



HAUTAU

MOVE



CATALOGO

N^o	Codice articolo		Trattamento delle superfici
	Confezione unitaria		Spessore profilo
€	Prezzo lordo in €(/00 significa che il prezzo si riferisce a 100 pezzi)	GFK	Vetroresina
B	Larghezza	ALU	alluminio
H	Altezza	HS	alzante scorrevole
L	Lunghezza	RS	Ferramenta scorrevole a ribalta
	Entrata maniglia	RS-CN	Scorrevole a ribalta - Comando Normale
	Quantità funghi	RS-AA	Scorrevole a ribalta - Aggancio Automatico
	Altezza battente in battuta (HBB)	RS-CF	Scorrevole a ribalta - Comando Forzato
	Misura di taglio	PAS	Parallelo A Scorrere
	Altezza maniglia (HM)	PZ	Cilindro
	Larghezza battente in battuta (LBB)	RZ	cilindro tondo
	Sporgenza maniglia	LB	Larghezza Battente
	Sporgenza quadro	AB	Altezza Battente
	Larghezza rosetta	RAB	Larghezza esterna telaio
	Misura quadro	RAH	Altezza esterna telaio
		SB	Spessore Battente
		E	Entrata maniglia
		sx + dx	sinistra + destra
		A	Aria
		PB	Profondità battuta (PB)
		Scost.	Scostamento

Nota: Quando non indicato diversamente, le misure sono in mm ed il contenuto delle confezioni in numero di pezzi

1 Informazione generale sul prodotto

1.1 Norme sulla responsabilità del produttore

Ferramenta scorrevole per finestre e porte-finestre

In ottemperanza alla legge sulla responsabilità del produttore (§ 4 della legge), si prega di osservare le informazioni di seguito riportate relative alla ferramenta scorrevole per finestre e porte-finestre. Il mancato rispetto di tali indicazioni solleva il produttore da qualsiasi responsabilità.

1. Informazioni sul prodotto e uso conforme

Il termine ferramenta scorrevole indica i meccanismi per ante scorrevoli di finestre e porte-finestre, che sono utilizzate prevalentemente come chiusure verso l'esterno e nella maggior parte dei casi sono dotate di vetri. Una finestra con ante scorrevoli può essere dotata di una campitura fissa e/o di ante di altro tipo (es. battente con apertura ad anta per consentirne la pulizia).

Tipologie di ante che possono essere dotate di ferramenta scorrevole:

- a) scorrevole;
- b) alzante e scorrevole;
- c) ribalta e scorrevole (solo RS);
- d) alzante, ribaltabile e scorrevole (solo RS);
- e) apertura parallela e scorrevole;
- f) ribalta ad apertura parallela e scorrevole (solo RS);

La ferramenta scorrevole trova impiego su finestre e porte-finestre montate in verticale, realizzate in legno, PVC, alluminio, acciaio o con combinazioni di questi materiali. Ai sensi della presente definizione, i meccanismi per ante scorrevoli sono dotati di una chiusura che blocca l'anta scorrevole e di rulli di scorrimento, disposti sul lato inferiore orizzontale dell'anta scorrevole. Può inoltre essere previsto il montaggio di forbici per apertura a ribalta e meccanismi per il sollevamento o lo spostamento parallelo dell'anta. La ferramenta consente di chiudere le ante, aprirle in posizione di aerazione e spostarle lateralmente.

Ogni altro uso diverso da quanto sopra citato è da ritenersi non conforme. Le finestre e le porte-finestre antieffrazione, quelle per bagni e toilette o quelle impiegate in ambienti in cui è presente un'atmosfera aggressiva e corrosiva, richiedono il montaggio di ferramenta con caratteristiche idonee allo specifico impiego, da definire separatamente.

Le ante aperte di finestre e porte-finestre svolgono solo una funzione schermante e non soddisfano criteri di tenuta ermetica delle fughe, resistenza alla pioggia battente, isolamento termico e acustico e protezione antieffrazione.

In presenza di vento e correnti d'aria le ante di finestre e porte-finestre devono essere chiuse e bloccate. Ai sensi della presente definizione si parla di vento e correnti d'aria quando le ante delle finestre e porte-finestre, che si trovano in una delle posizioni di apertura, si aprono o si chiudono autonomamente

e in maniera incontrollata per effetto della pressione o del risucchio del vento.

La resistenza ai carichi di vento in posizione di chiusura e blocco, dipende dal tipo di costruzione della finestra e della porta-finestra. Qualora sia prevista la conformità ai carichi del vento definiti nella norma DIN EN 12210 (in particolare pressione di prova p3), sarà necessario montare composizioni di ferramenta, da definire separatamente, che siano idonee per il tipo di costruzione del serramento e il materiale del telaio.

In linea generale la ferramenta scorrevole può soddisfare i criteri della norma DIN 18025 in materia di abbattimento delle barriere architettoniche. Per raggiungere tale scopo è tuttavia necessario utilizzare adeguate composizioni di ferramenta, da definire separatamente, ed eseguire uno specifico tipo di montaggio.

2. Uso improprio

Si parla di uso improprio della ferramenta scorrevole di finestre e porte-finestre – ossia dell'utilizzo del prodotto in maniera non conforme alla destinazione d'uso – nel caso in cui:

- a) vengano interposti ostacoli nello spazio di apertura del serramento che ne impediscono il corretto utilizzo;
- b) carichi supplementari agiscano sull'anta della finestra o porta-finestra;
- c) spostando o chiudendo l'anta, si tengano le mani tra il controtelaio e l'anta oppure spostando l'anta una persona o parti del corpo vengano a trovarsi in quest'area.

3. Responsabilità

La ferramenta completa necessaria per un serramento deve essere composta solo dai meccanismi MACO previsti per il sistema di apertura scorrevole e scorrevole a ribalta. Si declina qualsiasi responsabilità in caso di montaggio improprio dei meccanismi e/o di impiego di accessori non originali o non autorizzati dal produttore.

4. Prestazioni del prodotto

4.1. Peso massimo dell'anta e dimensioni della battuta

Rispettare i pesi massimi delle ante previsti per le singole versioni di ferramenta. Il peso massimo dell'anta è determinato dal componente che presenta il peso minimo. Osservare allo scopo gli schemi di montaggio e gli abbinamenti tra i componenti.

4.2. Composizione della ferramenta

Osservare le indicazioni del produttore relative alla composizione della ferramenta (ad es. la posizione delle maniglie esterne o la disposizione dei meccanismi per le finestre e porte-finestre antieffrazione).

5. Manutenzione del prodotto

Effettuare almeno un controllo all'anno sui componenti significativi ai fini della sicurezza del serramento per verificarne lo

stato di usura. Stringere le viti di fissaggio o sostituire eventuali componenti, a seconda delle esigenze. Eseguire inoltre, almeno una volta all'anno, i seguenti interventi di manutenzione:

- ingrassare tutte le parti mobili e i punti di chiusura della ferramenta scorrevole e controllarne il funzionamento;
- utilizzare solo detergenti e prodotti per la manutenzione che non danneggiano la protezione anticorrosione dei meccanismi.

Far eseguire i lavori di regolazione della ferramenta e di sostituzione di componenti ad una ditta specializzata. Nel caso in cui fosse necessario eseguire un trattamento della superficie del serramento – ad es. verniciatura o velatura del telaio – escludere da questo trattamento la ferramenta che andrà adeguatamente protetta.

5.1. Conservazione delle caratteristiche qualitative della superficie

In un clima normale i componenti trattati mediante zincatura elettrolitica non vengono attaccati, se sulla loro superficie non si forma condensa o se l'eventuale condensa formata si può asciugarsi rapidamente.

Per conservare a lungo le caratteristiche qualitative della superficie della ferramenta ed evitare i danni causati dalla corrosione, è obbligatorio osservare i seguenti punti:

- aerare adeguatamente la ferramenta e le relative cave, specialmente durante la fase di montaggio, in modo che non siano soggette all'effetto dell'umidità e alla formazione di acqua di condensa;
- proteggere la ferramenta contro l'imbrattamento e l'accumulo di materiali (polvere, intonaco, cemento, ecc.);
- i vapori aggressivi che agiscono sulla cava della ferramenta (ad es. acido formico o acetico, ammoniaca, ammina e composti derivati, aldeidi, fenoli, acido tannico, ecc.), combinati ad una scarsa formazione di condensa, possono determinare la rapida corrosione della ferramenta. In presenza di questi vapori aggressivi, provvedere ad aerare adeguatamente la cava, in particolare se si tratta di finestre in rovere o realizzate con altri tipi di legno ad alto tenore di tannini;
- non utilizzare sigillanti a reticolazione acetica o acida, né quelli contenenti le sostanze precedentemente menzionate, in quanto sia il contatto diretto con il sigillante che le sue esalazioni possono aggredire la superficie della ferramenta;
- pulire i meccanismi solo con detergenti delicati, a pH neutro, in soluzione diluita. Non utilizzare in alcun caso detergenti aggressivi e acidi o polveri abrasive contenenti una delle sostanze sopra menzionate.

6. Obblighi di informazione e istruzione

Per adempiere agli obblighi di informazione e istruzione e svolgere gli interventi di manutenzione in ottemperanza alla legge sulla responsabilità del produttore, è disponibile la seguente documentazione:

- "elaborati di progetto" per progettisti
- "cataloghi" per rivenditori specializzati
- "istruzioni di montaggio" e "disegni tecnici" per installatori

- "manuali d'uso e manutenzione" per committenti e utilizzatori

Per garantire il funzionamento della ferramenta scorrevole per finestre e porte-finestre:

- i progettisti sono tenuti a richiedere al produttore le informazioni sul prodotto e ad osservarle;
- il rivenditore specializzato è tenuto a rispettare le informazioni sul prodotto e, in particolare, a richiedere al produttore le istruzioni di montaggio, i disegni tecnici, i manuali d'uso e manutenzione e a consegnarli all'installatore;
- l'installatore è tenuto a rispettare le informazioni sul prodotto e, in particolare, a richiedere al produttore o al rivenditore specializzato i manuali d'uso e manutenzione e a inoltrarli al committente e all'utilizzatore;

7. Impiego di ferramenta affine

La ferramenta affine dotata di rulli a scorrimento e chiusure – ad es. ferramenta per porte scorrevoli a libro – deve essere utilizzata, a seconda delle caratteristiche del prodotto, nel rispetto delle informazioni sul prodotto e delle indicazioni relative all'uso conforme, all'uso improprio, alle prestazioni del prodotto, alla manutenzione e agli obblighi di informazione e istruzione.

8. Esclusione di responsabilità

La responsabilità del produttore può essere inoltre esclusa nel caso in cui:

- il difetto sia attribuibile a una disposizione giuridica o a un provvedimento amministrativo a cui il prodotto abbia dovuto conformarsi;
- le caratteristiche del prodotto non potevano essere riconosciute come difetto, sulla base dello stato dell'arte vigente al momento in cui l'avente causa aveva messo in commercio il prodotto;
- l'avente causa abbia prodotto solo una materia prima o un semilavorato e il difetto sia riconducibile alla tipologia costruttiva del prodotto contenente quella materia prima o quel semilavorato o alle istruzioni fornite dal produttore di questo prodotto.

9. Campi d'impiego

Campi d'impiego della ferramenta per alzante scorrevole:

- porte alzanti scorrevoli formate da 2 – 6 elementi;
- finestre alzanti scorrevoli formate da 2 – 4 elementi.

10. Versioni

Meccanismo per alzante scorrevole 400 kg

Meccanismo per anta singola di peso massimo di 400 kg, con carrello di scorrimento a due rulli e carrello aggiuntivo per asta di collegamento a incastro. Rulli di scorrimento realizzati con cuscinetti a rulli con rivestimento in materiale plastico. Spesso profilo anta 56 - 110 mm. Distanza fra le ante 28, 23 e 10 mm. Serratura per cremonese alzante scorrevole, con entrata da 27,5 e 37,5 mm, predisposta per l'inserimento di un cilindro.

Meccanismo per alzante scorrevole HS 300 kg

Meccanismo per anta singola di peso massimo di 300 kg, con carrello di scorrimento a due rulli per asta di collegamento a incastro. Rulli di scorrimento realizzati con cuscinetti a rulli con rivestimento in materiale plastico. Spessore profilo anta 56 - 110 mm. Distanza fra le ante 28, 23 e 10 mm. Serratura per cremone alzante scorrevole, con entrata da 27,5 e 37,5 mm, predisposta per l'inserimento di un cilindro.

Meccanismo per alzante scorrevole HS 200 kg

Meccanismo per anta singola di peso massimo di 200 kg, con carrello di scorrimento a due rulli per asta di collegamento a incastro. Rulli di scorrimento realizzati con cuscinetti a rulli con rivestimento in materiale plastico. Spessore profilo anta 56 - 110 mm. Distanza fra le ante 28, 23 e 10 mm. Serratura per cremone alzante scorrevole, con entrata da 27,5 e 37,5 mm, predisposta per l'inserimento di un cilindro.

11. Martelline

Le martelline HS in alluminio della serie HARMONY vengono fissate con elementi a scomparsa. Le rosette sono dotate di robusto scatto e perni fissi.

In versione standard non prevedono il foro cilindro (PZ).

Martelline con foro cilindro, martelline manovrabili su entrambi i lati con foro cilindro.

12. Soglie, binari di guida e di scorrimento

Guide superiori

Versione "mantovana":

Binario di guida in alluminio per alzante scorrevole, spessore anta 56 - 68 mm.

Versione "universale basso", "C" e "complanare"

Binario di guida in alluminio per alzante scorrevole, spessore anta 56 - 110 mm.

Soglie in vetroresina

per ante di spessore compreso tra 56 - 110 mm.

Soglie in alluminio

per ante di spessore compreso tra 56 - 68 mm.

Binari di scorrimento

Binario di scorrimento basso

Binario per pavimenti prefiniti.

Binario di scorrimento inferiore / binario a C inferiore

Il binario a C superiore può essere utilizzato anche per il lato inferiore, nel qual caso deve essere agganciato con un profilo a scatto.

13. Colori standard

La ferramenta per alzante scorrevole e alzante scorrevole a ribalta è disponibile nelle seguenti colorazioni:

- componenti a vista in alluminio "argento anodizzato"
- componenti a vista in alluminio "bronzo HS anodizzato"
- componenti a vista in alluminio "marrone scuro anodizzato"
- componenti a vista in vetroresina "grigio verniciato"

14. Materiali, protezione anti corrosione

La ferramenta è realizzata in leghe di acciaio, zinco pressofuso e alluminio di alta qualità. A seconda del materiale utilizzato, i componenti vengono zincati, passivati o anodizzati.

1.2 Certificati, garanzie e norme

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).

1.3 Condizioni generali di vendita

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

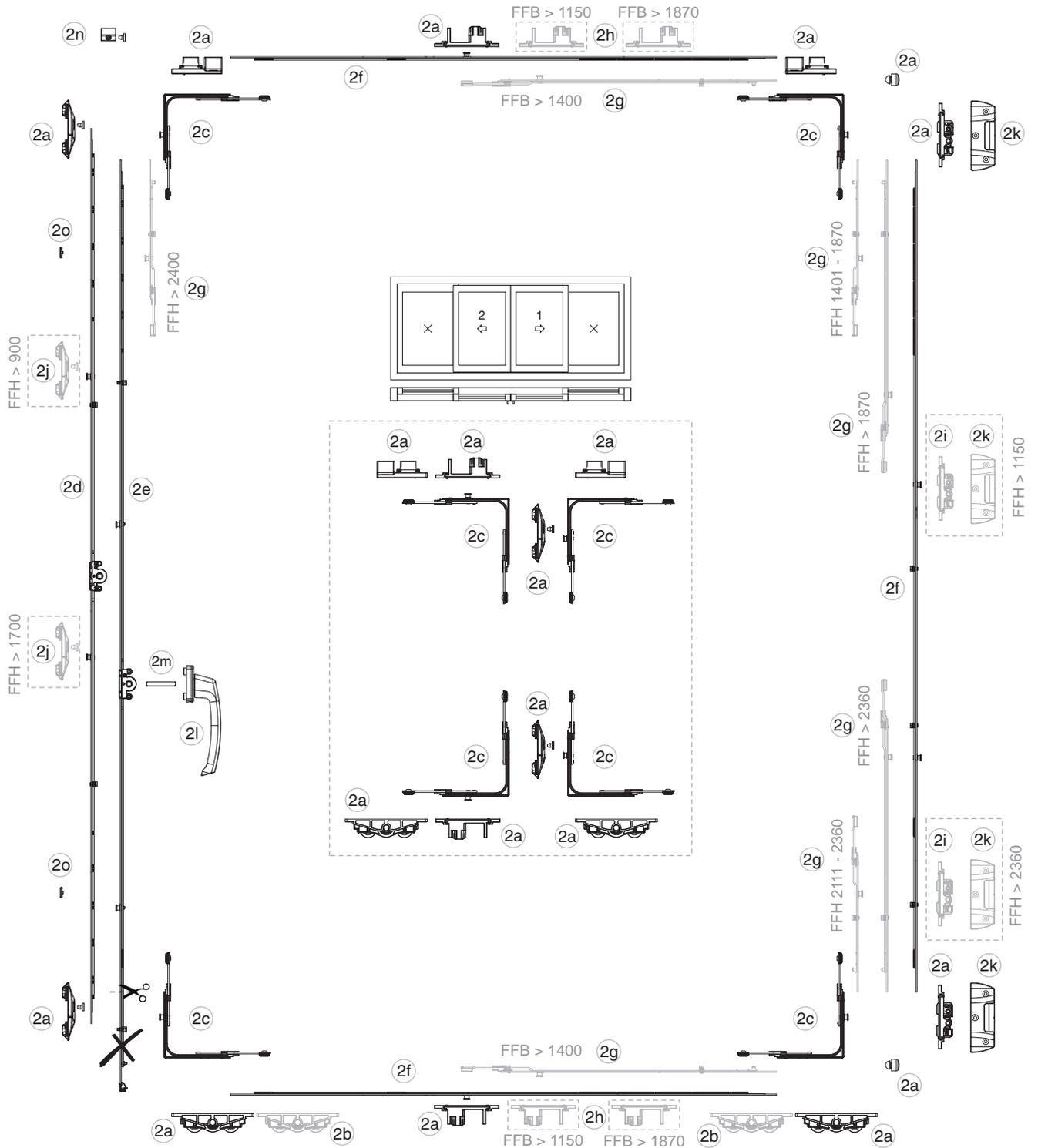


2 Move

2.1	MOVE: Composizione ferramenta	8
2.2	Campi di applicazione	10
2.3	MOVE: Indicazione d'ordine	11
2.4	Confezione base Move 200kg	15
2.5	Confezione carrelli supplementari Move 250kg	15
2.6	Movimenti angolari MM	15
2.7	Cremonesi	16
2.8	Componenti di larghezza	17
2.9	Prolunghe frontali	17
2.10	Confezioni chiusure Move	18
2.11	Scontri	18
2.12	Maniglie Harmony	19
2.13	Accessori e pezzi sciolti	21
2.14	Dime e utensili	22

2 Move

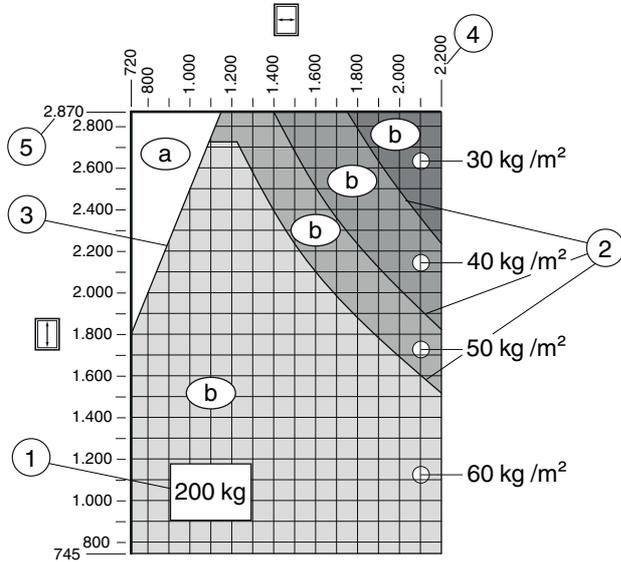
2.1 MOVE: Composizione ferramenta



Componenti di ferramenta			Pagina
2a	2.4	Confezione base Move 200kg	→ 15
2b	2.5	Confezione carrelli supplementari Move 250kg	→ 15
2c	2.6	Movimenti angolari MM	→ 15
2d	2.7.1	Cremonese A-B variabile E=15	→ 16
2e	2.7.3	Cremonese A-B fix E=15	→ 16
2f	2.8	Componenti di larghezza	→ 17
2g	2.9.1	Prolunghe frontali prolungabili	→ 17
2h	2.10.1	Confezione chiusura Move superiore/inferiore	→ 18
2i	2.10.2	Confezione chiusura Move centrale	→ 18
2j	2.11.1	Scontro Move lato cremonese	→ 18
2k	2.11.2	Scontro Move centrale	→ 18
2l	2.12.1	Maniglia interna Harmony con perni 10/12	→ 19
2m	2.12.2	Quadri sciolti	→ 19
2n	2.13.1	Confezioni paracolpi Move per binario guida superiore	→ 21
2o	2.13.6	Fissaggio frontale MultiMatic per cremonese corta	→ 21

2.2 Campi di applicazione

Informazioni nel diagramma di applicazione



- 1) Peso massimo del battente
- 2) Dimensione massima per battente
- 3) Relazione battente larghezza:altezza (1:2,5)
- 4) LBB max.
- 5) HBB max.
- a) Campo bianco = inammissibile
- b) Campo grigio chiaro = ammissibile

Diagramma dei campi d'applicazione 200 kg

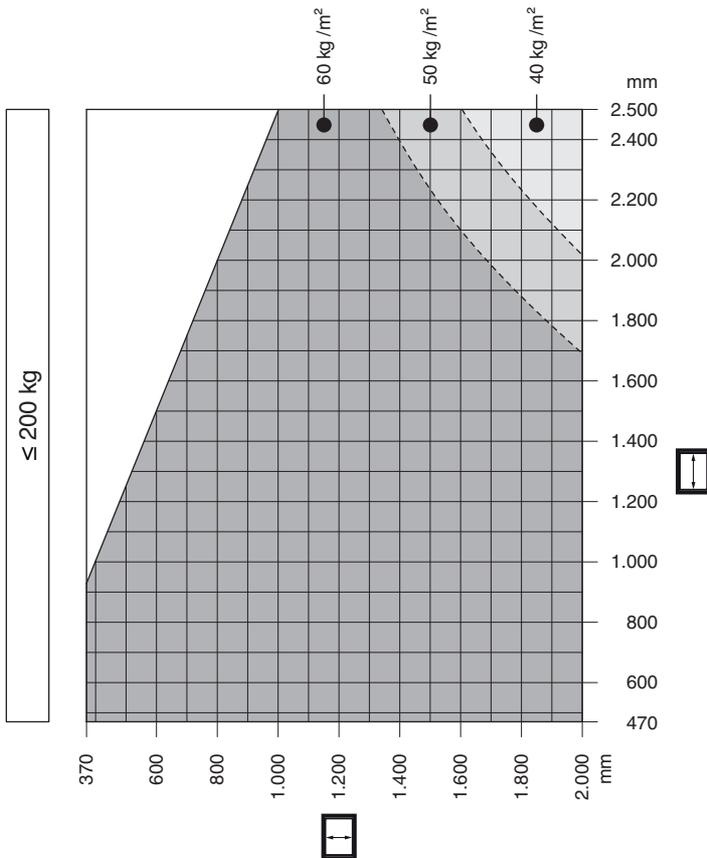
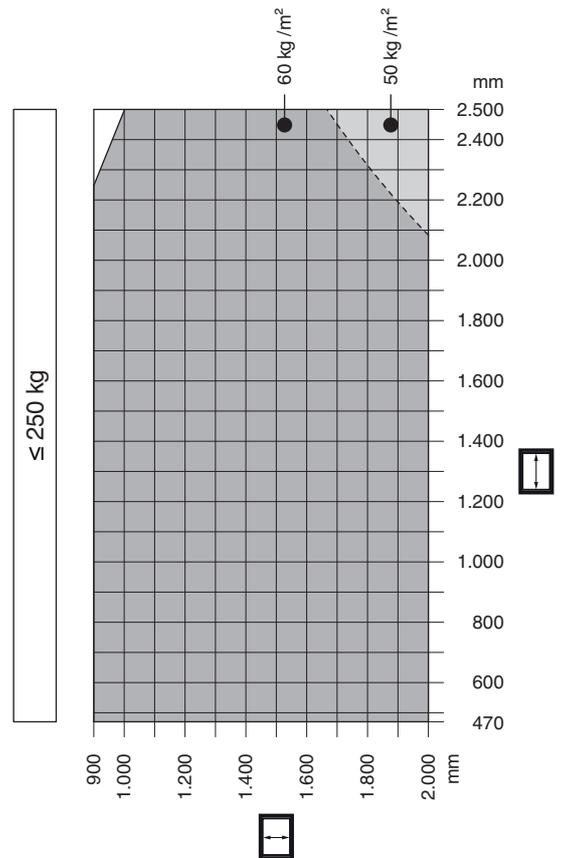
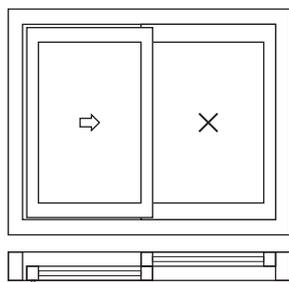


Diagramma dei campi d'applicazione 250 kg

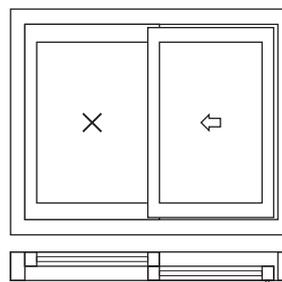


2.3 MOVE: Indicazione d'ordine

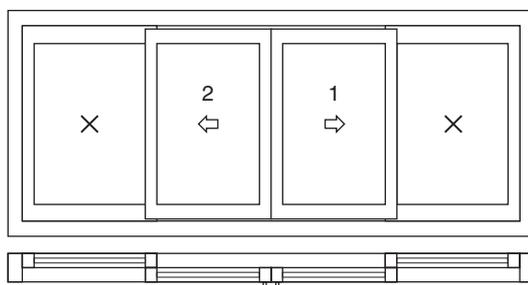
Schema A sinistro



Schema A destro

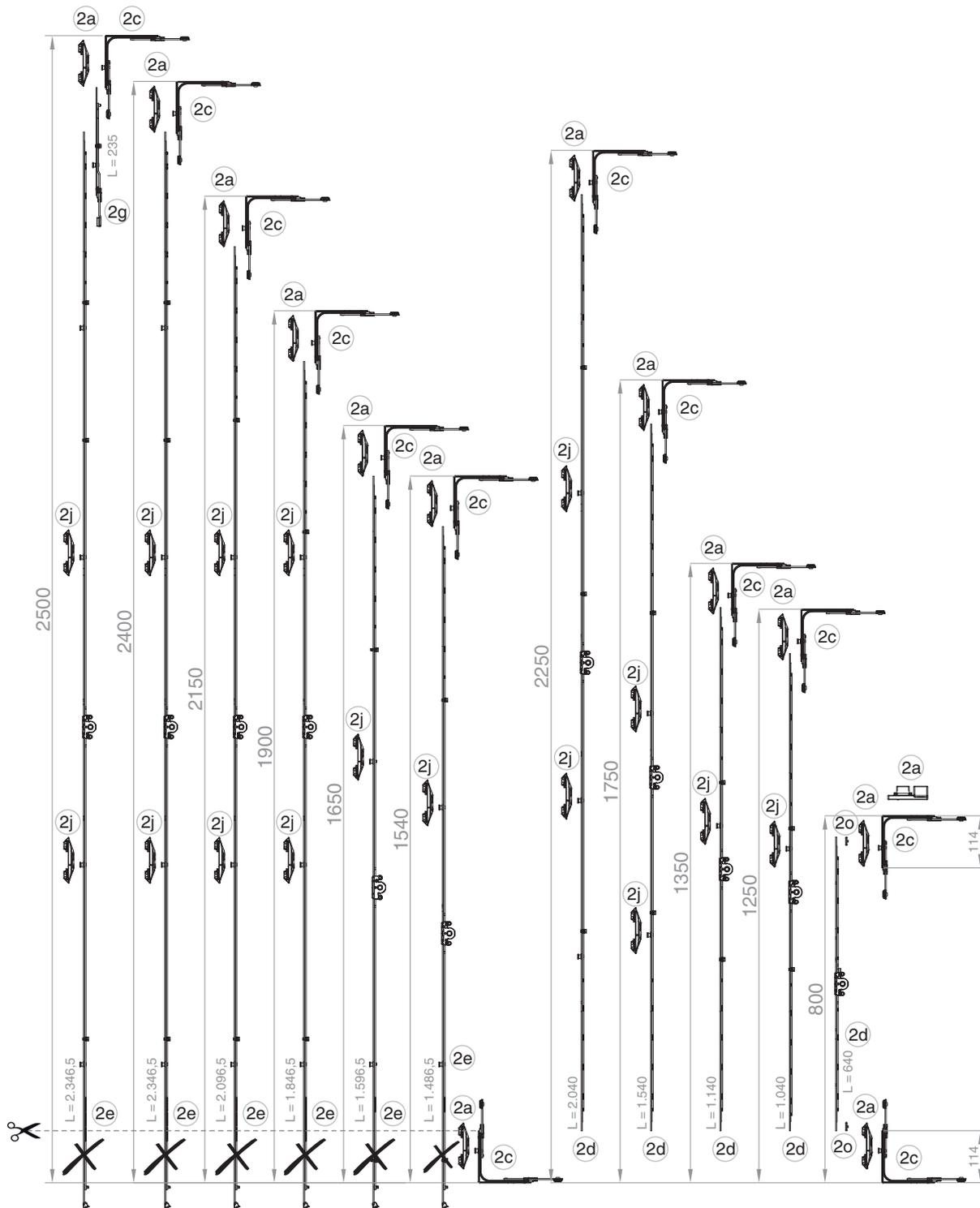


Schema C

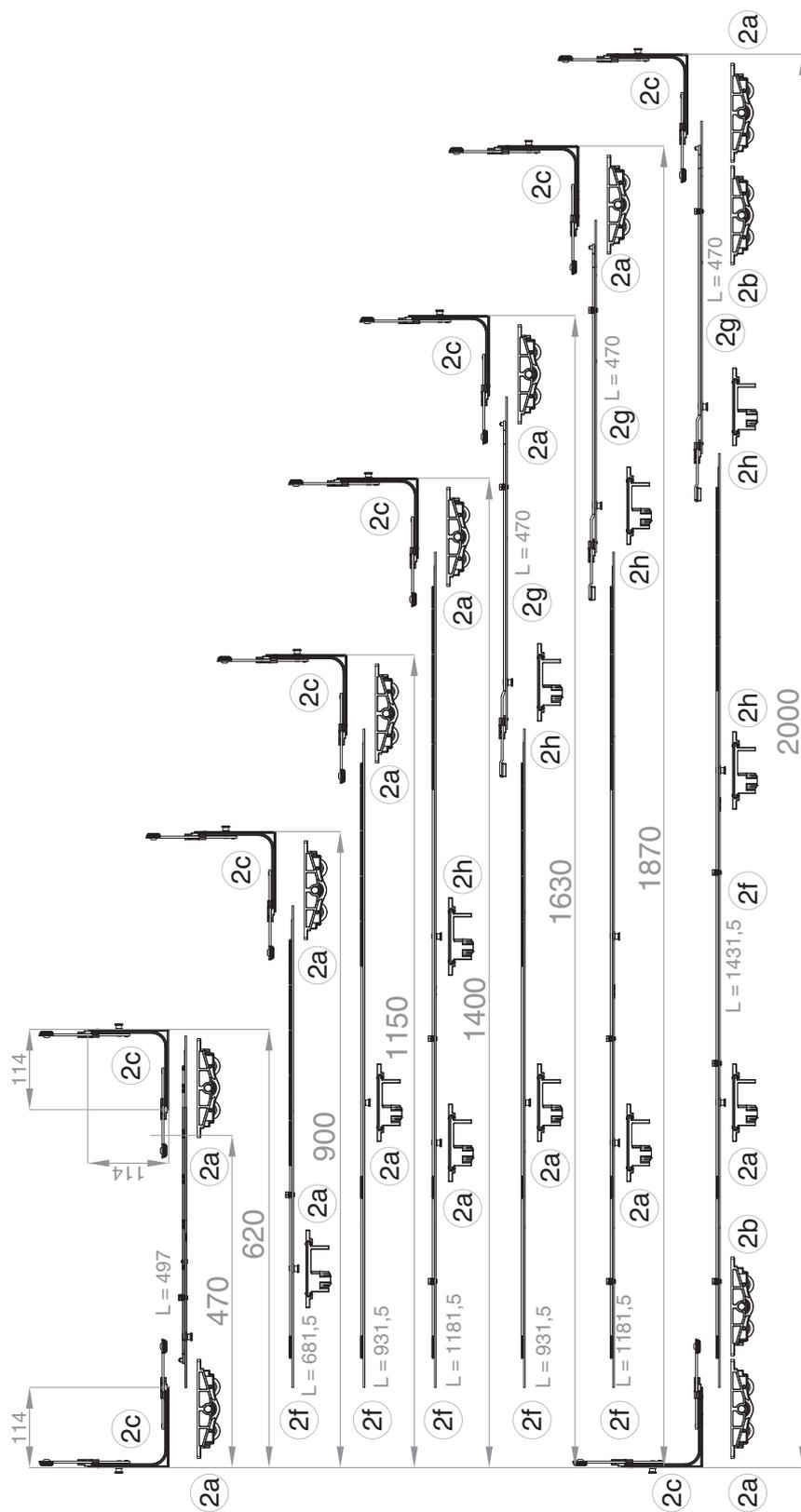


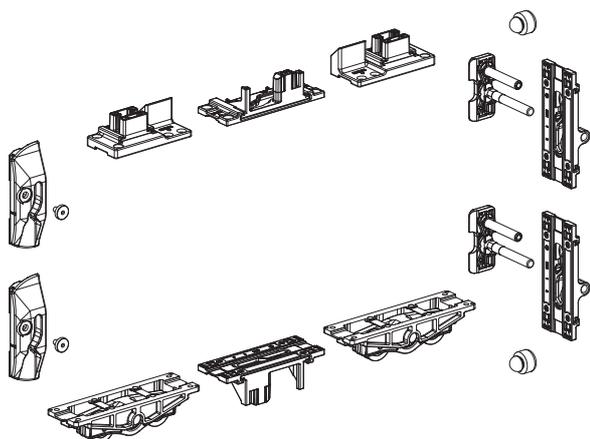
Pezzi per schema		Nr.	Descrizione
A	C		
1	1	2.4	Confezione base Move 200 kg con 2 chiusure e 2 scontri
-	1	2.4	Confezione base Move 200 kg con 4 chiusure
0 - 1	0 - 2	2.5	Confezione carrello supplementare Move 250 kg
4	8	2.6	Movimenti angolari MM
1	2	2.7.4	Cremonese AB MM E=15 fix
		2.7.1	Cremonese AB MM E=15 variabile
0-2	0-4	2.13.6	Fissaggio frontale MM per cremonese corta [HBB < 800]
3	6	2.8	Componente larghezza MM
0 - 4	0 - 8	2.9.1	Prolunghe frontali MM prolungabili [LBB > 1400]
0 - 2	0 - 4	2.10.1	Confezione chiusura Move superiore/inferiore [LBB > 1150 = 1x / LBB > 1870 = 2x]
0 - 2	0 - 4	2.10.2	Confezione chiusura Move centrale [HBB > 1150 = 1x / HBB > 2360 = 2x]
0 - 2	0 - 2	2.11.1	Scontro Move lato cremonese [HBB > 900 = 1x / HBB > 1700 = 2x]
2 - 4	4 - 8	2.11.2	Scontro Move centrale [HBB > 1150 = 1x / HBB > 2360 = 2x]
1	2	2.12.1	Maniglia interna
1	2	2.12.2	Quadro
-	1	2.13.1	Confezione paracolpo Move per binario guida

Panoramica ferramenta MM lato cremonese



Panoramica ferramenta MM inferiore/superiore





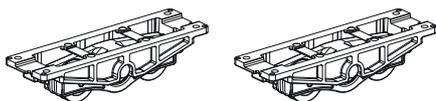
A

2.4 Confezione base Move 200kg



Nº

con 2 chiusure superiore + inferiore	2 scontri lato serratura	argento	sinistro	1	A	306472
			destra	1		306473
con 4 chiusure superiore + inferiore	senza scontri	argento	sinistro	1		306503
			destra	1		306504



A

2.5 Confezione carrelli supplementari Move 250kg



Nº

Move	argento	dx+sx	5	A	306405
------	---------	-------	---	---	---------------



A

2.6 Movimenti angolari MM

B

H



Nº

argento	con 1 fungo	113,5	113,5	50	A	222201
---------	-------------	-------	-------	----	---	---------------

2.7 Cremonesi



2.7.1 Cremonese A-B variabile E=15	L						No	
argento	800	640	15	0	470 - 800	200	20	A 201746¹
	1250	1.040	15	1	801 - 1.250	260	20	202170
	1350	1.140	15	1	901 - 1.350	260	20	215408
	1750	1.540	15	2	1.251 - 1.750	260	10	202171
	2250	2.040	15	3	1.751 - 2.250	260	10	202172

¹ Per l'avvitamento del frontale usare il fermo per frontale (cod. 213287)



2.7.2 Cremonese A-B variabile E=15 con cilindro PZ	L						No	
argento	2250	2.035	15	3	1.751 - 2.250	260	10	A 250376



2.7.3 Cremonese A-B fix E=15	L						No	
argento	1590	1.486,5	15	2	600	1.341 - 1.590	10	A 201836^{1,2}
	1700	1.596,5	15	2	700	1.591 - 1.700	10	207302^{1,2}
	1950	1.846,5	15	3	1.050	1.701 - 1.950	10	201837^{1,2}
	2200	2.096,5	15	3	1.050	1.951 - 2.200	10	201838^{1,2}
	2450	2.346,5	15	4	1.050	2.201 - 2.450	10	201839^{1,2}

¹ Campi di applicazione si riducono di 50 mm

² Le altezze maniglie si riducono di 55 mm



2.8 Componenti di larghezza		L						Nº
argento	900	681,5	con 1 fungo	620 - 900	290	20	A	210380
	1150	931,5	con 1 fungo	901 - 1.150	260	20		210381
	1400	1.181,5	con 2 funghi	1.151 - 1.400	260	20		210382
	1650	1.431,5	con 2 funghi	1.401 - 1.650	260	10		210383

2.9 Prolunghe frontali

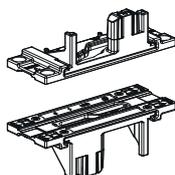


2.9.1 Prolunghe frontali prolungabili			L				Nº
argento	Chiusura centrale Multi Matic prolungabile	con 1 fungo	1	470	20	A	201840
	Prolunga frontale MM prolungabile	con 1 fungo	1	235	20		201750



2.9.2 Prolunghe frontali rasabili			L					Nº
argento	Prolunga frontale per portabalcone Multi Matic	con 1 fungo	1	497	260	10	A	203697

2.10 Confezioni chiusure Move



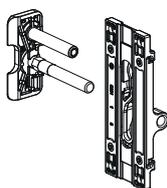
A

2.10.1 Confezione chiusura Move superiore/inferiore



Nº

sinistro	argento	10	A	306403
destro	argento	10		306404



A

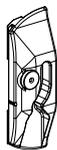
2.10.2 Confezione chiusura Move centrale



Nº

sinistro	argento	10	A	306474
destro	argento	10		306475

2.11 Scontri



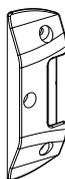
A

2.11.1 Scontro Move lato cremonese



Nº

sinistro	argento	20	A	306400
destro	argento	20		306401



A

2.11.2 Scontro Move centrale

H

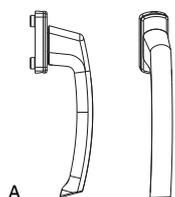
B



Nº

Gealan	Smoovio	dx+sx	argento	14	41	20	A	306410
Salamander	eD	dx+sx	argento	11	41,8	20		306501*
Rehau	Synego Slide	dx+sx	argento	11	44	20		306502
Aluplast	Smart Slide	dx+sx	argento	11	41,8	20		306544

2.12 Maniglie Harmony



2.12.1 Maniglia interna Harmony con perni 10/12



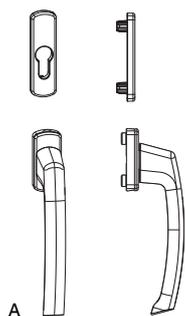
								No
Champagne	58	senza quadro	28	7	anodizzato	10		24433*
argento	58	senza quadro	28	7	anodizzato	10		59045
argento (rosetta bianca)	58	senza quadro	28	7	anodizzato	10		220632*
bianco traffico RAL 9016	58	senza quadro	28	7	verniciato a polveri	10		24435
bronzo	58	senza quadro	28	7	anodizzato	10		24432
bronzo RS	58	senza quadro	28	7	anodizzato	10		203890*
nero intenso RAL 9005	58	senza quadro	28	7	verniciato a polveri	10	A	229616*
testa di moro RAL 8022	58	senza quadro	28	7	anodizzato	10		24658
titanio	58	senza quadro	28	7	anodizzato	10		24434



2.12.2 Quadri sciolti



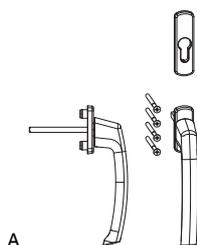
	L				No
Quadro	52	26	7	200	39013
	56	30	7	200	39029
	61	35	7	200	A 30717
	64	38	7	20	94228
	69	43	7	200	39014
	76	50	7	200	30765



2.12.3 Maniglia interna Harmony con perni 12 PZ

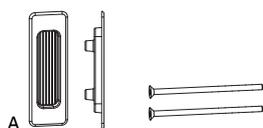


							No
Champagne	per cilindro	54	28	7	anodizzato	10	203897
argento	per cilindro	54	28	7	anodizzato	10	203896*
argento (rosetta bianca)	per cilindro	54	28	7	anodizzato	10	A 203895
bianco traffico RAL 9016	per cilindro	58	28	7	verniciato a polveri	10	203903*
bronzo	per cilindro	58	28	7	anodizzato	10	203900*
bronzo RS	per cilindro	58	28	7	anodizzato	10	203901
testa di moro	per cilindro	58	28	7	anodizzato	10	203904*
titanio	per cilindro	58	28	7	anodizzato	10	203902*



A

2.12.4 Maniglia esterna alta Harmony con perni 12 PZ								No
Champagne	per cilindro	fino a 90	54	26	7	anodizzato	10	213337
argento	per cilindro	64-73	54	26	7	anodizzato	10	A 202624*
		fino a 90	54	26	7	anodizzato	10	213334*
bianco traffico RAL 9016	per cilindro	64-73	54	26	7	verniciato a polveri	10	202630*
		fino a 90	54	26	7	verniciato a polveri	10	213339*
bronzo	per cilindro	64-73	54	26	7	anodizzato	10	202625*
		fino a 90	54	26	7	anodizzato	10	213335
bronzo RS	per cilindro	64-73	54	26	7	anodizzato	10	203894
		fino a 90	54	26	7	anodizzato	10	213340*
testa di moro	per cilindro	64-73	54	26	7	anodizzato	10	202626*
		fino a 90	54	26	7	anodizzato	10	213336*
titanio	per cilindro	64-73	54	26	7	anodizzato	10	202628*
		fino a 90	54	26	7	anodizzato	10	213338*



A

2.12.5 Conchiglia esterna corta				No
argento		verniciato	opaco	A 321218 ¹
bianco traffico	RAL 9016	verniciato a polvere	lucido	321288 ¹

¹ Inklusive Schrauben M5 x 100

2.13 Accessori e pezzi sciolti



2.13.1 Confezioni paracolpi Move per binario guida superiore



Nº

Confezione appoggio	Move	per binario guida	grigio	5	A	306505*
---------------------	------	-------------------	--------	---	---	----------------



2.13.2 Confezione paracolpi Move per binario



Nº

Confezione appoggio	Move	per binario	bianco	5	A	306521*
			nero	5		306522*
			grigio	5		306523*

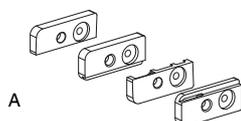


2.13.3 Confezione paracolpi Move Con perno lungo



Nº

Confezione appoggio	- PVC	con perno lungo	nero	5	A	187477
			bianco	5		187480
			grigio	5		239855

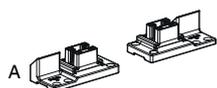


2.13.4 Confezioni spessori per paracolpi con perno lungo



Nº

Confezione spessori	per paracolpi Move	Aluplast Smart Slide	bianco	5	A	306563
			nero	5		306564
			grigio	5		306565
		Gealan Smoovio	bianco	5		306567
			nero	5		306568
			grigio	5		306569
		Salamander eD Plus	bianco	5		485029*
			nero	5		485030*
			grigio	5		485031*



2.13.5 Confezione guide scorrimento superiore Move



Nº

Confezione guide scorrimento superiore	Move	per binario guida	argento	1	A	306408
--	------	-------------------	---------	---	---	---------------



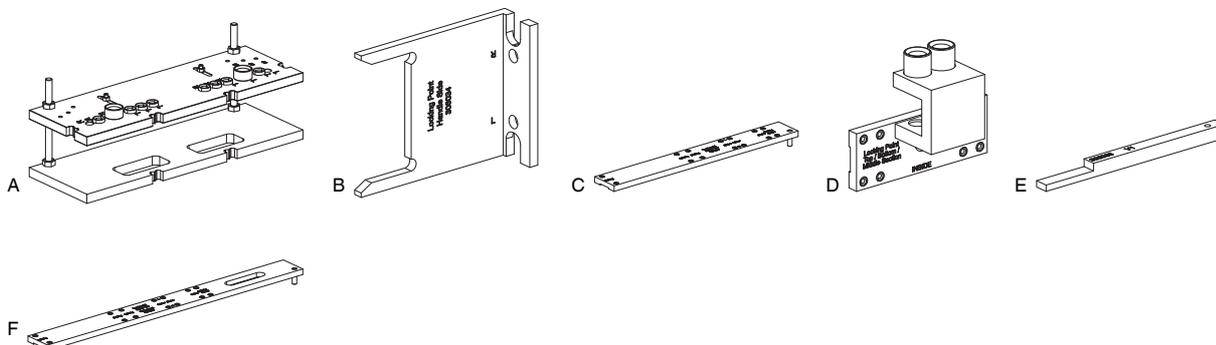
2.13.6 Fissaggio frontale MultiMatic per cremonese corta



Nº

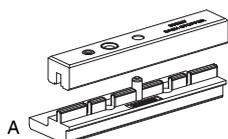
	argento			100	A	213287
--	---------	--	--	-----	---	---------------

2.14 Dime e utensili



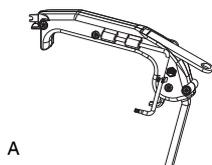
2.14.1 Dime di base

			N°
Dima foro/fresa per cremonese e fresata conchiglia HS	1	A	250443
Dima completa con guidascontro per scontro lato cremonese	1	B	485032
Dima foro per schema A	1	C	485033
Dima foro	1	D	485034
Dima per regolazione centrale altezza 11 mm	1	E	485035
Dima per regolazione centrale altezza 14 mm	1		485036
Dima foro per schema C		F	485231*



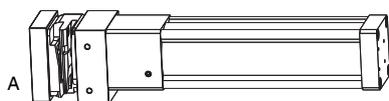
2.14.2 Dime di foratura per paracolpo

			N°
Dima foro per paracolpi Move Salamander eD Plus	1	A	306570*
Dima foro per paracolpi Move Aluplast Smart Slide	1		306571
Dima foro per paracolpi Move Gealan Smoovio	1		306572
Dima foro per paracolpi Move	1		485312*



2.14.3 Chiavi di regolazione

			N°
Chiave di regolazione universale, manico in plastica	20	A	206417
Chiave regolazione per fungo doppia zancatura L=75 mm TX15	50		44192
Chiave regolazione per fungo doppia zancatura L=145 mm TX15	50		465776



2.14.4 Trancia ferramenta

			N°
Trancia ferramenta MultiMatic Somatec con accessori sinistro	1	A	455008
Trancia ferramenta MultiMatic Somatec con accessori destro	1		455009*
Trancia manuale MM Reiplinger a mano	1		462516
Dima a morsetto per taglio spostato MM	1		463153

3 Indice articoli

N^o	Gruppo	 € (/00 = 100 pz.)	Pagina
1			
187477		5	21
187480	IT-B-2-7	5	21
2			
201746	IT-A-6-2-1-2	20	16
201750	IT-A-6-4-1	20	17
201836	IT-A-6-2-2-1	10	16
201837	IT-A-6-2-2-1	10	16
201838	IT-A-6-2-2-1	10	16
201839	IT-A-6-2-2-1	10	16
201840	IT-A-6-4-1	20	17
202170	IT-A-6-2-2-2	20	16
202171	IT-A-6-2-2-2	10	16
202172	IT-A-6-2-2-2	10	16
202624	IT-D-3-1-3	10	20
202625	IT-D-3-1-3	10	20
202626	IT-D-3-1-3	10	20
202628	IT-D-3-1-3	10	20
202630	IT-D-3-1-3	10	20
203697	IT-C-7-1	10	17
203890	IT-D-3-1-1-1	10	19
203894		10	20
203895		10	19
203896	IT-D-3-1-3	10	19
203897		10	19
203900	IT-D-3-1-3	10	19
203901		10	19
203902	IT-D-3-1-3	10	19
203903	IT-D-3-1-3	10	19
203904	IT-D-3-1-3	10	19
206417	IT-S-1	20	22
207302	IT-A-6-2-2-1	10	16
210380	IT-B-1-1-6	20	17
210381	IT-B-1-1-6	20	17
210382	IT-B-1-1-6	20	17
210383	IT-B-1-1-6	10	17
213287	IT-A-1-B-9	100	21
213334	IT-D-3-1-3	10	20
213335		10	20
213336	IT-D-3-1-3	10	20
213337		10	20
213338	IT-D-3-1-3	10	20
213339	IT-D-3-1-3	10	20
213340	IT-D-3-1-3	10	20
215408	IT-A-6-2-2-2	20	16
220632	IT-D-3-1-1-1	10	19
222201	IT-A-6-1-1	50	15
229616	IT-D-3-1-1-1	10	19
239855		5	21
24432	IT-D-3-1-1-1	10	19
24433	IT-D-3-1-1-1	10	19
24434	IT-D-3-1-1-1	10	19
24435	IT-D-3-1-1-1	10	19
24658	IT-D-3-1-1-1	10	19
250376		10	16
250443		1	22
3			

N^o	Gruppo	 € (/00 = 100 pz.)	Pagina
306400	IT-B-8-3	20	18
306401	IT-B-8-3	20	18
306403	IT-B-8-3	10	18
306404	IT-B-8-3	10	18
306405	IT-B-8-3	5	15
306408		1	21
306410	IT-B-8-3	20	18
306472	IT-B-8-1	1	15
306473	IT-B-8-1	1	15
306474	IT-B-8-3	10	18
306475	IT-B-8-3	10	18
306501	IT-B-8-3	20	18
306502		20	18
306503	IT-B-8-1	1	15
306504	IT-B-8-1	1	15
306505	IT-B-8-4	5	21
306521	IT-B-8-4	5	21
306522	IT-B-8-4	5	21
306523	IT-B-8-4	5	21
306544	IT-B-8-3	20	18
306563	IT-B-8-4	5	21
306564		5	21
306565		5	21
306567	IT-B-8-4	5	21
306568		5	21
306569		5	21
306570	IT-S-1	1	22
306571	IT-S-1	1	22
306572	IT-S-1	1	22
30717	IT-D-7-2	200	19
30765	IT-D-7-2	200	19
321218	IT-D-3-2-3		20
321288	IT-D-3-2-3		20
39013	IT-D-7-2	200	19
39014	IT-D-7-2	200	19
39029	IT-D-7-2	200	19
4			
44192	IT-S-1	50	22
455008	IT-S-3	1	22
455009	IT-S-3	1	22
462516	IT-S-3	1	22
463153	IT-S-1	1	22
465776	IT-S-1	50	22
485029	IT-B-8-4	5	21
485030	IT-B-8-4	5	21
485031	IT-B-8-4	5	21
485032	IT-S-1	1	22
485033	IT-S-1	1	22
485034	IT-S-1	1	22
485035	IT-S-1	1	22
485036	IT-S-1	1	22
485231	IT-S-1		22
485312	IT-S-1	1	22
5			
59045	IT-D-3-1-1-1	10	19
9			
94228	IT-D-7-2	20	19

Tutto da un unico fornitore

HAUTAU è lo specialista per gli scorrevoli nel gruppo MACO, dove 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.



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

