	10	10
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	27
24433	IT-D-3-1-1-1	10	27
24434	IT-D-3-1-1-1	10	27
24435	IT-D-3-1-1-1	10	27

No	Gruppo	 € (/100 = 100 pz.)	Pagina
24658	IT-D-3-1-1-1	10	27
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	25
30014	IT-D-7-2	10	25
30016	IT-D-7-2	100	25
30290	IT-D-6-1-1	20	32
30308	IT-D-7-2	200	33
30717	IT-D-7-2	200	28,33
30719	IT-D-6-1-1	20	32
30764	IT-D-7-2	20	33
30765	IT-D-7-2	200	28,33
357004	IT-D-3-2-3	50	26
358339	IT-D-3-2-3	10	25
358340	IT-D-3-2-3	10	25
358341	IT-D-3-2-3	10	25
358342	IT-D-3-2-3	10	25
358343	IT-D-3-2-3	10	25
358344	IT-D-3-2-3	10	25
363640	IT-D-7-2	50	31
365130	IT-D-7-2	10	25
365912	IT-D-3-2-3	10	23
365913	IT-D-3-2-3	10	23
365914	IT-D-3-2-3	10	23
365924	IT-D-3-2-3	10	23
365925	IT-D-3-2-3	10	23
365926	IT-D-3-2-3	10	23
365979	IT-D-3-2-3	100	25
366689	IT-D-3-2-3	20	25
368392	IT-D-7-4	100	16
36870	IT-D-6-1-1	20	32
368713	IT-D-3-2-3	100	25
369883	IT-D-3-2-3	200	25
37884	IT-D-3-2-3	100	26
38162	IT-D-6-1-1	20	32
38163	IT-D-6-1-1	20	32
39013	IT-D-7-2	200	28,33
39014	IT-D-7-2	200	28,33
39029	IT-D-7-2	200	28,33
39589	IT-D-6-1-1	20	32

4

40017	IT-D-7-4	500	33
42600	IT-D-7-4	10	10,16
455274	IT-D-3-2-3	100	26
455291	IT-D-3-2-3	10	25
455685	IT-D-3-1-1-2	1	29
455686	IT-D-3-1-1-2	1	29
455687	IT-D-3-1-1-2	1	29
455688	IT-D-3-1-1-2	1	29
455689	IT-D-3-1-1-2	1	29
455690	IT-D-3-1-1-2	1	29
455691	IT-D-3-1-1-2	1	29
455692	IT-D-3-1-1-2	1	29
455693	IT-D-3-1-1-2	1	29
455694	IT-D-3-1-1-2	1	29
455697	IT-D-3-1-3	50	30
455698	IT-D-3-1-3	50	30
455762	IT-D-3-1-2-2	1	29
455763	IT-D-3-1-2-2	1	29
455764	IT-D-3-1-2-2	1	29
455765	IT-D-3-1-2-2	1	29
455766	IT-D-3-1-2-2	1	29
455767	IT-D-3-1-2-2	1	29

No	Gruppo	 € (/100 = 100 pz.)	Pagina
455768	IT-D-3-1-2-2	1	29
455769	IT-D-3-1-2-2	1	29
455770	IT-D-3-1-2-2	1	29
455771	IT-D-3-1-2-2	1	29
455772	IT-D-3-1-1-2	1	30
455773	IT-D-3-1-1-2	1	30
455774	IT-D-3-1-1-2	1	30
455775	IT-D-3-1-1-2	1	30
455776	IT-D-3-1-2-2	1	30
455777	IT-D-3-1-2-2	1	30
455778	IT-D-3-1-2-2	1	30
455779	IT-D-3-1-2-2	1	30
455780	IT-D-3-1-1-2	1	31
455781	IT-D-3-1-1-2	1	31
455783	IT-D-3-1-1-2	1	31
455784	IT-D-3-1-1-2	1	31
455785	IT-D-3-1-1-2	1	31
455786	IT-D-3-1-1-2	1	31
455787	IT-D-3-1-1-2	1	31
455788	IT-D-3-1-1-2	1	31
455789	IT-D-3-1-1-2	1	31
457291	IT-D-7-2	20	33
465347	IT-D-3-1-1-2	1	30
465376	IT-D-3-1-1-2	1	30
473649	IT-D-8-2	100	19
473650	IT-D-8-2	100	19
473651	IT-D-7-5	5	19
477480	IT-D-8-2	1	18
477481	IT-D-8-2	1	18
477482	IT-D-8-2	1	18
477483	IT-D-8-2	1	18
477484	IT-D-8-2	1	18
477485	IT-D-8-2	1	18
477486	IT-D-8-2	1	18
477487	IT-D-8-2	1	18
477488	IT-D-8-2	1	18
477489	IT-D-8-2	1	18
477499	IT-D-3-2-2	1	20
477500	IT-D-3-2-1	1	20
477501	IT-D-3-2-1	1	20
477503	IT-D-3-2-3	10	20
477529	IT-D-7-5	20	19
477530	IT-D-7-5	20	19
477533	IT-D-8-2	20	18
477535	IT-D-7-5	20	18
477542	IT-D-8-2	1	17
477545	IT-D-8-2	1	17
477767	IT-D-7-5	20	18
478182	IT-D-8-2	1	19
478183	IT-D-8-2	1	19
478184	IT-D-8-2	1	19
478185	IT-D-8-2	1	19
478186	IT-D-8-2	1	19
479111	IT-D-3-1-1-1	1	17

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

N^o	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
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		27
59146	IT-D-6-1-3	20		32
59147	IT-D-6-1-3	20		32
59148	IT-D-6-1-3	20		32
59149	IT-D-6-1-3	20		32
59150	IT-D-6-1-3	20		32
59512	IT-D-1-1-3	20		15
59515	IT-D-1-1-3	20		15
59517	IT-D-1-1-3	20		15
59518	IT-D-1-1-3	20		15
59519	IT-D-1-2-3	20		15
59526	IT-D-1-1-3	20		15
59527	IT-D-1-1-3	20		15
59529	IT-D-1-2-3	20		15
59576	IT-D-1-1-3	20		15
59577	IT-D-1-1-3	20		15
59579	IT-D-1-2-3	20		15
59622	IT-D-2-1-3	10		15
59624	IT-D-2-1-3	10		15
59626	IT-D-2-1-3	10		15
9				
94228	IT-D-7-2	20		28

Desiderate un unico fornitore?

Noi siamo un fornitore completo di meccanismi per finestre, porte e scorrevoli, con soluzioni per legno, PVC e alluminio.

Scoprite tutto questo sul nostro sito:

www.maico.com



MAICO SRL

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



VALORIZZIAMO
IL SERRAMENTO