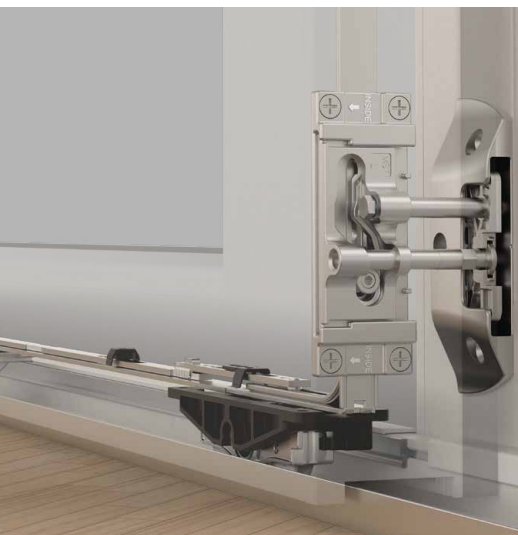

















# HAUTAU Move



**KATALOG**

# Legenda

<b>N<sup>o</sup></b>	Numer artykułu		Szerokość rozetki
	Ilość w opakowaniu		Trzpień klamki
<b>B</b>	Szerokość		Powłoka
<b>H</b>	Wysokość		Szerokość profilu
<b>L</b>	Długość elementu	<b>PZ</b>	Wkładka (PZ)
	Odsadzenie osi klamki (DM)	<b>RZ</b>	Wkładka RZ
	Ilość czopów i.S.	<b>FB</b>	Szerokość skrzydła
	Wysokość we wrębie okuciowym FFH	<b>FH</b>	Wysokość skrzydła
	Wymiar cięcia	<b>RAB</b>	Zewnętrzna szerokość ramy
	Wysokość klamki GM	<b>RAH</b>	Zewnętrzna wysokość ramy
	Szerokość we wrębie okuciowym FFB	<b>FS</b>	Grubość skrzydła
	Wysokość klamki	<b>DM =</b>	Odsadzenie osi klamki (DM)
	Długość sztyftu	<b>li + re</b>	lewe + prawe
		<b>L</b>	Luz
		<b>FT</b>	Głębokość wrębu FT
		<b>V</b>	Oś

Uwaga: Brak dodatkowych wytycznych oznacza, iż wszystkie wymiary są podane w milimetrach, a ilości w sztukach na opakowanie.

**1    Informacje techniczne**



**5**

---

**2    Move**



**9**

---

**3    Index**

---



## **1      Informacje techniczne**

---

<b>1.1</b>	<b>Ogólne warunki sprzedaży AGB</b>	<b>6</b>
<b>1.2</b>	<b>Deklaracje producenta</b>	<b>6</b>
<b>1.3</b>	<b>Informacje produktowe</b>	<b>6</b>
<b>1.4</b>	<b>Certyfikaty gwarancje i normy</b>	<b>7</b>
<b>1.5</b>	<b>Składowanie i przechowywanie</b>	<b>7</b>
<b>1.6</b>	<b>Składowanie i przechowywanie</b>	<b>7</b>
<b>1.7</b>	<b>Transport</b>	<b>7</b>

## 1 Informacje techniczne

### 1.1 Ogólne warunki sprzedaży AGB

Ogólne warunki sprzedaży dostępne są na stronie internetowej ([www.maco.eu](http://www.maco.eu)).

### 1.2 Deklaracje producenta

Okucia elektromechaniczne są testowane i produkowane zgodnie z obowiązującymi dyrektywami europejskimi. Dostępna jest odpowiednia deklaracja dotycząca montażu.

### 1.3 Informacje produktowe

Okucia przesuwne w rozumieniu tej definicji są to okucia do przesuwnych skrzydeł okiennych i balkonowych, stosowanych głównie jako zamknięcia zewnętrzne i zazwyczaj przeszkolonych. W jednym elemencie okiennym w połączeniu ze skrzydłami przesuwnymi mogą występować stałe szklenia i/lub inne skrzydła (np. skrzydła obrotowe na potrzeby czyszczenia).

Skrzydła wyposażone w takie okucia przesuwne przesuwają się w poziomie.

Okucia przesuwne stosowane są w montowanych pionowo oknach i drzwiach balkonowych z drewna, PVC, aluminium lub stali oraz odpowiednich kombinacji tych materiałów. Okucia przesuwne w rozumieniu tej definicji są wyposażone w zamek, który rygluje skrzydło przesuwne, oraz rolki jezdne umieszczone na dolnym poziomym elemencie skrzydła przesuwnego. Dodatkowo mogą występować mechanizmy do równoległego odstawiania skrzydeł. Za pomocą okuć skrzydła są zamykane, ustawiane w pozycji wietrzenia i przesuwane na bok – w sposób ręczny lub automatyczny. Do okien i drzwi z napędem zastosowanie ma dyrektywa maszynowa. Należy również przestrzegać specyficznych dla danego kraju wymagań zawartych w odpowiednich ustawach, rozporządzeniach, normach i wytycznych.

Okna i drzwi antywłamaniowe, okna i drzwi do pomieszczeń o dużej wilgoci i do zastosowań w środowisku, w którym występują agresywne, wywołujące korozję składniki powietrza, wymagają okuć o cechach i funkcjach odpowiadających danej sytuacji i oddzielnie uzgodnionych.

Nie można przekraczać maksymalnych mas skrzydeł określonych dla poszczególnych wersji okuć. Maksymalną masę skrzydła określa element o najmniejszej dopuszczalnej nośności. Należy przestrzegać schematów stosowania i przyporządkowanych komponentów.

Otwarte okna i skrzydła drzwiowe pełnią tylko funkcję osłaniającą i nie spełniają wymagań w zakresie szczelności, odporności na obciążenia deszczem, izolacji akustycznej, termicznej i ochrony antywłamaniowej. Odporność na obciążenie wiatrem w stanie zamkniętym i zaryglowanym zależy od danej konstrukcji okien i drzwi balkonowych. W celu spełnienia wymagań dotyczących obciążenia wiatrem (w szczególności w odniesieniu do ciśnienia próbnego P3) zgodnie z normą DIN EN 12210 należy na podstawie oddzielnych uzgodnień dobrać odpowiednie zestawienia okuć z uwzględnieniem danej konstrukcji okna i materiału ramy.

Okucia można czyścić lub polerować tylko przy użyciu łagodnych środków czyszczących o neutralnym pH w postaci rozcieńczonej.

## 1.4 Certyfikaty gwarancje i normy

MACO potwierdza jakość swoich produktów poprzez szereg testów wewnętrznych oraz testy wykonywane przez zewnętrzne niezależne i renomowane instytuty. Wszystkie aktualne certyfikaty oraz gwarancje dostępne są na stronie

[www.maco.eu](http://www.maco.eu). Znajduje się tam również deklaracja REACH dla wszystkich produktów MACO w odniesieniu do substancji niebezpiecznych.

## 1.5 Składowanie i przechowywanie

Natychmiast po dostawie należy sprawdzić następujące elementy:

- Kompletność dostawy (zgodnie z dokumentem dostawy)
- Uszkodzenie opakowania lub szczególnie kasety
- Uszkodzenie materiałów
- Niewłaściwe przechowywanie i transport elementów montażowych może uszkodzić jakość powierzchni. Aby temu zapobiec, należy przestrzegać następujących punktów:
- Należy upewnić się, że powietrze w pomieszczeniu jest stale suche.

- Należy zapobiegać dużym wahaniom temperatury, które prowadzą do kondensacji. Kondensacja na elementach montażowych prowadzi do korodowania powierzchni elementów.
- Należy za wszelką cenę unikać agresywnych oparów spowodowanych przez środki czyszczące lub pomocnicze środki montażowe, takie jak silikon i tym podobne, nawet przez krótki czas. Opary z takich substancji mogą bardzo szybko doprowadzić do korozji okuć.
- Zasolone powietrze lub zanieczyszczone powietrze prowadzi również do korozji na powierzchniach ocynkowanych.



## 1.6 Składowanie i przechowywanie

Zużyty sprzęt elektrotechniczny i elektroniczny można składować wyłącznie w odpowiednich miejscach, uwzględniając charakter i potencjał zagrożenia odpadów, z okryciem odpornym na warunki atmosferyczne, nieprzepuszczalną powierzchnią, w razie konieczności odporną na oleje i rozpuszczalniki.

Podczas składowania i transportu użytego sprzętu należy upewnić się, że uniknięto uszkodzeń, które mogłyby spowodować uwolnienie się substancji niebezpiecznych. Muszą być one przechowywane i transportowane w taki sposób, aby ich dalszy demontaż lub recykling nie był utrudniony lub niemożliwy.

## 1.7 Transport

Gotowe elementy okien muszą być przechowywane i transportowane w następujący sposób

- W pozycji stojącej
- Zabezpieczone przed poślizgiem i przechyleniem na odpowiednich podporach (np. stojakach transportowych)
- Zabezpieczone przed brudem i uszkodzeniami

Do tymczasowego przechowywania na zewnątrz:

- Przykryte lub zapakowane
- Elementy przesuwne, których waga transportowa przekracza 200 kg:
- Unikać naprężeń na połączeniach mechanicznych!
  - Stosować specjalne urządzenia/konsole transportowe
  - Zaleca się transport w stanie nieoszlonym





## 2 Move

---

2.1	Diagramy zastosowań _____	10
2.2	MOVE: Zestawienie okuć _____	12
2.3	MOVE: lista okuć _____	14
2.4	Karton podstawowy Move 200 kg _____	18
2.5	Opakowanie wózków dodatkowych Move 250 kg _____	18
2.6	Narożniki MM i.S. _____	18
2.7	Zasuwnica _____	19
2.8	Łączniki poziome MM i.S. _____	20
2.9	Przedłużki _____	34
2.10	Opakowanie elementów ryglujących _____	22
2.11	Zaczepty _____	23
2.12	Przeгляд profilu _____	23
2.13	Klamki harmony _____	24
2.14	Dodatki i elementy pojedyncze _____	26
2.15	Szablony i narzędzia _____	28

## 2 Move

### 2.1 Diagramy zastosowań

Okucie przesuwne Hautau MOVE nadaje się do realizacji przesuwnych okien i drzwi we wszystkich pasujących profilach z drewna, tworzywa sztucznego lub aluminium.

Powyższe schematy zastosowań przedstawiają maksymalny i minimalny zakres zastosowania wielkości wrębu skrzydła. Te obszary zastosowań odnoszą się do okuć przesuwnych Hautau MOVE i są wiążące. Nie wolno ich przekraczać.

**UWAGA:** Przy obróbce przesuwnych profili z tworzywa sztucznego, jak również profili aluminiowych, należy przestrzegać obszarów zastosowań ich producentów. Obszary zastosowań producentów profili mogą ograniczać obszary zastosowań okuć przesuwnych Hautau MOVE.

Dla skrzydeł o masie powyżej 200 kg należy stosować wózki dodatkowe.

Skrzydło przesuwne nie może przekraczać całkowitej wagi 250 kg.

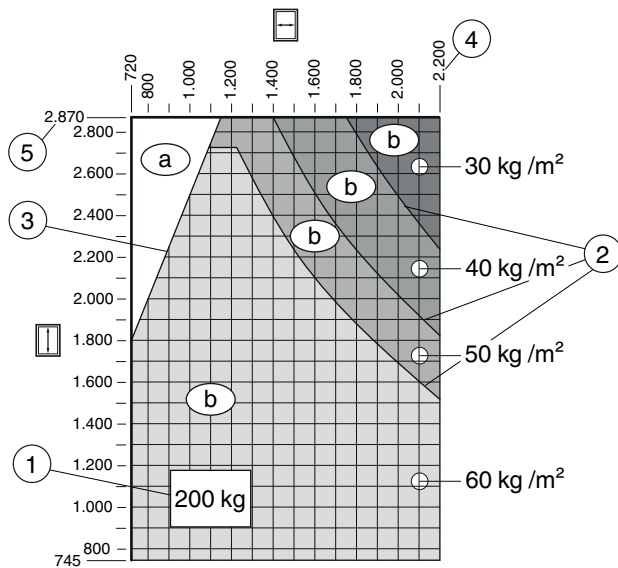
Wysokość skrzydła nie może przekraczać 2,5-krotności szerokości skrzydła!

FB : FH = max. 1 : 2,5

W każdym narożniku po stronie pionowej musi znajdować się czop i.S.

Maksymalna odległość pomiędzy punktami ryglującymi nie może przekraczać 1074 mm.

#### Informacje w diagramach obciążeń



- 1) Maksymalna dopuszczalna waga skrzydła
- 2) Maksymalna wielkość zależna od wagi oszklenia
- 3) Stosunek FB:FH (1:2,5)
- 4) Maksymalne FB
- 5) Maksymalne FH
- a) Obszar biały = niedopuszczony
- b) Obszar szary = dopuszczone

Diagram obciążeń 200 kg

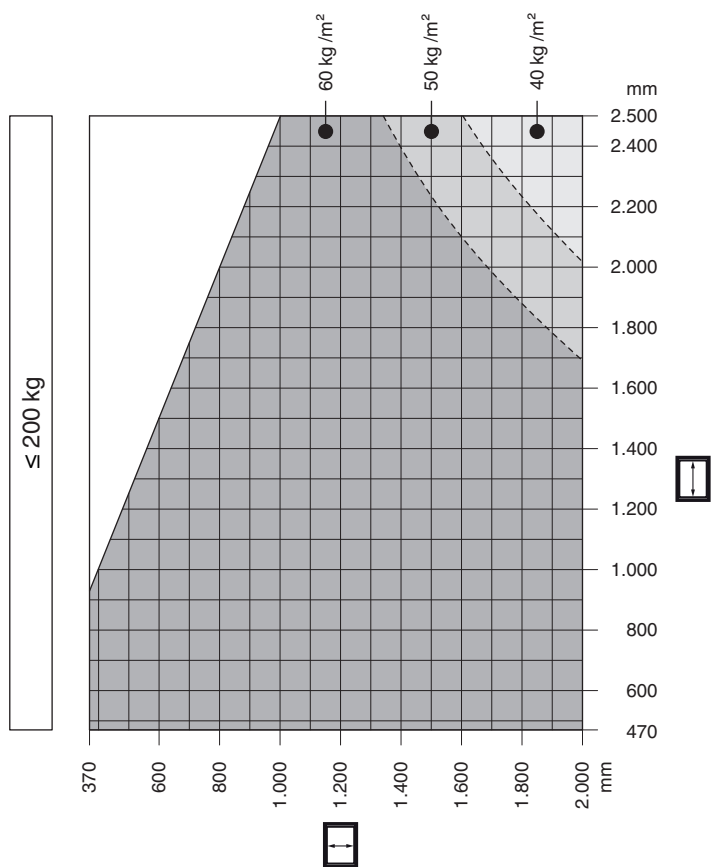
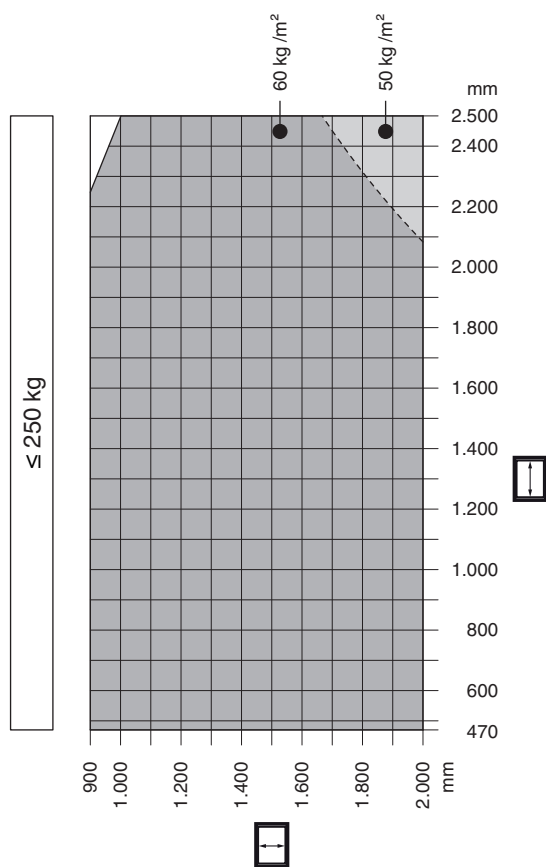


Diagram obciążeń 250 kg



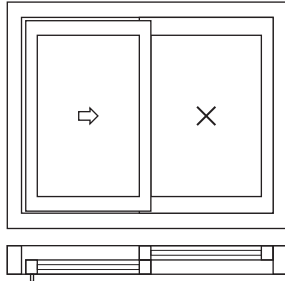


Zestawienie elementów		Strona
2a	2.4 Karton podstawowy Move 200 kg	18
2b	2.5 Opakowanie wózków dodatkowych Move 250 kg	18
2c	2.6 Narożniki MM i.S.	18
2d	2.7.1 Zasuwnica R MM DM 15 środkowa i.S.	19
2e	2.7.4 Zasuwnica R MM DM 15 fix i.S.	19
2f	2.8 Łączniki poziome MM i.S.	20
2g	2.9.1 Przedłużki MM	21
2h	2.10.1 Opakowanie elementów ryglujących Move góra / dół	22
2i	2.10.2 Opakowanie elementów ryglujących Move partii środkowej	22
2j	2.11.1 Zaczep Move strona zasuwnicy	23
2k	2.11.2 Zaczep Move partii środkowej	23
2l	2.13.1 Klamka wewn. z czopem pozycjonującym 10/12	24
2m	2.13.3 Szyft	24
2n	2.14.1 Opakowanie odbojników Move dla szyny prowadzącej	26

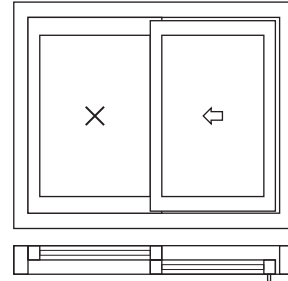


## 2.3 MOVE: lista okuć

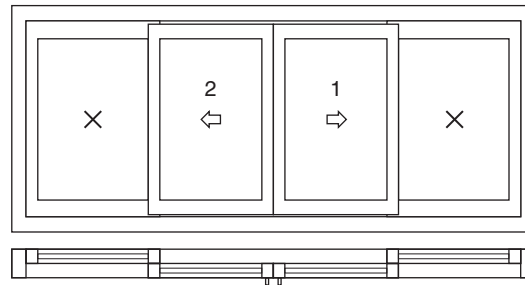
Schemat A



Schemat A



Schemat C

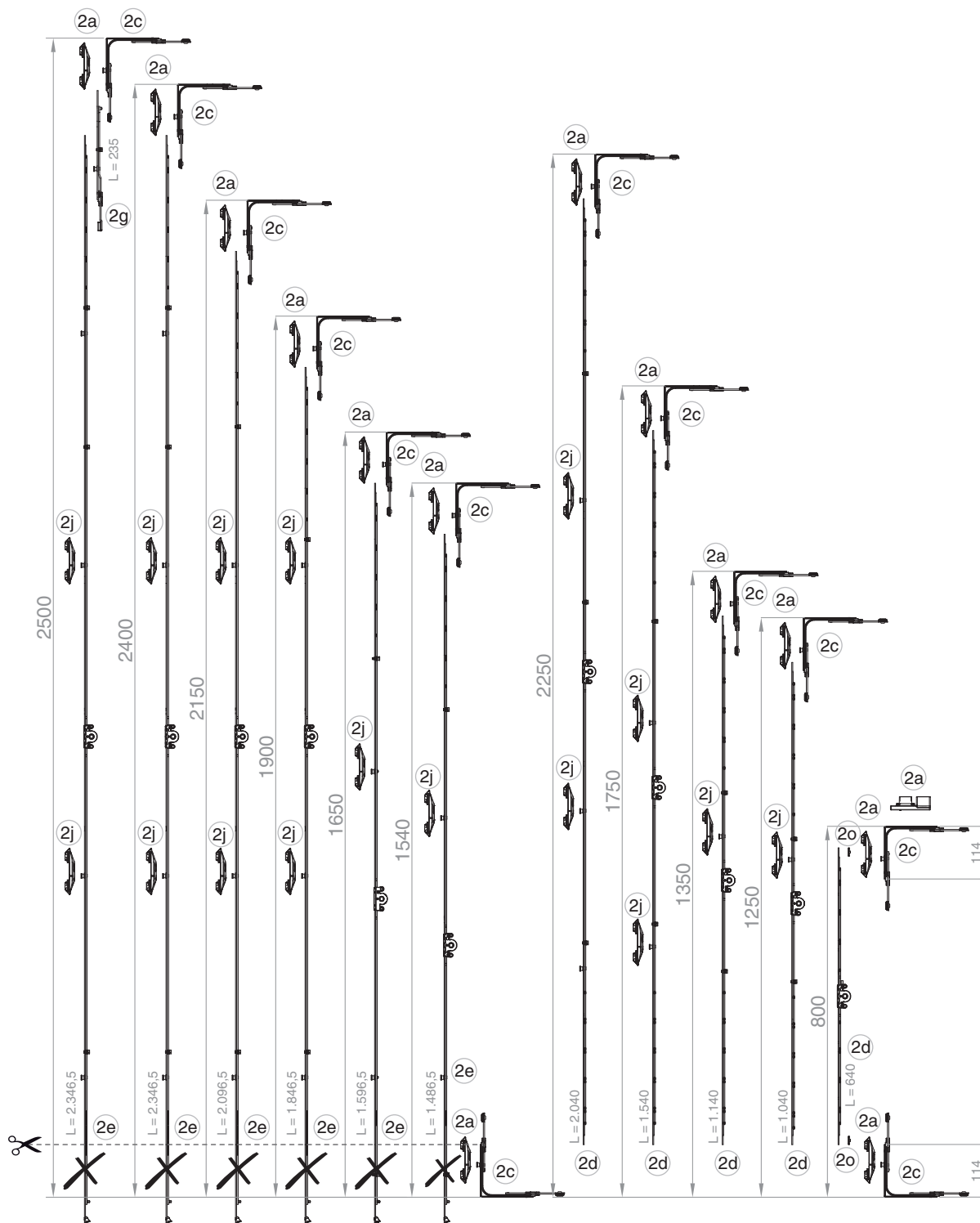


Ilości dla schematów		Nr.	
A	C		Opis
1	1	2.4	Karton podstawowy Move 200kg z 2 elementami ryglującymi i 2 zaczepami
-	1	2.4	Karton podstawowy Move 200kg z 4 elementami ryglującymi i 4 zaczepami
0 - 1	0 - 2	2.5	Opakowanie wózków dodatkowych Move 250 kg
4	8	2.6	Narożniki MM 1 i.S.
1	2	2.7.4	Zasuwnica R MM DM15 fix i.S.
		2.7.1	Zasuwnica R MM DM15 środkowa i.S.
2	4	2.7.2	Chwytek zas. MM
3	6	2.8	Łącznik poziomy MM i.S.
0 - 4	0 - 8	2.9.1	Przedłużki MM [FF > 1400]
0 - 2	0 - 4	2.10.1	Opakowanie elementów ryglujących góra/dół [FFB > 1150 = 1x / FFB > 1870 = 2x]
0 - 2	0 - 4	2.10.2	Opakowanie elementów ryglujących dla partii środkowej [FFH > 1150 = 1x / FFH > 2360 = 2x]
0 - 2	0 - 2	2.11.1	Zaczep Move strona zasuwicy [FFH > 900 = 1x / FFH > 1700 = 2x]
2 - 4	4 - 8	2.11.2	Zaczep Move partia środkowa [FFH > 1150 = 1x / FFH > 2360 = 2x]
1	2	2.13.1	wewnętrzna
1	2	2.13.3	Sztyft
-	1	2.14.1	Opakowanie odbojników do szyny górnej Move

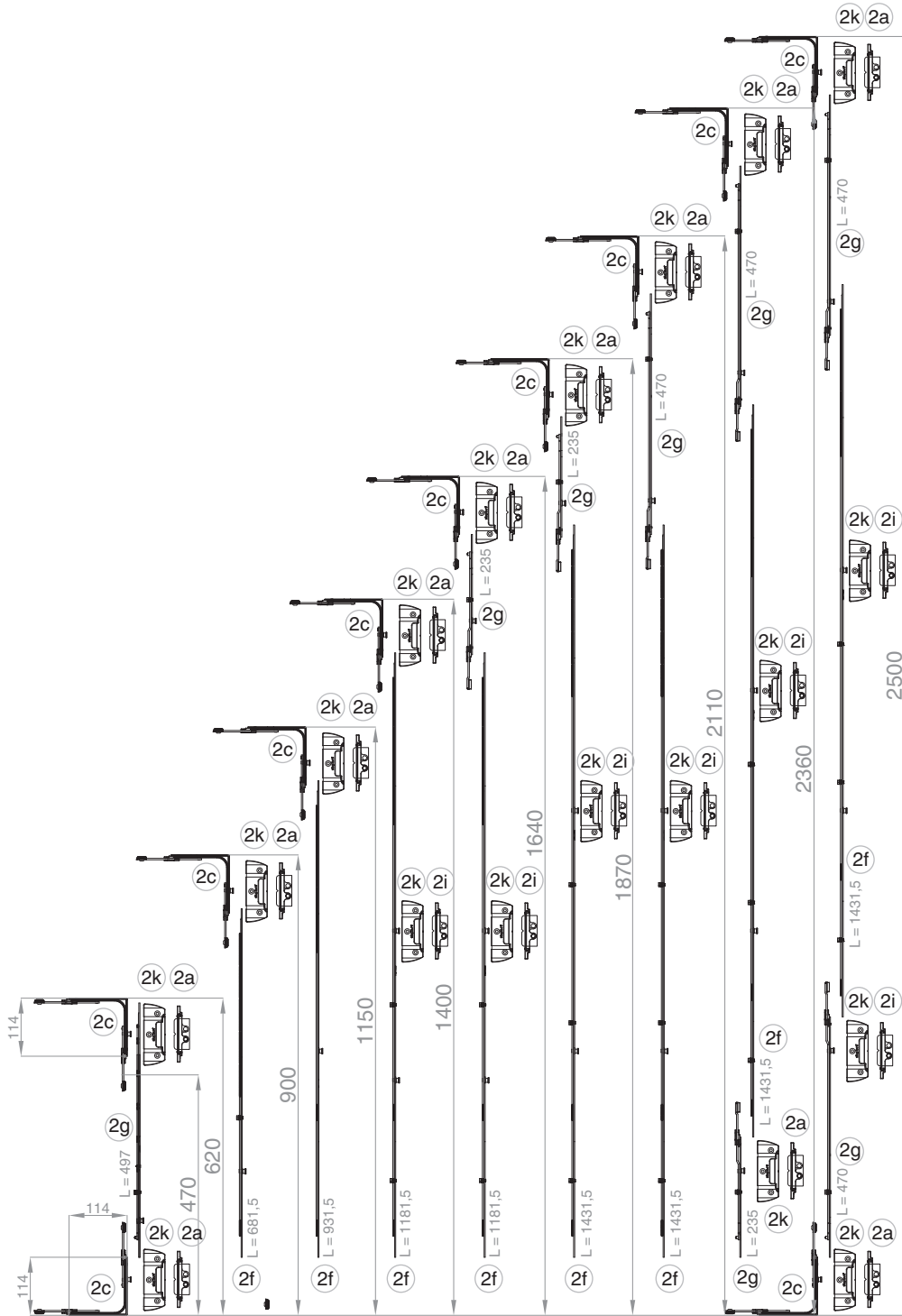
## Przegląd zamknięcia centralnego MM Move Standard

Na każdym narożniku musi znajdować się ryglujący czop i.S.  
Maksymalny odstęp ryglowania nie może przekraczać 1074 mm.

## Przegląd zamknięcia centralnego MM od strony zasuwicy

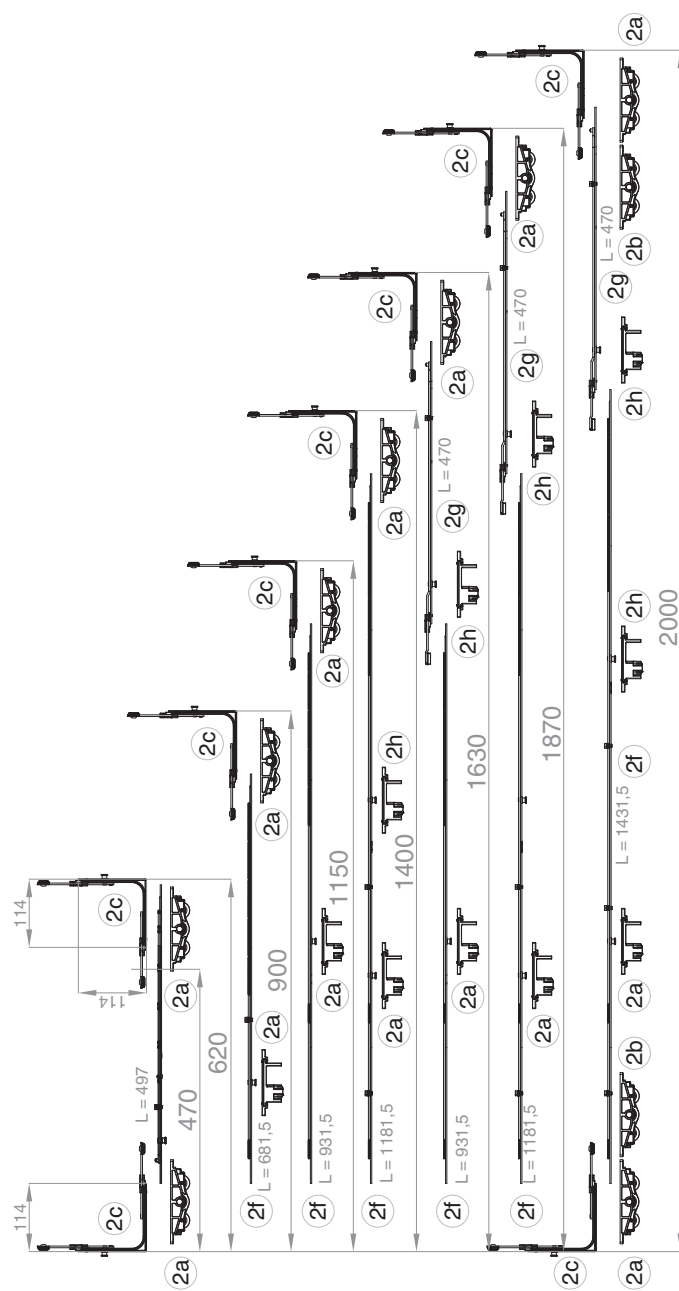


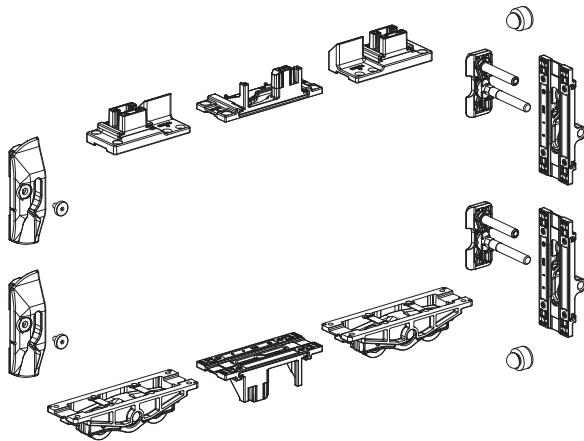
Przegląd zamknięcia centralnego MM – środek





Przeгляд zamknięcia centralnego MM – góra/dół





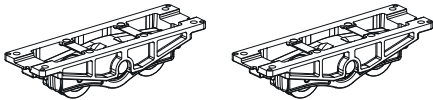
306472

## 2.4 Karton podstawowy Move 200 kg



№

z 2 elementami ryglującymi góra + dół	2 zaczepy strona zasuwnicy	srebrny	lewy	1	<b>306472</b>
			prawy	1	<b>306473</b>
z 4 elementami ryglującymi góra + dół	bez zaczepów	srebrny	lewy	1	<b>306503</b>
			prawy	1	<b>306504</b>



306405

## 2.5 Opakowanie wózków dodatkowych Move 250 kg



№

Move	srebrny	prawy i lewy		5	<b>306405</b>
------	---------	--------------	--	---	---------------



222201

## 2.6 Narożniki MM i.S.

B

H



№

srebrny	1 i.S.	113,5	113,5	50	<b>222201</b>
---------	--------	-------	-------	----	---------------

## 2.7 Zasuwnica

201746



### 2.7.1 Zasuwnica R MM DM 15 środkowa i.S.

	L							<b>No</b>
srebrny	800	640	15	0	470 - 800	200	20	<b>201746</b> <sup>1</sup>
	1250	1.040	15	1	801 - 1.250	260	20	<b>202170</b>
	1350	1.140	15	1	901 - 1.350	260	20	<b>215408</b>
	1750	1.540	15	2	1.251 - 1.750	260	10	<b>202171</b> <sup>2</sup>
	2250	2.040	15	3	1.751 - 2.250	260	10	<b>202172</b>

<sup>1</sup> Do mocowania zastosować chwytak 213287.<sup>2</sup> Numer artykułu HAUTAU: 321145

213287



### 2.7.2 Chwytak do zasuwnic MM

		<b>No</b>
srebrny	100	<b>213287</b>

250376



### 2.7.3 Zasuwnica R MM DM 15 środkowa i.S. PZ

	L							<b>No</b>
srebrny	2250	2.035	15	3	1.751 - 2.250	260	10	<b>250376</b>

201836






### 2.7.4 Zasuwnica R MM DM 15 fix i.S.

	L							<b>No</b>
srebrny	1590	1.486,5	15	2	600	1.341 - 1.590	10	<b>201836</b> <sup>1,2</sup>
	1700	1.596,5	15	2	700	1.591 - 1.700	10	<b>207302</b> <sup>1,2</sup>
	1950	1.846,5	15	3	1.050	1.701 - 1.950	10	<b>201837</b> <sup>1,2</sup>
	2200	2.096,5	15	3	1.050	1.951 - 2.200	10	<b>201838</b> <sup>1,2</sup>
	2450	2.346,5	15	4	1.050	2.201 - 2.450	10	<b>201839</b> <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Obszary zastosowania zmniejszone o 55 mm<sup>2</sup> Wysokości klamek zmniejszają się o 55 mm.

210380





<b>2.8</b>	<b>Łączniki poziome MM i.S.</b>	<b>L</b>					<b>N<sub>o</sub></b>
srebrny	900	681,5	1 i.S.	620 - 900	290	20	<b>210380<sup>1</sup></b>
	1150	931,5	1 i.S.	901 - 1.150	260	20	<b>210381</b>
	1400	1.181,5	2 i.S.	1.151 - 1.400	260	20	<b>210382</b>
	1650	1.431,5	2 i.S.	1.401 - 1.650	260	10	<b>210383<sup>2</sup></b>

<sup>1</sup> Numer artykułu HAUTAU: 321147<sup>2</sup> Numer artykułu HAUTAU: 321148

## 2.9 Przedłużki

201840 

2.9.1 Przedłużki MM				L		<b>№</b>
srebrny	Zamknięcie środkowe MM przedłużane	1 i.S.	1	470	20	<b>201840</b>
	Przedłużenie skracane MM	1 i.S.	1	235	20	<b>201750</b>

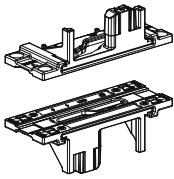
203697 

2.9.2 Przedłużki MM z możliwością przycinania				L			<b>№</b>
srebrny	Przedłużenie MM B-TV	1 i.S.	1	497	260	10	<b>203697<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup> Numer artykułu HAUTAU: 321146



## 2.10 Opakowanie elementów ryglujących



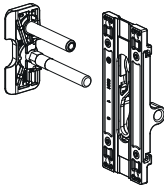
306403

### 2.10.1 Opakowanie elementów ryglujących Move góra / dół



№

lewy	srebrny	10	<b>306403</b>
prawy	srebrny	10	<b>306404</b>



306474

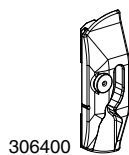
### 2.10.2 Opakowanie elementów ryglujących Move partii środkowej



№

lewy	srebrny	10	<b>306474</b>
prawy	srebrny	10	<b>306475</b>

## 2.11 Zaczepy



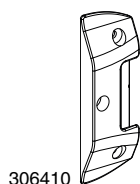
306400

## 2.11.1 Zaczep Move strona zasuwniczy



№

lewy	srebrny	20	<b>306400</b>
prawy	srebrny	20	<b>306401</b>



306410

## 2.11.2 Zaczep Move partii środkowej

H

B



№

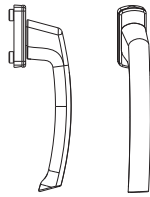
			H	B		№
prawy i lewy	srebrny	z wrębem	11	41,8	20	<b>306544</b>
			11	41,8	20	<b>306501</b>
			11	44	20	<b>306502</b>
			14	41	20	<b>306410</b>
jasnobrązowy		z wrębem	11	41,8	20	<b>485970</b>
			11	41,8	20	<b>485983</b>
				44	20	<b>485979</b>
			14	41	20	<b>485974</b>
Biały RAL 9016		z wrębem	11	41,8	20	<b>485969</b>
			11	41,8	20	<b>485981</b>
				44	20	<b>485977</b>
			14	41	20	<b>485972</b>
RAL 9005		z wrębem	11	41,8	20	<b>485968</b>
			11	41,8	20	<b>485982</b>
				44	20	<b>485978</b>
			14	41	20	<b>485973</b>



## 2.12 Przegląd profilu

Profil	srebrny	Biały RAL 9016	RAL 9005	jasnobrązowy
Aluplast Smart Slide	306544	485969	485968	485970
Gealan Smoovio	306410	485972	485973	485974
Rehau Synego Slide	306502	485977	485978	485979
Salamander eD Plus	306501	485981	485982	485983

## 2.13 Klamki harmony

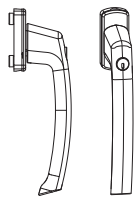


229616

### 2.13.1 Klamka wewn. z czopem pozycjonującym 10/12



	58	bez trzpienia	28	7	mal. proszkowo	10	<b>No</b>
Biały RAL 9016	58	bez trzpienia	28	7	mal. proszkowo	10	<b>24435</b>
RAL 8022	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>24658</b>
RAL 9005	58	bez trzpienia	28	7	mal. proszkowo	10	<b>229616</b>
jasnobrązowy	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>24432</b>
jasnobrązowy SKB	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>203890</b>
srebrny	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>59045</b>
srebrny (biała rozeta)	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>220632</b>
szampański	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>24433</b>
tytanowy	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>24434</b>



203893

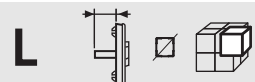
### 2.13.2 Klamka wewn. z czopem pozycjonującym 10/12 PZ



	58	bez trzpienia	28	7	mal. proszkowo	10	<b>No</b>
Biały RAL 9016	58	bez trzpienia	28	7	mal. proszkowo	10	<b>59046</b>
RAL 8022	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>220634</b>
jasnobrązowy	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>59049</b>
jasnobrązowy SKB	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>203893</b>
srebrny	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>59048</b>
srebrny (biała rozeta)	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>220633</b>
szampański	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>59051</b>
tytanowy	58	bez trzpienia	28	7	anodowany	10	<b>59050</b>

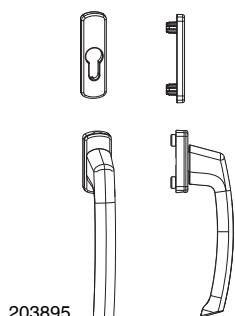
30717 

### 2.13.3 Szyft



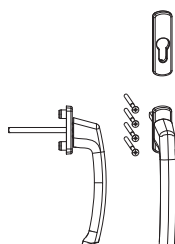
	L				<b>No</b>
Szyft	52	26	7	200	<b>39013</b>
	56	30	7	200	<b>39029</b>
	61	35	7	200	<b>30717</b>
	64	38	7	20	<b>94228</b>
	69	43	7	200	<b>39014</b>
	76	50	7	200	<b>30765</b>





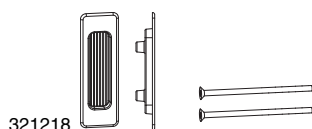
203895

2.13.4 Klamka wewn. z czopem pozycjonującym 12										<b>No</b>
Biały RAL 9016	PZ	58	28	7	mal. proszkowo	10				<b>203903</b>
RAL 8022	PZ	58	28	7	anodowany	10				<b>203904</b>
RAL 9001	PZ	58	28	7	mal. proszkowo	10				<b>228562</b>
jasnobrązowy	PZ	58	28	7	anodowany	10				<b>203900</b>
jasnobrązowy SKB	PZ	58	28	7	anodowany	10				<b>203901</b>
srebrny	PZ	54	28	7	anodowany	10				<b>203896</b>
srebrny (biała rozeta)	PZ	54	28	7	anodowany	10				<b>203895</b>
szampański	PZ	54	28	7	anodowany	10				<b>203897</b>
tytanowy	PZ	58	28	7	anodowany	10				<b>203902</b>



202624

2.13.5 Klamka zewn. Wysoka PZ z czopem pozycjonującym 12										<b>No</b>
Biały RAL 9016	PZ	64-73	54	26	7	mal. proszkowo	10			<b>202630</b>
		do 90	54	26	7	mal. proszkowo	10			<b>213339</b>
RAL 8022	PZ	64-73	54	26	7	anodowany	10			<b>202626</b>
		do 90	54	26	7	anodowany	10			<b>213336</b>
RAL 9001	PZ	do 90	54	26	7	mal. proszkowo	10			<b>228563</b>
jasnobrązowy	PZ	64-73	54	26	7	anodowany	10			<b>202625</b>
		do 90	54	26	7	anodowany	10			<b>213335</b>
jasnobrązowy SKB	PZ	64-73	54	26	7	anodowany	10			<b>203894</b>
		do 90	54	26	7	anodowany	10			<b>213340</b>
srebrny	PZ	64-73	54	26	7	anodowany	10			<b>202624</b>
		do 90	54	26	7	anodowany	10			<b>213334</b>
szampański	PZ	do 90	54	26	7	anodowany	10			<b>213337</b>
tytanowy	PZ	64-73	54	26	7	anodowany	10			<b>202628</b>
		do 90	54	26	7	anodowany	10			<b>213338</b>



321218

2.13.6 Pochwyty krótki			<b>No</b>
srebrny	powlekany proszkowo połysk		<b>321218<sup>1</sup></b>
biały ruch RAL 9016	powlekany proszkowo połysk		<b>321288<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup> Inklusive Schrauben M5 x 100

## 2.14 Dodatki i elementy pojedyncze



306505

### 2.14.1 Opakowanie odbojników Move dla szyny prowadzącej



No

Zderzak	Move	do szyny górnej	szary	5	306505
---------	------	-----------------	-------	---	--------



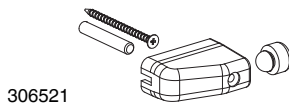
485721

### 2.14.2 Gegenstück für Anschlag Move



No

do odbojnika Move		do szyny górnej		1	485721
-------------------	--	-----------------	--	---	--------



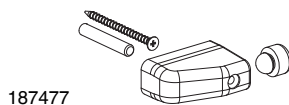
306521

### 2.14.3 Opakowanie odbojników Move dla szyny jezdnej



No

Zderzak	Move	do szyny jezdnej	biały	5	306521
			czarny	5	306522
			szary	5	306523



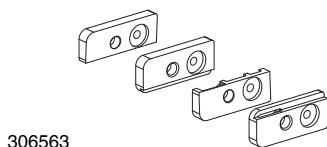
187477

### 2.14.4 Opakowanie odbojników z długim bolcem



No

Zderzak	PCV	z długim bolcem	czarny	1	187477
			biały	5	187480
			szary	5	239855



306563

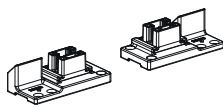
### 2.14.5 Opakowanie podkładek do odbojników z długim bolcem



No

Opakowanie podkładek	do odbojnika Move	Aluplast Smart Slide	biały	5	306563
			czarny	5	306564
			szary	5	306565
		Gealan Smoovio	biały	5	306567
			czarny	5	306568
			szary	5	306569
		Salamander eD Plus	biały	5	485029
			czarny	5	485030
			szary	5	485031

306408

**2.14.6 Opakowanie wozików Move****N<sub>o</sub>**

Opakowanie wozików

Move

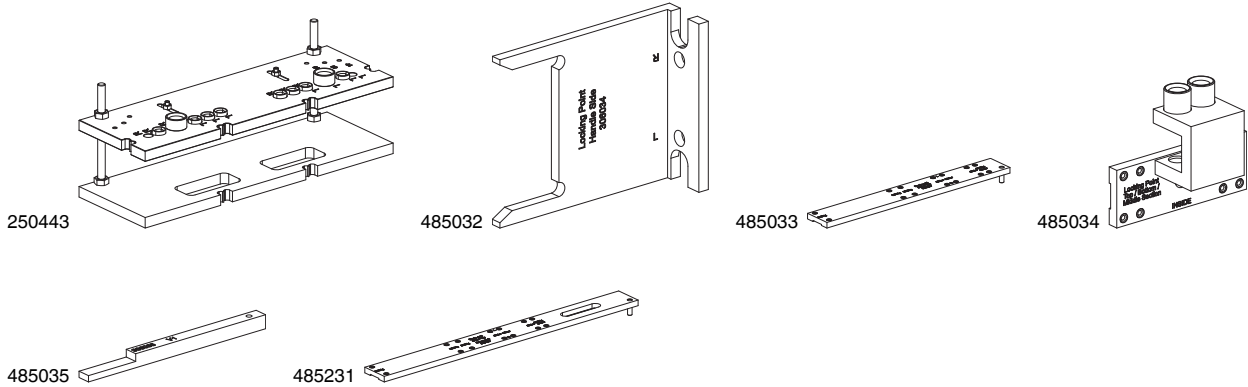
do szyny górnej

srebrny


1

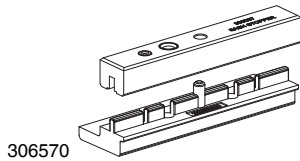
**306408**

## 2.15 Szablony i narzędzia




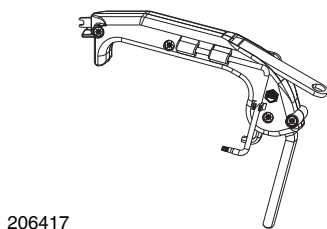
### 2.15.1 Szablony pozycjonujące

		<b>No</b>
Szablony wiercenia do wiercenia pod zasuwnicę i pochwyt	1	<b>250443</b>
Szablon na ramę do zaczepu strona zasuwnicy	1	<b>485032</b>
Szablon do wiercenia Schemat A	1	<b>485033</b>
Szablon do wiercenia	1	<b>485034</b>
Szablon regulowany środkowy	1	<b>485035</b>
	1	<b>485036</b>
Szablon do wiercenia Schemat C	1	<b>485231</b>




### 2.15.2 Szablony do odbojników

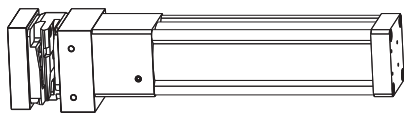
		<b>No</b>
Szablon do wiercenia do odbojnika Move Salamander eD Plus	1	<b>306570</b>
Szablon do wiercenia do odbojnika Move Aluplast Smart Slide	1	<b>306571</b>
Szablon do wiercenia do odbojnika Move Gealan Smoovio	1	<b>306572</b>
Szablon do wiercenia do odbojnika Move Rehau Synego Slide	1	<b>485312</b>



### 2.15.3 Klucz montażowy

		<b>No</b>
Komplet kluczy	20	<b>206417</b>
Klucz regulacyjny czopy i.S. 2x zagięty TX15 75mm T15	50	<b>44192</b>
Klucz regulacyjny czopy i.S. 2 x zagięty TX15 145mm T15	50	<b>465776</b>

455008



#### 2.15.4 Gilotyny



№

Gilotyna Somatec MM z akcesoriami lewy	1	455008
Gilotyna Somatec MM z akcesoriami prawy	1	455009
Gilotyna ręczna MM Reiplinger manuell	1	462516
Przyrząd do cięcia ręcznego łączenia MM	1	463153





## 3 Index

№  Strona

## 1


187477	1	26
187480	5	26

## 2

201746	20	19
201750	20	21
201836	10	19
201837	10	19
201838	10	19
201839	10	19
201840	20	21
202170	20	19
202171	10	19
202172	10	19
202624	10	25
202625	10	25
202626	10	25
202628	10	25
202630	10	25
203697	10	21
203890	10	24
203893	10	24
203894	10	25
203895	10	25
203896	10	25
203897	10	25
203900	10	25
203901	10	25
203902	10	25
203903	10	25
203904	10	25
206417	20	28
207302	10	19
210380	20	20
210381	20	20
210382	20	20
210383	10	20
213287	100	19
213334	10	25
213335	10	25
213336	10	25
213337	10	25
213338	10	25
213339	10	25
213340	10	25
215408	20	19
220632	10	24
220633	10	24
220634	10	24
222201	50	18
228562	10	25
228563	10	25
229616	10	24
239855	5	26
24432	10	24
24433	10	24
24434	10	24
24435	10	24
24658	10	24
250376	10	19
250443	1	28

## 3

306400	20	23
306401	20	23
306403	10	22
306404	10	22
306405	5	18
306408	1	27
306410	20	23
306472	1	18
306473	1	18
306474	10	22
306475	10	22
306501	20	23
306502	20	23
306503	1	18
306504	1	18
306505	5	26
306521	5	26
306522	5	26
306523	5	26
306544	20	23
306563	5	26
306564	5	26
306565	5	26
306567	5	26

№  Strona

306568	5	26
306569	5	26
306570	1	28
306571	1	28
306572	1	28
30717	200	24
30765	200	24
321218		25
321288		25
39013	200	24
39014	200	24
39029	200	24

## 4

44192	50	28
455008	1	29
455009	1	29
462516	1	29
463153	1	29
465776	50	28
485029	5	26
485030	5	26
485031	5	26
485032	1	28
485033	1	28
485034	1	28
485035	1	28
485036	1	28
485231	1	28
485312	1	28
485721	1	26
485968	20	23
485969	20	23
485970	20	23
485972	20	23
485973	20	23
485974	20	23
485977	20	23
485978	20	23
485979	20	23
485981	20	23
485982	20	23
485983	20	23

## 5

59045	10	24
59046	10	24
59048	10	24
59049	10	24
59050	10	24
59051	10	24

## 9

94228	20	24
-------	----	----

# Wszystko z jednej ręki?

Firma HAUTAU, specjalizująca się w produktach przesuwnych, jest częścią Grupy MACO. MACO oferuje kompletne rozwiązania do systemów przesuwnych, okien i drzwi – z drewna, PVC i aluminium. Zapraszamy do skorzystania z naszej wszechstronnej oferty systemów oraz kompleksowej obsługi. Więcej informacji uzyskasz na stronach [www.maco.eu](http://www.maco.eu) oraz [www.hautau.de](http://www.hautau.de) lub kontaktując się z doradcą klienta.



**HAUTAU w Twojej okolicy:**  
[www.hautau.de/contact](http://www.hautau.de/contact)



Dokument ten jest na bieżąco aktualizowany. Aktualna wersja dostępna jest na stronie internetowej <https://www.maco.eu/assets/759245> oraz <https://www.hautau.de/downloads> lub po zeskanowaniu kodu QR.

Data: 07/2022  
Nr. 759245

Wszelkie prawa i zmiany zastrzeżone.